

Методические рекомендации по оценке лома черных и цветных металлов

Рекомендовано к применению при проведении оценки рыночной стоимости лома черных и цветных металлов, продуктами образования которого являются машины, оборудование и прочие объекты движимого имущества, снятые с балансового учета предприятия ввиду полного физического износа

Дата составления: 21 мая 2019 года (6-я ред. от 20.05.2024)

Коллектив авторов:

Консотова В. В. (член Совета Ассоциации "Русское общество оценщиков"),
Маришенкова Н. А. (член Ассоциации оценщиков "Сообщество профессионалов
оценки"),

Хохлова Т. И. (член Ассоциации оценщиков "Сообщество профессионалов
оценки")

Оглавление

1. Общие положения.....	3
2. Основные понятия, определения и сокращения	4
3. Выбор и обоснование подходов и методов оценки.....	7
4. Проведение оценки рыночной стоимости лома черных и цветных металлов в рамках сравнительного подхода	10
4.1. Описание процесса оценки	10
4.2. Описание расчетов рыночной стоимости Объекта оценки.....	11
4.2.1. Идентификация Объекта оценки	11
4.2.2. Изучение рынка, определение закупочных цен на металлолом	16
4.2.3. Определение корректировок к закупочным ценам на металлолом	20
4.2.4. Определение итоговой стоимости Объекта оценки	36
5. Особенности оценки лома от водных и воздушных судов	37
5.1. Лом от водных судов	37
5.1.1. Идентификация Объекта оценки	37
5.1.2. Определение закупочных цен на металлолом	37
5.1.3. Внесение корректировок к закупочным ценам на металлолом	37
5.2. Лом от воздушных судов	42
5.2.1. Идентификация Объекта оценки	42
5.2.2. Определение закупочных цен на металлолом	42
5.2.3. Внесение корректировок к закупочным ценам на металлолом	42
6. Перечень источников информации	44
7. Приложения.....	46
7.1. Классификация металлолома по типам и категориям	46
7.2. Расчет процента засора лома на основе рыночных данных.....	59
7.3. Расчет процента потерь от массы при резке 1 т черного и цветного металла	76
7.4. Расчет затрат на демонтаж металлолома	79
7.5. Расчет корректировок на обследование и взвешивание лома	121
7.6. Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома	126
7.7. Расчет затрат на транспортировку лома различными видами транспорта и погрузо-разгрузочные работы	146
7.8. Итоговая расчетная таблица	178
7.9. Анализ затрат на демонтаж и транспортировку лома от водных судов на основе данных из тендерной документации на такого рода услуги.....	180
7.10. Выход лома при разделке водных судов.....	188
7.11. Определение затрат на демонтаж лома от воздушных судов.....	191
7.12. Пример расчета рыночной стоимости металлолома.....	195

1. Общие положения

Настоящие "Методические рекомендации по оценке лома черных и цветных металлов" (далее – Методические рекомендации) раскрывают теоретические и практические аспекты оценки рыночной стоимости лома черных и цветных металлов, относящегося к движимому имуществу.

Методические рекомендации разработаны с учетом Федерального закона от 29 июня 1998 г. № 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации", федеральных стандартов оценки "Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах оценки (ФСО I)"; "Виды стоимости (ФСО II)"; "Процесс оценки (ФСО III)"; "Задание на оценку (ФСО IV)"; "Подходы и методы оценки (ФСО V)"; "Отчет об оценке (ФСО VI)"; "Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО № 10)".

Настоящие методические рекомендации могут применяться при проведении работ по независимой оценке (экспертизе) рыночной стоимости металлолома, продуктами образования которого являются машины, оборудование и прочие объекты движимого имущества, снятые с балансового учета предприятия ввиду полного физического износа.

Результаты оценки могут быть использованы для целей реализации металлолома на свободном рынке в условиях конкуренции, определенному покупателю или посредством организации торгов (для определения начальной цены объекта торгов).

Методические рекомендации предназначены:

- субъектам экспертной и оценочной деятельности;
- саморегулируемым организациям;
- учебным заведениям, занимающимся обучением экспертов и оценщиков;
- другим заинтересованным лицам.

Методические рекомендации применимы для оценки рыночной стоимости лома черных и цветных металлов в составе движимого имущества, принадлежащего физическим и юридическим лицам. Методология оценки прочих элементов в составе источников образования лома, возможных к реализации на открытом рынке, не рассматривается в рамках данных рекомендаций. К таким элементам могут относиться лом драгоценных металлов, пригодные для целевого использования детали/узлы/агрегаты автотранспортных средств, оборудование и др.

2. Основные понятия, определения и сокращения

Основные понятия и определения, принятые в рамках Методических рекомендаций:

Оценка стоимости представляет собой определение стоимости объекта оценки в соответствии с федеральными стандартами оценки.

Стоимость – мера ценности объекта для участников рынка или конкретных лиц, выраженную в виде денежной суммы, определенную на конкретную дату в соответствии с конкретным видом стоимости, установленным федеральными стандартами оценки.

Цена – денежная сумма, запрашиваемая, предлагаемая или уплачиваемая участниками в результате совершенной или предполагаемой сделки.

Объект оценки – имущество, предъявляемое к оценке.

Имущество – объекты окружающего мира, обладающие полезностью, и права на них.

Недвижимое имущество (недвижимость, объекты недвижимости) – земельные участки и все, что прочно (неразрывно) связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе, многолетние насаждения, здания, сооружения.

Дата определения стоимости объекта оценки (дата проведения оценки, дата оценки) – дата, по состоянию на которую определена стоимость объекта оценки (согласно Федеральным законом от 29.07.1998 №135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации").

Дата оценки – дата, на которую совершилась бы сделка, или дата, на которую определяются выгоды от использования объекта оценки (согласно ФСО "Виды стоимости (ФСО II)").

Цель оценки – предполагаемое использование результата оценки, отражающее случаи обязательной оценки, установленные законодательством Российской Федерации, и (или) иные причины, в связи с которыми возникла необходимость определения стоимости объекта оценки.

Допущение – предположение, принимаемое как верное и касающееся фактов, условий или обстоятельств, связанных с объектом оценки, целью оценки, ограничениями оценки, используемой информацией или подходами (методами) к оценке.

Подход к оценке – совокупность методов оценки, основанных на общей методологии.

Метод оценки – последовательность процедур, позволяющую на основе существенной для данного метода информации определить стоимость объекта оценки.

Сравнительный подход – совокупность методов оценки, основанных на сравнении объекта оценки с идентичными или аналогичными объектами (аналогами).

Аналог – объект, идентичный или аналогичный по своим характеристикам (экономическим, материальным, техническим и др.) объекту оценки, цена которого известна из сделки, состоявшейся при сходных условиях.

Рыночная стоимость Объекта оценки – наиболее вероятная цена, по которой данный объект оценки может быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на величине цены сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства, то есть когда:

- одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана принимать исполнение;
- стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах;
- объект оценки представлен на открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов оценки;
- цена сделки представляет собой разумное вознаграждение за объект оценки и принуждения к совершению сделки в отношении сторон сделки с чьей-либо стороны не было;
- платеж за объект оценки выражен в денежной форме.

Отходы производства – остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления – остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации.

Безопасные отходы – отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

Опасные отходы – отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

Затраты на утилизацию отходов – среднерыночная цена, за которую компании, специализирующиеся на утилизации/переработке отходов, готовы принять отходы на утилизацию.

Металлолом (вторичные металлы) – металлический лом, металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.

Тип металлолома – лом черных и цветных металлов, нержавеющая сталь и смешанный лом.

Категории металлолома – подтипы лома черных и цветных металлов, различающиеся по показателям качества и по типу содержащихся легирующих компонентов.

Продукты образования лома – источники образования лома: машины, оборудование, металлические конструкции зданий и сооружений и др.

Заготовка вторичных металлов – сбор, хранение, отгрузка ломосдатчиками вторичных металлов, их приемка специализированной заготовительной организацией и скупка металлолома у населения контрагентами.

Сдача вторичных металлов – отгрузка вторичных металлов предприятиями, организациями и хозяйствами по нарядам специализированной заготовительной организации.

Габаритные лом и отходы металлов – лом и отходы металлов и сплавов, габариты которых соответствуют требованиям загрузки металлургических печей.

Негабаритные лом и отходы металлов – лом и отходы металлов и сплавов, габариты которых не соответствуют требованиям загрузки металлургических печей.

Кусковой лом – разделанный лом металлов и сплавов, а также изделия из них, размеры которых не превышают установленные.

Засоренность лома и отходов металлов (далее – Засор) – наличие механических примесей в ломе и отходах металлов.

Демонтаж лома – это комплекс работ, который включает все виды работ по подготовке лома к транспортировке до пункта приема (разборка, резка, сортировка).

Разборка лома – переработка продуктов образования лома с целью разделения его на части.

Резка лома – переработка лома до габаритных размеров для целей подготовки лома к транспортировке и дальнейшей переработке.

Сортировка лома – разделение лома по типам и категориям.

Затраты на демонтаж лома, отходов, прочих элементов – среднерыночная стоимость услуг на демонтаж лома, отходов, прочих элементов, оказываемых специализированными компаниями.

Транспортировка лома – перевозка (доставка) лома от места его расположения до пункта приема.

Затраты на транспортировку лома, отходов, прочих элементов – среднерыночная стоимость услуг по транспортировке лома, отходов, прочих элементов, оказываемых специализированными компаниями.

Погрузка – складирование лома в транспортное средство.

Разгрузка – перемещение лома из транспортного средства в место дальнейшего его складирования.

Затраты на погрузку/разгрузку лома, отходов, прочих элементов – среднерыночная стоимость услуг по погрузке/разгрузке лома, отходов, прочих элементов, оказываемых специализированными компаниями.

Ломовоз (металловоз) – грузовой автомобиль с краноманипуляторной установкой и грейферным захватом, предназначенный для погрузки, разгрузки и транспортировки металлических отходов.

Подготовленный лом – лом, демонтированный и доставленный в пункт приема, без засора (чистого металла).

Компании-заготовители – организации, покупающие металлолом, которые могут иметь один или несколько пунктов приема лома.

Закупочная цена на металлолом – это цена подготовленного лома (демонтированного и доставленного в пункт приема), установленная компанией-заготовителем.

Сокращения, принятые в рамках Методических рекомендаций:

Методические рекомендации	Методические рекомендации по оценке лома черных и цветных металлов (данная работа)
ВС	Воздушное судно
ГАЗ (Газель)	Грузовой автомобиль марки ГАЗ, бортовой, грузоподъемностью 2 тонны
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
г/п	Грузоподъемность (тонн)
СЭЗ	Санитарно-эпидемиологическое заключение
ОР	Реакторный отсек
ОЯТ	Отработанное ядерное топливо

3. Выбор и обоснование подходов и методов оценки

Для определения стоимости объекта оценки используются три подхода – сравнительный, доходный и затратный (или комментируется отказ от их использования).¹

В процессе оценки оценщик рассматривает возможность применения всех подходов к оценке, в том числе для подтверждения выводов, полученных при применении других подходов. При выборе подходов и методов оценки оценщику необходимо учитывать специфику объекта оценки, цели оценки, вид стоимости, достаточность и достоверность исходной информации, допущения и ограничения оценки. Ни один из подходов и методов оценки не является универсальным, применимым во всех случаях оценки. В то же время оценщик может использовать один подход и метод оценки, если применение данного подхода и метода оценки приводит к наиболее достоверному результату оценки с учетом доступной информации, допущений и ограничений проводимой оценки.²

Определения, критерии возможности применения и основные этапы сравнительного, доходного и затратного подходов к оценке регламентированы ФСО "Подходы и методы оценки (ФСО V)", утвержденным приказом Минэкономразвития России от 14.04.2022 № 200.

Сравнительный подход

Сравнительный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на сравнении объекта оценки с идентичными или аналогичными объектами (аналогами). Сравнительный подход основан на принципах ценового равновесия и замещения.

Рассматривая возможность и целесообразность применения сравнительного подхода, оценщику необходимо учитывать объем и качество информации о сделках с объектами, аналогичными объекту оценки, в частности:

- 1) активность рынка (значимость сравнительного подхода тем выше, чем больше сделок с аналогами осуществляется на рынке);
- 2) доступность информации о сделках (значимость сравнительного подхода тем выше, чем надежнее информация о сделках с аналогами);
- 3) актуальность рыночной ценовой информации (значимость сравнительного подхода тем выше, чем меньше удалены во времени сделки с аналогами от даты оценки и чем стабильнее рыночные условия были в этом интервале времени);
- 4) степень сопоставимости аналогов с объектом оценки (значимость сравнительного подхода тем выше, чем ближе аналоги по своим существенным характеристикам к объекту оценки и чем меньше корректировок требуется вносить в цены аналогов).

Согласно п. 13 ФСО №10, при наличии развитого и активного рынка объектов-аналогов, позволяющего получить необходимый для оценки объем данных о ценах и характеристиках объектов-аналогов, может быть сделан вывод о достаточности применения только сравнительного подхода. Недостаток рыночной информации, необходимой для сравнительного подхода, является основанием для отказа от его использования.

Таким образом, сравнительный подход дает наиболее точную информацию о стоимости объектов, широко представленных на рынке и относительно, которых имеется достаточно актуальной информации о фактах их продаж и ценах этих продаж.

Методы сравнительного подхода основаны на использовании ценовой информации об аналогах (цены сделок и цены предложений). При этом оценщик может использовать ценовую информацию об объекте оценки (цены сделок, цена обязывающего предложения, не допускающего отказа от сделки).

Доходный подход

Доходный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на определении текущей стоимости ожидаемых будущих денежных потоков от использования объекта оценки. Доходный подход основан на принципе ожидания выгод.

¹ п. 1 ФСО "Подходы и методы оценки (ФСО V)"

² п. 2 ФСО "Подходы и методы оценки (ФСО V)"

Рассматривая возможность и целесообразность применения доходного подхода, оценщику необходимо учитывать:

- 1) способность объекта приносить доход (значимость доходного подхода выше, если получение дохода от использования объекта соответствует целям приобретения объекта участниками рынка);
- 2) степень неопределенности будущих доходов (значимость доходного подхода тем ниже, чем выше неопределенность, связанная с суммами и сроками поступления будущих доходов от использования объекта).

Согласно п. 15 ФСО №10, доходный подход при оценке машин и оборудования может использоваться там, где распределенные во времени выгоды от его использования могут быть оценены в денежном выражении либо непосредственно, либо как соответствующая часть выгод, генерируемых более непосредственно, либо как соответствующая часть выгод, генерируемых более широким комплексом объектов, включающим оцениваемый объект и производящим продукт (товар, работу или услугу).

В рамках доходного подхода применяются различные методы, основанные на прямой капитализации или дисконтировании будущих денежных потоков (доходов).

Затратный подход

Затратный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на определении затрат, необходимых для воспроизводства или замещения объекта оценки с учетом совокупного обесценения (износа) объекта оценки и (или) его компонентов. Затратный подход основан на принципе замещения.

Рассматривая возможность и целесообразность применения затратного подхода, оценщик должен учитывать:

- 1) возможность для участников рынка создать объект, обладающий такой же полезностью, что и объект оценки, – значимость подхода высокая, когда у участников рынка есть возможность создать объект без значительных юридических ограничений, настолько быстро, что участники рынка не захотят платить значительную премию за возможность немедленного использования оцениваемого актива при его покупке;
- 2) надежность других подходов к оценке объекта – наиболее высока значимость затратного подхода, когда объект не генерирует непосредственно доход и является специализированным, то есть не продается на рынке отдельно от бизнеса или имущественного комплекса, для которого был создан.

В рамках затратного подхода применяются следующие методы:

- метод затрат воспроизводства или затрат замещения;
- метод суммирования стоимости компонентов в составе объекта оценки.

Затраты замещения (стоимость замещения) представляют собой текущие затраты на создание или приобретение объекта эквивалентной полезности без учета его точных физических свойств. Обычно затраты замещения относятся к современному аналогичному объекту, обеспечивающему равноценную полезность, имеющему современный дизайн и произведенному с использованием современных экономически эффективных материалов и технологий.

Затраты воспроизводства (стоимость воспроизводства) представляют собой текущие затраты на воссоздание или приобретение точной копии объекта. Расчет на основе затрат воспроизводства целесообразно применять в следующих случаях:

- 1) полезность рассматриваемого объекта может быть обеспечена только точной его копией;
- 2) затраты на создание или приобретение современного аналога больше, чем затраты на создание точной копии рассматриваемого объекта.

Метод суммирования основан на суммировании стоимостей всех компонентов, входящих в состав объекта оценки, когда стоимость каждого компонента определяется различными подходами с учетом специфики компонента.

Для расчета рыночной стоимости металлолома, источником образования которого являются машины, оборудование и инвентарь, снятые с балансового учета предприятий ввиду их 100% физического износа, единственно возможным и достоверным является сравнительный подход, в рамках которого реализуется метод сравнительного анализа продаж. Применение метода связано с тем, что он основывается на рыночной информации и отличается достоверностью получаемых результатов, так как подтверждается

ссылками на источники рыночной информации о реальных ценах на лом в различных пунктах приема компаний-заготовителей.

Использование доходного подхода не применимо для оценки лома ввиду того, что данные объекты не могут быть переданы во временное или постоянное пользование (данный рынок неразвит, так как экономический эффект от такой деятельности отсутствует).

Использование затратного подхода не применимо для оценки лома ввиду того, что затраты на воссоздание (замещение) данных объектов не могут быть оценены, так как отходы в виде металлолома не подлежат воспроизводству с целью их использования (получения экономического эффекта).

4. Проведение оценки рыночной стоимости лома черных и цветных металлов в рамках сравнительного подхода

4.1. Описание процесса оценки

Объект оценки является продуктом образования из полностью изношенных (не подлежащих вторичному использованию) машин, оборудования, хозяйственного инвентаря и их частей. После демонтажа и разборки изношенного оборудования помимо частей, идущих в металлолом, могут быть получены следующие объекты:

- стандартные или унифицированные детали и узлы с остаточным ресурсом, которые могут быть вторично использованы;
- детали из неметаллических материалов, идущие после разборки машины, как правило, в отходы.

Таким образом, рыночная стоимость металлолома включает стоимость черного и цветного лома, получаемого после разборки и разрезки машин и оборудования, а также стоимость подлежащих вторичному использованию стандартных деталей и узлов с остаточным ресурсом³.

Алгоритм применения метода прямого сравнения продаж зависит от того, продавец или покупатель несет расходы на подготовку лома для целей реализации:

1. В случае, если покупатель несет все сопутствующие расходы, оценке подлежит рыночная стоимость неподготовленного лома, которая будет меньше закупочной цены на металлолом, установленной в пункте приема, на величину данных затрат.
2. В случае, если продавец берет на себя все или часть расходов, оценке подлежит рыночная стоимость полностью или частично подготовленного лома, которая сопоставима (лом полностью подготовлен) или является меньше закупочной цены на металлолом, установленной в пункте приема, на величину затрат, которые понесет покупатель.

Расчет рыночной стоимости металлолома включает несколько этапов:

1. Идентификация Объекта оценки (установление продуктов образования металлолома, определение типа, массы, засора металлолома, стадии готовности к реализации, местоположения и др.).
2. Изучение рынка, определение закупочных цен на металлолом (выявляются ближайшие к месту расположения Объекта оценки пункты приема компаний-заготовителей; анализируются цены на различные типы подготовленного металлолома на основе телефонных консультаций и прайс-листов данных организаций);
3. Определение корректировок к закупочной цене на металлолом (на демонтаж, транспортировку, погрузку-разгрузку и др.);
4. Определение итоговой стоимости Объекта оценки – внесение корректировок к закупочной цене на металлолом.

Общая формула расчета рыночной стоимости металлолома представлена ниже:

$$V = \sum_{i=1}^n W_i \times P_i - D - T_r \pm Adj,$$

где:

V – рыночная стоимость металлолома, руб.;

W_i – масса металлолома i -ого вида, т;

P_i – закупочная цена на металлолом i -ого вида на рынке вторичных металлов, руб./т;

D – корректировка на первичную подготовку металлолома для целей реализации, включающую комплекс демонтажных работ (разборку, резку, сортировку);

T_r – корректировка на погрузку, доставку к месту приема вторичного сырья и разгрузку, руб.;

³ Источник: "Особенности оценки сильно изношенных машин и оборудования", А.П. Ковалев, А.А. Беленичева; журнал "Оценочная деятельность" №2/2008, стр. 47

Adj – прочие корректировки, руб., в том числе:

- Корректировка на утилизацию отходов (затраты на утилизацию отходов с учетом затрат на демонтаж и транспортировку (при необходимости));
- Корректировка на наличие элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации (стоимость (с учетом износа) деталей, узлов и прочих элементов (электродвигателей, приборов, подшипников и др.), пригодных для дальнейшей эксплуатации и (или) возможной реализации, с учетом затрат на их демонтаж и транспортировку (при необходимости));
- Корректировка на срок реализации (утилизации) лома (срок, учитывающий оформление необходимой документации, демонтаж, вывоз и реализацию лома) и др.

Представленная формула включает все возможные операции по подготовке лома к реализации – определяет рыночную стоимость металлолома, требующего демонтажа и транспортировки до пункта приема, производимых покупателем за свой счет. В случае отсутствия необходимости в выполнении каких-либо операций по подготовке металлолома к реализации, при расчете рыночной стоимости металлолома стоимость этих операций не учитывается.

При расчете стоимости металлолома его масса корректируется в меньшую сторону на содержание отходов, подлежащих утилизации, элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, неметаллических примесей (засор) и потери при резке негабаритного металлолома:

$$W_i = (W - W_u - W_e) \times (1 - d) \times (1 - l),$$

где:

W – общий вес металлолома, с учетом отходов, подлежащих утилизации; элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, неметаллических примесей (засор), т;

W_u – масса отходов, подлежащих утилизации, т;

W_e – масса элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, т;

d – фактический (допустимый) засор металла, %;

l – потери при резке негабаритного металлолома, %.

Формула расчета *T_r* выглядит следующим образом:

$$T_r = K_t + K_l,$$

где:

K_t – корректировка на транспортировку лома, руб.;

K_l – корректировка на погрузо-разгрузочные работы, руб.

4.2. Описание расчетов рыночной стоимости Объекта оценки

Расчет рыночной стоимости Объекта оценки проводится в рамках определенных в п. 4.1 этапов.

4.2.1. Идентификация Объекта оценки

В процессе идентификации оцениваемых объектов необходимо определить:

1. Тип металлолома и его категорию;
2. Массу металлолома;
3. Засор металлолома;
4. Местоположение;
5. Стадию готовности к реализации и др.

4.2.1.1. Тип металлолома и его категории

Тип металлолома и его категории определяются на основе визуального осмотра, проводимого Оценщиком, а также с учетом характеристик, предоставляемых Заказчиком, в соответствии со следующими источниками:

- для лома черных металлов – 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия";
- для лома цветных металлов – ГОСТ Р 54564-2022 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия".

В Приложении 7.1 "Классификация металлолома по типам и категориям" представлены сводные данные о типах и категориях лома, выявленных на основе указанных источников и рекомендуемых к применению в рамках оценки. Классификация представлена в разрезе выделенных типов и категорий лома с кратким описанием каждой категории лома, продуктов его образования, с изображением всех категорий на photographиях.

Данная классификация подразделяет металлолом на несколько основных типов:

- Черный металл. К нему относятся: отходы из чугуна (литье, чугунная стружка), железные отходы (вышедшее из строя оборудование, материалы, стружка, окалина).
- Цветной металл. К нему относятся многочисленные предметы из металлов, не относящихся к первой категории, кроме драгоценных.
- Нержавеющая сталь. Данный вид выделяется в отдельную группу, так как имеет почти равное процентное содержание черных и цветных металлов. В нержавеющей стали существенную долю среди цветных металлов занимает хром и никель.

Каждый тип металлолома подразделяется на несколько категорий, выделенных на основе различных параметров:

- цветной металл и его сплавы делятся на категории в зависимости от входящих в его состав элементов (основные виды цветных металлов: алюминий, медь, латунь, бронза, свинец, никель, титан, цинк, магний, вольфрам и олово), по форме (кусок, стружка) и по показателям качества (сортность);
- черный металл (в т. ч. нержавеющая сталь) делится на категории в зависимости от наличия легирующих элементов (присваивается буквенная маркировка: А – углеродистые, Б – легированные) и по показателям качества (присваивается номер сорта по виду и габаритам: с 1 по 16 – лом стальной, с 17 по 24 – лом чугуна, с 25 по 28 – вне вида (шлаки, присад от доменных печей, окалина).

В отдельные категории выделяется лом черных и цветных металлов от следующих источников образования: автомобили и бытовые приборы, гильзы, водные суда, воздушные суда, электродвигатели, АКБ автомобильные и судовые и др.

Лом, источником образования которого является оружие, следует относить к категориям низколегированная сталь/5A/12A (в зависимости от вида оружия), однако закупочные цены на такой лом следует узнавать с привязкой к источнику образования.

Особенности оценки лома от водных и воздушных судов представлены в разделе 5 Методических рекомендаций.

4.2.1.2. Масса металлолома

Данные о массе металлолома, а также массе отходов, подлежащих утилизации, принимаются на основании данных, предоставляемых Заказчиком оценки.

4.2.1.3. Засор металлолома

Засоренным считается лом, в котором есть сплавы и примеси, отличные от основного материала, – пластик, резина, ветошь, дерево, изоляция, масло, земля (песок), влага, ржавчина и прочее неметаллические фрагменты. При реализации металлолома наличие посторонних включений определяют непосредственно специалисты на приемных пунктах: визуально и техническими методами в лабораторных условиях. Последний метод оценки засоренности металлолома применяется в редких случаях, когда результаты визуальной оценки вызывают сомнения.

ГОСТы, распространяющиеся на лом и отходы черных и цветных металлов и сплавов, предназначенных для дальнейшей механической и металлургической переработки,⁴ устанавливают процент допустимого засора лома металлов неметаллическими примесями для каждой категории лома (Таблица 4.1).

Таблица 4.1 Допустимый процент засора металлолома по ГОСТ

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Допустимый процент засора по ГОСТ, %			Источник	
			мин	макс	ср. знач.	ГОСТ	Группа
1	Черный металл	3А	-	-	1,50%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	3А
2		5А	-	-	3,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	5А
3		12А	-	-	2,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	12А
4		13А	-	-	6,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	13А
5		16А	-	-	3,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	16А
6		17А	-	-	2,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	17А
7		20А	-	-	3,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	20А
8		24А	-	-	2,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	24А
9		25А	-	-	5,00%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	25А
10		Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-
11	Черный металл	Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	1%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	-
12		Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	1%	ГОСТ 2787-2019, табл. 3	3А-7
13		Судовой	-	-	-	-	-
14		Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	-	-
15	Нержавеющая сталь	Среднелегированная сталь (8% Ni)	-	-	-	-	-
16		Среднелегированная сталь (10% Ni)	-	-	-	-	-
17		Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	-	-	-	-
18		Нержавеющая стружка	-	-	-	-	-
19	Цветной металл	Алюминий несорт.	3,00%	10,00%	6,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I - XI, сорт 1, 2
20		Алюминий – профиль	4,00%	4,00%	4,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа IV, сорт 1
21		Алюминий – пищевой	4,00%	4,00%	4,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа IV, сорт 1
22		Алюминий – силумин	4,00%	4,00%	4,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа V, сорт 1
23		Алюминий – шина	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, сорт 1
24		Алюминий авиационный	4,00%	4,00%	4,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа II, III, сорт 1
25		Алюминиевые радиаторы	4,00%	4,00%	4,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия, Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа IV, сорт 1
26		Алюминий электротех	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 2. Алюминий и сплавы на основе алюминия,	Группа I, сорт 1

⁴ ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия", ГОСТ Р 54564-2022 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия".

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Допустимый процент засора по ГОСТ, %			Источник	
			мин	макс	ср. знач.	ГОСТ	Группа
						Таблица 3. Класс А. Лом и кусковые отходы	
27		Медь несорт.	3,00%	10,00%	6,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, II, сорт 2, 2а
28		Медь блеск	0,50%	0,50%	0,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, сорт 1
29		Медь – отоженная	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, II, сорт 1а
30		Медь – масло	0,50%	0,50%	0,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, сорт 1
31		Медь – луженная	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа IV, сорт 1а
32		Медь – кусок	0,50%	0,50%	0,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, II, сорт 1
33		Медная стружка	1,70%	1,70%	1,70%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 21. Класс Б. Стружка	Группа I, II, сорт 1
34		Медно-латунные сплавы	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III-VIII, сорт 2
35		Латунь несорт.	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III-VIII, сорт 2
36		Латунные радиаторы	10,00%	10,00%	10,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III-VIII, сорт 2а
37		Медно-латунные радиаторы	10,00%	10,00%	10,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III-VIII, сорт 2а
38		Медно-алюминиевые радиаторы	10,00%	10,00%	10,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III-VIII, сорт 2а
39		Латунные гильзы	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III-VIII, сорт 2
40		Бронза несорт.	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 19. Медь и сплавы на основе меди, Таблица 20. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа IX-XIV, сорт 2
41		Свинец несорт.	3%	5%	4,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 41. Свинец и сплавы на основе свинца, Таблица 42. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I, II, III, сорт 1, 2, 3
42		Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	-	-
43		Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	-
44		НК АКБ	-	-	-	-	-
45		АКБ СЧУ	-	-	-	-	-
46		Никель несорт.	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 28. Никель и сплавы на основе никеля, Таблица 29. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I-XIII, сорт 1
47		Титан несорт.	1,00%	1,00%	1,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 47. Титан и сплавы на основе титана, Таблица 48. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I-III, сорт 1, 2, 3
48		Цинк несорт.	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 52. Цинк и сплавы на основе цинка, Таблица 53. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I-II, сорт 1
49		Цинковые сплавы	3,00%	3,00%	3,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 52. Цинк и сплавы на основе цинка, Таблица 53. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа III, сорт 1
50		Магний несорт.	1,00%	2,00%	1,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 15. Магний и сплавы на основе магния, Таблица 16. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I-V, сорт 1
51		Вольфрам	1,00%	1,00%	1,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 6. Вольфрам и сплавы на основе	Группа I-II, сорт 1

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Допустимый процент засора по ГОСТ, %			Источник	
			мин	макс	ср. знач.	ГОСТ	Группа
						вольфрама, Таблица 7. Класс А. Лом и кусковые отходы	
52		Олово несорт.	5,00%	5,00%	5,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 32. Олово и оловянно-свинцовые сплавы, Таблица 33. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I-II, сорт 1
53		Электродвигатели	-	-	-	-	-
54		Баббит	5,00%	5,00%	5,00%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 32. Олово и оловянно-свинцовые сплавы, Таблица 33. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа II, сорт 1
55		Молибден	1,00%	2,00%	1,50%	ГОСТ Р 54564-2022, Таблица 23. Молибден и сплавы на основе молибдена, Таблица 24. Класс А. Лом и кусковые отходы	Группа I-III, сорт 1, 2, 3
56		Сурьма	-	-	-	-	-
57		Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-
58		Дюраль	-	-	-	-	-
59		Лом гарт	-	-	-	-	-
60		Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-
61		Нихром	-	-	-	-	-
62		Кобальт	-	-	-	-	-

Примечание: при применении данных методических рекомендаций в более поздние периоды необходимо проводить анализ наличия новых ГОСТ по лому черных и цветных металлов, актуальных на дату проведения оценки.

Ввиду того, что фактический засор металлолома может отличаться от установленных ГОСТами значений, при проведении расчетов итоговый засор лома может определяться одним из следующих методов:

1. По данным Заказчика о фактической величине засора, указанной в задании на оценку.
2. На основе рыночных данных о величине засора различных категорий лома, устанавливаемой пунктами приема. Метод применяется в случае отсутствия информации о фактической величине засора, предоставляемой Заказчиком.

Расчет величины засора различных категорий лома на основе рыночной информации может быть реализован в следующей последовательности:

1. Выявляются минимальные проценты засора, которые устанавливаются всеми компаниями-закупщиками лома черных и цветных металлов. Для дальнейших расчетов выводятся средние величины минимальных засоров из различных источников (данные пунктов приема).
2. Установленные в п. 1 засоры сопоставляются с допустимыми процентами засоров согласно ГОСТам. В расчет принимается величина минимального засора, установленного пунктами приема. В случае, если значение засора по ГОСТу больше, оно принимается как итоговое минимально допустимое.
3. Поскольку величина минимального засора, которая устанавливается пунктами приема, не является итоговой, так как приемщики в составе засора также учитывают свои риски недополучения прибыли из-за возможной ошибки при определении доли неметаллических составляющих в ломе, то, как правило, реальный засор устанавливается на несколько процентных пунктов больше минимального. Дополнительный засор лома может приниматься на уровне 2%, по данным Интернет-портала о металлоломе и вторсырье в России XLOM.RU.⁵
4. Итоговая величина засора рассчитывается как сумма минимально допустимого и дополнительного засоров.

⁵ <http://xlom.ru/dokumenty/zasorennost-ili-texnologicheskie-poteri-metalloloma/>

В Приложении 7.2 "Расчет процента засора лома" справочно представлен анализ рыночных данных о средней величине засора различных типов и категорий лома, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций.

При использовании в расчете фактических величин засора, предоставленных Заказчиком, данные показатели следует увеличивать на величину дополнительного засора (2%), которую пункты приема учитывают при определении итогового засора.

Примечание. Отходы, подлежащие утилизации, не включаются в определяемую величину засора, а вычитаются из общей массы металлолома (в случае их наличия) с последующей оценкой затрат на их утилизацию.

4.2.1.4. Местоположение металлолома

Устанавливается адрес расположения Объекта оценки, а также удаленность от него пунктов приема металлолома, размеры площадки-склада которых позволяют принять оцениваемые объемы металлолома.

4.2.1.5. Стадия готовности металлолома к реализации

На основе визуального осмотра Объекта оценки и данных, предоставляемых Заказчиком, устанавливается необходимость демонтажа (разборки, резки, сортировки) металлолома для дальнейшей его транспортировки до пункта приема.

4.2.2. Изучение рынка, определение закупочных цен на металлолом

Исходя из данных о типе, категории, массе, местоположении оцениваемого лома, подбираются ценовые предложения от компаний-заготовителей.

Под ценой предложения следует понимать закупочную цену, которую готова заплатить компания-заготовитель за подготовленный лом – демонтированный (в случае необходимости) и доставленный на площадку приема силами поставщика (собственника).

Закупочные цены на металлолом определяются путем анализа цен по каждой из оцениваемых категорий лома на основании данных компаний-заготовителей, работающих в регионе, где расположен Объект оценки, по состоянию на Дату оценки⁶ с учетом следующих основных критериев:

1. близость пункта приема металлолома компании-заготовителя к объекту оценки;
2. наличие у компании-заготовителя лицензии на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, которая действует в отношении подобранного пункта-приема;
3. способность пункта приема принять оцениваемые объемы лома (с учетом размеров располагаемой у него площадки-склада).

Закупочная цена для каждого вида лома определяется как среднее значение по данным нескольких источников. В отчете об оценке должны быть приведены все данные, использованные при определении среднерыночных закупочных цен на металлолом различных категорий:

- название и контактный телефон компании-заготовителя;
- данные о закупочных ценах на металлолом по категориям;
- ссылка на сайт или на объявление компании-заготовителя и копия Интернет-страницы с актуальными сведениями (принт-скрин).

Примечание. Важно учитывать тот факт, что закупочные цены необходимо уточнять у компании-заготовителя на дату оценки, так как прайс-листы на официальных сайтах компаний-заготовителей в большинстве случаев не отражают реальную ценовую ситуацию, поскольку не обновляются на каждый

⁶ 1) Металлы являются биржевым товаром, и цена на них может постоянно изменяться, такими образом, в рамках проведения оценки рекомендуется использовать цены на лом, сформированные на Дату оценки или на дату, несущественно отдаленную от Даты оценки (в пределах 1-2 нед.).

2) В случае ретроспективной оценки лома к текущим ценам на металлолом может применяться корректировка на дату изменения цен с даты оценки по дату предложения на основе рыночных данных о динамике стоимости лома соответствующего вида, по данным аналитических источников, например, Интернет-ресурсы www.metaltorg.ru, <https://metalexpert.com>, <http://metalsmining.ru> и др.

день, а указанные в них даты актуальности данных могут генерироваться автоматически на начало каждого дня.

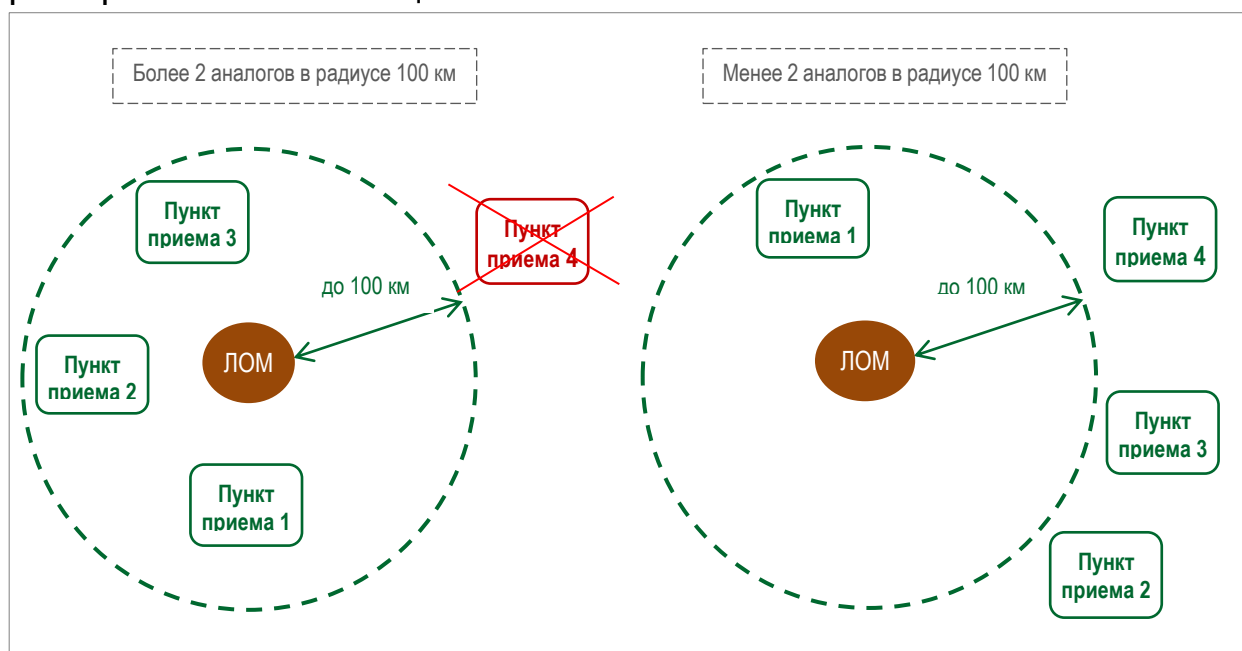
Алгоритм поиска и отбора пунктов приема металлолома

I. Поиск пунктов приема металлолома

Для целей оценки подбираются ближайшие к объекту оценки пункты приема металлолома. Изначально анализируется их наличие в границах населенного пункта, где располагается объект оценки. В случае, если Объект оценки расположен в небольшом населенном пункте, где пункты приема отсутствуют, радиус поиска может быть увеличен до 100 км от Объекта оценки. На рисунке ниже представлены схемы подбора объектов-аналогов при анализе закупочных цен на металлолом в районе расположения Объекта оценки:

- Типовая ситуация – используется 3 и более аналога в населенном пункте, где располагается Объект оценки, при их отсутствии используются аналоги, расположенные в радиусе до 100 км;
- При наличии менее, чем двух аналогов, расположенных в радиусе до 100 км, область поиска аналогов расширяется постепенно – до 150 км и более.

Рисунок 4.1 Принципиальные схемы подбора объектов-аналогов при анализе цен приема лома в районе расположения Объекта оценки



Поиск пунктов приема в регионе расположения объекта оценки может быть осуществлен по данным открытых источников информации (Интернет-ресурсов, собирающих информацию о компаниях-заготовителях в виде баз данных, карт местоположения и др.). Одним из таких источников является государственная информационная система автоматизации контрольной (надзорной) деятельности (Портал КНД)⁷, публикующий реестр лицензиатов, осуществляющих деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов. Дополнительная информация о компаниях-заготовителях металлолома (местоположение на карте, контактные данные и др.) может быть получена посредством Google Карты/ Яндекс Карты.

II. Отбор пунктов приема металлолома

Выявленные пункты приема анализируются на наличие у них лицензии, законодательно разрешающей ведение деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов. Основным источник данной информации – Портал КНД, на котором публикуются следующие актуальные сведения:

- статус лицензии (действующая, прекращенная);

⁷ <https://knd.gov.ru/licenses-registry>

- наименование, ИНН, КПП, ОГРН, юридический адрес лицензиата (компании-заготовителя);
- места осуществления лицензируемого вида деятельности (адреса пунктов приема металлолома, кадастровые номера земельных участков, на которых ведется деятельность);
- виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности по каждому адресу местонахождения пункта приема:
 - заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов;
 - заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов;
- данные о лицензирующем органе, реквизиты Приказа.

В случае оценки больших объемов лома пункты приема металлолома, отобранные по критерию наличия у них соответствующей лицензии, необходимо также проверять на их способность принять, переработать и реализовать оцениваемые объемы лома. Это связано с тем, что закупочные цены у крупных компаний-переработчиков могут отличаться от закупочных цен небольших компаний.

Как правило при планировании своей деятельности компании-заготовители предусматривают размеры площадок для хранения металлолома с учетом показателя среднерыночного объема предложения, локальных возможностей (характеристик местоположения) и требований законодательства.

Действующие законодательные и нормативные требования никак не регламентируют необходимые площади площадок для складирования металлолома в пунктах приема, а лишь устанавливают условия хранения металлолома:

- Обязательно наличие на каждом объекте по приему лома и отходов черных и цветных металлов площадки с асфальтовым, бетонным или другим твердым влагостойким покрытием, предназначенной для хранения лома и отходов черных и (или) цветных металлов.⁸ Лом и отходы хранят отдельно по видам и категориям. Замасленная стружка должна размещаться на площадках, оборудованных отстойниками для масла или в бункерах со стоком масла.⁹
- Лом и отходы цветных металлов и сплавов, подлежащие первичной обработке, хранят отдельно по группам металлов в соответствии с установленной классификацией в коробах, бункерах, отсеках и на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключающим возможность засоренности лома и отходов цветных металлов и сплавов. Допускается хранить лом и отходы, за исключением отдельных видов, на открытых площадках сроком не более 10 суток. Бытовой лом хранят в закрытых помещениях. Лом военной техники хранят отдельно.¹⁰

Необходимая площадь открытого склада для приема оцениваемой партии лома может быть определена расчетным путем с учетом массы и плотности лома.

Пример. Учитывая возможность хранения лома на открытой площадке навалом и различные коэффициенты плотности смешанного стального металлолома (0,2–0,8 т/куб. м)¹¹, площадь открытого склада для партии 100 т при навале высотой ок. 1 м составит в среднем 312,5 кв. м (от 100/0,8/1 = 125 кв. м до 100/0,2/1 = 500 кв. м). В случае навала по форме конуса площадь может увеличиться до 2 раз (среднее – 625 кв. м). Таким образом, в качестве склада для лома массой 100 т целесообразно выбирать площадку от 500 кв. м (округленно).

Полная проверка способности пункта приема принять большой объем лома может быть выполнена по результатам анализа следующих характеристик:

⁸ П. 56 Постановления Правительства РФ от 28.05.2022 N 980 "О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов", "Правилами обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения")

⁹ Раздел 9 ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия."

¹⁰ П. 10.2 ГОСТ Р 54564-2022 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия."

¹¹ <https://bezothodov.com/thesaurus/plotnost-loma-i-othodov-vtorichnyh-chernyh-metallov/>

- площадь свободного земельного участка у пункта приема должна быть не менее 500 кв. м – анализ может осуществляться по данным сайта Росреестра по адресу или кадастровому номеру местонахождения пункта приема¹².
- возраст компании-заготовителя – более 2–3 лет, численность сотрудников – от 5 чел., годовая выручка – более 15 млн руб. (из расчета объемов приема лома черных металлов от 100 т/мес.)¹³.

Поправочный коэффициент к цене на размер большой партии лома

На основе анализа рынка было установлено, что на крупные партии лома компании-заготовители устанавливают цены в индивидуальном порядке – как правило, цена 1 кг лома черных металлов в партии массой более 1 тонны больше, чем цена 1 кг лома в небольшой партии.

Следовательно, при определении итоговой закупочной цены на металлолом (P_i) к закупочной цене, установленной компанией-заготовителем в качестве базовой для минимально возможной к сдаче массы лома, необходимо применение поправочного коэффициента на размер партии лома по формуле:

$$P_i = P \times k,$$

где:

P – средняя базовая закупочная цена на металлолом в пунктах приема, расположенных в районе расположения Объекта оценки, руб./т;

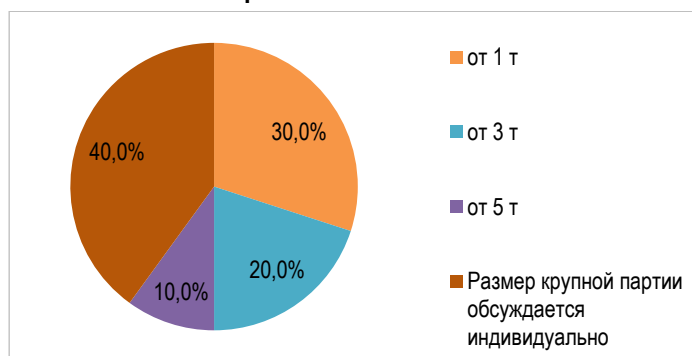
k – поправочный коэффициент на большой размер партии оцениваемого лома.

На основе анализа рынка были установлены размеры крупных партий, наиболее часто встречающиеся на рынке (Рисунок 4.2, Рисунок 4.3):

- Для лома черного металла – от 1 тонны;
- Для лома цветного металла – от 50/100/500/1000 кг – учитывая, что повышенный коэффициент к закупочным ценам у существенной части компаний-заготовителей начинается для объема от 100 кг, в расчетах рекомендуется принимать объем крупной партии от 100 кг.

Анализ величины крупной партии лома актуален на дату выпуска Методических рекомендаций. При выполнении оценки на более ранние/поздние даты данный расчет следует проводить на основе информации, актуальной на дату оценки.

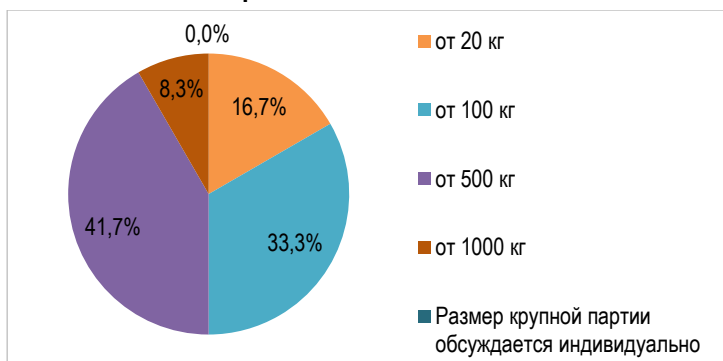
Рисунок 4.2 Структура больших партий лома черных металлов, закупаемых компаниями-заготовителями на рынке



¹² могут быть установлены по данным Портала КНД

¹³ могут быть установлены по данным СПАРК, СКРИН и др.

Рисунок 4.3 Структура больших партий лома цветных металлов, закупаемых компаниями-заготовителями на рынке



В Приложении 7.6 "Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома" справочно выведены корректирующие коэффициенты на размер большой партии лома различных типов и категорий на основе анализа выборки закупочных цен на различные партии лома. Данный анализ выполнен по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций.

Примечание. С 01.01.2018 г. операции по продаже лома и отходов черных и цветных металлов, алюминия вторичного и его сплавов подлежат обложению НДС (п. 8 ст. 161 НК РФ). Налоговыми агентами выступают покупатели лома, на них, согласно НК РФ, возлагаются обязанности по исчислению, удержанию у налогоплательщика и перечислению налогов в бюджетную систему РФ. У покупателя возникает обязанность налогового агента, если продавец является плательщиком НДС. Если продавец – неплательщик НДС (применяет УСН или ЕНВД, освобожден от НДС по статье 145 НК РФ), покупатель не должен платить НДС.

Сумма НДС, исчисленная покупателем на ОСН, подлежит вычету одновременно с исчислением, т. е. фактически сумма НДС в бюджет не уплачивается. Вычет осуществляется в том же налоговом периоде, что и покупка лома, независимо от момента его дальнейшей реализации, при условии, что лом был приобретен налогоплательщиком, являющимся налоговым агентом, для:

- 1) Осуществления операций, признаваемых объектами налогообложения НДС;
- 2) Перепродажи.

Таким образом, с 01.01.2018 г. плательщиком НДС выступает конечный покупатель лома черных и цветных металлов – завод-переработчик.

Закупочные цены на металлолом, публикуемые компаниями-заготовителями (пунктами приема), указываются без учета НДС и принимаются в расчет без корректировки.

4.2.3. Определение корректировок к закупочным ценам на металлолом

Исходя из специфики оцениваемых объектов, к закупочным ценам на металлолом могут применяться следующие основные виды корректировок¹⁴:

1. корректировка на демонтаж (разборка, резка, сортировка);
2. корректировка на обследование лома: дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома), обследование на наличие химически опасных веществ и проверку металлолома на взрывобезопасность;
3. корректировка на взвешивание лома;
4. корректировка на транспортировку металлолома до пункта приема и погрузо-разгрузочные работы.

Основные корректировки применяются в том случае, если расходы по данным видам работ несет покупатель.

Дополнительные виды корректировок, внесение которых может потребоваться при оценке отдельных видов лома и (или) ввиду специфических особенностей его месторасположения и др.:

¹⁴ Данный перечень не является закрытым, состав корректировок может меняться исходя из специфики объектов оценки или условий предполагаемого договора реализации.

1. корректировка на утилизацию неметаллических отходов (бетонных фундаментов оборудования, неметаллических элементов трансформаторов и др.);
2. корректировка на наличие пригодных для дальнейшей эксплуатации узлов, деталей, механизмов и прочих элементов в составе продуктов образования металлолома;
3. корректировка на срок реализации (утилизации) лома (срок, учитывающий оформление необходимой документации, демонтаж, вывоз и реализацию лома);
4. корректировка, учитывающая осложненность демонтажа лома в районах с особыми климатическими особенностями;
5. корректировка, учитывающая осложненность транспортировки лома в труднодоступных районах (бездорожье, заснеженность проезда, переправа через водные объекты и пр.);
6. прочие корректировки.

Далее приведено описание корректировок, применяемых при оценке лома.

4.2.3.1. Корректировка на демонтаж

Демонтажные работы (разборка, резка, сортировка)

Корректировка на демонтаж применяется к закупочной цене на металлолом в случае, если Объект оценки представляет собой неподготовленный лом, который для целей транспортировки и сдачи его в пункт приема необходимо разобрать, разрезать до габаритных (приемлемых) размеров и отсортировать по разным видам и категориям.

Демонтаж металлических объектов (металлолома) – это комплексная услуга, которая включает все виды работ по подготовке лома к транспортировке до пункта приема (разборка, резка, сортировка). Исполнитель проводит демонтаж металлоконструкций силами своих штатных специалистов и с использованием собственных технических средств. Стоимость услуг на демонтаж металлоконструкций зависит от технической сложности необходимых демонтажных работ:

- Легкий демонтаж – демонтаж наземных металлических конструкций (высотой до 5 метров) с толщиной металла не более 4 см (станки, рельсы, балки, вагоны, цистерны, трубы, инженерные сети, автомобили и пр.). Работы проводятся без использования специализированной техники.
- Сложный демонтаж – демонтаж крупногабаритных металлических конструкций (краны, котлы, корабли, дымовые трубы котельных, военная техника, ЛЭП и пр.), а также демонтаж на высоте 6 метров и более. Работы проводятся специально обученными и подготовленными специалистами, с использованием специализированной техники.

Корректировка на демонтаж может определяться путем анализа средней стоимости услуг по демонтажу металлических объектов на основании данных компаний, предоставляющих соответствующие услуги. В Приложении 7.4 "Расчет затрат на демонтаж металлолома" (Таблица 7.16) справочно представлен расчет затрат на демонтаж лома на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций.

Примечание. При анализе затрат на демонтаж лома в различных регионах РФ не было выявлено существенных различий между регионами: диапазон средних цен составляет для лома черного и цветного металла 1 000 – 20 000 руб./тонна, минимальные значения соответствуют легкому демонтажу, максимальные – сложному. Таким образом, в рамках оценки допустимо использовать установленную среднюю величину затрат на демонтаж лома для всех регионов РФ.

Установленные затраты на демонтаж включают расходы на ФОТ, работу техники¹⁵, инструмент, материалы и прочее и применимы для оценки объектов, находящихся в различных регионах РФ (существенное различие цен в разных регионах не выявлено).

Ввиду того, что демонтаж цветного лома (в составе автодвигателей и др. сложносоставного габаритного оборудования) осложнен большим применением ручного труда (отделение мелкоштучных составных частей), то для него допустимо использовать величину затрат по категории "сложный демонтаж".

¹⁵ В случае необходимости привлечения тяжелой спецтехники (грузоподъемных кранов, снегоочистителей и т.п.) требуется дополнительный учет затрат на ее аренду.

Поскольку оцениваемые объекты могут требовать, как полного комплекса услуг по демонтажу, так и частичного (разборку и резку, резку и сортировку, разборку и сортировку или одну из услуг), для целей оценки может потребоваться выведение стоимости каждой услуги по отдельности. В рамках данной работы справочно был проведен анализ затрат на демонтаж по основным видам работ на основе рыночной информации (Приложение 7.4 "Расчет затрат на демонтаж металлолома", Таблица 7.16, Таблица 7.21). Аналогичные рыночные сведения также представлены за период 2020–2023 гг.

Критерии необходимости проведения работ по демонтажу

Необходимость проведения работ по демонтажу определяется на основе визуального осмотра оцениваемого лома, по данным Заказчика, с учетом нормативных габаритов различных видов и категорий лома для целей вторичной переработки, согласно ГОСТам.

Далее представлены общие рекомендации для определения необходимости проведения демонтажных работ (разборка, резка, сортировка), согласно ГОСТам, данным от компаний-заготовителей и пр. аналитической информации.

Разборка предполагается в том случае, если продуктами образования лома являются следующие смонтированные объекты: металлические конструкции зданий и сооружений, станки, водные и воздушные суда, автотранспорт, оборудование в корпусе и пр.

Необходимость резки лома может зависеть от нескольких показателей:

- 1) категорий лома, для части которых ГОСТами установлены определенные габаритные размеры;
- 2) габаритных размеров лома для его транспортировки;
- 3) габаритных размеров лома, помещающихся в плавильные печи на перерабатывающих заводах.

В таблице ниже представлены данные о необходимости проведения демонтажных работ в части резки лома черных металлов основных категорий (Таблица 4.2). Лом цветных металлов является, как правило, малогабаритным и резки не требует. Листы и трубы из алюминия и пр. цветных металлов, представляющие собой длинномерный лом, также подлежат резке до габаритных размеров кузова ломовоза или др. автотранспорта, используемого для перевозки лома.

Таблица 4.2 Необходимость проведения демонтажных работ в части резки лома черных металлов

№ п/п	Категория лома черных металлов	Необходимость проведения демонтажных работ в части резки лома
1	3А	Резка не требуется, категория 3А – малогабаритный лом
2	5А	Требуется резка до габаритных размеров кузова ломовоза
3	12А	Необходимость резки определяется индивидуально: лом от автомобилей подлежит резке, стальные листы – не режут
4	13А	Резка не требуется, категория 13А – малогабаритный лом
5	16А	Резка не требуется, категория 16А – малогабаритный лом
6	17А	Резка не требуется, категория 17А – малогабаритный лом
7	20А	Требуется резка до габаритных размеров кузова ломовоза
8	24А	Резка не требуется, категория 24А – малогабаритный лом
9	25А	Резка не требуется, категория 25А – малогабаритный лом

Сортировка лома предполагает отделение цветного лома от черного и распределение его по категориям. Необходимость проведения работ по сортировке лома определяется при визуальном осмотре.

Примечание. Несколько категорий лома не требуют проведения демонтажных работ: свинец АКБ (эл. слит), свинец АКБ (эл. не слит), НК АКБ (эл. не слит), АКБ СЧУ, электродвигатели, так как данные объекты принимаются пунктами приема в цельковом корпусе, закупочная цена на них формируется исходя из того, что затраты на демонтаж несет компания-заготовитель.

Демонтаж сложных объектов (резервуаров, гильз, АКБ и др.)

Оценка затрат на демонтаж сложных объектов (наземных и подземных резервуаров, в т. ч. загрязненных ГСМ, гильз, АКБ и др.) проводится на основе рыночных данных компаний, предоставляющих такого рода услуги.

Резервуары

Демонтаж резервуаров может включать комплекс следующих работ:

- Выкапывание и поднятие на поверхность – в случае, если резервуар заложен под землей;

- Резку на габаритные размеры;
- Пропаривание¹⁶ – в случае, если резервуар загрязнен горюче-смазочными материалами (ГСМ).

Примечание. ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия": "Сосуды всех типов и размеров (баллоны, бочки и т.п.) и все полые предметы (цилиндры двигателей и т.п.) должны быть очищены от содержимого (а в зимнее время – от льда и снега) и доступны для осмотра внутренней поверхности; горловины баллонов должны быть открыты, а на их корпусе должно быть прорезано второе отверстие; днища бочек и других емкостей должны быть вскрыты."

В соответствующих таблицах Приложения 7.4 "Расчет затрат на демонтаж металлолома" (Таблица 7.33) справочно представлен пример расчета затрат на демонтаж резервуаров на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций и за период 2020–2023 г.

Примечание. Расчет затрат на демонтаж подземных резервуаров проводится на основе демонтажа типового резервуара Р-50 – горизонтальный стальной цилиндрический резервуар объемом 50 куб. м, массой 3 990 кг, габаритные размеры (длина, диаметр, высота) 9610х2770х3130 (мм), монтируемый под землей на глубину 3 м.

Демонтаж (разделка) кабеля представляет собой отделение ПВХ пластикой или резиновой изоляции, отделение стального сердечника (при наличии) от медных или алюминиевых жил, очистку от смазки и краски (при наличии).

Демонтаж (разделка) трансформаторных катушек включает комплекс работ по отделению медного и алюминиевого лома из конструкции катушек.

В соответствующей таблице Приложения 7.4 (Таблица 7.37) справочно представлен пример расчета затрат на демонтаж кабеля и трансформаторных катушек на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций.

Гильзы от мелкокалиберных патронов, крупнокалиберных снарядов и пр. военный лом

Военный металлолом, в частности лом, источниками образования которого являются гильзы от мелкокалиберных патронов (стрелкового оружия) и крупнокалиберных снарядов (артиллерийского орудия), для целей вторичного использования подлежит обезвреживанию в соответствии со следующими требованиями ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия":

- Боеприпасы (снаряды, мины, боеголовки, авиабомбы и т.п.) должны быть обезврежены – не должны иметь взрывных устройств, должны быть с открытым очком, вывинченным дном и пустой камерой; внутренняя поверхность их должна быть очищена от взрывчатых веществ и специальных составов; в шрапнельных стаканах и реактивных минах внутренняя перегородка (диафрагма) должна быть удалена.
- Стволы артиллерийского и стрелкового вооружения должны быть с открытыми сквозными каналами.
- Магазины коробки артиллерийского и стрелкового вооружения должны быть открытыми и пустыми.
- Артиллерийские гильзы и гильзы стрелкового оружия не должны иметь средств воспламенения и остатков пороховых зарядов. Гильзы калибром до 14,5 мм должны быть сплюснены для исключения накопления в них влаги, льда, снега. Капсюльные втулки, гальванические и гальваноударные трубки и т.п. должны сдаваться отдельно.
- Все виды военной техники, сдаваемые (как лом) воинскими частями, должны быть разбракованы, разобраны и освобождены от горючих и смазочных веществ, а находящиеся в них боеприпасы, твердые топлива, инициирующие и другие взрывчатые вещества должны быть удалены; жидкости из цилиндров гидравлических, тормозных, противооткатных и других устройств должны быть слиты.

¹⁶ Пропаривание (дегазация) – очистка внутренних поверхностей резервуаров от остатков нефтепродукта для обеспечения взрывобезопасного состояния газовой среды резервуаров. Пропаривают емкость водяным паром или заполняют резервуар инертным газом с последующей естественной или принудительной вентиляцией.

При оценке военного лома в случае, если он не соответствует требованиям ГОСТ 2787-2019 по обезвреживанию взрывоопасных предметов, необходим учет затрат на зачистку внутренних поверхностей снарядов и пр. объектов, если данные затраты несет покупатель.

Также при оценке лома гильз и прочих мелкоштучных объектов может потребоваться проведение дополнительных работ по выгрузке лома из тары для дальнейшей его погрузки в транспортное средство. Затраты на данные виды работ соразмерны затратам на погрузку-разгрузку лома с помощью грузчиков и определяются по формуле:

$$d = P_1 \times T_{unl},$$

где:

P_1 — затраты на погрузку/разгрузку лома немеханизированным типом, руб./час;

T_{unl} — время разгрузки лома, ч.

АКБ автомобильные и судовые

АКБ автомобильные и судовые принимают компании-заготовители и организации, занимающиеся утилизацией различных видов отходов с целью извлечения свинцовых пластин, свинцовой пасты, меди, латуни и пр. цветных металлов.

Согласно Приказу Минприроды России от 22.05.2017 №242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов", лом от АКБ автомобильных и судовых относится к группам отходов "Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей" (Блок 9), класс опасности II-IV и "Батареи и аккумуляторы, утратившие потребительские свойства, кроме аккумуляторов для транспортных средств" (блок 4), класс опасности II соответственно.

Демонтажем АКБ занимаются компании-переработчики или организации по утилизации АКБ и прочих отходов, имеющие лицензию на деятельность, связанную с обращением отходов I-IV классов опасности, которая может включать следующие виды работ:¹⁷

- сбор – прием аккумуляторов от физических и юридических лиц с целью последующей их обработки, обезвреживания, и т. д.
- обработка – подготовка отходов к последующему их утилизированию. В состав этого процесса входят такие операции, как очищение отходов, их разборка, сортирование и иные;
- транспортировка – перемещение отходов с использованием транспортных средств за пределы границ того участка, на котором происходит приемка, утилизирование отходов и прочие процессы.
- размещение – складирование (т. е. хранение) отходов и их захоронение. Под складированием понимается хранение отходов в специальных условиях в течение срока, превышающего 11 месяцев, для последующего утилизирования, захоронения или обезвреживания. Под захоронением понимается полное изолирование отходов, которые не подлежат дальнейшему обращению, чтобы не допустить их проникновения в окружающую среду;
- утилизация представляет собой коммерческое применение отходов, в частности, в товарном производстве, для реализации работ, при оказании услуг, а также рециклинг (повторное использование отходов по их прямому назначению). Кроме того, к утилизации относится и рекуперация – вторичное использование извлеченных из отходов полезных элементов.
- обезвреживание, цель этого процесса – снижение негативности со стороны отходов в их воздействии на людей и природу. Это происходит за счет изменения состава самих отходов (например, из лома АКБ удаляют электролиты), изменения их физико-химических свойств, и т. д.

АКБ принимают в пунктах приема в сборной конструкции (в корпусе) со слитым или не слитым электролитом. Закупочная цена на лом АКБ формируется пунктами приема уже с учетом всех затрат на их обработку, обезвреживание, утилизацию и пр. с целью извлечения цветных металлов, на основе информации о типе и марке АКБ, а также наличии в АКБ электролита. Таким образом, для целей оценки лома АКБ определение затрат на обозначенные работы по демонтажу не требуется. При этом неснятая с транспортного средства или судна АКБ подлежит демонтажу, затраты на который следует учитывать дополнительно при оценке.

¹⁷ Интернет-ресурс: <https://xlom.ru/biznes/nuzhna-li-licenziya-dlya-raboty-s-akb>

Анализ затрат на демонтаж прочих сложномонтируемых объектов следует проводить по аналогии с данными расчетами.

Определение потерь при резке

Процент потерь при резке металлолома определяется как доля (процент), на которую следует уменьшить массу металлолома. Данный показатель применяется в расчетах в случае, если Объект оценки представляет собой крупногабаритный лом, который для целей транспортировки и сдачи его в пункт приема необходимо разрезать до габаритных (приемлемых) размеров.

Величина потерь при резке металлолома зависит от толщины и конфигурации разрезаемого металла. Для целей определения среднего размера потерь металла при резке рассматривается два варианта:

1. Потери минимальные. Для определения минимальных потерь рассматривались потери при резке 1 тонны металла толщиной 1 мм (длинномерная конфигурация лома, требующая небольшой длины реза (10 см)).
2. Потери максимальные. Для определения максимальных потерь, наоборот, рассматривались условия, при которых потери при резке 1 тонны металла будут наибольшими (широкоформатный лом – трубы, максимальная толщина металла – 5,5 мм, максимальная длина реза).

Наиболее востребованными способами разделки крупногабаритного лома являются газовая и механическая резка. Ширина реза при газовой резке металла толщиной до 6 мм составляет 2–3,5 мм¹⁸, при механической резке с использованием "болгарки" ширина реза соответствует толщине диска. Оптимальная толщина диска при резке металла составляет 2,3–2,5 мм¹⁹.

При расчете процента потерь приняты средние значения ширины реза: 2,15 мм и 3,00 мм для первого и второго вариантов соответственно (Таблица 4.3).

Таблица 4.3 Расчет среднего значения ширины реза

Виды резки	Ширина реза при толщине металла до 0,6 см, см		Источник информации
	мин	макс	
Газовая резка	0,200	0,350	http://www.e-ope.ee/_download/euni_repository/file/2755/exerezka4.zip/index.html http://www.mukhin.ru/stroysovet/vo/39.html
Механическая резка	0,230	0,250	http://www.4living.ru/items/article/kakim-krugom-rezat-metall/
Среднее значение	0,215	0,300	

Детальный расчет минимальных и максимальных потерь металла при резке представлен в Приложении 7.3 "Расчет процента потерь от массы при резке 1 т черного и цветного металла".

Средняя величина между минимальным и максимальным значениями потерь при резке металла составляет: для черных металлов – 0,6% от массы лома, для цветных металлов – 0,4% от массы лома. Различие данного показателя между черным и цветным ломом связано с меньшей долей негабаритного цветного лома в партии (ввиду габаритных отличий продуктов образования цветного лома от продуктов образования черного лома в меньшую сторону).

Справочно. Согласно публикации "Особенности оценки сильно изношенных машин и оборудования", А.П. Ковалев, А.А. Беленичева; журнал "Оценочная деятельность" №2/2008, стр. 47, потери при газовой резке машин и оборудования составляют примерно 0,6% от их массы.

4.2.3.2. Корректировка на обследование лома

В соответствии с ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия.", ГОСТ Р 54564-2022 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия" и Постановлением Правительства РФ от 28.05.2022 № 980 "О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и

¹⁸ Интернет-источник: http://www.e-ope.ee/_download/euni_repository/file/2755/exerezka4.zip/index.html,
<http://www.mukhin.ru/stroysovet/vo/39.html>

¹⁹ Интернет-источник: <http://www.4living.ru/items/article/kakim-krugom-rezat-metall/>

отходами черных и цветных металлов и их отчуждения"²⁰, юридическое лицо и индивидуальный предприниматель, принимающие лом и отходы черных и (или) цветных металлов, обязаны обеспечить в установленном порядке проведение радиационного контроля и осуществление входного контроля каждой партии указанных лома и отходов на взрывобезопасность. Контроль осуществляется лицами, прошедшими соответствующую подготовку и аттестацию.

Также, лом и отходы, поступающие с химических производств, должны быть очищены от химических веществ, которые могут нанести вред окружающей среде и здоровью человека при переработке, погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировании, хранении и использовании.

Таким образом, покупатель лома при его приемке на площадке продавца, как правило, проводит следующие процедуры обследования лома:

- Дозиметрическое обследование лома – контроль радиационной безопасности лома с использованием гамма-дозиметров, радиометров и другого мобильного оборудования. К вторичному использованию в РФ допускаются только отходы металлов, для которых замеряемая у поверхности мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения находится в пределах 0,2 мкЗв/ч. При расчете результата естественный фон вычитается из зафиксированного показателя. Также при дозиметрическом мониторинге металл проверяется на наличие поверхностного загрязнения альфа- и бета-активными радионуклидами. Полученные данные отражаются в санитарно-эпидемиологическом заключении (СЭЗ), оформляемом для конкретной партии.
- Обследование на наличие химически опасных веществ. На базовом уровне такая проверка предполагает визуальный осмотр партии, выявление специфических запахов. Возможна более основательная проверка проб в лаборатории.
- Проверка лома на взрывобезопасность – это проверка лома на наличие следов ГСМ и взрывчатых веществ. Она выполняется визуально, а также с применением органолептических методов. Мониторинг проводится трижды: при приемке, сортировке и погрузке металла перед транспортировкой. На прошедший проверку металлолом оформляется удостоверение взрывобезопасности. Процедура проводится сотрудником, получившим соответствующую квалификацию. Без проведения данной процедуры транспортировка лома до пункта приема невозможна.²¹

Корректировка на обследование лома определяется на основе рыночной информации о стоимости данных услуг. В Приложении 7.5 "Расчет корректировок на обследование и взвешивание лома" (Таблица 7.41) справочно представлен расчеты корректировки на обследование лома на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций. Аналогичные рыночные сведения также представлены за период 2020–2023 гг.

4.2.3.3. Корректировка на взвешивание лома

Покупатель лома при его приемке на площадке продавца, как правило, взвешивает лом для целей проверки массы металлолома, установленной и реализуемой продавцом. Для этих целей используются автомобильные или крановые весы (для лома черных металлов) и компактные электронные весы (для лома цветных металлов).

Корректировка на взвешивание лома определяется на основе рыночной информации о стоимости данной услуги. В Приложении 7.5 "Расчет корректировок на обследование и взвешивание лома" (Таблица 7.46) справочно представлен расчет корректировки на взвешивание лома на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций. Аналогичные рыночные сведения также представлены за период 2020–2023 гг.

²⁰ вместе с "Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов", "Правилами обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения"

²¹ Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 №369 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения", раздел V.

4.2.3.4. **Корректировка на транспортировку металлолома до пункта приема и погрузо-разгрузочные работы**

Рыночная стоимость лома определяется с учетом всех затрат, которые несет покупатель для целей реализации лома, в том числе затрат на транспортировку лома до пункта приема и погрузо-разгрузочные работы.

Транспортировка, погрузка и разгрузка лома осуществляется компаниями, специализирующимися на грузоперевозках, а также компаниями-заготовителями лома, обладающими автопарком спецтехники. Транспортировка металлолома в зависимости от массы перевозимых грузов осуществляется с использованием следующих видов автотранспортных средств:

- Ломовозы. В ходе проведения анализа рынка было выявлено, что преимущественно при транспортировке больших объемов лома компании используют ломовозы грузоподъемностью 10 тонн (в редких случаях – 20 тонн).
- Грузовые автомобили марки ГАЗ (Газель). Для транспортировки лома небольших объемов используются бортовые автомобили ГАЗ грузоподъемностью до 2 тонн.

Погрузка/разгрузка лома, в зависимости от используемого при транспортировке автомобиля, может быть двух типов:

- При транспортировке лома ломовозом используется механизированный тип погрузо-разгрузочных работ: погрузка осуществляется краном-манипулятором, установленным на кузове ломовоза, разгрузка – подъемно-транспортным механизмом ломовоза (кузов автомобиля наклоняется, после чего лом выгружается самоходом);
- При транспортировке лома грузовым автомобилем ГАЗ используется немеханизированный тип погрузо-разгрузочных работ (услуги грузчиков).

При необходимости транспортировки крупногабаритного металлолома больших партий и при наличии ж/д ветки в районе нахождения металлолома и покупателя, его транспортировка может осуществляться посредством ж/д транспорта (полувагоны грузоподъемностью около 70 тонн). Металлолом грузится в полувагоны спрессованными "пакетами" по 300 кг или перевозится в отдельном контейнере. Погрузка осуществляется с помощью манипулятора или стационарного крана. Поскольку данным способом транспортировки невозможно доставить груз сразу в пункт приема и производятся промежуточные грузоперевозки автомобильным транспортом, транспортировка ж/д транспортом нецелесообразна в большинстве случаев. Транспортировка металлолома водным транспортом также в основном применяется для перемещения больших партий, в регионах, где развито судоходство, и не является основным видом перевозки металлолома.

Пункты приема металлолома компаний-заготовителей расположены, как правило, в средних и крупных населенных пунктах. Цены приема лома в различных населенных пунктах различаются в зависимости от того, как далеко они расположены от ближайшей базы по утилизации металлолома, куда компании-заготовители сдают лом для дальнейшей его сортировки и измельчения. У компаний-заготовителей, у которых затраты на транспортировку до базы утилизации являются более высокими, цены приема лома меньше, чем у компаний-заготовителей, расположенных ближе к утилизационному центру.

Корректировка на транспортировку лома

Ввиду того, что транспортировка металлолома автотранспортом является основным видом перевозки металлолома, а затраты на транспортировку ж/д и водным транспортом зависят от множества факторов, установить которые не всегда возможно, и требуется дополнительный учет затрат на перевозку лома автотранспортом от местонахождения металлолома до ж/д платформы отбытия и от ж/д платформы прибытия до площадки покупателя, то анализ корректировки на транспортировку лома проводится исходя из использования только автотранспорта.

Корректировка на транспортировку лома определяется величиной затрат на услуги по перевозке лома от его местонахождения до ближайшего пункта приема (установленного с учетом критериев отбора – п. 4.2.2), т. е. стоимостью услуг по предоставлению в аренду спецавтотранспорта (ломовоза, грузового автомобиля ГАЗ) с водителем.

Примечание. Поскольку погрузка-разгрузка ломовоза производится механизированным способом, услуги по погрузке-разгрузке относятся к работе автотранспорта и их стоимость равняется стоимости стоянки транспорта при погрузке/разгрузке, которая включается в стоимость транспортировки лома. То есть,

стоимость 1 часа стоянки ломовоза при его погрузке и разгрузке – это стоимость 1 часа погрузо-разгрузочных работ ломовоза, который равен стоимости 1 часа автомобиля в пути. Следовательно, отдельный расчет корректировки на погрузо-разгрузочные работы при транспортировке лома ломовозом не проводится.

Таким образом, величину корректировки на транспортировку металлолома следует определять исходя из анализа следующих показателей:

- 1) Тип транспортного средства, необходимый для транспортировки оцениваемого объема лома:
 - для перевозки лома общей массой до 2 тонн используется грузовой автомобиль ГАЗ г/п до 2 тонн;
 - для перевозки лома общей массой более 2 тонн используются ломовозы г/п 10 тонн.

Примечание. Следует отметить, что транспортировка черных и цветных металлов крупных партий осуществляется по отдельности.

- 2) Количество рейсов (ходов), необходимых к выполнению для транспортировки оцениваемого объема лома (Q). Одна ходка – это путь от пункта приема до площадки расположения лома и обратно. Количество ходок рассчитывается с учетом следующих факторов:

- При оценке лома массой менее 2 тонн для транспортировки используется Газель, выполняется одна ходка.
- При оценке лома массой более 2 тонн, но менее 10 тонн для транспортировки используется ломовоз, выполняется одна ходка.
- При оценке лома массой более 10 тонн для транспортировки используется ломовоз, выполняется несколько ходок, в зависимости от массы оцениваемого лома. Первая и последующие ходки выполняются ломовозами. В случае если на последнюю ходку приходится оставшийся вес лома менее 2 тонн, то последняя ходка выполняется автомобилем ГАЗ (Газелью).

Примечание. В случае если оцениваемый лом располагается на нескольких незначительно отдаленных друг от друга площадках, и на каждой из них находится небольшое количество лома, вмещающегося в один автомобиль (ломовоз, Газель), то выполняется одна ходка и длина всего пути рассчитывается как сумма расстояний:

- от пункта приема, ближайшего к одной из площадок хранения лома, до места расположения конечной площадки лома (1-ая площадка);
- от 1-ой площадки лома до 2-ой;
- от 2-ой площадки лома до последующей и т. д.;
- от последней площадки до пункта приема.

Однако в случае больших объемов лома в каждой локации и(или) отсутствия удобного транспортного сообщения между локациями, последовательный забор лома посредством перемещения от одной локации к другой может быть нереалистичным или неоптимальным. Для такой ситуации может быть выбран пункт приема, равноудаленный от всех мест хранения лома.

- 3) Затраты на транспортировку лома соответствующим автотранспортным средством (P_t). Общепринятая единица оценки затрат на транспортировку лома в РФ – руб./час.
- 4) Общее время работы автотранспорта (T): время в пути "плюс" время на погрузку и разгрузку транспортного средства при выполнении всех необходимых ходок. Время в пути определяется как суммарное время:
 - от пункта приема лома до местоположения лома (отправка (подача) автотранспорта на погрузку);
 - от местоположения лома до пункта приема (транспортировка лома до пункта приема).

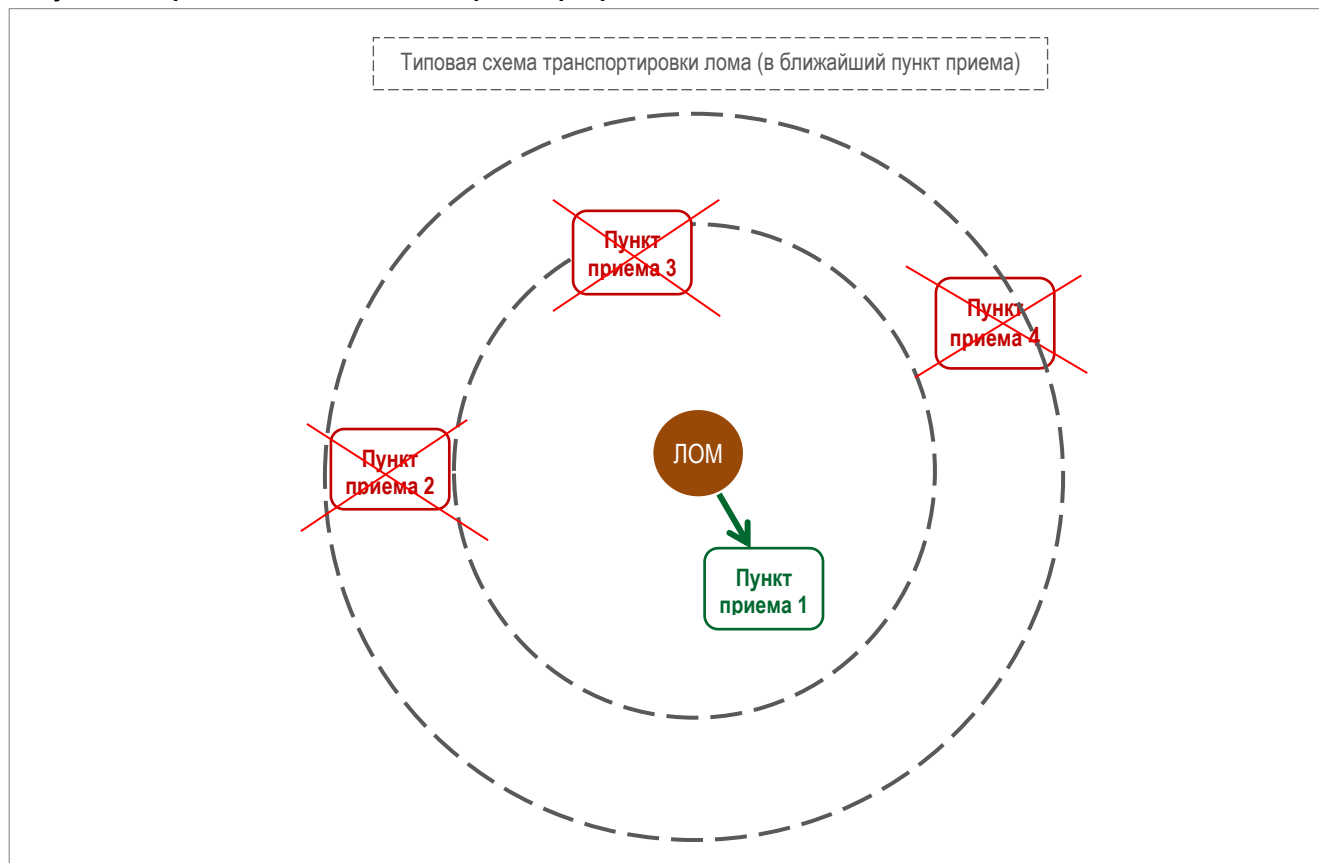
Формула расчета корректировки на транспортировку (K_t) имеет следующий вид:

$$K_t = P_t \times T$$

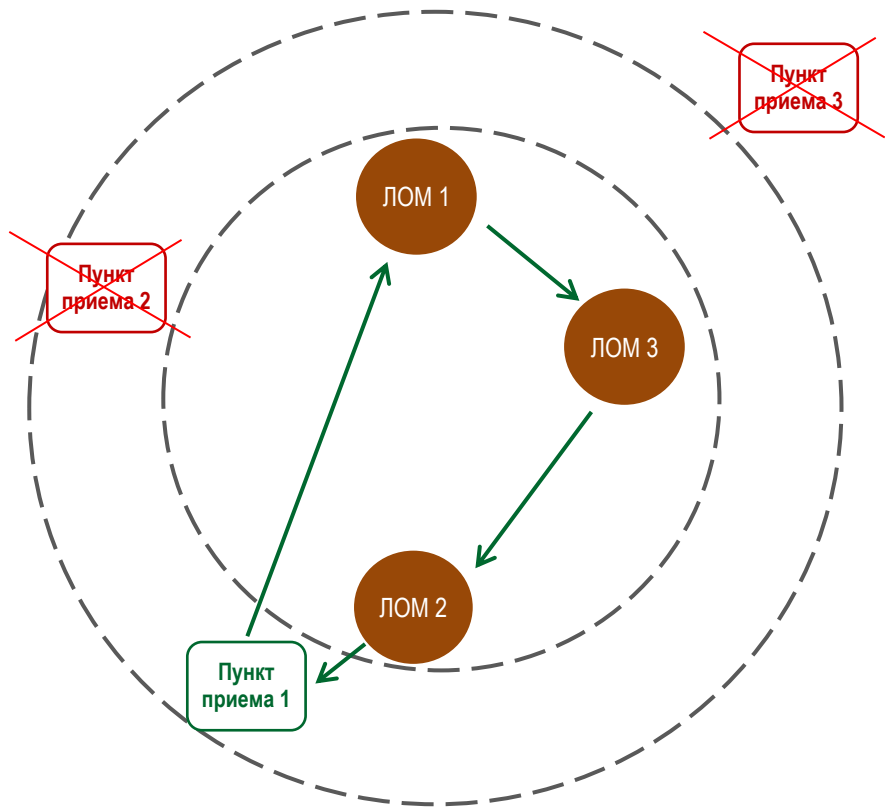
На рисунке ниже представлены схемы транспортировки оцениваемого лома:

- типовая – транспортировка в ближайший пункт приема (установленного с учетом критериев отбора – п. 4.2.2);
- транспортировка лома с нескольких незначительно отдаленных друг от друга площадок (общим весом до 10 т).

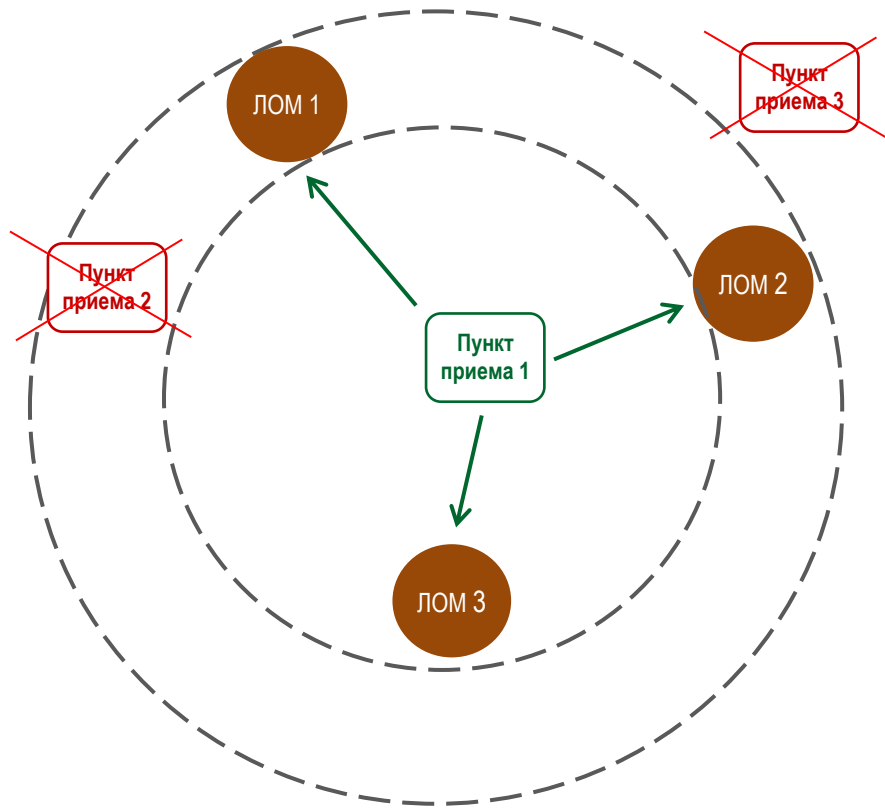
Рисунок 4.4 Принципиальные схемы транспортировки оцениваемого лома



Транспортировка лома с нескольких незначительно отдаленных друг от друга площадок (общим весом до 10 т)



Транспортировка лома с нескольких отдаленных друг от друга площадок (общим весом более 10 т)



Затраты на транспортировку лома (P_t)

Расчет затрат на транспортировку лома строится на основе рыночных данных о стоимости услуг, предоставляемых компаниями-перевозчикам. Стоимость услуг по транспортировке лома рассчитывается как среднее значение по выборке цен, на основе нескольких источников. В Приложении 7.7 "Расчет затрат на транспортировку лома различными видами транспорта и погрузо-разгрузочные работы" (Таблица 7.56) справочно представлен анализ средней стоимости услуг по транспортировке лома на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций. Аналогичные рыночные сведения также представлены за период 2020–2023 гг.

Примечание. При анализе цен на услуги по транспортировке лома, предоставляемые компаниями в различных регионах РФ, не было выявлено существенных различий цен между регионами: диапазон цен на услуги ломовозов составляет 2 000 – 5 000 руб./ч., на услуги грузового автомобиля ГАЗ (Газель) составляет 550 – 2 500 руб./ч. При этом цены, соответствующие минимальной и максимальной границе указанного диапазона, могут быть представлены в каждом регионе. Таким образом, в рамках оценки допустимо использовать установленную среднюю стоимость услуг по транспортировке лома для всех регионов РФ.

Общее время работы автотранспорта (T)

Формула расчета общего времени работы автотранспорта (T) имеет следующий вид:

$$T = T_w + T_l + T_{unl},$$

где:

T_w — время в пути, ч;

T_l — время погрузки лома, ч;

T_{unl} — время разгрузки лома, ч .

Время в пути (T_w) целесообразно определять исходя из расстояния от места расположения металлолома до ближайшего пункта приема и средней скорости движения транспортного средства по следующей формуле:

$$T_w = S/U \times Q,$$

где:

S — расстояние от пункта приема лома до местоположения лома и обратно, км;

U — средняя скорость движения автотранспорта, км/ч;

Q — количество ходок, ед.

Расстояние от пункта приема лома до местоположения лома следует определять по данным ресурсов, позволяющим проложить маршрут по автодорогам РФ, по кратчайшему пути. Один из основных таких ресурсов – Яндекс.Карты (<https://yandex.ru/maps>).

Исходя из технических характеристик транспорта, ПДД, техники безопасности при перемещении грузов, а также с учетом данных компаний, занимающихся грузоперевозками лома, средняя скорость движения составляет:

- Ломовоза – 40 км/ч,
- Грузового автомобиля ГАЗ – 60 км/ч.

Количество ходок определяется как деление массы лома на количество груза, которое может быть одновременно загружено и перевезено транспортным средством, которое в свою очередь определяется грузоподъемностью транспорта с учетом навалочной плотности лома различных категорий. Анализ показателя средней загрузки 10-тонного ломовоза навалом, основанный на рыночных данных, представлен справочно в п. 7.7 МР, Таблица 7.59.

Время погрузки лома (T_l) определяется по следующей формуле:

$$T_w = t_l \times m,$$

где:

t_l — время погрузки 1 тонны, часов;

m — масса оцениваемого лома, тонн.

Время разгрузки лома (T_{unl}) определяется по следующей формуле:

$$T_{unl} = t_{unl} \times m,$$

где:

t_{unl} — время разгрузки 1 тонны, часов;

m — масса оцениваемого лома, тонн.

Время погрузки и разгрузки 1 тонны лома определяется на основе рыночных данных. Расчет среднего времени погрузки и разгрузки 1 тонны лома представлен справочно в Приложении 7.7 "Расчет затрат на транспортировку лома различными видами транспорта и погрузо-разгрузочные работы" (Таблица 7.58). Результаты проведенных расчетов приведены в таблице ниже (Таблица 4.4).

Таблица 4.4 Расчет времени погрузки/разгрузки 1 тонны лома различными видами транспорта

Тип используемого транспорта для транспортировки	Тип погрузки	Тип разгрузки	Величина массы лома, используемая при расчете (ед. сравнения), т	Время погрузки ед. сравнения, ч	Время разгрузки ед. сравнения, ч	Время погрузки 1 т, ч	Время разгрузки 1 т, ч
Ломовоз	Механизированная (краном-манипулятором)	Механизированная (наклоном кузова ломовоза)	10,000	1,420	0,080	0,142	0,008
Газель	Немеханизированная (2-мя грузчиками)	Немеханизированная (2-мя грузчиками)	1,000	1,440	0,500	1,440	0,500

На основе рыночных данных также было выявлено, что при предоставлении услуг по транспортировке лома устанавливается минимальное время работы транспортного средства (ломовоз, Газель) – 3 часа. Таким образом, если полученное общее время работы транспорта меньше минимально установленного, то к расчету принимается минимальное значение.

Общее время работы транспорта необходимо округлять до целого в большую сторону, так как стоимость услуги определяется из расчета за полный час.

Корректировка на погрузо-разгрузочные работы

Корректировка на погрузо-разгрузочные работы лома при выборе транспортировки лома грузовым автомобилем ГАЗ (Газель) определяется равной величине затрат на услуги по погрузке лома в автомобиль для целей его транспортировки до пункта приема и разгрузке лома в пункте приема немеханизированным способом – с помощью грузчиков. При транспортировке лома с помощью ломовоза данная корректировка не применяется, стоимость погрузки/разгрузки ломовоза определяется в составе корректировки на транспортировку.

Величину корректировки на погрузо-разгрузочные работы металлолома немеханизированным типом (с помощью грузчиков) следует определять исходя из анализа следующих показателей:

- 1) Затраты на погрузку/разгрузку лома немеханизированным типом (P_1). Общепринятая оценка затрат на погрузку/разгрузку лома немеханизированным типом производится в руб. за 1 час работы 2-х грузчиков. Привлечение не одного, а двух грузчиков целесообразно, так как лом может быть негабаритным. Также, при задействовании не двух, а только одного грузчика увеличивается в два раза время погрузо-разгрузочных работ, а следовательно, и время стоянки автотранспорта при выполнении данных работ, которое учитывается при расчете корректировки на транспортировку лома (увеличиваются затраты на транспортировку). На основе анализа рынка было выявлено, что затраты при использовании одного или двух грузчиков сопоставимы, при проведении данного анализа принимается к расчету стоимость услуг двумя грузчиками.
- 2) Время работы грузчиков, которое соответствует общему времени работы транспорта (T): время на погрузку (T_1) и разгрузку (T_{unl}) лома немеханизированным способом "плюс" время в пути (T_w). Время в пути определяется как суммарное время транспортировки:
 - от пункта приема лома до местоположения лома (отправка (подача) автотранспорта на погрузку);
 - от местоположения лома до пункта приема (транспортировка лома до пункта приема).

Формула расчета корректировки на погрузо-разгрузочные работы (K_1) имеет следующий вид:

$$K_1 = P_1 \times T$$

Затраты на погрузку/разгрузку лома немеханизированным типом (P_1)

Расчет затрат на погрузку/разгрузку лома строится на основе рыночных данных, предоставляемых компаниями-перевозчикам.

В Приложении 7.7 "Расчет затрат на транспортировку лома различными видами транспорта и погрузо-разгрузочные работы" (Таблица 7.53–Таблица 7.56) справочно представлен анализ затрат по погрузке/разгрузке лома на основе рыночных данных, выполненный по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций. Аналогичные рыночные сведения также представлены за период 2020–2023 гг.

Время работы грузчиков (T)

Время работы грузчиков равно общему времени работы транспорта, анализ данного показателя приведен в данном разделе ранее.

На основе рыночных данных также было выявлено, что при предоставлении услуг по погрузке/разгрузке лома устанавливается минимальное время работы грузчика – 3 часа. Таким образом, если полученное время работы грузчиков меньше минимально установленного, то к расчету принимается минимальное значение.

Время работы грузчиков необходимо округлять до целого в большую сторону. Так как стоимость услуги определяется из расчета за полный час.

Примечание. Транспортировка и погрузо-разгрузка некоторых категорий лома может потребовать привлечения специалистов по отдельным видам работ, спецтехники, оборудования. К таким категориям лома можно отнести АКБ серии СНУ²², их погрузо-разгрузка производится с помощью специальных приспособлений с привлечением грузоподъемного крана и стропальщиков. Как правило, погрузо-разгрузка и транспортировка лома, требующего особого обращения, осуществляется силами компаний-заготовителей, принимающих данный лом, при этом закупочные цены формируются с учетом всех затрат на погрузо-разгрузку, транспортировку, демонтаж и утилизацию отходов.

4.2.3.5. Дополнительные корректировки

В оценке рыночной стоимости лома может возникнуть необходимость применения дополнительных корректировок. Краткое описание некоторых из них приводится далее.

Корректировка на утилизацию неметаллических отходов

При выявлении в составе оцениваемого лома неметаллических отходов, реализация которых невозможна и требуется их утилизация, то к стоимости лома необходимо применение понижающей корректировки, учитывающей следующие виды затрат:

- Затраты на утилизацию данного вида отходов на основе рыночных данных, полученных от компаний, занимающихся утилизацией отходов. В состав затрат на утилизацию может входить вывоз отходов и их утилизация (переработка)/хранение.
- Затраты на демонтаж отходов.
- Затраты на транспортировку до пункта приема отходов (если данные затраты не входят в затраты на утилизацию).

К отходам, требующим утилизации, относятся бетонные конструкции и прочие неметаллические элементы машин и оборудования (фарфор, пластмасса, стекло и др.).

Данная корректировка применяется в случае, если затраты на утилизацию неметаллических отходов несет покупатель.

Корректировка на наличие пригодных для дальнейшей эксплуатации элементов

В составе оцениваемого лома могут быть выявлены неметаллические элементы, пригодные для дальнейшего использования и (или) возможной реализации. Такие объекты можно разделить на две группы:

- узлы, детали, механизмы в составе продуктов образования металлолома, которые возможно реализовать на рынке как запчасти;

²² Свинцово-кислотные стационарные сейсмостойкие АКБ

- элементы, пригодные для вторичной переработки (отработанное трансформаторное масло, полиэтилен и др.).

Основные этапы расчёта корректировки на наличие пригодных для дальнейшей эксплуатации элементов следующие:

1. Определение рыночной стоимости рассматриваемых элементов на основе рыночных данных о средней стоимости аналогичных объектов;
2. Определение затрат на демонтаж и транспортировку данных элементов до пункта приема (при необходимости) на основе рыночных данных;
3. Расчет данной корректировки как разницы между рыночной стоимостью элементов и затрат на их демонтаж и транспортировку.

Демонтаж отработанного трансформаторного масла представляет собой откачку масла из трансформатора. Транспортировку отработанного трансформаторного масла следует осуществлять с применением специализированных автомобилей, оборудованных цистернами для перевозки ГСМ. Стоимость откачки масла определяется на основании рыночных данных, полученных от компаний, предоставляющих такие услуги.

Корректировка на срок реализации (утилизации) лома

Проведение работ по демонтажу и вывозу лома может носить продолжительный характер. Ввиду возникающего временного лага от момента купли-продажи лома до момента сдачи его в пункт приема, у покупателя Объекта оценки возникают временные (в отдельных случаях – и финансовые) затраты. Временные затраты обусловлены возможными изменениями общеэкономической ситуации в регионе и в частности на рынке металлолома. Данные риски оказывают влияние на стоимость Объекта оценки и должны быть учтены в рамках оценки.

Корректировка на срок реализации (утилизации) лома учитывает длительный срок демонтажа с вывозом металлолома с территории продавца, ее расчет может проводиться на основе стоимости денег во времени по следующей формуле:

$$K = \frac{1}{(1 + r)^t} - 1,$$

где:

r – ставка дисконтирования (требуемая норма доходности), связанная с существующими экономическими, политическими, предпринимательскими и прочими рисками на рынке;

t – срок, учитывающий оформление необходимой документации, демонтаж, вывоз и реализацию лома, мес. (принимается с учетом условий договора купли-продажи и дополнительных рисков продления срока).

Ставка дисконтирования может быть определена методом кумулятивного построения по формуле:

$$r = r_{rf} + \sum_{i=1}^n r_i,$$

где:

r_{rf} – безрисковая ставка (доходность к погашению по долгосрочным ценным бумагам ГКО-ОФЗ)²³;

r_i – премия за i -й риск из n рисков, характерных объекту оценки.

Существуют общие для всех видов бизнеса экономические и политические риски (ухудшение общеэкономической ситуации, изменения и противоречия в законодательстве (налоговом, природоохранном и др.) и пр.), основные рисками при осуществлении деятельности – предпринимательские риски (уровень конкуренции в отрасли, отсутствие деловых контактов, контрактная система и политика и пр.), прочие риски (тенденции развития отрасли, климатические условия района и пр.).

Полный перечень наиболее существенных источников возникновения рисков представлен в таблице далее. Факторы риска ранжируются по степени их влияния на доходность объекта оценки (В. П. Антонова. "Оценка стоимости машин и оборудования". Учебное пособие – М, Издательский дом "Русская оценка", – 2005).

²³ По данным ЦБ РФ (www.cbr.ru)

Таблица 4.5 Пример таблицы для расчета премии за риск для определения ставки дисконтирования

№ п/п	Наименование риска	Значения, %				
		1	2	3	4	5
1	Экономические и политические риски					
	Ухудшение общеэкономической ситуации					
	Внутриполитическая стабильность					
	Изменения и противоречия в законодательстве (налоговом, природоохранном и пр.)					
	Отсутствие доступных альтернативных способов надежного и доходного размещения средств					
	Увеличение темпов инфляции					
	Инвестиционная активность на рынке					
	Количество наблюдений	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5
	Взвешенный итог	$x_1 \times 1$	$x_2 \times 2$	$x_3 \times 3$	$x_4 \times 4$	$x_5 \times 5$
	Сумма	$x_1 \times 1 + x_2 \times 2 + x_3 \times 3 + x_4 \times 4 + x_5 \times 5$				
	Количество факторов	6				
	Средневзвешенное значение балла = Величина поправки за риск (1 балл = 1%)	$(x_1 \times 1 + x_2 \times 2 + x_3 \times 3 + x_4 \times 4 + x_5 \times 5)/6$				
2	Предпринимательские риски					
	Уровень конкуренции в отрасли					
	Отсутствие деловых контактов					
	Контрактная система и политика					
	Концепция финансирования (форма, источники, условия)					
	Колебания валюты					
	Количество наблюдений					
	Взвешенный итог					
	Сумма					
	Количество факторов					
	Средневзвешенное значение балла = Величина поправки за риск (1 балл = 1%)					
3	Прочие риски					
	Тенденции развития отрасли					
	Ликвидность проекта					
	Климатические условия района					
	Наличие трудовых ресурсов					
	Количество наблюдений					
	Взвешенный итог					
	Сумма					
	Количество факторов					
	Средневзвешенное значение балла = Величина поправки за риск (1 балл = 1%)					

Источник: В. П. Антонова. "Оценка стоимости машин и оборудования". Учебное пособие – М, Издательский дом "Русская оценка", - 2005 (стр. 179)

Срок t может определяться с учетом ретроспективных данных по аналогичным договорам купли-продажи (контрактам), с учетом установленных условиями контрактов или приказами уполномоченных лиц (органов власти, организаций) правил (порядка) реализации металлолома и передачи его покупателю.

В случае, если продолжительность срока реализации (утилизации) лома приводит к дополнительным финансовым расходам, например, при демонтаже и (или) транспортировке, их также следует учитывать.

Корректировка, учитывающая осложненность демонтажа лома

Корректировка, учитывающая осложненность демонтажа лома, применяется при оценке лома, расположенного в районах с особыми климатическими особенностями (высокой или низкой температурой воздуха: более $+30^{\circ}\text{C}$, менее -30°C соответственно), на основе анализа рыночных данных.

Корректировка, учитывающая осложненность транспортировки лома

Корректировка, учитывающая осложненность транспортировки лома, применяется при оценке лома, расположенного в сложнодоступных районах (бездорожье, заснеженность проезда, переправа через водные объекты и пр.), на основе анализа рыночных данных.

Прочие корректировки

Внесение прочих корректировок может быть обусловлено особенностями местоположения лома, его качественными характеристиками и др.

4.2.4. Определение итоговой стоимости Объекта оценки

Итоговая стоимость лома определяется на основе закупочных цен на металлолом различных типов и категорий, скорректированных на отличие оцениваемого лома от объектов-аналогов (подготовленного лома на пункте приема).

Пример формы итоговой расчетной таблицы представлен в Приложении 7.8 "Итоговая расчетная таблица".

Расчет рыночной стоимости лома черных и цветных металлов на примере условного Объекта оценки представлен в Приложении 7.12 "Пример расчета рыночной стоимости металлолома".

5. Особенности оценки лома от водных и воздушных судов

5.1. Лом от водных судов

Водные суда (теплоходы, баржи, понтоны и др., различного функционального назначения, класса, габаритов, мощности) после признания их невозможными к дальнейшей эксплуатации ввиду накопленного неустранимого износа, когда ремонт экономически нецелесообразен, подлежат утилизации с последующей реализацией высвобождаемого металлолома.

Оценка металлолома, источником образования которого являются водные суда (далее – судовой лом), осуществляется аналогично описанному в п. 4.2 алгоритму действий с учетом ряда особенностей в части идентификации объекта оценки, определения закупочных цен и корректировок.

5.1.1. Идентификация Объекта оценки

Для целей оценки судового лома необходимо установить посредством осмотра и данных заказчика стадию готовности металлолома для передачи в пункт приема (лом в составе судна, лом демонтирован и разсортирован или др.) и характеристики местоположения судна (если применимо):

- на осушке/ у причала/ затоплено/ притоплено, удаленность от берега (причала);
- возможность разделки судна в непосредственной близости от его расположения (на территории правообладателя судна);
- возможность его буксировки до площадки для разделки.

Виды, категории, масса и засор металлолома определяются с учетом предоставляемых заказчиком данных из документации о признании судна непригодным для эксплуатации, а также конструкторской, проектной и др. документации на судно.

В Приложении 7.10 справочно определен средний показатель выхода лома черных и цветных металлов при разделке судна (в % от водоизмещения порожнем), на основе данных из тендерной документации, подготовленной для целей утилизации водных судов.

Лом, образующийся после разделки судна, представляет собой преимущественно лом черных металлов, закупочные цены на который назначаются компаниями-заготовителями индивидуально и, как правило, ниже типовых значений для категории 5А. В Методических рекомендациях такой лом черных металлов выделен в категорию "судовой". Для лома цветных металлов присваиваются типовые категории, представленные в п. 7.1.

5.1.2. Определение закупочных цен на металлолом

Закупочные цены на лом категории "судовой" устанавливаются посредством телефонных консультаций с компаниями-заготовителями такого лома. Не допускается использование по умолчанию закупочных цен, установленных компанией-заготовителем для категории 5А или другой, не удостоверившись, что они распространяются и на судовой лом.

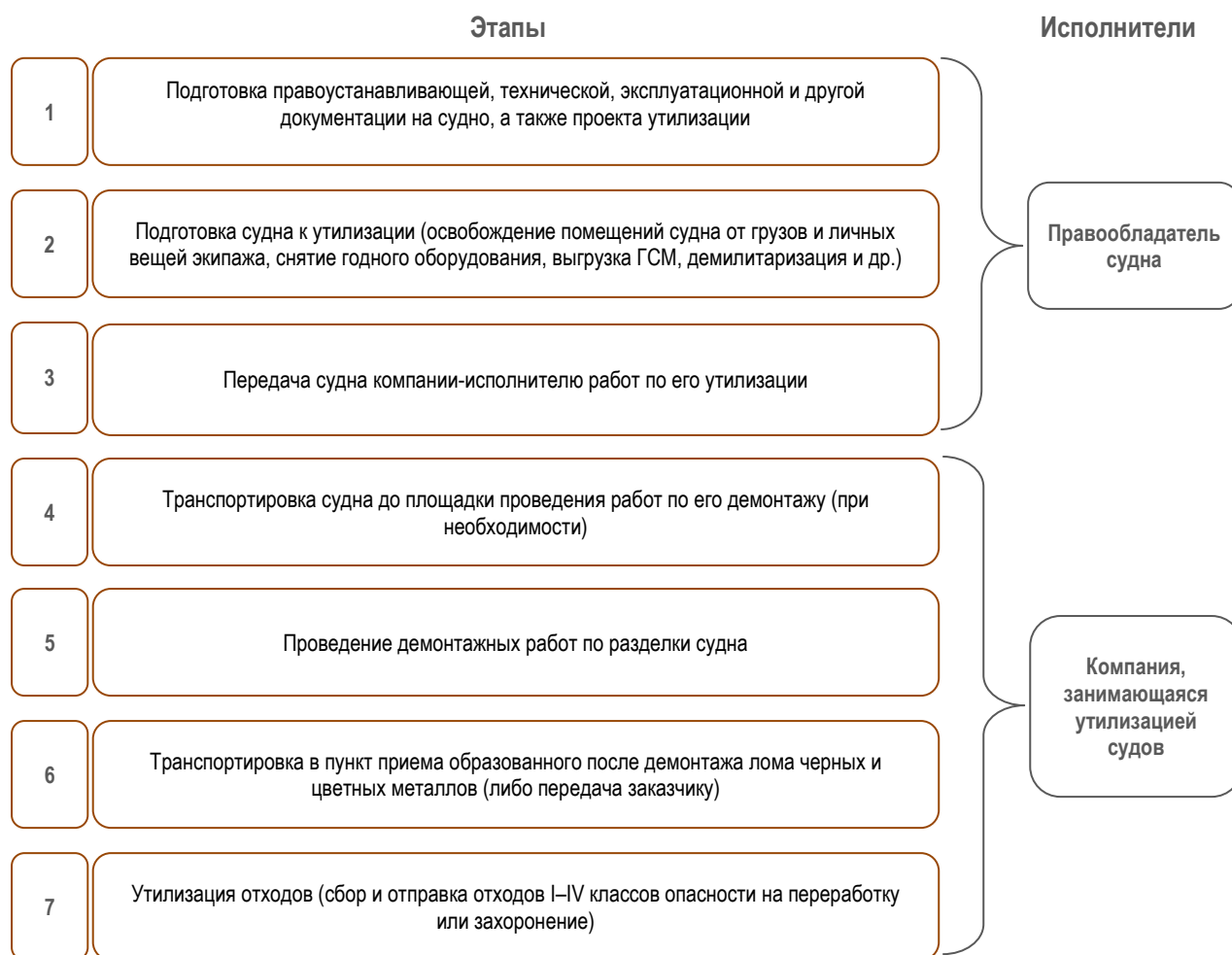
Корректирующий коэффициент на большой размер партии лома для категории "судовой", как правило, не устанавливается, учитывая специфику данного лома. Закупочные цены рекомендуется уточнять с учетом фактического объема оцениваемого судового лома. Для лома цветных металлов, образованного в результате разделки судна, корректирующие коэффициенты приведены в п. 7.6.

5.1.3. Внесение корректировок к закупочным ценам на металлолом

Используемые при оценке судового лома корректировки к закупочным ценам представляют собой затраты, которые несет покупатель по этап, когда металлолом будет подготовлен и передан в пункт приема.

На рынке типовой является ситуация, когда судовой лом реализуется в составе судна в месте его стоянки (хранения). При оценке судового лома для данной стадии закупочные цены корректируются на величину затрат на комплекс работ по утилизации судна или его частей для последующей их переработки. Процесс утилизации судна укрупненно можно представить в виде схемы на рисунке далее (Рисунок 5.1).

Таким образом, расходы покупателя судового лома находятся в границах обозначенных этапов 4–7 (далее – демонтаж и транспортировка судового лома), в отдельных случаях они могут охватывать полностью или частично этап 2, а также частично покрываться правообладателем судна.

Рисунок 5.1 Процесс утилизации водных судов

Состав и сложность работ по утилизации судна может различаться в зависимости от следующих факторов:

- Доступности местоположения судна и осложненности его буксировки/транспортировки до площадки по переработке;
- Расположения судна на осушке/ у причала, затоплено/ притоплено, в случае второго варианта – удаленности судна от берега и глубины его залегания под водой;
- Типа судна, его габаритов, водоизмещения;
- Длительности нахождения судна частично или полностью под водой;
- Наличия отходов I–IV классов опасности.

Полный перечень работ по подготовке, проверке, демонтажу и транспортировке судового лома (этапы 4–7 утилизации) представлен в таблице далее.

Таблица 5.1 Перечень работ по подготовке, проверке, демонтажу и транспортировке судового лома

№ п/п	Виды работ	Краткая характеристика работ	Разделка на площадке правообладателя судна (прав.)/ на площадке исполнителя (исп.)	Необходимость выполнения работ		
				Судно на осушке	Судно у причала	Судно затоплено/ притоплено
1	Водолазные работы по обследованию судна	Обследованием определяются положение затонувшего судна на грунте и характер грунта, снимаются основные его измерения, оценивается состояние корпуса, надстроек и выявляются объем и характер повреждений. Для целей подъема судов, пришвартованных у	Прав.	–	–/+	+
			Исп.	–	–/+	+

№ п/п	Виды работ	Краткая характеристика работ	Разделка на площадке правообладателя судна (прав.)/ на площадке исполнителя (исп.)	Необходимость выполнения работ		
				Судно на осушке	Судно у причала	Судно затоплено/притоплено
		причала, также могут проводиться водолазные работы (обследование корпуса судна и др.).				
2	Поднятие судна на поверхность воды (судоподъем)	Судоподъем – комплекс мероприятий по подъёму затонувшего или севшего на мель судна с грунта с частичным или полным извлечением его из воды. Основные способы поднятия судов: • откачка воды из отсеков насосами; • вытеснением воды из отсеков сжатым воздухом; • подъем с помощью надуваемых мягких понтонов; • создание плавучести закрепленными за корпус судна продуваемыми понтонами; • подъем судна с помощью подъёмных кранов; • вытаскивание судна на берег лебёдками и полиспастами.	Прав.	–	–	+
			Исп.	–	–	+
3	Буксировка судна до площадки для его переработки	Буксировка буксируемых судов осуществляется специализированными судами-буксировщиками, ледоколами, грузовыми судами, по принятой технологии буксировки, с целью доставки судов к месту переработки. В случае подводной резки судна или резки на плаву, транспортировка судна может осуществляться по частям автотранспортом.	Прав.	–	–	+ (если судно отдалено от причала)
			Исп.	+	+	+
4	Поднятие судна с воды на берег	За этапом буксировки следует этап подъема судна на слип для дальнейшей переработки. Поднятие судов на берег осуществляется грузоподъемными кранами. Подъем лома на берег в случае частичного демонтажа судов на воде также необходим с помощью специальной техники/ грузоподъемных механизмов (как правило большие суда частично разделяются на воде до состояния крупных частей, последующая разборка производится на площадке на берегу).	Прав.	–	+	+
			Исп.	+	+	+
5	Спуск судна с берега на воду	Спуск судна с берега на воду необходим в случае, если судно находится на осушке и его необходимо доставить до места разделки по воде. Для этой операции также используется специальная техника/ грузоподъемные механизмы.	Прав.	–	–	–
			Исп.	+	–	–
6	Мероприятия по подготовке судна к разделке	Подготовительный этап включает: • операцию по определению степени опасности и радиационной активности материалов, из которых построено судно, посредством спектрального и химического анализа. Полученные данные позволят предотвратить вероятность взрыва или возгорания при проведении работ. • очистку судна от остатков горюче-смазочных материалов и отходов.	Прав./ Исп.	+	+	+
7	Разборка, резка, сортировка корпуса судна, всех узлов и агрегатов судна	Разделка судна на металлолом для дальнейшей переработки в соответствии с ГОСТ 2787-2019 и ГОСТ 54564-2011. Данные виды работ могут производиться под водой, на плаву и в доке. После проведения разделочных работ металлолом подлежит сдаче в пункт приема.	Прав./ Исп.	+	+	+
8	Транспортировка металлолома в пункт приема	Разобранный и разрезанный до габаритных размеров лом грузится и перевозится грузовым спецтранспортом (ломовозом или др.) в пункт	Прав./ Исп.	+	+	+

№ п/п	Виды работ	Краткая характеристика работ	Разделка на площадке правообладателя судна (прав.)/ на площадке исполнителя (исп.)	Необходимость выполнения работ		
				Судно на осушке	Судно у причала	Судно затоплено/притопплено
		приема данного вида лома. Данный этап также включает процедуры по взвешиванию лома.				
9	Утилизация отходов, уборка территории	Утилизация (сбор, обезвреживание, транспортировка и размещение/захоронение) всех видов отходов, образующихся в процессе утилизации судна, в том числе: - откачка и сдача льяльных вод (загрязненных нефтепродуктами) с учетом согласований данных работ с природоохранными организациями; - уборка неметаллических технологических отходов (мусора) с территории причалов и площадки, где проводились демонтажные работы; - вырезка реакторного отсека (РО), выгрузка отработанного ядерного топлива (ОЯТ), транспортировка и длительное хранение РО и ОЯТ (применимо для атомных судов).	Прав./ Исп.	+	+	+

Данный перечень работ согласуется с этапами утилизации кораблей, обозначенными в ГОСТ РВ 50811-2006 "Утилизация кораблей и судов ВМФ. Основные положения".

Процедура утилизации судов осуществляется с учетом требований следующих законодательных актов и документов:

- Постановлением Правительства РФ от 12.08.2010 №620 "Об утверждении технического регламента о безопасности объектов морского транспорта";
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- ГОСТ Р ИСО 30000 - 2013 "Суда и морские технологии. Системы менеджмента утилизации судов. Технологические требования к системе менеджмента предприятий по безопасной и экологически рациональной утилизации судов".
- ГОСТ РВ 50811-2006 "Утилизация кораблей и судов ВМФ. Основные положения".

Ввиду длительности и сложности процесса утилизации судов, а также необходимости наличия специализированного оборудования и квалифицированного состава работников, утилизацией судов занимается ограниченное количество компаний-заготовителей. Основные требования к компаниям, предоставляющим услуги по утилизации судов:²⁴

- Наличие профессионально подготовленных в техническом отношении кадров.
- Наличие необходимых разрешительных допусков и удостоверений (электрики, сварщики, резчики, крановщики и т. д.).
- Наличие автотранспорта для вывоза опасных отходов, или договора с предприятием по вывозу опасных отходов (на машины должно быть разрешения на транспортировку отходов по классу опасности), а водители иметь ДОПОГ – удостоверения, что дает право транспортировать опасные грузы. Обязательное соблюдение правил ДОПОГ.

²⁴ https://www.korabel.ru/news/comments/pilit_ili_ne_pilit_pravovoe_regulirovanie_utilizacii_morskih_sudov_v_rf.html

- Наличие инструкции на транспортировку автомобильным транспортом (на каждый отход), так как требования по упаковке, транспортировке каждого отхода разные, в зависимости от агрегатного состояния, от класса опасности, и от физико-химических свойств отхода.
- Наличие необходимого оборудования, транспортных средств, подъемного оборудования и т. д. (в аренде, лизинге, в собственности).
- Наличие подготовленных кадров, прошедших курсы повышения квалификации по обращению с опасными отходами.
- Наличие подготовленных кадров, прошедших курсы повышения квалификации по технике безопасности и охране труда, по пожарной безопасности.
- Наличие на предприятии эколога, экологической службы или договора с экологическим предприятием об экологическом сопровождении.
- Наличие разработанных должностных инструкций.
- Наличие назначенных ответственных лиц по технике безопасности и охране труда, по пожарной безопасности, а также разработанных по данным направлениям инструкций (Инструкции по охране труда должны быть разработаны на каждый класс опасности, с которым работает персонал, так как требование к спецодежде и к методам предотвращения попадания опасных веществ в органы дыхания разные).
- Ведение журнала по ознакомлению персонала с инструкциями по каждому направлению.
- Проведение мониторинга воздуха и воды в течение всего срока производственного процесса по разборке судна.
- Иметь лицензию на размещение и обезвреживание отходов или договоров с предприятиями, имеющими лицензию на размещение отходов или на обезвреживание (временное хранение отходов на предприятии без оформления лицензии не может превышать 6 месяцев) ФЗ-89 "Об отходах производства и потребления".
- Наличие лицензии на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных металлов, цветных металлов или договора с предприятием, имеющим данную лицензию.

Расходы на подготовку, проверку, демонтаж и транспортировку металлолома от водных судов следует определять на основе рыночных данных, которые могут быть представлены в прайс-листах, коммерческих предложениях компаний, предоставляющих такие услуги, договорах на оказание услуг по утилизации судов, а также в документации состоявшихся тендеров на данного рода услуги и т. п.

В Приложении 7.9 "Анализ затрат на демонтаж и транспортировку лома от водных судов на основе данных из тендерной документации на такого рода услуги" справочно представлены сведения о затратах на демонтаж и транспортировку судового лома (в т.ч. подготовку, проверку) из тендерной документации на данного рода услуги по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций. Основные аспекты данного анализа:

- Расчет выполнен в рамках анализа рыночных данных о стоимости услуг утилизации судов, включающих комплекс работ по утилизации судов (т.е. с учетом всех необходимых работ по демонтажу и транспортировке лома – Таблица 5.1) на основе результатов тендерных процедур на такого рода услуги в различных регионах РФ за период 2021 год – март 2024 года (с учетом соответствующих корректировок цен на дату проведения анализа).
- В выборку объектов вошли гражданские водные суда разного класса, габаритов, мощности и водоизмещения, за исключением атомоходов (атомных ледоколов, крейсеров, подводных лодок и др.), демонтаж которых осложнен необходимостью утилизации РО и ОЯТ.
- В рамках проведенного анализа выведен диапазон значений затрат на утилизацию судов (по результатам торгов), который может быть использован в качестве подтверждения получаемого при оценке результата.

Качественная оценка судового лома может быть выполнена на основе положений п. 4.2 МР с применением к базовым закупочным ценам на лом следующих корректировок:

- Для состояния судна "на осушке":
 - Разделка на территории правообладателя: корректировки на демонтаж, проверку, в т. ч. взвешивание лома, срок реализации, транспортировку лома до пункта приема;

- Разделка на территории исполнителя работ: корректировки на спуск судна на берег, буксировку до площадки по разделке судна, подъем судна на берег, демонтаж, проверку, в т. ч. взвешивание лома, срок реализации, транспортировку лома до пункта приема;
- Для состояния судна "у причала":
 - Разделка на территории правообладателя: корректировки на подъем судна на берег, демонтаж, проверку, в т. ч. взвешивание лома, срок реализации, транспортировку лома до пункта приема;
 - Разделка на территории исполнителя работ: корректировки на буксировку до площадки по разделке судна, подъем судна на берег, демонтаж, проверку, в т. ч. взвешивание лома, срок реализации, транспортировку лома до пункта приема.
- Для состояния судна "затоплено":
 - Разделка на территории правообладателя: корректировки на подъем судна на поверхность воды, его буксировка (при необходимости) и подъем на берег, демонтаж, проверку, в т. ч. взвешивание лома, срок реализации, транспортировку лома до пункта приема;
 - Разделка на территории исполнителя работ: корректировки на подъем судна на поверхность воды, его буксировку до площадки по разделке судна, подъем судна на берег, демонтаж, проверку, в т. ч. взвешивание лома, срок реализации, транспортировку лома до пункта приема.

Примеры расчета отдельных корректировок представлены в разделе 7 МР.

Примечание. При оценке судового лома флота ВМФ может потребоваться внесение дополнительных корректировок на демилитаризацию отдельных элементов судов, утилизацию РО и ОЯТ и др.

5.2. Лом от воздушных судов

Оценка металлолома, источником образования которого являются непригодные для дальнейшей эксплуатации воздушные суда (самолеты, вертолеты, далее – авиационный лом), осуществляется аналогично описанному в п. 4.2 алгоритму действий с учетом ряда особенностей в части идентификации объекта оценки, определения закупочных цен и корректировок.

5.2.1. Идентификация Объекта оценки

Для целей оценки судового лома необходимо установить посредством осмотра и данных заказчика стадию готовности металлолома для передачи в пункт приема (лом в составе воздушного судна, лом демонтирован и разсортирован или др.), виды, категории, массу и засор металлолома.

Лом, образующийся после разделки судна, представляет собой преимущественно лом алюминия, закупочные цены на который назначаются компаниями-заготовителями индивидуально и, как правило, ниже типовых значений для категории "алюминий несорт". В Методических рекомендациях такой лом алюминия выделен в категорию "алюминий авиационный". Для прочего лома цветных и черных металлов присваиваются типовые категории, представленные в п. 7.1.

5.2.2. Определение закупочных цен на металлолом

Закупочные цены на лом категории "алюминий авиационный" устанавливаются посредством телефонных консультаций с компаниями-заготовителями такого лома. Не допускается использование по умолчанию закупочных цен, установленных компанией-заготовителем для категории "алюминий несорт" или другой, не удостоверившись, что они распространяются и на авиационный лом.

Корректирующий коэффициент на большой размер партии лома для категории "алюминий авиационный", как правило, не устанавливается, учитывая специфику данного лома. Закупочные цены рекомендуется уточнять с учетом фактического объема оцениваемого авиационного лома. Для лома прочих цветных и черных металлов, образованного в результате разделки воздушного судна, корректирующие коэффициенты приведены в п. 7.6.

5.2.3. Внесение корректировок к закупочным ценам на металлолом

Используемые при оценке авиационного лома корректировки к закупочным ценам представляют собой затраты, которые несет покупатель по этап, когда металлолом будет подготовлен и передан в пункт приема.

На рынке типовой является ситуация, когда авиационный лом реализуется в составе воздушного судна в месте его стоянки (хранения). При оценке авиационного лома для данной стадии закупочные цены корректируются на величину затрат на комплекс работ по утилизации воздушного судна или его частей для последующей их переработки. Процессы утилизации воздушных и водных судов сопоставимы (Таблица 5.1), при этом воздушные суда в большинстве случаев возможно и целесообразно разделять в месте их стоянки (исключается этап транспортировки судна до площадки по демонтажу).

Комплекс работ по демонтажу авиационного лома включает:

- подготовку воздушного судна к демонтажу, разборку предметов интерьера (кресел, отделки салона, санузлов и т. д.);
- резку корпуса воздушного судна, осуществляется методом углеродной сварки и (или) специальным оборудованием (гидравлическими ножницами и т. п.);
- сортировку металлов по категориям.

После проведения демонтажных работ осуществляется уборка территории, вывоз мусора, утилизация отходов (при наличии), образованный металлолом грузится и транспортируется в пункт приема с последующим его взвешиванием.

В Приложении 7.11 "Определение затрат на демонтаж лома от воздушных судов" представлено описание расчета затрат на демонтаж авиационного лома на основе рыночных данных, по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций. Основные аспекты данного расчета:

- Расчет выполнен на основе анализа рыночных данных от компаний-переработчиков о стоимости услуг по демонтажу авиационного лома, включающему разборку, резку и сортировку.
- Расчет применим для определения корректировок на демонтаж самолетов и вертолетов различного типа, габаритов, массы.

При оценке авиационного лома дополнительно применяются следующие корректировки на:

- погрузо-разгрузочные работы и транспортировку лома до пункта приема;
- проверку лома и его взвешивание;
- ограниченность доступа к объекту и др. (при необходимости).

6. Перечень источников информации

При подготовке Методических рекомендаций были использованы следующие материалы.

Нормативные акты, научная литература:

- Налоговый кодекс РФ (п. 8 ст. 161 и п. 3.1 ст. 166 и др.);
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Федеральный закон от 29.07.1998 №135 "Об оценочной деятельности в Российской Федерации";
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании";
- Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";
- Постановление Правительства РФ от 12.12.2012 №1287 "О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов";
- Постановление Правительства РФ от 28.05.2022 № 980 "О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов", "Правилами обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения");
- Федеральные стандарты оценки: ФСО №10; ФСО I-VI;
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов";
- ГОСТ 30772-2001 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения";
- ГОСТ Р 51769-2001 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения";
- ГОСТ Р 53692-2009 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов";
- ГОСТ 16482-70 "Металлы черные вторичные. Термины и определения";
- ГОСТ 18978-73 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения";
- ГОСТ 2787-2019 "Металлы черные вторичные. Общие технические условия";
- ГОСТ Р 54564-2022 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия";
- ГОСТ 21046-2021 "Нефтепродукты отработанные";
- ГОСТ Р 57478-2017 "Грузы опасные";
- ГОСТ РВ 50811-2006 "Утилизация кораблей и судов ВМФ";

Техническая, справочная и специальная литература:

- Ковалев А.П., Беленичева А.А. "Особенности оценки сильно изношенных машин и оборудования"; журнал "Оценочная деятельность" №2/2008 (стр. 45 – 51);
- Ковалев А.П., Кушель А.А. и др., "Основы оценки стоимости машин и оборудования". Москва, Финансы и статистика, 2006 г.;

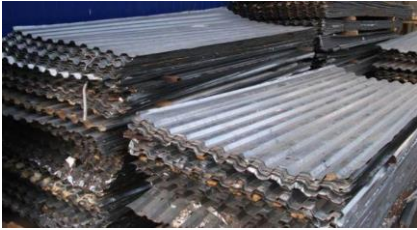
- Ковалев А.П., Кушель А.А. и др. "Оценка стоимости машин, оборудования и транспортных средств". Москва, Интерреклама, 2003 г.;
- Ковалев А.П. "Ценообразование на рынке машин и оборудования". Москва, Кнорус, 2016 г.
- Попеско А.И., Ступин А.В., Чесноков С.А. "Износ технологических машин и оборудования при оценке их рыночной стоимости". Учебное пособие. Москва, ОО "Российское общество оценщиков", 2002 г.;
- Федотова М.А. "Оценка машин и оборудования". Москва, Инфра-М, 2017 г.;
- Федотовой М.А., М. "Основы оценки стоимости машин и оборудования". Москва, Финансы и статистика, 2007 г.
- Арабьян Л.К., Иванчик С.Н., Кузьмин В.И. и др., "Реновация и утилизация судовой техники". Учебное пособие. Новосибирск, Сибирский гос. ун-т водного транспорта, 2018 г.
- Экономика машиностроения. СПб, Машиностроение, 2000 г.

Информационно-аналитические материалы:

- Интернет-портал о металлоломе и вторсырье в России XLOM.RU;
- Экологический Интернет-портал (<http://ecology-of.ru>);
- Интернет-портал "Вторсырье России" (<http://bionover.ru>);
- Официальный сайт ЦБ РФ (<https://cbr.ru>) и др.

7. Приложения

7.1. Классификация металлолома по типам и категориям

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
Черный металл	3А	Данная категория включает в себя стальной кусковой лом, имеющий габариты не более 800х500х500. Максимальный вес одного куска – 600 кг, минимальный – 2 кг. Включает в себя трубы диаметром от 42 мм (с толщиной стенки от 4 мм) и до 200 мм	Стальной лом всех марок длиной до 1,5 м, диски и оси колесных пар в габарите не более 1500х500х500 мм. Рельсовые скрепления: накладки, подкладки, костыли, болты.		ООО "АФК-Аудит"
	5А	Негабаритный лом размерами более 1500х500х500 мм. Минимально требуемая толщина металла – 6 мм. Вес куска должен находиться в пределах от 1 до 5000 кг.	Крупногабаритные стальные составляющие промышленного оборудования, части механизмов и агрегатов (балки, швеллеры, уголки и прочее)		ООО "АФК-Аудит"
	12А	Стальной лом - габаритные размеры 1500х500х500 мм. Толщина металла менее 4 мм.	Жесть, тонколистовой металл		ООО "АФК-Аудит"
	13А	Проволока, тросы толщиной менее 12 мм			ООО "АФК-Аудит"

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	16A	Мелкая стальная стружка, а также высечка			https://timemet.ru/service/priem-chernogo-metalla/stalnaja-struzhka/stalnaja-struzhka-16a/
	17A	Изделия из чугуна, лом чугуна. Размер не более 1500х500х500 мм.	Сантехническое оборудование: радиаторы, ванны, бачки и прочее		ООО "АФК-Аудит"
	20A	Лом чугуна – габаритные размеры более 1500х500х500 мм.	Отходы производства, поддоны, отливки, изложницы, станы станков и иного промышленного оборудования, весом до 5000 кг		http://metall1.ru/priem-chugunnogo-loma-20a-tsena
	24A	Чугунная стружка	Стружка - отдельно от кускового металлолома и не должна быть поражена ржавчиной		ООО "АФК-Аудит"
	25A	Куски оцинкованного и эмалированного лома, присад, крошка чугуна, стружка, скрап с коррозионными образованиями. Размер витка 25х25х25 см, длина не более 10 см.	Оцинкованный металлолом	н/д	—

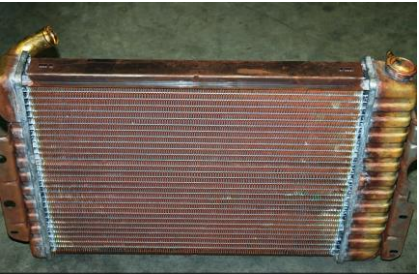
Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Судовой	Металлический лом водных судов и других плавучих средств или их металлических частей	Теплоходы, корабли, баржи, катера, понтоны		http://xlom.ru/na-metallolom/suda-na-metallolom/
	Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	Автомобильный лом в сборе, лом бытовой техники (холодильников, стиральных машин и пр.)			https://metall1.ru/sdat-mashinu-na-metall-v-sankt-peterburge
	Гильзы от мелкокалиберных патронов	Гильзы от стрелкового оружия, стрелковое оружие, уничтоженное методом сжигания			ООО "АФК-Аудит"
	Гильзы от крупнокалиберных снарядов	Гильзы от артиллерийских снарядов, снаряды от артиллерийского оружия			ООО "АФК-Аудит"

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	Лом нержавеющей стали с содержанием 1-6% никеля в хим. составе	Жаростойкие материалы: пластины, обрезки, также строительные отходы		http://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-nerzhavajki/
	Среднелегированная сталь (8% Ni)	Лом нержавеющей стали с содержанием 8% никеля в хим. составе			
	Среднелегированная сталь (10% Ni)	Лом нержавеющей стали с содержанием 10% никеля в хим. составе			
	Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	Лом нержавеющей стали с содержанием 15-99% никеля в хим. составе			
	Нержавеющая стружка	Нержавеющая стружка			ООО "АФК-Аудит"
Цветной металл	Алюминий несорт.	Лом любых изделий, заготовок, изготовленных из алюминий содержащих сплавов (за исключением цинковых сплавов). Допускаются остатки пластмасс, крепежа, неотъемных железных конструкций, если их вес не превышает 5% от массы основного алюминий содержащего материала.	Под смешанным алюминиевым ломом подразумеваются всевозможные отходы. Они не должны быть засорены иными металлами, лаком, краской, графитом, порошковой мелочью.		ООО "АФК-Аудит"
	Алюминий – профиль	Лом любых изделий, заготовок, изготовленных из алюминий содержащих сплавов (за исключением цинковых сплавов). Допускаются остатки пластмасс, крепежа, неотъемных железных конструкций, если их вес не превышает 5% от массы основного алюминийсодержащего материала.	Дверной и оконный профиль, без включения резины, пластика и других типов металла. Порошковая покраска допускается.		https://priem-loma.ru/

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Алюминий – пищевой	Лом алюминиевой пищевой посуды, изготовленной методом гибки и давления. Не допускается наличие железа и других металлов, остатков крепежа, пластмассы, древесины и прочих неметаллических включений. Не допускается тефлоновое покрытие. В эту группу не входят изделия, изготовленные методом отливки (латки, литые ручки, казаны). Допускаются остатки лакокрасочного покрытия.	Различные кастрюли, вилки/ложки, канистры, фляги, фонари, ерши и многое другое.		https://priem-loma.ru/
	Алюминий – силумин	Лом алюминиевых изделий, заготовок, станин, конструкций, изготовленных методом отливки. Допускаются остатки пластмасс, крепежа, неотъемных железных конструкций, если их вес не превышает 5 % от массы основного алюминия содержащего материала.	Отходы алюминиевого литья, моторный лом, отходы литейных алюминиевых сплавов смешанные, лом самолетный разделанный, отходы дробленого алюминия, его соединений.		http://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-silumina-cto-takoe-silumin-cena-za-1-kg-loma/
	Алюминий – шина	Лом алюминиевого проводника, использующегося как правило для монтажа кабеля, очищенный от изоляции механическим способом. Не допускается наличие железа и других металлов (в том числе из алюминиевых сплавов), наличие клемм (наконечников), остатков изоляции, неметаллических включений. Допускается потемнение, масло, остатки лакокрасочного покрытия.	Гладкий профиль прямоугольного сечения		https://priem-loma.ru/
	Алюминий авиационный	Металлический лом воздушных судов	Самолеты всех видов, вертолеты		https://metaldnepr.all.biz/firma-kupit-dorogo-chernyj-cvetnoj-metallolom-s229696

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Алюминиевые радиаторы	Структурный состав – обычно в радиаторах используется силумин, представляющий собой соединение чистого алюминия и кремния в соотношении 87:13 соответственно. Сортность – различают первый сорт и вторичное сырье. В первом случае это – целые конструкции без монтажной арматуры, регулировочных приборов, отрезков труб. Ко второму сорту относятся продукты переработки, фрагменты радиаторов, допускается наличие деталей из других материалов в небольшом объеме. Класс алюминиевого лома из радиаторов: А- целые батареи или крупные куски, Б – стружка после резки или другой механической обработки изделий, В – отходы после шлифовки, резки в виде алюминиевого порошка.	Алюминиевые радиаторы, применяемые в машиностроение, бытовых отопительных системах и в приборах для сферы электроники и радиоэлектроники		http://lom-cena.ru/priem-cvetnogo-loma/priem-alyuminiya/priem-alyuminiyix-radiatorov
	Алюминий электротех	Электротехнический алюминий – разновидность очищенного алюминия, применяемого в производстве электротехники. Должна отсутствовать изоляция, скрутки, всевозможные клеммы и добавления сторонних материалов. Не допускается незначительное почернение кабельной жилы и следы обжига. Если электротехнический алюминий предварительно прессуется, то лом не должен магнитить, в обратном случае ставится засор.	Обмотка трансформаторов, моторов, конденсаторы, кабели, провода высоковольтных линий передач, цоколи ламп накаливания и т. д.		https://www.lom-trade.ru/service/priem-loma-tsvetnykh-metallov/elektrotekhnicheskii-alyuminiy/
	Медь несорт.	Любой медный лом – токопроводники, трубки, изделия из меди любого назначения и любого вида, в том числе после термообработки, с окислами. Допускается покрытие лаком, краской. Допускаются незначительные примеси латуни (кольца на трубках) не более 0,5% от общей массы.	Электродвигательные гребешки, тролли, слитки, жилы, провода, трубки. Наличие приделок, краски, пайки и окарины не запрещены.		ООО "АФК-Аудит"
	Медь блеск	Лом медного проводника из кабеля, разделанного механическим способом, каждая жила толще 1,5 мм, но не толще 5 мм, ярко-блестящая, без окислов, без потемнений, без плёнок цветов побежалости, без масла. Не допускается полуда, лак; наличие клемм (наконечников), остатков изоляции, краски, оплавленных концов, следов термообработки, любых включений (грязь, масло, бумага, зола и пр.)	Очищенный медный кабель механическим путем, с толщиной блестящей меди от 2 до 4мм		https://priem-loma.ru/med-bleesk.html

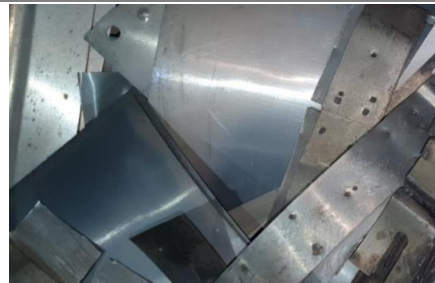
Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Медь – отожженная	Лом токопроводящей жилы сечения любой формы, прошедший термообработку, каждая жила толще 1 мм. Не допускается полуда, наличие клемм (наконечников), остатков изоляции, масла. Без окислов (позеленений).	Медный кабель, прошедший термическую обработку.		ООО "АФК-Аудит"
	Медь – масло	Лом медного проводника из кабеля, разделанного механическим способом, каждая жила которого толще 2 мм, без окислов (позеленений), без потемнений, без плёнок цветов побежалости, в масле. Не допускается полуда, лак; наличие клемм (наконечников), остатков изоляции, краски, любых включений (грязь, бумага, зола и пр.).	Медный провод из кабеля, разделанный механическим способом, с матовой или блестящей поверхностью, в масле		http://metallolom-kupchino.ru/lom-medi.html
	Медь – луженная	Лом меди подразделяется на множество категорий, к которым предъявляются определенные требования. Лом меди, на который нанесено покрытие в виде хромирования, никелирования или лужения, со следами пайки называется "медь луженная", или попросту "луженка". Цены на луженный медный лом данного сорта существенно ниже, обусловлено это порчей химического состава меди после плавки. Соседство таких элементов, как никель, хром или олово не допустимо.	Медные отходы с нанесением на поверхность покрытия из олова (тонкий слой).		https://www.exportersindia.com/global-industries-ltd/copper-wire-scrap-cameroon-519314.htm
	Медь – кусок	Медные отходы толщиной от 2 мм, размер куска не менее 5x5 см. Не допускается полуда, пайка, лак, наличие клемм (наконечников), остатков изоляции, краски, масла, без окислов (позеленений). Допускается потемнение, изменение цвета поверхностной плёнки, следы термообработки.	Трубки, электротехнический провод и кабельная жила диаметром выше 2 миллиметров, болванки, высечка, медные шины и прочие кусковые отходы		http://lom-cvetmet.ru/lom-medi/med-kusok/

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Медная стружка	Медная стружка представляет собой один из видов отходов промышленных производств, пригодный к переработке и повторному использованию. Возможно содержание масла и других загрязнений.	Сечка и व्यюн принимаются без наличия включений. Чистый и сухой вид обязателен.		https://priem-loma.ru/med-blek.html
	Медно-латунные сплавы	Категория редко встречающаяся (в основном в военном ломе), включающая два основных металла (медь и латунь)		—	—
	Латунь несорт.	Любой латунный лом – лом сантехники, трубки, изделия из латуни любого назначения и любого вида, в том числе после термообработки. Допускается полуда, покрытие лаком, краской, медные включения.	Лента, сантехнические устройства, вырубка, всевозможные трубки с механической смесью бронзы и латуни самых разнообразных марок. Допускаются прочие включения сплавов, пайка, но в незначительных количествах. Толщина стенок изделий не менее 1 миллиметра.		http://www.itssampo.com/products4.html
	Латунные радиаторы	Латунь обладает лучшими характеристиками теплоотдачи, меньшим весом и хорошей устойчивостью к коррозии, поэтому наибольшее распространение получил именно латунный радиатор			https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnyh-radiatorov/
	Медно-латунные радиаторы	Медно-латунные радиаторы используются для отопления зданий, а также в автомобилях. В составе этих изделий используется сплав из латуни и меди, металлолом радиаторов медно-латунных стоит дороже чем латунных			https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnyh-radiatorov/

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Медно-алюминиевые радиаторы	Используют в отопительных системах и кондиционировании жилых домов, в автомобильном транспорте и на производстве. Радиатор включают несколько источников цветных металлов: медные трубки для циркуляции воды и алюминиевый корпус изделия для защиты и теплоотдачи.			https://metallurggroup.ru/med-alyum-radiator/
	Латунные гильзы	Различают несколько видов гильз: гильзы времен гражданской войны, военных лет (советские, фашистские, прочие), современные спортивные, изготавливаемые согласно ГОСТ 7921-86, охотничьи			https://xlom.ru/nametallo-lom/gilzy-na-metallo-lom
	Бронза несорт.	Любой бронзовый лом – лом сантехники, трубки, изделия из латуни любого назначения и любого вида, в том числе после термообработки. Допускается полуда, покрытие лаком, краской, медные включения.	Смешанные куски судового оборудования, арматура, электрооборудование, втулки, пружины, подшипники, сальники и многое другое		https://xlom.ru/vidy-metallo-loma/lom-bronzy
	Свинец несорт.	Лом свинцовых отходов любого вида и формы. Допускается включение инородных материалов – пластмасс, металлов, древесины.	Переплавы и кусковые отходы, если не нарушен химический состав.		https://www.metallolom-lom-spb.ru/lom-svinca

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Свинец АКБ (эл. слит)	Лом аккумуляторных батарей кислотных, со слитым электролитом. АКБ щелочные покупаются отдельно, поштучно.			https://akb-cn6.pф/akb-polipropilenovye/sdat-akkumulyatory-polipropilenovye/
	Свинец АКБ (эл. не слит)	Лом аккумуляторных батарей кислотных, залитых электролитом. АКБ щелочные покупаются отдельно, поштучно.			
	АКБ СНУ	Лом свинцово-кислотных стационарных аккумуляторов, применяемых в атомной энергетике, электрических станциях и подстанциях, телеграфных, телефонных узлах связи и других объектах гражданской инфраструктуры и Министерства обороны РФ		—	—
	Никель несорт.	Никелевые катализаторы; закись никеля, гидрат закиси никеля, агломераты и концентраты никелевые и т. п.; аккумуляторы ТНЖ, отходы, содержащие Ni, как чистый металл.			http://xlom.ru/vidy-metalloloma/nikelevyj-lom/
	Титан несорт.	Различные марки титана. Дополнительные включения запрещены.	В виде прутков, блинов, болванок, листов, полос, ведём приём обрезков производства и других отходов титана		http://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-titana-vidy-loma-opisanie-srednie-ceny/
	Цинк несорт.	Лом цинка – это отходы цинковых электродов, отработанные гранулы, оплавки от цинкующих ванн, а также специальные изделия из чистого цинка.	Медицинское оборудование, как цельные элементы оборудования, так и антикоррозийные покрытия, а также фармакологические средства; мебельная фурнитура; автомобильные баки, листы, решетки; сантехнические изделия; реактивы для электротехники.		http://metall1.ru/priem-loma-czinka

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Цинковые сплавы	Лом ЦАМа – это лом деталей, изготовленных из сплава цинка, алюминия и меди. Большинство деталей из ЦАМа литые, в редких случаях встречается как конструкционный материал. Состав сплава: цинк не менее 82%, алюминий не более 12%, медь не более 5,5%.	Решетки радиаторов старых автомобилей, корпуса карбюраторов, ручки окон и холодильников, вставки угловые в оконный профиль, ручки смесителей и детали бытовой сантехники, опоры, подставки и многие другие тяжелые литые детали.		http://metallolom-kupchino.ru/lom-zinka.html
	Магний несорт.	Компоненты гидротормозов, радиаторные решетки отечественных легковых транспортных средств, рамы спидометров, карбюраторные и бензонасосные корпуса, дверные ручки, дверные доводчики.			http://xlom.ru/spravochnik/magnij-xarakteristika-metalla-magniya-ego-primeneniya-svojstva-i-cena/
	Вольфрам	В чистом виде вольфрам и его соединения применяются в металлургии, машиностроении и многих других отраслях. Он довольно тверд, тугоплавок и имеет большой удельный вес. Широко используется в нитях накаливания, так же применяется и используется в артиллерийских орудиях.	Нити накаливания, лампы, пластины, пули, обмотки, электропечи и другие различные вольфрамовые сплавы		https://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-volframa
	Олово несорт.	Лом олова – это отходы электродных пластин, оловянные прутки для пайки или отходы (остатки) неиспользованных частей после легирования других металлов. Характерной особенностью является потрескивание металла ("хруст") при изгибе, изломе, деформации. Не допускается: впайки из других металлов, неметаллические включения, шлак, неоднородность металла.	Посуда, проволока, прутки, припои в электронике, детали подшипников.		https://rcycle.net/metally/cvetnye/sdaem-olovo-tsena-za-1-kg-v-punktah-priema
	Электродвигатели	Лом электродвигателей состоит из разнородного количества металлов: меди, чугуна, электростали. Наиболее мощные модели электродвигателей имеют большее количество медной оплетки, ценность также представляют алюминиевый или стальной корпус двигателя.	Электродвигатели, использующиеся в любом автоматическом оборудовании: насосных установках, лифтах, промышленных подъемниках, генераторах, автомобилях, локомотивах и других силовых агрегатах.		https://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-elektrodvigatelej

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Баббит	Баббит – это сплав, созданный на основе олова или свинца, обладающий высокими антифрикционными показателями. Название соединения получило от имени своего изобретателя – Исаака Бэббита. Основную материальную ценность среди лома баббитов представляют его сорта с высоким содержанием олова. Исходя из химического состава соединения, различают следующие марки баббитов: Б88, Б83, Б83С, Б16, БН, БС6 и др.	Все сорта сплава (баббита) можно условно классифицировать на два вида: оловянные и свинцовые баббиты. Используется для заливки узлов подшипников и прочих деталей.		https://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-babbita-cto-takoe-babbitt-cena
	Молибден	Молибден — это металл, который в природе в чистом виде не встречается. Он имеет светло-серый цвет. Его очень тяжело расплавить (температура плавления 2620°C). Благодаря своим свойствам этот металл нашел широкое применение, как в быту, так и в промышленности. Его добавляют в сталь, чтобы та стала более твердой и устойчивой к процессам коррозии. Так же из него изготавливают сталь, которая обладает высокой устойчивостью к высоким температурам.	Источники лома молибдена – различные детали и механизмы: нагреватели, катализаторы, различные электронагревательные элементы, части рентгеновских трубок (трубы, прутки, проволоки, ленты, листы, фольга, пластины, порошок из молибдена).		https://www.metallolom-lom-spb.ru/lom-molibden
	Сурьма	Сфера применения металла включает следующие направления: батареи, сплавы антифрикционные и типографские, полупроводники, детали подшипников, военная отрасль, кабельная продукция, безсвинцовые припои. Наиболее известным соединением, где элемент выступает не в качестве легирующей добавки, оказывается сурьмянистый свинец.	Практически все типографские сплавы имеют среди своего состава сурьму в концентрации 1–23%. Также сурьмянистый свинец используется для отливок: стереотипов, наборов различного вида (машинного или ручного), типографских линеек. Другие источники: АКБ, дробь, трассирующие пули и др.		https://xlom.ru/vidy-metalloloma/lom-surmy-cena-za-1-kg-gde-primenyaetsya-surma
	Лом ниобийсодержащий	Ниобий –редкий и ценный металл, востребованный во многих отраслях производства. Он имеет серо-стальной оттенок, является тугоплавким (температура плавления – более 2500 С) и стойким к коррозии, что обуславливает его применение в качестве легирующей добавки к стали, жаропрочных изделий и т. п. Чаще всего ниобий используют при изготовлении деталей для самолетов и ракет, а также в изделиях радиотехники и в атомной энергетике.	Источники образования лома ниобийсодержащего: слитки, проволока, ниобиевый штабик, листы, авиационный лом, ниобиевая фольга, прутки.		https://priemcmetmeta.ru/lom-niobiya/

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Дюраль	Дюралюминий –сплав алюминия повышенной прочности и коррозионной стойкости, в который помимо основного металла также входит медь, марганец и магний. Сплав используется в машиностроении, пищевой промышленности.	Основные источники лома дюрэли: остатки обшивки вагонов, самолётов; металлическая посуда и тара, используемая в пищевой и химической промышленности; детали и внешние части станкового оборудования, части кузова автомобилей, сельскохозяйственной техники.		https://metallurggroup.ru/priem-dyurali/
	Лом гарт	Гарт – типографский металл, применяемый при печати книг и другой полиграфической продукции. Состав свинцового типографского гарта – это, по большей части, собственно, свинец (от 55 до 85%), а также незначительные добавки сурьмы и олова.	В полиграфической промышленности типографские сплавы используются для изготовления: машинных наборов, типографских шрифтов ручного набора, стереотипных печатных форм и прочего.		https://www.vekomet.ru/metal/lgart-tipografskii-shrift/
	Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	Мельхиор является особым сплавом меди и никеля, в который для придания металлу повышенных антикоррозионных качеств добавляется некоторое количество марганца с железом. Областью его применения: электротехника, медтехника, производство посуды, изготовление монет, морская промышленность, производство трубопроводов и многое другое.	Мельхиор и его модификации содержатся в: столовых приборах, памятных монетах, предметах интерьера, медицинских инструментах, деталях различного оборудования и агрегатов, применяемых в морском, автомобильном и прочем транспорте; узлах трубопроводов, арматуре и фитингах; различных электротехнических изделиях.		https://www.metallolom-lom-spb.ru/lom-melxior
	Нихром	Нихром — сплав, который в основном состоит из никеля (55-80%) и хрома (15-23%). В его составе еще присутствуют марганец, кремний, железо и алюминий, но в минимальных количествах. Чаще всего нихром применяется в нагревательных элементах, которые есть в печи, предназначенной для плавки металла. Существует две базовые марки сплава на отечественном рынке: X20H80, X15H60.	Нихромовые отходы: нагревательные элементы печей, электроды, термопары, выводы электронного оборудования, узлы сопротивления, включая высокоомные резисторы, реостаты, ленты, проволока.		https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices/priem-nixroma-v-sankt-peterburge

Тип лома	Категория лома	Полная характеристика	Краткая характеристика	Фотография	Источник фотографии
	Кобальт	Металл кобальта применяют в сплавах со сталью, для улучшения физических свойств металла. Повышают ее твердость, износостойкость. Из кобальтовых сталей производят сверла, резцы и другие инструменты. Стали и сплавы, содержащие кобальт, применяются в ряде отраслей, требующих повышенных технических свойств сырья: машиностроение, авиастроение, сельское хозяйство, атомная, химическая, нефтяная промышленность, медицинское производство и др.	Источники образования кобальта: сверла, резцы, сердечники электромоторов, головки магнитной записи и др.		https://www.metallolom-lom-spb.ru/lom-kobalta

7.2. Расчет процента засора лома на основе рыночных данных

Таблица 7.1 Процент засора лома по данным на 2020 год

№ п/ п	Тип металла	Категория металла	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %									Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустим ый процент засора по ГОСТ, %	Принимаем ая в расчет величина минимáln ого засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимаетс я как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительн ый процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "ДемонтажМеталлИнв ест", тел.: 8 (812) 924- 26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома							
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallor.ru/tabitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/o-kompanii-sevzapvtor-akb		<a href="https://sevzapakb.ru/инфо
рмация/таблица-
засоров/">https://sevzapakb.ru/инфо рмация/таблица- засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tabitsa-zasorov/									
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Источник					
			1	Черный металл	3А	6,00%	-	5,00%	-	6,00%	-					-
2	5А	6,00%	-		5,00%	-	6,00%	-	-	-	-	5,70%	5,00%	5,70%	7,70%	
3	12А	7,00%	-		6,00%	-	7,00%	-	-	-	-	6,70%	2,00%	6,70%	8,70%	
4	13А	20,00%	30,00%		20,00%	30,00%	20,00%	30,00%	-	-	-	25,00%	6,00%	25,00%	27,00%	
	16А	-	-		-	-	-	-	5,00%	-	https://orisprom.ru/catalog/priem-i-pererabotka-loma-chiornykh-metallor-8-495-150-07-54/ceny-pri-vyvoze-loma-transportom-pokupatelya-samovvoz-8-495-150-07-54	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%	
5	17А	6,00%	-		6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%	
6	20А	6,00%	-		6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	4,00%	6,00%	8,00%	

№ п/п	Тип металла	Категория металла	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "ДемонтажМеталлИнвест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallor.ru/tablistasasora-metalloloma		https://priem-metallor.spb.ru/o-kompanii-sevzapvtor-akb		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablistasasorov/								
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений						Источник
7		24А	6,00%	-	-	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%
8		Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,00%	-	26,00%	28,00%
9		Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Нержавеющая сталь	8% Ni	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	2,00%	2,00%	4,00%
12		10% Ni	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	2,00%	2,00%	4,00%
13		Нержавеющая стружка	5,00%	-	5,00%	-	5,00%	-	-	-	-	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%
14	Цветной металл	Алюминий несорт.	3,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	-	-	3,30%	2,00%	3,30%	5,30%
15		Алюминий – профиль	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
16		Алюминий – пищевой	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
17		Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	2,00%	5,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-ctoeto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	3,50%	3,00%	3,50%	5,50%
18		Алюминий – шина	-	-	1,00%	-	1,00%	-	2,00%	-	http://mednic.ru/stati/39-latun-ctoeto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%
19		Медь несорт.	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	8,00%	8,00%	10,00%
20		Медь блеск	0,00%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,30%	2,00%	2,00%	4,00%
21		Медь – отожженная	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
22		Медь – масло	-	-	-	-	-	-	2,00%	10,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-ctoeto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	6,00%	5,00%	6,00%	8,00%

№ п/п	Тип металла	Категория металла	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "ДемонтажМеталлИнвест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallor.ru/tablitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/o-kompanii-sevzapvtor-akb		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablitsa-zasorov/								
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений						Источник
23		Медь – луженная	-	-	1,00%	7,00%	0,50%	7,00%	-	-	-	3,90%	3,00%	3,90%	5,90%
24		Медь – кусок	0,50%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,50%	3,00%	3,00%	5,00%
25		Медная стружка	5,00%	-	5,00%		5,00%		-	-	-	5,00%	2,00%	5,00%	7,00%
26		Медно-латунные сплавы	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	-	2,40%	4,40%
27		Латунь несорт.	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	4,50%	4,50%	6,50%
28		Латунные радиаторы	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	-	2,00%	https://vcmural.akron-holding.ru/prays_roz.html	2,50%	6,00%	6,00%	8,00%
29		Медно-латунные радиаторы	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	1,00%	5,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,80%	-	2,80%	4,80%
30		Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
31		Бронза несорт.	1,00%	-	1,00%		1,00%		-	-	-	1,00%	6,50%	6,50%	8,50%
32		Свинец несорт.	1,00%	5,00%	3,00%	5,00%	3,00%	5,00%	-	-	-	3,70%	4,00%	4,00%	6,00%
33		Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,70%	-	2,70%	4,70%
34		Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,70%	-	2,70%	4,70%
35		НК АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	http://lom.ugmet.ru/we-buy/batteries-nk (электролит при оценке вычитается из массы)	0,00%	-	-	0,00%
36		Никель несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
37		Титан несорт.	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	1,00%	3,00%
38		Цинк несорт.	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	1,00%	9,00%	9,00%	11,00%
39		Цинковые сплавы	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	1,00%	15,00%	15,00%	17,00%
40		Магний несорт.	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	http://lom29.ru/chernzasor	0,50%	1,50%	1,50%	3,50%
41		Вольфрам							0,50%	-	https://vcmural.akron-holding.ru/prays_roz.html	0,50%	2,00%	2,00%	4,00%
42		Олово несорт.	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://lom29.ru/chernzasor	1,00%	4,00%	4,00%	6,00%

№ п/ п	Тип металла	Категория металла	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустим ый процент засора по ГОСТ, %	Принимаем ая в расчет величина минимальн ого засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимаетс я как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнитель ый процент засора, что отражает реальный показатель засора)
			ООО "ДемонтажМеталлИнв ест", тел.: 8 (812) 924- 26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома					
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallov.ru/tabitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/o-kompanii-sevzapvtor-akb		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tabitsa-zasorov/							
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений					
43	Смешанный лом металлов	Авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) <https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html>, <https://priem-metallor.ru/tabitsa-zasora-metalloloma>

2) Интернет-источник: <https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom>

3) Интернет-источник: <https://sevzapakb.ru/%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0-%D0%B7%D0%B0%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2/>, <https://www.metalistgroup.ru/tabitsa-zasorov/>

Таблица 7.2 Процент засора лома по данным на 2021 год

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимы й процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимальног о засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "ДемонтажМеталлИнвест" , тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallor.ru/tablitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablitsa-zasorov/								
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений						Источник
1	Черный металл	3А	6,00%	-	5,00%	-	6,00%	-	-	-	5,70%	5,00%	5,70%	7,70%	
2		5А	6,00%	8,00%	5,00%	-	6,00%	-	-	-	6,30%	5,00%	6,30%	8,30%	
3		12А	6,00%	8,00%	6,00%	-	7,00%	-	-	-	6,80%	2,00%	6,80%	8,80%	
4		13А	20,00%	30,00%	20,00%	30,00%	20,00%	30,00%	-	-	-	25,00%	6,00%	25,00%	27,00%
5		16А	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	https://orisprom.ru/catalog/priem-i-pererabotka-loma-chjornyykh-metallor-8-495-150-07-54/ceny-pri-vyvoze-loma-transportom-pokupatelya-samovyvoz-8-495-150-07-54	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%
6		17А	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%
7		20А	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	4,00%	6,00%	8,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимы й процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимальног о засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "ДемонтажМеталлИнвест" , тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallorv.ru/tablitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablitsa-zasorov/								
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений						Источник
8		24А	6,00%	-	-	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%
9		Автомол, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,50%	-	27,50%	29,50%
10		Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tablitsa-zasorov	2,00%	2,00%	2,00%	4,00%
14		Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	2,00%	2,00%	4,00%
15		Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	2,00%	2,00%	4,00%
16		Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tablitsa-zasorov	2,00%	2,00%	2,00%	4,00%
17		Нержавеющая стружка	5,00%	-	5,00%	-	5,00%	-	-	-	-	5,00%	2,00%	5,00%	7,00%
18	Цветной металл	Алюминий несорт.	3,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	-	-	3,30%	2,00%	3,30%	5,30%
19		Алюминий – профиль	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
20		Алюминий – пищевой	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
21		Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	2,00%	5,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	3,50%	3,00%	3,50%	5,50%
22		Алюминий – шина	-	-	1,00%	-	1,00%	-	2,00%	-	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%
23		Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	http://lom.ugmet.ru/web-buy/flight-aluminum	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%
24		Алюминиевые радиаторы	3,00%	-	5,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	3,80%	5,00%	5,00%	7,00%
25		Медь несорт.	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	8,00%	8,00%	10,00%
26		Медь блеск	0,00%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,30%	2,00%	2,00%	4,00%
27		Медь – отожженная	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
28		Медь – масло	-	-	-	-	-	-	2,00%	10,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	6,00%	5,00%	6,00%	8,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимы й процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимальног о засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "ДемонтажМеталлИнвест" , тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallov.ru/tabliitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tabliitsa-zasorov/								
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений						Источник
29		Медь – луженная	-	-	1,00%	7,00%	0,50%	7,00%	-	-	-	3,90%	3,00%	3,90%	5,90%
30		Медь – кусок	0,50%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,50%	3,00%	3,00%	5,00%
31		Медная стружка	5,00%	-	5,00%		5,00%		-	-	-	5,00%	2,00%	5,00%	7,00%
32		Медно-латунные сплавы	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	-	2,40%	4,40%
33		Латунь несорт.	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	4,50%	4,50%	6,50%
34		Латунные радиаторы	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	-	2,00%	https://vcmural.akron-holding.ru/prays_roz.html	2,50%	6,00%	6,00%	8,00%
35		Медно-латунные радиаторы	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	1,00%	5,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,80%	-	2,80%	4,80%
36		Медно-алюминиевые радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tabliitsa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%
37		Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
38		Бронза несорт.	1,00%	-	1,00%		1,00%		-	-	-	1,00%	6,50%	6,50%	8,50%
39		Свинец несорт.	1,00%	5,00%	3,00%	5,00%	3,00%	5,00%	-	-	-	3,70%	4,00%	4,00%	6,00%
40		Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,70%	-	2,70%	4,70%
41		Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,70%	-	2,70%	4,70%
42		НК АКБ	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	http://lom.ugmet.ru/webuy/batteries-nk (электролит при оценке вычитается из массы)	0,00%	-	-	0,00%
43		АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Никель несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
45		Титан несорт.	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	1,00%	3,00%
46		Цинк несорт.	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	1,00%	9,00%	9,00%	11,00%
47		Цинковые сплавы	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	1,00%	15,00%	15,00%	17,00%
48		Магний несорт.	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	http://lom29.ru/chemzasor	0,50%	1,50%	1,50%	3,50%
49		Вольфрам	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	https://vcmural.akron-holding.ru/prays_roz.html	0,50%	2,00%	2,00%	4,00%
50		Олово несорт.	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://lom29.ru/chemzasor	1,00%	4,00%	4,00%	6,00%
51		Электродвигатели	-	-	-	5,00%	5,00%	-	-	-	-	5,00%	-	5,00%	7,00%
52		Баббит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		Молибден	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54		Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55		Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56		Дюраль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57		Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %								Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимы й процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимальног о засора (по даннным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)
			ООО "ДемонтажМеталлИнвест" , тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома					
			https://priem-loma.ru/zasor-metalloлома.html , https://priem-metallov.ru/tablistsa-zasora-metalloлома		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metalloлом		https://sevzapkb.ru/инфор-мация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablistsa-zasorov/							
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений					
58		Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		Нихром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7.3 Процент засора лома по данным на 2022 год

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)		
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИнв ест", тел.: 8 (812) 924- 26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237- 00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома							
			https://www.pokupka-loma.ru/tablistsa-zasorov		https://priem-loma.ru/zasor-metalloлма.html , https://priem-metallov.ru/tablistsa-zasora-metalloлма		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metalloлom		https://sevzapkb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablistsa-zasorov/									
			Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.						Источник	
1	Черный металл	3А	-	-	6,00%	-	5,00%	-	6,00%	-	-	-	5,70%	1,50%	5,70%	7,70%		
2		5А	-	-	6,00%	8,00%	5,00%	-	6,00%	-	-	-	6,30%	3,00%	6,30%	8,30%		
3		12А	-	-	6,00%	8,00%	6,00%	-	7,00%	-	-	-	6,80%	2,00%	6,80%	8,80%		
4		13А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	https://lom4met.ru/uslugi/pokupka-loma-chernyh-metallov/priem-loma-stali/stalnoi-lom-13a/	5,00%	6,00%	6,00%	8,00%	
5		16А	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	https://orisprom.ru/catalog/prijom-i-pererabotka-loma-chjornykh-metallov-8-495-150-07-54/ceny-pri-vyvoze-loma-transportom-pokupatelya-samovovoz-8-495-150-07-54	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%	
6		17А	-	-	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%	
7		20А	-	-	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	3,00%	6,00%	8,00%	
8		24А	-	-	6,00%	-	-	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%	
9		Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,50%	-	27,50%	29,50%	
10		Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%	

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)				
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИнв ест", тел.: 8 (812) 924- 26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237- 00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома									
			https://www.pokupka-loma.ru/tablimitsa-zasorov		https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallolv.ru/tablimitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom		https://sevpapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablimitsa-zasorov/											
			Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.						Источник			
11		Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%				
12		Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	как для 5А	как для 5А	http://impextrade.su/images/GOST/TU_Gruzopoluhatelej.pdf	6,30%	-	6,30%	8,30%			
13	Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tablimitsa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%			
14		Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	-	1,90%	3,90%			
15		Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	-	1,90%	3,90%			
16		Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tablimitsa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%			
17		Нержавеющая стружка	-	-	5,00%	-	5,00%	-	5,00%	-	-	-	-	5,00%	-	5,00%	7,00%			
18	Цветной металл	Алюминий несорт.	2,00%	-	3,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	-	-	3,00%	-	3,00%	5,00%			
19		Алюминий – профиль	1,00%	3,00%	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,40%	2,00%	2,00%	4,00%			
20		Алюминий – пищевой	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%			
21		Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	5,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	3,50%	3,00%	3,50%	5,50%			
22		Алюминий – шина	1,00%	-	-	-	1,00%	-	1,00%	-	2,00%	-	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%			
23		Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	http://lom.ugmet.ru/webuy/flight-aluminum	5,00%	4,00%	5,00%	7,00%			
24		Алюминиевые радиаторы	2,00%	5,00%	3,00%	-	5,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	3,70%	5,00%	5,00%	7,00%			
		Алюминий электротех	1,00%	3,00%	0,50%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%			
25		Медь несорт.	1,00%	2,00%	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30%	8,00%	8,00%	10,00%			
26		Медь блеск	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,20%	2,00%	2,00%	4,00%			
27		Медь – отожженная	-	-	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%			
28		Медь – масло	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	10,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%			
29		Медь – луженная	10,00%	-	-	-	1,00%	7,00%	0,50%	7,00%	-	-	-	5,10%	-	5,10%	7,10%			
30		Медь – кусок	-	0,50%	0,50%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,50%	4,00%	4,00%	6,00%			
31		Медная стружка	-	5,00%	5,00%	-	5,00%	-	5,00%	-	-	-	-	5,00%	2,00%	5,00%	7,00%			
32	Медно-латунные сплавы	-	-	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	-	2,40%	4,40%				
33	Латунь несорт.	2,00%	-	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,30%	2,50%	2,50%	4,50%				

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаем ых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)				
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИнв ест", тел.: 8 (812) 924- 26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237- 00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома									
			https://www.pokupka- loma.ru/tablitisa- zasorov		https://priem- loma.ru/zasor- metallo-loma.html , https://priem- metallov.ru/tablitisa- zasora-metallo-loma		https://priem-metallo- spb.ru/tablica-zasorov- na-metallo-lom		https://sevzapakb.ru/ин формация/таблица- засоров/ , https://www.metallistgro up.ru/tablitisa-zasorov/											
			Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.						Источник			
34		Латунные радиаторы	-	-	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	-	2,00%	https://vcmural.akron- holding.ru/prays_roz.html	2,50%	6,00%	6,00%	8,00%			
35		Медно-латунные радиаторы	3,00%	-	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	1,00%	5,00%	http://mpklom.ru/price/lom- tsvetnyh-metallov	2,80%	-	2,80%	4,80%			
36		Медно-алюминиевые радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	https://www.pokupka- loma.ru/tablitisa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%			
37		Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%			
38		Бронза несорт.	-	-	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%			
39		Свинец несорт.	5,00%	10,00%	1,00%	5,00%	3,00%	5,00%	3,00%	5,00%	-	-	-	4,60%	4,00%	4,60%	6,60%			
40		Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom- tsvetnyh-metallov	2,70%	-	2,70%	4,70%			
41		Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom- tsvetnyh-metallov	2,70%	-	2,70%	4,70%			
42		НК АКБ	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	http://lom.ugmet.ru/we- buy/batteries-nk (электролит при оценке вычитается из массы)	0,00%	-	0,00%	0,00%			
43		АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
44		Никель несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%			
45		Титан несорт.	-	-	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%			
46		Цинк несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	-	2,50%	2,50%	4,50%			
47		Цинковые сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	-	3,00%	3,00%	5,00%			
48		Магний несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	http://lom29.ru/chemzaso r	-	1,50%	1,50%	3,50%			
49		Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	https://vcmural.akron- holding.ru/prays_roz.html	-	2,00%	2,00%	4,00%			
50		Олово несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://lom29.ru/chemzaso r	-	3,00%	3,00%	5,00%			
51		Электродвигатели	-	-	-	-	-	5,00%	5,00%	-	-	-	-	5,00%	-	5,00%	7,00%			
52		Баббит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%			
53		Молибден	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50%	1,50%	3,50%			
54		Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
55		Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
56		Дюраль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
57		Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	5,00%	7,00%			
58		Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
59		Нихром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
60		Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Таблица 7.4 Процент засора лома по данным на 2023 год

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальны х засоров, устанавливае мых пунктами приема, % (округленно)	Допустим ый процент засора по ГОСТ, %	Принимае мая в расчет величина минимальн ого засора (по данным пунктов приема; в случае, е сли значение по ГОСТ больше, о но принимает ся как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенны й на дополнител ьный процен т засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИн вест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://www.poku pka- loma.ru/tab litsa- zasorov	https://priem- loma.ru/zasor- metallo loma.html, https://priem- metallo v.ru/tab litsa- zasora-metallo loma	https://priem- metalla- spb.ru/tablica- zasorov-na- metallo lom	https://sevzapakb.ru/инфор мация/таблица-засоров/, https://www.metalistgroup.r u/tab litsa-zasorov/											
			Диапазон мин. знач.	Диапазон мин. знач.	Диапазон мин. знач.	Диапазон мин. знач.	Диапазон мин. знач.	Источник									
1	Черный металл	3А	-	-	6,00%	-	5,00%	-	6,00%	-	-	-	5,70%	1,50%	5,70%	7,70%	
2		5А	-	-	6,00%	8,00%	5,00%	-	6,00%	-	-	-	6,30%	3,00%	6,30%	8,30%	
3		12А	-	-	6,00%	8,00%	6,00%	-	7,00%	-	-	-	6,80%	2,00%	6,80%	8,80%	
4		13А	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	https://lom4met.ru/uslugi/pokupka-loma- chernih-metallov/priem-loma-stali/stalnoi- lom-13a/	5,00%	6,00%	6,00%	8,00%	
5		16А	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	https://orisprom.ru/catalog/priem-i- pererabotka-loma-chernykh-metallov-8- 495-150-07-54/ceny-pri-vyvoze-loma- transportom-pokupatelya-samovyvoz-8- 495-150-07-54	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%	
6		17А	-	-	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%	
7		20А	-	-	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	6,00%	3,00%	6,00%	8,00%	
8		24А	-	-	6,00%	-	-	-	6,00%	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%	
9		Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	27,50%	-	Таблица 7.6	27,50%	-	27,50%	29,50%
10		Гильзы от мелкокалибер ных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%	
11		Гильзы от крупнокалибер ных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%	
12		Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	как для 5А	как для 5А	http://impextrade.su/images/GOST/TU_Gr uzopoluhatelej.pdf	6,30%	-	6,30%	8,30%
13	Нержавеющая сталь	Низколегирован ная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tab litsa- zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%	
14		Среднелегирова нная сталь (8% Ni)	1,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	-	1,90%	3,90%
15		Среднелегирова нная сталь (10% Ni)	1,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	-	1,90%	3,90%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИнвест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://www.pokupka-loma.ru/tablimitsa-zasorov		https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html , https://priem-metallol.ru/tablimitsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tablimitsa-zasorov/								
			Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.						Источник
16		Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tablimitsa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%
17		Нержавеющая стружка	-	-	5,00%	-	5,00%	-	5,00%	-	-	-	-	5,00%	6,50%	-	0,00%
18	Цветной металл	Алюминий несорт.	2,00%		3,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	-	-	3,00%	6,50%	6,50%	8,50%
19		Алюминий – профиль	1,00%	3,00%	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,40%	4,00%	4,00%	6,00%
20		Алюминий – пищевой	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,00%	4,00%	4,00%	6,00%
21		Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	5,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	3,50%	4,00%	4,00%	6,00%
22		Алюминий – шина	1,00%	-	-	-	1,00%	-	1,00%	-	2,00%	-	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%
23		Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	http://lom.ugmet.ru/we-buy/flight-aluminum	5,00%	4,00%	5,00%	7,00%
24		Алюминиевые радиаторы	2,00%	5,00%	3,00%	-	5,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	3,70%	4,00%	4,00%	6,00%
		Алюминий электротех	1,00%	3,00%	0,50%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%
25		Медь несорт.	1,00%	2,00%	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30%	6,50%	6,50%	8,50%
26		Медь блеск	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,20%	0,50%	0,50%	2,50%
27		Медь – отожженная	-	-	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
28		Медь – масло	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	10,00%	http://mednic.ru/stati/39-latun-cto-eto-lom-latuni-obzor-tsen-mirovoj-rynok.html	6,00%	0,50%	6,00%	8,00%
29		Медь – луженная	10,00%	-	-	-	1,00%	7,00%	0,50%	7,00%	-	-	-	5,10%	3,00%	5,10%	7,10%
30		Медь – кусок	-	0,50%	0,50%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,50%	0,50%	0,50%	2,50%
31		Медная стружка	-	5,00%	5,00%	-	5,00%		5,00%		-	-	-	5,00%	1,70%	5,00%	7,00%
32		Медно-латунные сплавы	-	-	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	3,00%	3,00%	5,00%
33		Латунь несорт.	2,00%	-	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,30%	3,00%	3,00%	5,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальны х засоров, устанавливае мых пунктами приема, % (округленно)	Допустим ый процент засора по ГОСТ, %	Принимаем ая в расчет величина минимальн ого засора (по данным пунктов приема; в случае, е сли значение по ГОСТ больше, о но принимает ся как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенны й на дополнитель ный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИн вест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://www.poku pka- loma.ru/tablimitsa- zasorov		https://priem- loma.ru/zasor- metalloloma.html , https://priem- metallolv.ru/tablimitsa- zasora-metalloloma		https://priem- metalla- spb.ru/tablica- zasorov-na- metallolom		https://sevpakb.ru/инфор мация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.r u/tablimitsa-zasorov/								
			Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.						Источник
34		Латунные радиаторы	-	-	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	-	2,00%	https://vcmural.akron- holding.ru/prays_roz.html	2,50%	10,00%	10,00%	12,00%
35		Медно-латунные радиаторы	3,00%	-	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	1,00%	5,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh- metallav	2,80%	10,00%	10,00%	12,00%
36		Медно-алюминиевые радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tablimitsa- zasorov	2,00%	10,00%	10,00%	12,00%
37		Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
38		Бронза несорт.	-	-	1,00%	-	1,00%		1,00%		-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
39		Свинец несорт.	5,00%	10,00%	1,00%	5,00%	3,00%	5,00%	3,00%	5,00%	-	-	-	4,60%	4,00%	4,60%	6,60%
40		Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh- metallav	2,70%	-	2,70%	4,70%
41		Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	0,00%	10,00%	1,00%	5,00%	0,00%	0,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh- metallav	2,70%	-	2,70%	4,70%
42		НК АКБ	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	http://lom.ugmet.ru/we-buy/batteries-nk (электролит при оценке вычитается из массы)	-	-	-	0,00%
43		АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
44		Никель несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
45		Титан несорт.	-	-	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%
46		Цинк несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	-	3,00%	3,00%	5,00%
47		Цинковые сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	-	3,00%	3,00%	5,00%
48		Магний несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	http://lom29.ru/chemzasor	-	1,50%	1,50%	3,50%
49		Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	https://vcmural.akron- holding.ru/prays_roz.html	-	1,00%	1,00%	3,00%
50		Олово несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://lom29.ru/chemzasor	-	5,00%	5,00%	7,00%
51		Электродвигатели	-	-	-	-	-	5,00%	5,00%	-	-	-	-	5,00%	-	5,00%	7,00%
52		Баббит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	5,00%	7,00%
53		Молибден	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50%	1,50%	3,50%
54		Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %											Средняя величина минимальны х засоров, устанавливае мых пунктами приема, % (округленно)	Допустим ый процент засора по ГОСТ, %	Принимае мая в расчет величина минималън ого засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимает ся как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенны й на дополнитель ный процент засора, что отражает реальный показатель засора)
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01	ООО "ДемонтажМеталлИн вест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49	ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома								
			https://www.poku pka- loma.ru/tablimitsa- zasorov	https://priem- loma.ru/zasor- metalloloma.html , https://priem- metallor.ru/tablimitsa- zasora-metalloloma		https://priem- metalla- spb.ru/tablica- zasorov-na- metallolom	https://sevzapakb.ru/инфор мация/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.r u/tablimitsa-zasorov/										
			Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Диапазон мин. знач.		Источник				
55		Лом ниобийсодержа щий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56		Дюраль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57		Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		Лом мельхиорсодер жащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		Нихром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7.5 Процент засора лома по данным на 2024 год

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ,%	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по даннным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенны й на дополнитель ный процент засора, что отражает реальный показатель засора)
			ООО "Прием лома и маталлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИн вест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60- 35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00- 49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома					
			https://www.poku pka- loma.ru/tablimitsa- zasorov		https://priem- loma.ru/zasor- metalloloma.html , https://priem- metallol.ru/tablimitsa- zasora-metalloloma		https://priem- metalla- spb.ru/tablica- zasorov-na- metallolom		https://sevzapakb.ru/информаци я/таблица-засоров/ , https://www.metalistgroup.ru/tab limitsa-zasorov/							
			Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений					
1	Черный металл	3А	-	-	6,00%	-	5,00%	-	6,00%	-	-	-	5,70%	1,50%	5,70%	7,70%
2		5А	-	-	6,00%	8,00%	5,00%	-	6,00%	-	-	-	6,30%	3,00%	6,30%	8,30%
3		12А	-	-	6,00%	8,00%	6,00%	-	7,00%	-	-	-	6,80%	2,00%	6,80%	8,80%
4		13А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	https://lom4met.ru/uslugi/po kupka-loma-chernyh-	5,00%	6,00%	6,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %											Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ,%	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнитель ный процент засора, что отражает реальный показатель засора)
			ООО "Прием лома и маталлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИн вест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60- 35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00- 49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
https://www.poku pka- loma.ru/tab litsa- zasorov		https://priem- loma.ru/zasor- metalloloma.html, https://priem- metallov.ru/tab litsa- zasora-metalloloma		https://priem- metalla- spb.ru/tablica- zasorov-na- metallolom		https://sevzapakb.ru/информаци я/таблица-засоров/, https://www.metalistgroup.ru/tab litsa-zasorov/		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Источник					
Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений									
													metallov/priem-loma- stali/stalnoi-lom-13a/				
5		16А	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	https://orisprom.ru/catalog/p rijom-i-pererabotka-loma- chjornykh-metallov-8-495- 150-07-54/ceny-pri-vyvoze- loma-transportom- pokupatelya-samovyvoz-8- 495-150-07-54	5,00%	3,00%	5,00%	7,00%
6		17А	-	-	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%
7		20А	-	-	6,00%	-	6,00%	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	3,00%	6,00%	8,00%
8		24А	-	-	6,00%	-	-	-	6,00%	-	-	-	-	6,00%	2,00%	6,00%	8,00%
9		25А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	https://stavmet.com/uslugi/p riem-chernogo-metalla	-	5,00%	5,00%	7,00%
10		Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,50%	-	27,50%	29,50%
11		Гильзы от мелкокалибер ных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%
12		Гильзы от крупнокалибер ных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%
13		Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	как для 5А	как для 5А	http://impextrade.su/images/ GOST/TU_Gruzopoluhatelej .pdf	6,30%	-	6,30%	8,30%
14	Нержавеющая сталь	Низколегирован ная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka- loma.ru/tab litsa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%
15		Среднелегирова нная сталь (8% Ni)	1,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	-	1,90%	3,90%
16		Среднелегирова нная сталь (10% Ni)	1,00%	3,00%	1,00%	2,00%	2,00%	-	1,50%	3,00%	-	-	-	1,90%	-	1,90%	3,90%
17		Высоколегирова нная сталь (15- 99% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	https://www.pokupka- loma.ru/tab litsa-zasorov	2,00%	-	2,00%	4,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ,%	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнитель ный процен т засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "Прием лома и маталлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИн вест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60- 35		ООО "СевЗапВтор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00- 49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://www.poku pka- loma.ru/tablit sa- zasorov	https://priem- loma.ru/zasor- metalloloma.html, https://priem- metallo v.ru/tablit sa- zasora-metalloloma	https://priem- metalla- spb.ru/tablica- zasorov-na- metallolom	https://sevzapakb.ru/информаци я/таблица-засоров/ https://www.metalistgroup.ru/tab litsa-zasorov/	Диапазон мин. значений	Диапазон мин. значений	Диапазон мин. значений	Диапазон мин. значений	Диапазон мин. значений	Источник					
18		Нержавеющая стружка	-	-	5,00%	-	5,00%	-	5,00%	-	-	-	5,00%	-	5,00%	7,00%	
19	Цветной металл	Алюминий несорт.	2,00%		3,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	-	3,00%	6,50%	6,50%	8,50%	
20		Алюминий – профиль	1,00%	3,00%	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	1,40%	4,00%	4,00%	6,00%	
21		Алюминий – пищевой	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	1,00%	4,00%	4,00%	6,00%	
22		Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	5,00%	http://mednic.ru/stati/39- latun-cto-eto-lom-latuni- obzor-tsen-mirovoj- rynok.html	3,50%	4,00%	4,00%	6,00%
23		Алюминий – шина	1,00%	-	-	-	1,00%	-	1,00%	-	2,00%	-	http://mednic.ru/stati/39- latun-cto-eto-lom-latuni- obzor-tsen-mirovoj- rynok.html	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%
24		Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	-	https://lom.ugmet.ru/we- buy/flight-aluminum	5,00%	4,00%	5,00%	7,00%
25		Алюминиевые радиаторы	2,00%	5,00%	3,00%	-	5,00%	-	2,00%	5,00%	-	-	-	3,70%	4,00%	4,00%	6,00%
26		Алюминий электротех	1,00%	3,00%	0,50%	-	1,00%	-	1,00%	-	-	-	-	1,30%	3,00%	3,00%	5,00%
27		Медь несорт.	1,00%	2,00%	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30%	6,50%	6,50%	8,50%
28		Медь блеск	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,20%	0,50%	0,50%	2,50%
29		Медь – отожженная	-	-	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
30		Медь – масло	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	10,00%	http://mednic.ru/stati/39- latun-cto-eto-lom-latuni- obzor-tsen-mirovoj- rynok.html	6,00%	0,50%	6,00%	8,00%
31		Медь – луженная	10,00%	-	-	-	1,00%	7,00%	0,50%	7,00%	-	-	-	5,10%	3,00%	5,10%	7,10%
32		Медь – кусок	-	0,50%	0,50%	-	-	0,50%	-	0,50%	-	-	-	0,50%	0,50%	0,50%	2,50%
33		Медная стружка	-	5,00%	5,00%	-	5,00%		5,00%		-	-	-	5,00%	1,70%	5,00%	7,00%
34		Медно- латунные сплавы	-	-	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,40%	3,00%	3,00%	5,00%
35		Латунь несорт.	2,00%	-	1,00%	-	1,00%	7,00%	1,00%	2,00%	-	-	-	2,30%	3,00%	3,00%	5,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)	
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИнвест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗап Втор АКБ", тел.: 8 (960) 237-00-49		ООО "СевЗап АКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома						
			https://www.pokupka-loma.ru/tab litsa-zasorov		https://priem-loma.ru/zasor-metalloloma.html, https://priem-metallov.ru/tab litsa-zasora-metalloloma		https://priem-metalla-spb.ru/tablica-zasorov-na-metallolom		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/, https://www.metallistgroup.ru/tab litsa-zasorov/		Диапазон мин. значений						Диапазон мин. значений
36		Латунные радиаторы	-	-	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	-	2,00%	https://vcmural.akron-holding.ru/prays_roz.html	2,50%	10,00%	10,00%	12,00%
37		Медно-латунные радиаторы	3,00%	-	-	3,00%	-	3,00%	-	2,00%	1,00%	5,00%	http://mpklom.ru/price/lom-tsvetnyh-metallov	2,80%	10,00%	10,00%	12,00%
38		Медно-алюминиевые радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	https://www.pokupka-loma.ru/tab litsa-zasorov	2,00%	10,00%	10,00%	12,00%
39		Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
40		Бронза несорт.	-	-	1,00%	-	1,00%		1,00%		-	-	-	1,00%	3,00%	3,00%	5,00%
41		Свинец несорт.	5,00%	10,00%	1,00%	5,00%	3,00%	5,00%	3,00%	5,00%	-	-	-	4,60%	4,00%	4,60%	6,60%
42		Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	-	0,00%	10,00 %	1,00%	5,00%	-	-	-	4,00%	-	4,00%	6,00%
43		Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	0,00%	10,00 %	1,00%	5,00%	-	-	-	4,00%	-	4,00%	6,00%
44		НК АКБ	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	https://lom.ugmet.ru/webuy/battaries-nk	-	-	-	0,00%
45		АКБ СНУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
46		Никель несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00%	3,00%	5,00%
47		Титан несорт.	-	-	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	1,00%	3,00%
48		Цинк несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	-	3,00%	3,00%	5,00%
49		Цинковые сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://petro-lom.ru/zasor	-	3,00%	3,00%	5,00%
50		Магний несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	http://lom29.ru/chemzasor	-	1,50%	1,50%	3,50%
51		Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50%	-	https://vcmural.akron-holding.ru/prays_roz.html	-	1,00%	1,00%	3,00%
52		Олово несорт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	http://lom29.ru/chemzasor	-	5,00%	5,00%	7,00%
53		Электродвигатели	-	-	-	-	-	5,00%	5,00%	-	-	-	-	5,00%	-	5,00%	7,00%
54		Баббит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	5,00%	7,00%
55		Молибден	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	https://skupka-metalloloma.ru/czena-metalloloma-v-lihoslavle/	-	1,50%	1,50%	3,50%
56		Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
57		Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
58		Дюраль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%

№ п/п	Тип металлолома	Категория металлолома	Диапазон минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, %										Средняя величина минимальных засоров, устанавливаемых пунктами приема, % (округленно)	Допустимый процент засора по ГОСТ, %	Принимаемая в расчет величина минимального засора (по данным пунктов приема; в случае, если значение по ГОСТ больше, оно принимается как итоговое)	Итоговая величина засора (мин засор, увеличенный на дополнительный процент засора, что отражает реальный показатель засора)		
			ООО "Прием лома и металлов", тел.: 8 (812) 982-70-01		ООО "ДемонтажМеталлИнвест", тел.: 8 (812) 924-26-06 ООО "МосМеталл", тел.: 8 (499) 380-60-35		ООО "СевЗапАКБ", тел.: 8 (931) 536-20-10, ООО "ПромИнвест", тел.: 8 (812) 716-95-90		Рыночные данные по отдельным категориям лома									
https://www.pokuloma.ru/tab litsa-zasorov		https://priem-loma.ru/zasor-metal loloma.html, https://priem-metallov.ru/tab litsa-zasora-metal loloma		https://priem-metal la-spb.ru/tablica-zasorov-na-metal lolom		https://sevzapakb.ru/информация/таблица-засоров/ https://www.metalistgroup.ru/tab litsa-zasorov/				Диапазон мин. значений		Источник						
Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений		Диапазон мин. значений				Диапазон мин. значений		Источник						
59		Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		
60		Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		
61		Нихром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		
62		Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%		

Таблица 7.6 Анализ показателя засора автолома по рыночным данным

Компания	Засор, %	Источник
ООО "ФОРСАЖ", адрес: Санкт-Петербург, Волго-Донской пр-т, 3 тел. +7 (911) 777-38-83	25,00%	https://formetall.ru/price-metal lolom/104-avto-lom
Портал XLOM	30,00%	https://xlom.ru/dokumenty/zasorennost-ili-technologicheskie-poteri-metal loloma
ООО "ЛОМ24", адрес: г. Москва, Алтуфьевское ш., д. 29Б, стр. 1 тел. +7 (495) 669-59-1, +7 (965) 317-02-07	30,00%	https://lom24.com/services/avtomobilnyy-lom/
ООО "ЮНИТ-М, адрес: г.Ростов-на-Дону, ул. 339 Стрелковой дивизии, д. 31 тел. +7 (863)200-34-72, +7 (863)200-34-73	25,00%	https://unitmetal.ru/10-kontent/26-skolko-stoit-moya-staraya-mashina-kak-metal lolom
Среднее значение	27,50%	

7.3. Расчет процента потерь от массы при резке 1 т черного и цветного металла

Таблица 7.7 Расчет процента потерь от массы при резке 1 т черного металла

№ п/п	Наименование	Минимальные потери (лом длинномерный) - вариант 1	Максимальные потери (лом широкоформатный, трубы) - вариант 2		Примечание
			Негабаритный размер труб по диаметру (труба разрезается вдоль дважды, образуется две части от одной трубы)	Негабаритный размер труб по длине (труба разрезается поперек на габаритные по длине части)	
1	Вес разрезаемого металла, кг	1 000	1 000	1 000	Заданная величина
2	Количество частей после резки, шт.	$S/(l * w) * n$, где: S - площадь поверхности (п. 8), l - габаритная длина лома (черного - 150 см), w - габаритная ширина лома (50 см), n - доля негабаритного лома в общей массе (условное мин. значение для черного металла - 50%)	Общая длина реза (п. 11)/ Габаритная длина лома (черного - 150 см)	$S/(\pi * d * l)$, где: S - площадь поверхности (п. 8), $(\pi * d * l)$ - площадь поверхности цилиндра (трубы) боковая: π - число 3,14159, d - диаметр трубы, l - высота цилиндра или габаритная длина лома (черного - 150 см)	-
		89			
3	Вес 1 части после резки, кг	11,24	19,23	29,41	Расчет Исполнителя: "п. 3"="п. 1"/"п. 2"
4	Количество резов, шт.	"п. 4"="п. 2"-1	"п. 4"="п. 2"	"п. 4"="п. 2"-1	-
		88	52	33	Расчет Исполнителя
5	Плотность металла, кг/куб. см*	0,0075	0,0075	0,0075	Средняя плотность стали и чугуна 7 462 кг/куб. м (1 куб. м = 1 000 000 куб. см) http://promtk.com/calc/density
6	Толщина металла, см	0,1	0,55	0,55	Анализ Исполнителя 1 вариант - мин величина толщины металла, 2 вариант - макс. толщина металл. труб
7	Объем металла, куб. см	134 011	134 011	134 011	"п. 7"="п. 1"/"п. 5"
8	Площадь поверхности разрезаемой детали, кв. см	1 340 108	243 656	243 656	"п. 8"="п. 7"/"п. 6"
9	Конфигурация разрезаемого металла	Длинномерный лом (минимальная длина реза)	Широкоформатный лом (большая длина реза)	Широкоформатный лом (большая длина реза)	Заданная величина
10	Длина 1 реза, см	Условное мин. значение 10 см	Общая длина реза (п. 11)/ Количество частей после резки (п. 2)	Формула длины окружности цилиндра Длина окружности цилиндра = Габаритный Диаметр трубы (15 см) * π (число 3,14159)	-
		10			Расчет Исполнителя
11	Общая длина реза, см	"п. 11"="п. 10"x"п. 4"	Формула высоты цилиндра (длины трубы) Длина трубы = $S/(d \cdot \pi) * 2$ м, где: S - площадь поверхности (п. 8), d - условная величина негабаритного диаметра трубы (20 см), π - число 3,14159, 2 - число разрезов одной трубы (разрез трубы на две части), m - доля негабаритного лома в общей массе (условное макс. значение для черного металла - 100%)	"п. 11"="п. 10"x"п. 4"	-
		880			Расчет Исполнителя
12	Ширина реза, см	0,215	0,300	0,300	Анализ Исполнителя 1 вариант - мин ширина реза, 2 вариант - макс. ширина реза

№ п/п	Наименование	Минимальные потери (лом длинномерный) - вариант 1	Максимальные потери (лом широкоформатный, трубы) - вариант 2		Примечание
			Негабаритный размер труб по диаметру (труба разрезается вдоль дважды, образуется две части от одной трубы)	Негабаритный размер труб по длине (труба разрезается поперек на габаритные по длине части)	
13	Объем металла, приходящийся на рез, куб. см	18,92	1 279,71	256,59	13="6"x"11"x"12"
14	Вес металла, приходящийся на рез, кг	0,141	9,55	1,91	"п. 14"="п. 5"x"п. 13"
15	Потери металла в % от общей массы	0,01%	0,95%	0,19%	"п. 15"="п. 14"/"п. 1"
Итоговое значение		0,01%	1,15%		Расчет Исполнителя
Среднее значение (округленно)		0,60%			

*Плотность черных металлов рассчитывается как среднее значение между основными группами: сталь, чугун (Таблица 7.9).

**Негабаритные размеры черного лома принимаются на основе данных ГОСТ 2787-2019: более 1500 мм * 500 мм * 500 мм (длина * ширина * высота).

Таблица 7.8 Расчет процента потерь от массы при резке 1 т цветного металла

№ п/п	Наименование	Минимальные потери (лом длинномерный) - вариант 1	Максимальные потери (лом широкоформатный, трубы) - вариант 2		Примечание
			Негабаритный размер труб по диаметру (труба разрезается вдоль дважды, образуется две части от одной трубы)	Негабаритный размер труб по длине (труба разрезается поперек на габаритные по длине части)	
1	Вес разрезаемого металла, кг	1 000	1 000	1 000	Заданная величина
2	Количество частей после резки, шт.	$S / (l * w) * n$, где: S - площадь поверхности (п. 8), l - габаритная длина лома (цветного - 100 см), w - габаритная ширина лома (60 см), n - доля негабаритного лома в общей массе (условное мин. значение для цветного металла - 5%)	Общая длина реза (п. 11)/ Габаритная длина лома (цветного - 100 см)	$S / (\pi * d * l)$, где: S - площадь поверхности (п. 8), $(\pi * d * l)$ - площадь поверхности цилиндра (трубы) боковая: π - число 3,14159, d - диаметр трубы, l - высота цилиндра или габаритная длина лома (цветного - 100 см)	-
		16			
3	Вес 1 части после резки, кг	62,50	17,86	13,33	Расчет Исполнителя: "п. 3"="п. 1"/"п. 2"
4	Количество резов, шт.	"п. 4"="п. 2"-1	"п. 4"="п. 2"	"п. 4"="п. 2"-1	-
		15	56	74	
5	Плотность металла, кг/куб. см*	0,0052	0,0052	0,0052	Средняя плотность цветных металлов 5 156 кг/ куб. м (1 куб. м = 1 000 000 куб. см) http://promtk.com/calc/density
6	Толщина металла, см	0,1	0,55	0,55	Заданная величина
7	Объем металла, куб. см	193 960	193 960	193 960	"п. 7"="п. 1"/"п. 5"
8	Площадь поверхности разрезаемой детали, кв. см	1 939 602	352 655	352 655	"п. 8"="п. 7"/"п. 6"
9	Конфигурация разрезаемого металла	Длинномерный лом (минимальная длина реза)	Широкоформатный лом (большая длина реза)	Широкоформатный лом (большая длина реза)	Заданная величина
10	Длина 1 реза, см	Условное мин. значение 10 см	Общая длина реза (п. 11)/ Количество частей после резки (п. 2)	Формула длины окружности цилиндра Длина окружности цилиндра = Габаритный Диаметр трубы (15 см) * π (число 3,14159)	-
		10			
			100	47	Расчет Исполнителя

№ п/п	Наименование	Минимальные потери (лом длинномерный) - вариант 1	Максимальные потери (лом широкоформатный, трубы) - вариант 2		Примечание
			Негабаритный размер труб по диаметру (труба разрезается вдоль дважды, образуется две части от одной трубы)	Негабаритный размер труб по длине (труба разрезается поперек на габаритные по длине части)	
11	Общая длина реза, см	"п. 11"="п. 10"х"п. 4"	Формула высоты цилиндра (длины трубы) Длина трубы = S/(dнег*π)*2* м, где: S - площадь поверхности (п. 8), dнег - условная величина негабаритного диаметра трубы (20 см), π - число 3,14159, 2 - число разрезов одной трубы (разрез трубы на две части), м - доля негабаритного лома в общей массе (условное макс. значение для цветного металла - 50%)	"п. 11"="п. 10"х"п. 4"	-
		150	5 613	3 487	Расчет Исполнителя
12	Ширина реза, см	0,215	0,300	0,300	Анализ Исполнителя 1 вариант - мин ширина реза, 2 вариант - макс. ширина реза
13	Объем металла, приходящийся на рез, куб. см	3,23	926,09	575,38	13="6"х"11"х"12"
14	Вес металла, приходящийся на рез, кг	0,017	4,77	2,97	"п. 14"="п. 5"х"п. 13"
15	Потери металла в % от общей массы	0,002%	0,48%	0,30%	"п. 15"="п. 14"/"п. 1"
Итоговое значение		0,002%	0,774%		Расчет Исполнителя
Среднее значение (округленно)		0,40%			

*Плотность цветных металлов рассчитывается как среднее значение между основными группами: алюминий, олово, свинец, магний, медь, бронза, латунь, титан (Таблица 7.9)

**Негабаритные размеры цветного лома принимаются на основе данных ГОСТ Р 54564-2022: более 1000 мм * 600 мм (длина * ширина).

Таблица 7.9 Средние значения плотности черных и цветных металлов

Наименование материала	Плотность материала (ρ), кг/куб. м
Черные металлы	7 462
Сталь	7 844
Чугун	7 080
Цветные металлы	5 156
Алюминий	2 690
Олово, свинец	8 077
Магний	1 850
Медь, бронза, латунь	8 672
Титан	4 490

Источник: <http://promtk.com/calc/density>

7.4. Расчет затрат на демонтаж металлолома

Таблица 7.10 Расчет затрат на демонтаж лома черных и цветных металлов, данные на 2020 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
1	Москва и Московская область	S-Lom	Москва, 2-й Вязовский проезд, 10	7-495-298-10-50	https://s-lom.ru/demontazh-metalla-na-metallolom	1 500	3 000	-
2	Москва и Московская область	ReLOM	г. Москва, ул. Ижорская, д. 3	7-495-150-35-37	http://re-lom.ru/demontaj-metalloloma.html	700	2 500	-
3	Москва и Московская область	Лестницы и металлоконструкции любой сложности г. Москва	Москва, поселок Ватулины, Калужское шоссе, д.5	7-499-408-55-50	http://lesnicaav.ru/demontazh-konstruktsiy/?yclid=2160417715403906272	1 500	3 300	-
4	Москва и Московская область	МеталлСити-М	г. Москва, Алтуфьевское шоссе, 53	7-495-908-97-86	https://metallcity-m.ru/uslugi/demontazh-metalloloma	1 000	2 000	-
5	Москва и Московская область	Альянс Плюс	г. Москва, Огородный проезд 1 А, стр. 5	7-495-748-92-82	https://mos-metallolom.ru/demontazh/metallokonstruktsiy/metaloloma/	1 000	2 000	-
6	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к.2	7-499-490-64-91	https://keramet.ru/demontazh/	1 000	2 000	-
7	Москва и Московская область	ВТОРБАЗА	г. Москва, ул. Речников, 7	7-926-496-00-86	https://vtorbaza.com/demontazh-metalloloma/	1 500	4 000	-
8	Москва и Московская область	РосМетЛом	г. Москва, ул. Яблочкова, 21, корпус 3, Бизнес центр «Я21»	7-495-154-84-57	https://rosmet-lom.ru/uslugi-po-vyvozu-i-zakupke-metalloloma/demontazh-i-vyvoz-metalloloma/demontazh-metalloloma/	1 500	3 000	-
9	Москва и Московская область	Ваш Металл	г. Москва, Щёлковское шоссе, д. 2А, оф. 1947	7-495-74-88-112	https://vash-metall.ru/services/demontazh-metalloloma-2/	500	3 500	-
10	Москва и Московская область	Демонтаж групп	г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 37, к. 3	7-495-231-88-76	https://www.zakazstroy.ru/demontazh-metallokonstruktsiy-v-moskve-vyvoz-metalloloma-demontazh-metalloloma.php	1 000	4 500	-
11	Москва и Московская область	Мегаферум	г. Москва, ул. Очаковское шоссе, 32с23	7-495-744-67-08	https://www.megaferum.ru/demontazh-metalloloma.html	1 500	3 500	-
12	Москва и Московская область	Вторметпроект	г. Москва, Карачаровское шоссе, д.8, стр.2	7-925-080-59-34	http://vtormetproekt.ru/demontazh-i-vyvoz-metalloloma/	1 000	3 000	-
13	Москва и Московская область	ПокупкаЛом.ру	МО, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 10в	7-495-162-22-39	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	1 000	3 000	-
14	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ФЕРРУМ	г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 10	7-960-275-68-26	https://mldm.ru/	1 000	2 000	-
15	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МЕТАЛЛПРОМ	г. Санкт-Петербург, ул. Лёни Голикова 35, оф. 379	7-812-449-00-76	http://demontagniki.ru/prices/tseny-na-demontazh/	1 000	2 000	-
16	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, ул. Московское шоссе д.231Ф	7-812-984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	1 000	3 000	-
17	Санкт-Петербург и Ленинградская область	СтруктураЛом	г. Санкт-Петербург, д. 114	7-962-686-60-18	http://strukturaloma.ru/services/demontaj/	1 000	2 500	-
18	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	7-812-929-19-61	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	1 000	2 700	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
19	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Питервормед	-	7-812-642-24-94	http://www.ломвллом.рф/demontazh/	1 000	3 000	-
20	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ДемонтажМеталлИнвест	г. Санкт-Петербург, ул. Калинина д.39	7-909-586-34-25	https://metallolom.net/demontazh-metallokonstrukciy/	900	2 000	-
21	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж в СПб	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.40 пом.3	7-812-903-61-26	http://demontazhvspb.ru/obshchij_prajs.html	1 500	3 000	-
22	Санкт-Петербург и Ленинградская область	БНК Сервис	г. Санкт-Петербург, ул. Авиационная, д. 28	7-812-940-87-47	https://bnk-servis.ru/demontazh_metallokonstruksij/	1 500	3 000	-
23	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Металлбаза-СПб	-	7-812-920-37-35	http://metallobaza-piter.ru/demontazh	1 000	5 000	-
24	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ГК "СносСтройИнвест" (Тэморт)	г. Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения, д. 10/А, оф. 304	7-812-333-13-23	http://temort.ru/tseny	1 500	4 000	-
25	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Ломаем Все	г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 3	7-812-629-15-72	http://lomaem-vse.ru/demontazh-v-spb	1 400	2 850	-
26	Новосибирск и Новосибирская область	СИБЛОМ	г. Новосибирск, ул. Станционная, д.60/1	7-383-299-44-48	http://lommetal.ru/nashi-uslugi/demontazh-metallokonstrukcij-v-novosibirske	1 000	2 000	-
27	Новосибирск и Новосибирская область	ЭкоРЕКС	г. Новосибирск, ул. Первомайская, д. 244	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	2 000	4 000	-
28	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Черная, дом 47	7-343-302-33-42	http://gkparalex.ru/price/	1 000	5 000	-
29	Свердловская область	ЕКБ-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт 14 км, д. 12а	7-912- 639-25-74	https://екб-металл.рф/services/demontazh-metallokonstruksii	2 500	4 500	-
30	Свердловская область	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	2 000	4 000	-
31	Нижегородская область	ВолгоВяткоПром	Нижний Новгород ул. Торфяная, д. 42	7-920-003-70-37	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	1 500	5 000	-
32	Нижегородская область	ПриемЛом-НН	Нижний Новгород, улица Коминтерна, д.39	7-908-166-34-00	http://приемлома-нн.рф/demontazh-metallokonstruksij/	1 500	3 000	-
33	Нижегородская область	ВторМет	г. Нижний Новгород, Ракетная улица, 9Э	7-831-411-16-56	http://nn-vtormet.ru/demontazh/	2 000	5 000	-
34	Брянская область	Кисар	г. Брянск, ул. Шоссейная, дом 4	8-4832-33-80-94	http://kisar32.ru/priem-loma-chernykh-i-tsvetnykh-metallov/demontazh-metallokonstruksij.html	1 000	2 000	-
35	Республика Татарстан	ВторМетРТ	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Дементьева, д.2а, корп. 1	7-966-250-70-75	http://dementeva16.ru/	1 000	3 000	-
36	Республика Татарстан	ТАТСТАЛЬПРОМ	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лебедева, д. 4а	7-843-216-78-15	https://lom700.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	1 200	2 500	-
37	Челябинская область	74Лом	г. Челябинск, Уфимский тракт, ул. Асфальтная 8/1	7-351-750-65-04	https://74lom.ru/services/demontazh-zavodov-cehov-sooruzheniy	1 000	2 000	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
38	Челябинская область	Метком	г. Челябинск, ул. Автоматики, 9	7-904-306-57-36	https://metkom-chel.com/info/unmount/	1 500	2 500	-
39	Челябинская область	ЛомовЪ	г. Челябинск, ул. Елькина, 47	7-351-711-13-72	https://chelyabinsk.priem-metallolom.com/kontakty	1 000	2 000	-
40	Омская область	Омская служба вывоза металлолома	г. Омск, ул. 33-я Рабочая 12	7-3812-49-57-72; 7 (951) 407-49-04	https://metallolom55.ru/demontazh_metalloloma	3 000	3 000	-
41	Самарская область	Многопрофильная группа "МАРТА"	г. Самара, ул. Черемшанская, д. 197А	7-846-231-21-49	https://www.marta-lomsamara.ru/demontazh	1 500	индивидуально	-
42	Самарская область	Промышленная группа "АЛЪЯНС"	г. Тольятти, ул. Коммунистическая, д. 8, офис 604	7-800-234-88-63.	https://alyanse.ru/цены/	1 800	4 500	-
43	Самарская область	ЛОМОВИК	г. Самара ул. Московское шоссе 20 км, лит. С	7-927-790-65-75	https://lomovik.com/dostavka	1 000	3 000	-
44	Самарская область	Втор-Групп163	г. Самара, Авиацонная, д. 24	7-927-778-20-06	http://vtor-grupp.ru	2 000	5 000	-
45	Ростовская область	Метла	г. Ростов-на-Дону, Левобережная ул., 2	7-929-813-85-30	https://metall-priem.ru/vyvoz-metalloloma/demontazh/	индивидуально	2 500	-
46	Ростовская область	Ростов-Лом	г. Ростов-на-Дону, Гвардейский, 7	7-863-309-01-31	https://rostov-lom.com/demontag-metalloloma.php	1 500	3 000	-
47	Ростовская область	Акрус	г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов 42	7-931-111-35-97	http://metall-na-dony.ru/demontazh-metallokonstrukcij	3 300	3 300	-
48	Ростовская область	Ломовоз-Ростов	г. Ростов-на-Дону, Изыскательский переулок, д. 7	7-918-524-44-99	https://ломовоз-ростов.pdf/demontaj-metalloloma/	1 500	3 000	-
49	Республика Башкортостан	АльфаМет	г. Уфа, ул. 2-я Дорожная ул., 2А	7-347-298-52-20	https://www.ufametlom.ru/demontazh	2 000	3 500	-
50	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путейская, д. 25	7-347-229-42-97	http://ferrokom.com/chermet_ufa.html	2 000	6 000	-
51	Республика Башкортостан	УФАМЕТЛОМ	ул. Большая Московская д. 53	7-987-044-04-44	https://metlomufa.ru/maps	500	1 500	-
52	Республика Башкортостан	ПРОМИНВЕСТ	г. Уфа, Юбилейная, д. 26	7-347-266-62-22	http://prominvest-ufa.ru/demontazh	1 000	2 500	-
53	Красноярский край	ЭкоРЕКС	г. Красноярск, Марии Цукановой улица, 17 стр. 1	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	2 000	4 000	Зимой плюс 10%
54	Красноярский край	КрасУтильПроект	г. Красноярск, ул. Тельмана, д. 25	7-923-354-14-93	https://krasutilproekt.tiu.ru/	2 000	4 000	Зимой плюс 10%
55	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	1 600	3 000	Зимой плюс 10%
56	Пермский край	МЕТАЛЫЧ	г. Пермь, ул. Бригадирская, стр. 26Б	7-992-233-98-16	http://metalperm.ru/index_sub1_sub1.html	700	2 500	-
57	Пермский край	PERMET	г. Пермь, ул. Яблочково, д. 9, лит. Б	7-342-286-10-80	https://permet.ru/демонтаж_металлоконструкций/	1 500	2 500	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
58	Пермский край	ЛомовЪ	г. Пермь, Нестюковский тракт, 2А	7-342-225-06-61	https://perm.priem-metallolom.com/ceny	1 200	3 000	-
59	Воронежская область	ЛОМ36	г. Воронеж, ул. Остужева, д. 45	7-473-229-91-36	https://www.lom36.ru/vyvoz-loma/	1 000	3 000	-
60	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул. Вл. Невского, 19	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	1 500	4 000	-
61	Иркутская область	ООО "ФСК "Реновация"	г. Иркутск, ул. Черского, 1	8-901-640-00-64	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/rezka_metalloloma_1857695727	4 000	4 000	-
62	Волгоградская область	МетЭко	г. Волгоград, пр. им. Ленина	8-927-255-52-55	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovozahapa_1594700782	3 500	5 000	-
63	Волгоградская область	Семён	г. Волгоград	8-988-490-80-35	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/lomovoz_s_greyfernym_zahvatom_hapalka_konteyner_1380652791	3 500	4 500	-
64	Волгоградская область	СтальГрад	г. Волгоград, ул. Богунская, д. 8 оф. 200/2	7-8442-28-02-24	http://металлолом-волгоград.рф/контакты	1 500	4 000	-
65	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7-8442-45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	1 500	4 000	-
66	Волгоградская область	Волгаломснаб	г. Волгоград, ул. Южно-Сибирская, д. 75А	7-906-170-84-83	http://volgalomsnab.ru/demontazh-metallokonstrukciy.html	2 000	5 000	-
67	Хабаровский край	Ретэко	г. Хабаровск, Матвеевское шоссе, 57	7-421-251-63-27	http://habarovsk.reteco.ru/services/dismantling/demontazh-metallokonstruktsiy/	1 500	2 500	-
68	Хабаровский край	ЛомовЪ	г. Хабаровск, Целинная ул., д. 8	7-421-279-39-78	https://khabarovsk.priem-metallolom.com/demontazh	1 500	3 000	-
69	Хабаровский край	Легион-Строй	г. Хабаровск, ул. Тургенева, д. 26А	7-965-051-00-05	http://khabarovsk.legionstroy.spb.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsiy/	1 500	4 000	-
70	Приморский край	Металлторг	г. Владивосток, ул. Берёзовая 25	7-924-425-55-85	http://www.metaltorg.org/kontakty.html	700	1 500	-
71	Приморский край	ВЛАД-металл	г. Владивосток, ул. Шепеткова, д. 37, стр. 2	7-423-200-44-35	http://vlad-metall.ru/prices/	1 000	1 500	-
Среднее значение (округленно)						1 500	3 200	-
Среднее значение (округленно), итого						2 400		

Таблица 7.11 Расчет затрат на демонтаж лома черных и цветных металлов по состоянию на 2021 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
1	Москва и Московская область	S-Lom	Москва, 2-й Вязовский проезд, 10	7 (495) 298-10-50	https://s-lom.ru/demontazh-metalla-na-metallolom	1 500	3 000	-
2	Москва и Московская область	ReLOM	г. Москва, ул. Ижорская, д. 3	7 (495) 150-35-37	http://re-lom.ru/demontaj-metaloloma.html	700	2 500	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
3	Москва и Московская область	Лестницы и металлоконструкции любой сложности г. Москва	Москва, поселок Ватутинки, Калужское шоссе, д.5	7 (499) 408-55-50	http://lesnicaav.ru/demontazh-konstruktsiy/?yclid=2160417715403906272	1 500	3 300	-
4	Москва и Московская область	МеталлСити-М	г. Москва, Алтуфьевское шоссе, 53	7 (495) 908-97-86	https://metallcity-m.ru/uslugi/demontazh-metalloloma	1 000	2 000	-
5	Москва и Московская область	Альянс Плюс	г. Москва, Огородный проезд 1 А, стр. 5	7-963-643-25-70	https://mos-metallolom.ru/demontazh/metallokonstruktsiy/metalloloma/	1 000	2 000	-
6	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к.2	7 (499) 490-64-91; 8-925-676-68-00	https://keramet.ru/demontazh/	1 000	2 000	-
7	Москва и Московская область	ВТОРБАЗА	г. Москва, ул Речников, 7	7-926-496-00-86	https://vtorbaza.com/demontazh-metalloloma/	1 500	4 000	-
8	Москва и Московская область	РосМетЛом	Люберцы, Котельнический проезд 25Б	7 (495) 154-84-57, 7 (495) 565-38-19, 7 (495) 432-63-74	https://rosmet-lom.ru/uslugi-po-vyvozu-i-zakupke-metalloloma/demontazh-i-vyvoz-metalloloma/demontazh-metalloloma/	2 000	4 000	-
9	Москва и Московская область	Ваш Металл	г. Москва, Щёлковское шоссе, д. 2А, оф. 1947	7 (495) 74-88-112	https://vash-metall.ru/services/demontazh-metalloloma-2/	500	3 500	цена без изменений
10	Москва и Московская область	ПокупкаЛом.ру	МО, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 10в	7-926-369-35-08	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	1 000	3 000	-
11	Москва и Московская область	ООО "СГК"	г. Воскресенск, ул. Промплощадка 12	7-985-252-36-44	https://www.sgkmos.com/	1 500	5 000	-
12	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ФЕРРУМ	г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 10	7-921-935-23-39	https://mldm.ru/	1 000	2 000	-
13	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МЕТАЛЛПРОМ	г. Санкт-Петербург, ул. Лёни Голикова 35, оф. 379	7-904-644-2-644; 7 (812) 449-00-76	http://demontagniki.ru/prices/tseny-na-demontazh/	1 000	2 000	-
14	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, ул. Московское шоссе д.231Ф	7 (812) 984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	1 000	3 000	-
15	Санкт-Петербург и Ленинградская область	СтруктураЛом	г. Санкт-Петербург, д. 114	7-962-686-60-18	http://strukturaloma.ru/services/demontaj/	1 000	2 500	-
16	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	7 (812) 929-19-61	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	1 000	3 000	-
17	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ДемонтажМеталлИнвест	г. Санкт-Петербург, ул. Калинина д.39	7-909-586-34-25	https://metallolom.net/demontazh-metalloloma/	1 000	2 500	-
18	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж в СПб	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.40 пом.3	7 (812) 903-61-26	http://demontazhvspp.ru/obshchij_prajs.html	2 000	3 500	-
19	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Металлбаза-СПб	-	7 (812) 920-37-35	http://metallobaza-piter.ru/demontazh	1 000	5 000	-
20	Новосибирская область	СИБЛОМ	г. Новосибирск, ул. Станционная, д.60/1	7-383-299-44-48	http://lommetal.ru/nashi-uslugi/demontazh-metallokonstrukcij-v-novosibirske	1 000	2 000	-
21	Новосибирская область	ЭкоРЕКС	г. Новосибирск, ул. Первомайская, д. 244	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	2 000	4 000	-
22	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернаярская, дом 47	7-343-243-54-55	http://gkparalex.ru/price/	1 000	5 000	-
23	Свердловская область	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	2 000	4 000	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
24	Нижегородская область	ВолгоВяткоПром	Нижний Новгород ул. Торфяная, д. 42	7-920-003-70-37	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	1 500	5 000	-
25	Нижегородская область	ПриемЛома-НН	Нижний Новгород, улица Коминтерна, д.39	7-908-166-34-00	http://приемлома-нн.рф/demontazh-metallokonstruktsij/	1 500	3 000	-
26	Нижегородская область	ВторМет	г. Нижний Новгород, Ракетная улица, 9Э	7 (930) 814-69-39	http://nn-vtormet.ru/demontazh/	2 000	5 000	-
27	Брянская область	Кисар	г. Брянск, ул. Шоссейная, дом 4	8 (4832) 33-80-94	http://kisar32.ru/priem-loma-chernykh-i-tsvetnykh-metallov/demontazh-metallokonstruktsij.html	1 000	3 000	-
28	Республика Татарстан	ВторМетРТ	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Дементьева, д.2а, корп. 1	7-966-250-70-75	http://dementeva16.ru/	1 000	3 000	-
29	Республика Татарстан	ТАТСТАЛЬПРОМ	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лебедева, д. 4а	7-843-216-78-15	https://lom700.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	1 200	2 500	-
30	Челябинская область	74Лом	г. Челябинск, Уфимский тракт, ул. Асфальтная 8/1	7-351-750-65-04	https://74lom.ru/services/demontazh-zavodov-cehov-sooruzheniy	1 000	3 000	-
31	Челябинская область	Метком (Национальная Экологическая компания)	г. Челябинск, ул. Автоматики, 1	7-904-306-57-36	https://metkom-chel.com/info/unmount/	1 500	2 500	-
32	Челябинская область	ЛомовЪ	г. Челябинск, ул. Елькина, 47	7-351-711-13-72	https://chelyabinsk.priem-metallokom.com/kontakty	1 000	2 000	-
33	Самарская область	Многопрофильная группа "МАРТА"	г. Самара, ул. Черемшанская, д. 197А	7-846-231-21-49	https://www.marta-lomsamara.ru/demontazh	2 000	индивидуально	-
34	Самарская область	Промышленная группа "АЛЪЯНС" (Комп. Гермес)	г. Тольятти, ул. Коммунистическая, д. 8, офис 604	8-986-956-01-01	https://alyanse.ru/цены/	1 800	4 500	-
35	Самарская область	LOMOVik	г. Самара ул. Московское шоссе 20 км, лит. С	7-927-790-65-75	https://lomovik.com/dostavka	1 000	3 000	-
36	Самарская область	Втор-Групп163	г. Самара, Авиацонная, д. 24	7-927-778-20-06	http://vtor-grupp.ru	2 000	5 000	-
37	Ростовская область	Метла	г. Ростов-на-Дону, Левобережная ул., 2	7-929-813-85-30	https://metall-priem.ru/vyvoz-metalloloma/demontazh/	индивидуально	2 500	-
38	Ростовская область	Ростов-Лом	г. Ростов-на-Дону, Гвардейский, 7	7-863-309-01-31	https://rostov-lom.com/demontag-metalloloma.php	1 500	3 000	-
39	Ростовская область	ГК "УралМетПром"	г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов 42	7-928-183-39-33	http://metall-na-dony.ru/demontazh-metallokonstrukcij	3 300	3 300	-
40	Ростовская область	Ломовоз-Ростов	г. Ростов-на-Дону, Изыскательский переулок, д. 7	7-918-524-44-99	https://ломовоз-ростов.рф/demontaj-metalloloma/	1 500	3 000	-
41	Республика Башкортостан	АльфаМет	г. Уфа, ул. 2-я Дорожная ул., 2А	7-347-298-52-20	https://www.ufametiom.ru/demontazh	2 000	3 500	цена без изменений
42	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путьейская, д. 25	7-347-282-15-80	http://ferrokom.com/chermet_ufa.html	2 000	6 000	-
43	Республика Башкортостан	ПРОМИНВЕСТ	г. Уфа, Юбилейная, д. 26	7-347-266-62-22	http://prominvest-ufa.ru/demontazh	1 000	2 500	-
44	Красноярский край	ЭкоРЕКС	г. Красноярск, Марии Цукановой улица, 17 стр. 1	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	2 000	4 000	Зимой плюс 10%
45	Красноярский край	КрасУтильПроект	г. Красноярск, ул. Тельмана, д. 25	7-923-354-14-93	https://krasutilproekt.tiu.ru/	1 000	10 000	Зимой плюс 10%
46	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	2 000	5 000	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
47	Пермский край	МЕТАЛЫЧ	г. Пермь, ул. Бригадирская, стр. 26Б	7-982- 453-66-56	http://metalperm.ru/index_sub1_sub1.html	700	2 500	-
48	Пермский край	PERMET	г. Пермь, ул. Яблочково, д. 9, лит. Б	7-342-286-10-80	https://permet.ru/демонтаж_металлоконструкций/	1 500	2 500	-
49	Воронежская область	ЛОМ36	г. Воронеж, ул. Остужева, д. 45	7-473-229-91-36	https://www.lom36.ru/vyvoz-loma/	1 000	3 000	-
50	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул. Дорожная, 17	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	1 500	4 000	-
51	Иркутская область	ООО "ФСК "Реновация"	г. Иркутск, ул. Черского, 1	8-901-640-00-64	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/rezka_metalloloma_1857695727	-	6 000	-
52	Волгоградская область	СтальГрад	Советский р-он, ул. Вокзальная, 63А	7-902-310-53-11	http://металлолом-волгоград.рф/контакты	1 500	4 000	-
53	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7 (8442) 45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	1 500	4 000	-
54	Волгоградская область	Волгаломснаб	г. Волгоград, ул. Южно-Сибирская, д. 75А	8-960-874-00-01	http://volgalomsnab.ru/demontazh-metallokonstrukciy.html	3 500	5 000	-
55	Хабаровский край	ЛомовЪ	г. Хабаровск, Целинная ул., д. 8	7-421-279-39-78	https://khabarovsk.priem-metallolom.com/demontazh	1 000	3 000	-
56	Хабаровский край	Легион-Строй	г. Хабаровск, ул. Тургенева, д. 26А	7-965-051-00-05	http://khabarovsk.legionstroy.spb.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsiy/	2 500	4 000	-
57	Приморский край	МеталлоТрейд	Приморский край, г. Находка, Минская ул., 5Е	7 (902) 070-47-29	https://clck.ru/UYxAL	1 000	3 000	-
58	Приморский край	Металлолом	г. Владивосток, ул. Тухачевского, 80	7 (423) 299-35-35	https://clck.ru/UYxBf	1 000	-	-
59	Томская область	Торем	г. Томск, ул. Мостовая 20	8 (913) 829-03-55	http://torem70.ru/uslugi	1 000	2 500	цена без дальнейшей покупки лома, цена за демонтаж может быть дороже, в зависимости от объема работ
60	Томская область	Титан	г. Томск, ул. Сибирская, 40	8 (3822) 50-55-56	https://titan.tomsk.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsij	1 500	2 500	только при покупке лома
61	Вологодская область	Вологда Вторчермет	г. Вологда, ул. Клубова, 3	8 (8172) 55-66-77	http://lomvologda.ru/demontazh/	1 500	6 000	6000 - максимальная цена, сейчас за такую цену работают на сложном объекте под Вологдой
62	Вологодская область	Легион-Строй	г. Вологда, ул. Машиностроительная, д. 19	8 (965) 051-00-05	https://vologda.legionstroy.spb.ru/kontakty/	2 000	3 500	-
63	Вологодская область	ЛомИндустрия	г. Вологда	8 (921) 900-41-46	https://lomindustriya.ru/vologda/tseny-na-demontazh	500	1 500	уточнили, что цены на сайте актуальные
64	Алтайский край	Алтайдемонтаж	Алтайский край, г. Барнаул, пр. Калинина 116Б	7 (3852) 23-93-03, 7 (906) 943-00-03	https://xn--80aaapfhrnkk6bh.xn--p1ai/	5 000	5 000	назвали только среднюю стоимость за работы, в зависимости от сложности цена может увеличиваться или уменьшаться
65	Тюменская область	MellyGroup	г. Тюмень, улица Пермякова, 3А	8 (3452) 49-95-64, 8 (922) 005-04-18	https://mellygroup.ru/uslugi/	1 800	4 000	сказали, что цены на сайте актуальные
66	Тюменская область	Компания Технологии (Ломинвест - это агрегатор)	625019, Россия, Тюмень, улица Чекистов, 28с2	8 (3452) 56-94-93, 8-904-499-19-91	https://tyumen.lom-invest.ru/demontazh	500	1 500	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
67	Архангельская область	Атлант Демонтаж	Архангельск Воскресенская 85	8 (900) 911-33-98, 8 (900) 916-24-21	https://arkhangelsk.flagma.ru/614860/	1 500	1 800	цена будет выше, если лома мало, также работают только при покупке лома
68	Ямало-Ненецкий автономный округ	Демонтаж металлоконструкций	Новый Уренгой	8-922-815-21-81	https://www.avito.ru/novyy_urengoy/predlozheniya_uslug/demontazh_metallokonstruktsiy_1839060868	1 000	2 500	цена может быть выше после осмотра
69	Ханты-Мансийский автономный округ	СургутВторМет	628407, Россия, Ханты-Мансийский Автономный округ – Югра АО, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 3/1	8 (3462) 52-33-55	http://svm86.ru/	500	1 000	только при покупке лома
70	Республика Коми	Сфера-Коми	Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, д.18	8-912-865 37-37	https://sferalom.ru/demontazh-metallokonstrukcij-v-syktivkare	800	3 000	все работники с "корочками"
71	Республика Коми	Демонтаж Pts	Республика Коми, Сыктывкар, квартал Давпон	8 912 940 59 66	https://www.avito.ru/syktivkar/predlozheniya_uslug/demontazh_2134220265	1 000	-	возможны уступки по цене
72	Республика Карелия	ПроЛом	Г. ПЕТРОЗАВОДСК, ШУЙСКОЕ ШОССЕ 20	8-911-400-50-50, 8-921-227-67-27	https://prolom10.ru/metallolom	1 000	3 000	-
73	Республика Карелия	Демонтаж Приозерск	Приозерск	8-921-752-99-90	https://www.avito.ru/lahdenpohya/predlozheniya_uslug/vyvozmetailolomapiem_lomademontazh_1776482135	1 000	3 000	-
74	Кировская область	СоюзВторМет	610015, Кировская обл., г. Киров, Нововятский район, ул. Красноармейская, 5	8 (8332) 31-25-60	https://xn--b1agevhcodme8j.xn--p1ai/removal-and-dismantling/	1 000	2 500	-
75	Кировская область	Киров Цвет Мет	610015, г. Киров, Нововятский р-н, ул. Советская, 159	8 (8332) 31-78-25	кировцветмет.рф	1 000	2 500	-
76	Кировская область	Спецмонтажстрой	Киров, ул. Чапаева 11	8 (953) 130-42-40	https://kirov.flagma.ru/demontazh-metallokonstrukciy-stankov-rezka-03770517.html	2 000	3 500	на сайте цена выше, но на словах обозначена такая
77	Кировская область	Строй-Демонтаж-Сервис	Киров, Радужный, просп. Строителей, 21	8 (8332) 44-52-21	https://yandex.ru/maps/org/stroy_demontazh_servis/1031630991/?ll=49.868962%2C58.485430&z=10.47	1 000	-	стартовая цена
78	Псковская область	Юни Блок	180011, г. Псков, Ленинградское ш., д. 28	8 (931) 980-19-99	https://pskov.uniblok.ru/uslugi/demontazh-metallocoma	600	1 700	-
79	Республика Бурятия	"Алексей М."	урочище Онохой-3 Области выезда: Республика Бурятия	8-964-403-21-92	https://uslugi.yandex.ru/profile/AleksejM-1373697?afterWorkerPage=0&msp=no&occupationId=%2Fremont-i-stroitelstvo&specId=5716&text=	2 000	3 500	собеседник говорит, что почти все объекты у них - бывшие воинские части, поэтому работы сложные, соответственно сумма высокая
80	Забайкальский край	Демонтаж 75	ул. Нечаева, 17, Чита, Забайкальский край, 672027	8-914-454-48-88	https://www.google.com/maps/search/%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0+%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%B6+/@52.0536297,113.4242648,13.12z	3 000	5 000	-
81	Саратовская область	Металл-Снаб-Саратов	Саратов, улица Песчано-Уметская, 42А	8 (8452) 98-86-36	https://www.metall-snab-saratov.ru/demontazh	2 000	3 500	-
82	Саратовская область	Металлолом, прием, демонтаж, вывоз	Саратовская область, Саратов, 2-я Садовая ул.	8-927-149-53-99	https://www.avito.ru/saratov/predlozheniya_uslug/metallolom_priem_demontazh_vyvoz_1826998443	1 000	2 500	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
83	Саратовская область	Втормет	410015, г. Саратов, ул. Фабричная, 1«А», офис 703	8 (8452) 46-64-46	https://vtormet.ru/services/	1 000	3 000	-
84	Москва и Московская область	СПО Индустрия	г. Москва, УЛИЦА ОРДЖОНИКИДЗЕ 11С1А	8 (495) 729-04-10	https://spo1.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	1 500	2 900	-
85	Москва и Московская область	СпецДемонтаж	Москва, ул. Академика Королева, 13/1	8 (495) 648-59-08	https://demontag-c.ru/demontazh-metallokonstruksij	1 500	3 000	-
86	Тверская область	Строй марш	300041 г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3, офис 407 (4 этаж)	8 (4822) 75-00-38	https://stroj-marsch.net/demontazh-razbor-vetih-postroek-sooruzheniy/	1 000	2 000	-
87	Республика Крым	ЛигаКрымСтрой	Республика Крым, Ялта, улица Калиникова, 2	8 (800) 333-71-43, 8-978-210-86-13	http://krym-stroy.ru/Demontazhnye-raboty.html	5 000	40 000	указали, что в зависимости от сложности и объема стоимость может быть существенной, так как курортная зона
88	Республика Крым	Прием и вывоз металлолома	г. Симферополь, ул. Кубанская 26	7-978-050-18-19	https://metallolom-crimea.ru/demontazh-loma/	3 000	6 000	3000 - средняя цена, если с дальнейшей покупкой лома. Если без покупки, то 5000-6000 руб./т
89	Республика Крым	Русферос трейд	г. Симферополь, просп. Победы, 354	7-978-051-31-32	https://прием-металлолома-симферополь.pdf/poleznoe/demontazh-metallokonstruksij-metaloloma	3 500	5 000	техника - предоставляется бесплатно, режут кислородом
90	Республика Крым	Сим Металл	Симферополь ул. Севастопольская, 243	7-978-859-34-04	http://металлолом-крым.pdf/demontazh-metaloloma/	-	19 000	-
91	Калининградская область	Кремний 39	ГОРОД КАЛИНИНГРАД, УЛИЦА Д. ДОНСКОГО, ДОМ 11, ОФИС 110	8-911-468-81-06	http://kremniy39.ru/demontazh/	1 000	2 000	-
92	Калининградская область	Прием металлолома. Вывоз Металла Демонтаж	Калининградская область, Калининград, Железнодорожная ул., р-н Московский	8-902-252-11-01	https://www.avito.ru/kaliningrad/predlozheniya_uslug/priem_metallolama_vyvoz_metalla_demontazh_1527532039	1 800	1 900	средняя цена на любой вид сложности
93	Калининградская область	Металлобаза 39	г. Калининград, ул. Транспортная д.17Б	8-952-110-41-11	https://metallobaza39.ru/demontazh-metaloloma	1 200	2 000	режут газом, техника бесплатно в черте города
94	Калининградская область	Металл Прием	236010, Россия, Калининград, ул. Ручейная, 2А	7 (4012) 20-12-59	https://kaliningrad.metall-priem.com/demontazh-metaloloma	1 300	1 800	-
95	Новгородская область	ЭдемСталь	ул. Великая д.22В, Великий Новгород, Россия	8 (966) 756-60-64	http://velikiy-novgorod.spbdemontag.ru/polnyy-demontazh-domov-1/demontazh-metallokonstrukciy/	1 000	2 000	-
96	Новгородская область	Уни Блок	Новгородская область, пос. Трубичино	7 (931) 263-00-92	https://uniblok.ru/manufactures/novgorod-oblast/trubichino	800	1 800	-
97	Смоленская область	Демонтаж, Вывоз металла, Прием металла	Смоленская область, Смоленск, ул. Лавочкина, 100 р-н Заднепровский	8 (952) 091-94-49	https://www.avito.ru/smolsk/predlozheniya_uslug/demontazh_vyvoz_metalla_priem_metalla_1822481672	700	1 300	Работы на высоте дороже, работают только при покупке лома
98	Ярославская область	Каталаг	150003, Ярославская обл., Ярославль, пр. Октября, 87	8 (4852) 68-11-31	https://katalag.ru/stroitelstvo-metallokonstrukcii	3 000	4 000	-
99	Ярославская область	КОМПАНИЯ "ПРОГРЕСС-МЕТАЛЛОЛОМ"	г. Ярославль, дер. Суринское, 2	8 (4852) 33-72-11	https://lom76.ru/contact/	2 500	4 000	-

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна	Примечание
100	Ярославская область	ГК Росмет	Ярославль, д. Кузнечиха, ул. Индустриальная, дом 2 (заволжский район)	8 (4852) 93-30-36	https://gkrosmet.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsij	2 000	3 500	цена включает вывоз, газорезку и кислород
Среднее значение (округленно)						1 500	3 840	-
						2 670		

Таблица 7.12 Расчет затрат на демонтаж лома черных и цветных металлов по состоянию на 2022 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
1	Москва и Московская область	S-Lom	г. Москва, 2-й Вязовский проезд, 10	7 (495) 298-10-50; 8-968-958-35-35	https://s-lom.ru/demontazh-metalla-na-metalolom	2 500	4 500
2	Москва и Московская область	ReLOM	г. Москва, ул. Ижорская, д. 3	7 (495) 150-35-37	http://re-lom.ru/demontaj-metaloloma.html	2 500	4 500
3	Москва и Московская область	Лестницы и металлоконструкции любой сложности г. Москва	г. Москва, пос. Ватуткин, Калужское шоссе, д.5	7 (499) 408-55-50	http://lesnicaav.ru/demontazh-konstruktsiy/?yclid=2160417715403906272	3 500	4 500
4	Москва и Московская область	Альянс Плюс	г. Москва, Огородный проезд, 1 А, стр. 5	8-966-324-64-28	https://mos-metalolom.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/metaloloma/	3 000	-
5	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к.2	8-499-113-24-83; 8-925-676-68-00; 7 (499) 490-64-91;	https://keramet.ru/demontazh/	3 000	4 000
6	Москва и Московская область	ПокупкаЛом.ру	г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 10в	7-926-369-35-08	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	2 500	4 000
7	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 231Ф	7 (812) 984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	2 500	5 000
8	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	7 (812) 929-19-61	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	1 500	4 000
9	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ДемонтажМеталлИнвест	г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 39	7-909-586-34-25	https://metalolom.net/demontazh-metaloloma/	3 500	5 600
10	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж в СПб	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 40	7 (812) 903-61-26	http://demontazhvspb.ru/obshchij_prajs.html	2 000	3 500
11	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Металлбаза-СПб (Кондор)	г. Санкт-Петербург, Химический пер., 8А	7 (812) 920-37-35	http://metallobaza-piter.ru/demontazh	1 500	5 000
12	Новосибирская область	СИБЛОМ	г. Новосибирск, ул. Станционная, д. 60/1	7-383-299-44-48	http://lommetal.ru/nashi-uslugi/demontazh-metallokonstrukcij-v-novosibirske	3 000	5 000
13	Новосибирская область	ЭкоРЕКС	г. Новосибирск, ул. Первомайская, д. 244	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	-	6 000
14	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернорская, дом 47	7-343-243-54-55	http://gkparalex.ru/price/	2 000	7 000
15	Свердловская область	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург, ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	4 000	6 000
16	Нижегородская область	ВолгоВяткоПром	г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д. 42	7-920-003-70-37	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	1 500	5 000
17	Нижегородская область	ПриемЛом-НН	г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, д. 39	7-908-166-34-00	http://приемлома-нн.pdf/demontazh-metallokonstruktsij/	2 500	4 000
18	Нижегородская область	ВторМет	г. Нижний Новгород, Ракетная ул., 9Э	7 (930) 814-69-39	http://nn-vtormet.ru/demontazh/	2 000	5 000
19	Брянская область	Кисар	г. Брянск, ул. Шоссейная, д. 4	8 (4832) 33-80-94	http://kisar32.ru/	1 500	4 500

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
20	Республика Татарстан	ВторМетРТ	г. Казань, ул. Дементьева, д. 2а, корп. 1	7 (963) 120-10-20	http://dementeva16.ru/	2 500	5 000
21	Республика Татарстан	ТАТСТАЛЫПРОМ	г. Казань, ул. Лебедева, д. 4а	7-843-216-78-15	https://lom700.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	2 500	5 000
22	Республика Татарстан	КНД Виктория	г. Казань, ул. А.Кутуя, 159/1. Старая Агава	7 (843) 259-07-59	https://knd-victoria.ru/uslugi	3 000	8 000
23	Челябинская область	74Лом	г. Челябинск, Уфимский тракт, ул. Асфальтная станция, 11А	7-351-750-65-04	https://74lom.ru/services/demontazh-zavodov-cehov-sooruzheniy	1 500	5 000
24	Челябинская область	НЭК(Национальная Экологическая компания)	г. Челябинск, ул. Автоматики, 1	8-982-279-56-33	http://promnek.ru/	3 000	-
25	Челябинская область	ЛомовЪ	г. Челябинск, ул. Елькина, 47	7-351-711-13-72	https://chelyabinsk.priem-metalloom.com/kontakty	3 500	-
26	Самарская область	Многопрофильная группа "МАРТА"	г. Самара, ул. Черемшанская, д. 197А	7-846-231-21-49	https://www.marta-lomsamara.ru/demontazh	3 000	индивидуально
27	Самарская область	Промышленная группа "АЛЪЯНС" (Комп. Гермес)	г. Тольятти, ул. Коммунистическая, д. 8	8-986-956-01-01	https://alyanse.ru/цены/	1 800	4 500
28	Самарская область	LOMOVik	г. Самара, Московское шоссе 20 км, лит. С	7-927-790-65-75	https://lomovik.com/dostavka	2 000	4 500
29	Самарская область	Втор-Групп163	г. Самара, Авиационная, д. 24	7-927-778-20-06	http://vtor-grupp.ru	2 000	5 000
30	Ростовская область	Метла	г. Ростов-на-Дону, Левобережная ул., 2	7-929-813-85-30	https://metall-priem.ru/vyvoz-metalloloma/demontazh/	индивидуально	4 000
31	Ростовская область	Ростов-Лом	г. Ростов-на-Дону, Гвардейский, 7	7-863-309-01-31	https://rostov-lom.com/demontag-metalloloma.php	1 500	3 000
32	Ростовская область	ГК "УралМетПром"	г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 42	7-928-183-39-33	http://metall-na-dony.ru/demontazh-metallokonstrukcij	1 500	3 300
33	Ростовская область	Ломовоз-Ростов	г. Ростов-на-Дону, Изыскательский пер., д. 7	7-918-524-44-99	https://ломовоз-ростов.рф/demontaj-metalloloma/	2 000	4 000
34	Республика Башкортостан	Уфаметлом	г. Уфа, ул. Большая Московская д. 53	7 (937) 498-67-40.	https://metlomufa.ru/	3 000	4 500
35	Республика Башкортостан	Альфамет	г. Уфа, ул. Строительная, 1/2	8-919-150-42-22	https://www.avito.ru/ufa/predlozheniya_uslug/priem_metalloloma_vyvoz_rezka_1915517410	2 000	-
36	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путейская, д. 25	7-347-282-15-80	http://ferrokom.com/chermet_ufa.html	2 000	6 000
37	Республика Башкортостан	ПРОМИНВЕСТ	г. Уфа, ул. Юбилейная, д. 26	7-347-266-62-22	http://prominvest-ufa.ru/demontazh	2 000	4 000
38	Красноярский край	ЭкоРЕКС	г. Красноярск, Марии Цукановой ул., 17, стр. 1	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	-	6 000
39	Красноярский край	КрасУтильПроект	г. Красноярск, ул. Тельмана, д. 25	7-923-354-14-93	https://krasutilproekt.tiu.ru/	-	-
40	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	4 000	8 000
41	Пермский край	МЕТАЛЫЧ	г. Пермь, ул. Бригадирская, стр. 26Б	7-982- 453-66-56	http://metalperm.ru/index_sub1_sub1.html	3 500	6 500
42	Воронежская область	ЛОМ36	г. Воронеж, ул. Остужева, д. 45	7-473-229-91-36	https://www.lom36.ru/vyvoz-loma/	2 000	4 000
43	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул. Дорожная, 17	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	2 000	4 500
44	Иркутская область	ООО "ФСК "Реновация"	г. Иркутск, ул. Черского, 1	8-901-640-00-64	https://www.avito.ru/user/62c472775349dd9502781858b8329554/profile?id=1857695727&src=item&page_from=from_item_card&iid=1857695727	-	6 000
45	Волгоградская область	СтальГрад	г. Волгоград, Советский р-он, ул. Вокзальная, 63А	7-902-310-53-11	http://металлолом-волгоград.рф/контакты	2 500	4 000
46	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7 (8442) 45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	3 500	6 000
47	Волгоградская область	Волгаломснаб	г. Волгоград, ул. Южно-Сибирская, д. 75А	8-960-874-00-01	http://volgalomsnab.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	4 000	7 500

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
48	Хабаровский край	ЛомовЪ	г. Хабаровск, Целинная ул., д. 8	7-421-279-39-78	https://khabarovsk.priem-metallolom.com/demontazh	2 500	6 000
49	Хабаровский край	Синтез-Восток	г. Хабаровск, ул. Лазо, 3л	8-914-159-12-43	https://sintezvostok.ru	-	-
50	Хабаровский край	Пионер	г. Комсомольск-на-Амуре, Тракторный пер., 13	7 (962) 297-13-15	яндекс	2 000	3 500
51	Хабаровский край	Легион-Строй	г. Хабаровск, ул. Тургенева, д. 26А	7-965-051-00-05	http://khabarovsk.legionstroy.spb.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsiy/	2 500	4 000
52	Приморский край	МеталлоТрейд	г. Находка, Минская ул., 5Е	7 (902) 070-47-29	https://clck.ru/UyxAL	1 500	3 500
53	Приморский край	Металлолом	г. Владивосток, ул. Тухачевского, 80	7 (423) 299-35-35	vlad-metall.ru	1 500	-
54	Томская область	Торем	г. Томск, ул. Мостовая, 20	8-952 801-64-44; 8 (913) 829-03-55	https://2gis.ru/tomsk/firm/422740746263642	-	7 000
55	Томская область	Титан	г. Томск, ул. Сибирская, 40	8 (3822) 50-55-56; 20-15-45	https://titan.tomsk.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsij	-	7 000
56	Вологодская область	Вологда Вторчермет	г. Вологда, ул. Клубова, 3	8-965-745-05-77; 8 (8172) 55-66-77	http://lomvologda.ru/demontazh/	1 500	6 000
57	Вологодская область	МеталлАльянс	г. Вологда, Путейская ул., 9	7 (900) 537-93-98	https://clck.ru/dWxpP	1 500	4 500
58	Вологодская область	МеталлВологда	г. Вологда, Промышленная ул.	7 (951) 738-78-36; 8-963-291-21-92	https://clck.ru/dWxpK	2 000	3 500
59	Алтайский край	Алтайдемонтаж	г. Барнаул, пр. Калинина, 1166	7 (3852) 23-93-03, 7 (906) 943-00-03	https://xn--80aaapfhrnkk6bh.xn--p1ai/	-	7 000
60	Тюменская область	MellyGroup	г. Тюмень, ул. Пермькова, 3А	8 (3452) 49-95-64, 8 (922) 005-04-18	https://mellygroup.ru/uslugi/	1 500	8 000
61	Тюменская область	Компания Технологии (Ломинвест - это агрегатор)	г. Тюмень, ул. Чекистов, 28с2	8 (3452) 56-94-93, 8-904-499-19-91	https://tyumen.lom-invest.ru/demontazh	4 000	7 500
62	Республика Коми	Сфера-Коми	г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, д. 18	8-912-865 37-37	https://sferalom.ru/demontazh-metallokonstrukcij-v-syktivkare	1 500	3 000
63	Республика Карелия	ПроЛом	г. Петрозаводск, Шуйское ш., 2	8-911-400-50-50, 8-921-227-67-27	https://prolom10.ru/metallolom	2 500	5 000
64	Республика Карелия	Демонтаж Приозерск	г. Приозерск, Ларионова, 34	8-938-807-20-63 (Евгений)	https://www.avito.ru/lahdenpohya/predlozheniya_uslug/vyvozmetailolomapriem_lomademontazh_1776482135	2 000	6 000
65	Кировская область	СоюзВторМет	г. Киров, Нововятский район, ул. Красноармейская, 5	8 (8332) 31-25-60	https://xn--b1agevhcodme8j.xn--p1ai/removal-and-dismantling/	2 000	-
66	Кировская область	Киров Цвет Мет	г. Киров, Нововятский р-н, ул. Советская, 159	8 (8332) 31-78-25	кировцветмет.рф	-	-
67	Кировская область	Спецмонтажстрой	г. Киров, ул. Чапаева, 11	8 (953) 130-42-40	https://kirov.flagma.ru/demontazh-metallokonstrukciy-stankov-rezka-o3770517.html	3 000	3 500
68	Кировская область	Строй-Демонтаж-Сервис	г. Киров, Радужный, пр. Строителей, 21	8 (8332) 44-52-21	https://yandex.ru/maps/org/stroy_demontazh_servis/1031630991/?ll=49.868962%2C58.485430&z=10.47	3 000	-
69	Псковская область	Юни Блок	г. Псков, Ленинградское ш., д. 28	8-960-227-17-28	https://pskov.uniblok.ru/uslugi/demontazh-metalloloma	3 000	6 000
70	Республика Бурятия	"Алексей М."	Заиграевский район, урочище Онохой-3	8-964-402-58-53; 8-964-401-44-43	https://uslugi.yandex.ru/profile/AleksejM-1373697?afterWorkerPage=0&mcp=no&occupationid=%2Fremont-i-stroitelstvo&specid=5716&text=	2 500	4 000
71	Забайкальский край	Демонтаж 75	г. Чита, ул. Нечаева, 17	8-914-454-48-88	https://www.google.com/maps/search/%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0+%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%	3 000	5 000

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
					B0%D0%B6+/@52.0536297,113.4242648,13.12z		
72	Саратовская область	Металл-Снаб-Саратов	г. Саратов, ул. Песчано-Умётская, 42А	8 (8452) 98-86-36	https://www.metal-snab-saratov.ru/demontazh	2 000	3 500
73	Саратовская область	Металлолом, прием, демонтаж, вывоз	г. Саратов, ул. 2-я Садовая	8-927-149-53-99(Андрей); 8-987-300-57-48	https://www.avito.ru/saratov/predlozheniya_uslug/metallolom_priem_demontazh_vyvoz_1826998443	1 500	3 000
74	Саратовская область	Втормет	г. Саратов, ул. Фабричная, 1А	8-927-140-00-22(Максим), 8 (8452) 46-64-46	https://vtormet.ru/services/	1 500	3 000
75	Тверская область	Строй марш	г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3	8 (4822) 75-00-38	https://stroj-marsch.net/demontazh-razbor-vetih-postroek-sooruzheniy/	2 000	5 000
76	Республика Крым	Прием и вывоз металлолома	г. Симферополь, ул. Кубанская, 26	7-978-050-18-19 (Арсен)	https://metallolom-crimea.ru/demontazh-loma/	3 500	6 000
77	Республика Крым	Трейд металл	г. Симферополь, ул. Кубанская, 27	7-978-051-31-32; 7 (978) 027-37-37	https://xn----7sbaadwr0adahkt8at9m.xn--p1ai/contacts/	1 500	-
78	Республика Крым	Сим Металл	г. Симферополь ул. Севастопольская, 243	7-978-859-34-04	http://металлолом-крым.рф/demontazh-metalloloma/	2 000	-
79	Калининградская область	Кремний 39	г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 11	8-911-468-81-06	http://kremniy39.ru/demontazh/	1 500	-
80	Калининградская область	Прием металлолома. Вывоз Металла Демонтаж	г. Калининград, Железнодорожная ул.	8-911-860-48-40	https://www.avito.ru/kaliningrad/predlozheniya_uslug/priem_metalloloma_vyvoz_metalla_demontazh_1527532039	1 800	-
81	Калининградская область	Металлобаза 39	г. Калининград, ул. Транспортная, д. 17Б	8-952-110-41-11	https://metallobaza39.ru/demontazh-metalloloma	1 200	3 000
82	Калининградская область	Металл Прием	г. Калининград, ул. Ручейная, 2А	7 (4012) 20-12-59	https://kaliningrad.metal-priem.com/demontazh-metalloloma	2 000	5 000
83	Новгородская область	Юни Блок	г. Великий Новгород, пр. Ал. Корсунова, д. 2	7 (931) 980-19-99	https://pskov.uniblok.ru/uslugi/demontazh-metalloloma	3 000	5 000
84	Смоленская область	Демонтаж, Вывоз металла, Прием металла	г. Смоленск, ул. Лавочкина, 100 р-н Заднепровский	8 (952) 091-94-49	https://www.avito.ru/smolensk/predlozheniya_uslug/demontazh_vyvoz_metalla_priem_metalla_1822481672	2 000	4 500
85	Курская область	Авито: Максим (армета)	г. Курск, ул. 2-я Рабочая, 19	8-920-717-59-99	https://www.avito.ru/kursk/predlozheniya_uslug/omovoz_metallovoz_manipulyator_1518361350	2 000	-
86	Омская область	Чистый Сервис	г. Омск	8-923-681-68-92 Виталий; 8-381-251-45-20	https://clck.ru/dWxp4	2 500	-
87	Омская область	Стандарт Экспресс	г. Омск	8-800-60022-78	https://clck.ru/dWxoj	3 000	-
88	Омская область		г. Омск	7 (908) 313-09-06	http://radamet.ru/services/index.php?ID=5	1 500	-
89	Архангельская область	Завод металлоконструкций	г. Архангельск, ул. Революции, 1, стр. 7	8-952-300-4-888, Александр	https://clck.ru/dWxoZ	-	5 000
90	Архангельская область	Арктиквтормет	г. Архангельск	8-800-100-48-82	https://avm.ooo/	1 500	3 000
91	Архангельская область	КТА	г. Архангельск, пр. Ленинградский 58, ст. 1 (порт)	8-921-481-01-10 Александр; 8 (8182) 48 18 18	https://www.ktagroup.ru/services/	2 500	-
92	Краснодарский край	Юг-Лом	г. Краснодар, ул. Круговая, 36	7 (991) 417-49-44	https://yug-lom.ru/services/dismantling-of-metal-structures	3 000	-
93	Краснодарский край	Ломовозов (Ломъ металлоломъ)	г. Краснодар, Новокузнецкая ул., 150	7 (861) 298-46-52	https://krasnodar.metallo-lom-priem.com/demontazh-metalloloma	3 000	-
94	Астраханская область	Прием лома черных и цветных металлов	г. Астрахань, 2-я Соликамская ул., 4А	7 (965) 450-36-76	https://clck.ru/dWxoD	3 500	-
95	Астраханская область	Астраханская вторсырьевая компания	г. Астрахань, пос. Пригородный, Казанская ул., 4	7 (927) 070-00-07	https://clck.ru/dWxo2	1 500	-
96	Северная Осетия - Алания	Авито: Иван Иванов	г. Владикавказ	перезванивал с номера: 8-909-477-81-81	https://www.avito.ru/vladikavkaz/predlozheniya_uslug/samovyvoz_metallo-lom_2204169135	-	7 650

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
97	Северная Осетия - Алания	Авито: Сослан	г. Владикавказ, Промышленный округ р-н Промышленный	8-989-035-2012	https://www.avito.ru/vladikavkaz/predlozheniya_uslug/priem_i_vyvoz_metalloloma_2333273632	-	8 000
98	Мурманская область	УМТЭК	г. Мурманск	8-921-724-02-59 Руслан	https://scrap-metall.ru/	3 500	6 500
99	Мурманская область	8-921-660-01-90 Артур; 8-911-334-22-22	г. Мурманск		http://oocmr.ru/services/	3 500	6 000
100	Якутия	ВССК	г. Якутск, Марха	7 (3952) 205-492; 8-902-763-31-11	http://vssk.info/#/about	3 000	8 000
101	Якутия	Экорекс	г. Якутск, ул. Дальняя, 54	7 (923) 148-54-33	https://yakutsk.ecorex.ru/materials/priem-metalloloma/vyvoz-metalloloma/	2 500	-
102	Красноярский край	Норильский металл	г. Норильск, Гаражный участок 97 (район Горсвалка), 1	7-923-457-76-79; 7-983-190-80-80	https://2gis.ru/norilsk/firm/70000001020469754/8.175703%2C69.372803?m=88.168882%2C69.371864%2F15.72	-	5 000
103	Красноярский край	Сибирь Альфа	г. Норильск, ул. Хантайская, 54/1	7-902-915-04-14	https://2gis.ru/norilsk/firm/70000001027921044?m=88.175764%2C69.366654%2F16	3 000	-
104	Ханты-Мансийский автономный округ	СургутВторМет	г. Сургут, ул. Трудовая, д. 3/1	8 (3462) 52-33-55	http://svm86.ru/	-	-
105	Ямало-Ненецкий автономный округ	ЗМ-Сервис	г. Новый Уренгой, Западная промзона, панель Б	8-922-815-21-81	https://www.avito.ru/novyy_urengoy/predlozheniya_uslug/demontazh_metallokonstruktsiy_1839060868	3 000	6 000
106	Ямало-Ненецкий автономный округ	ИП Трофимов	г. Салехард	7-961-562-38-57	http://salekhard.zoon.ru/redirect/?to=http%3A%2F%2Fwww.utilizatsia-yamal.ru&hash=d12bf8024da5b77ee2e1057e5fdd29ed&from=605425997126240b220df8d3.0355&ext_site=ext_site&backurl=https%3A%2F%2Fsalekhard.zoon.ru%2Fbuilding%2Fkompaniya_po_utilizatsii_othodov%2F	3 000	-
107	Ярославская область	Каталаг	г. Ярославль, пр. Октября, 87	8 (4852) 68-11-31	https://katalag.ru/stroitelstvo-metallokonstrukcii	-	3 000
108	Ярославская область	КОМПАНИЯ "ПРОГРЕСС-МЕТАЛЛОЛОМ"	г. Ярославль, дер. Суринское, 2	8 (4852) 33-72-11	https://lom76.ru/contact/	1 500	3 500
109	Ярославская область	ГК Росмет	Ярославль, д. Кузнечиха, ул. Индустриальная, д. 2	8 (4852) 93-30-36; 8-902-333-30-36	https://gkrosmet.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsij	3 000	3 500
Среднее значение (округленно)						2 400	5 040
						3 720	

Таблица 7.13 Расчет затрат на демонтаж лома черных и цветных металлов по состоянию на 2023 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
1	Москва и Московская область	Альянс Плюс	г. Москва, Огородный проезд, 1 А, стр. 5	8-966-324-64-28	https://mos-metallolom.ru/demontazh/metallokonstruktsiy/metalloloma/	1 000	2 000
2	Омская область	Супер Экспресс	г. Омск, ул. Пушкина, 31	8 (995) 222-7453	https://omsk.ds-pereezd.ru/metallokonstrukcii	1 100	2 000
3	Астраханская область	Супер Экспресс	г. Астрахань, ул. Кирова, 32	8 (995) 222-7453	https://astrakhan.ds-pereezd.ru/tseny	1 038	2 076
4	Приморский край	Супер Экспресс	г. Владивосток, Партизанский пр-т, 28	8 (995) 222-7453	https://vladivostok.ds-pereezd.ru/metallokonstrukcii	1 800	2 100
5	Якутия	Супер Экспресс	г. Якутск, ул. Ломоносова, 45	8 (995) 222-7453	https://yakutsk.ds-pereezd.ru/metallokonstrukcii	1 800	2 100
6	Хабаровский край	Ретэко	Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 166, лит. Н, оф. 4	8 (421) 251-52-37	https://habarovsk.reteco.ru/	1 500	2 500
7	Калининградская область	Металлобаза 39	г. Калининград, ул. Транспортная, д. 17Б	8-952-110-41-11	https://metallobaza39.ru/demontazh-metalloloma	1 200	3 000

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
8	Курская область	Авито: Максим (армета)	г. Курск, ул. 2-я Рабочая, 19	8-920-717-59-99	https://www.avito.ru/kursk/predlozheniya_uslug/omovoz_metallovoz_manipulyator_1518361350	2 500	3 000
9	Вологодская область	Лом Индустрия	г. Вологда	8 (921) 900 41 46	https://lomindustriya.ru/vologda/tseny-na-demontazh	1 200	3 500
10	Новосибирская область	СИБЛОМ	г. Новосибирск, ул. Станционная, д. 60/1	7-383-299-44-48	http://lommetal.ru/nashi-uslugi/demontazh-metallokonstrukcij-v-novosibirske	2 000	4 000
11	Нижегородская область	ПриемЛом-НН	г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, д. 39	7-908-166-34-00	http://приемлома-нн.рф/demontazh-metallokonstruktsij/	4 000	4 000
12	Вологодская область	МеталлВологда	г. Вологда, Промышленная ул.	7 (951) 738-78-36; 8-963-291-21-92	https://yandex.ru/maps/org/metallvologda/166383703368/?display-text=%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%91%D0%BC%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%B0&ll=40.084119%2C59.173179&mode=search&sctx=ZAAAAgBEAAaKaoS CX%2BI8%2BFZBKZAEapE2VvKEU5AEhIJI1eDViKEARNWCQ9Gn1CEAiBgABAgMEBSgKOABApIYGSAFqAnJ1nQHNzEw9oAEaQAEAvQEan7p3wgFXideS5poDgN7x723lqvfp6wSV4p%2Bx0gOz5ILt5gb0y6TVONqQuOmIbeWQmO%2BIAuzG9NvqBsmppz%2FRBLLSurubAbaKytduy6X5%2FN8GjvWO6ZYGi%2FSUzY0E6gEA8gEA%2BAEAgglaY2F0ZWdvcnifaWQ6KDlxOTM3MzQ3MDQ2NCmKAgwyMTkzNzM0NzA0NjSSAgA%3D&sl=40.084119%2C59.173179&sspn=0.493011%2C0.149657&text=category_id%3A%28219373470464%29&z=12	2 000	4 500
13	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ДемонтажМеталлИнвест	г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 39	7-909-586-34-25	https://metallolom.net/demontazh-metalloloma/	3 000	5 000
14	Свердловская область	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург, ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	3 000	5 000
15	Воронежская область	ЛОМ36	г. Воронеж, ул. Остужева, д. 45	7-473-229-91-36	https://www.lom36.ru/vyvoz-loma/	2 500	5 000
16	Забайкальский край	Демонтаж 75	г. Чита, ул. Нечаева, 17	8-914-454-48-88	https://www.google.com/maps/search/%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0+%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%B6+/@52.0536297,113.4242648,13.12z	3 000	5 000
17	Смоленская область	Демонтаж, Вывоз металла, Прием металла	г. Смоленск, р-н Заднепровский, ул. Лавочкина, 100	8 (952) 091-94-49	https://www.avito.ru/smolensk/predlozheniya_uslug/demontazh_vyvoz_metalla_priem_metalla_1822481672	2 000	5 000
18	Архангельская область	PROFASAD	г. Архангельск, ул. Серафимовича, 55 кор. 1	8-921-720-80-94	https://fasad29.ru/?etext=2202.n3O6rhydwoh0EAAKWRNDsA88dTEMMHSB0UyVx91O7dVA-52omMiuOolmOfPLsNPVPPz2IZTne0vslzHiDKJ8F1pWmOZAIYRI_3nJhq8YzOVcMHHcZeGDdnxUalsoD6Td3RtbmRpamZqeWNtdmpodw.0b5726a1830032807c6a1a5d4b0cc8f7fa49511d&yclid=2660850455367719031#3d3c1a3d441040bd8e8760ab884709d5	2 000	5 000
19	Краснодарский край	Ломовозов (Ломъ металлоломъ)	г. Краснодар, Новокузнецкая ул., 150	7 (861) 298-46-52	https://krasnodar.metallolom-priem.com/demontazh-metalloloma	3 000	5 000
20	Ростовская область	Ломовоз-Ростов	г. Ростов-на-Дону, Изыскательский пер., д. 7	7-918-524-44-99	https://ломовоз-ростов.рф/demontaj-metalloloma/	4 000	5 500

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
21	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул. Дорожная, 17	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	2 500	5 500
22	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, Московское ш., д. 231Ф	7 (812) 984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	3 000	6 000
23	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж в СПб	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 40	7 (812) 903-61-26	http://demontazhvspsb.ru/obshchij_prajs.html	3 000	6 000
24	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Металлбаза-СПб (Кондор)	г. Санкт-Петербург, Химический пер., 8А	7 (812) 920-37-35	http://metallobaza-piter.ru/demontazh	2 500	6 000
25	Брянская область	Кисар	г. Брянск	8 (910) 500-73-83	https://xn--90asilg6f.xn--80auehaay.xn--p1ai/contacts/	2 000	6 000
26	Волгоградская область	СтальГрад	г. Волгоград, Советский р-он, ул. Вокзальная, 63А	7-902-310-53-11 / 8 (8442) 28-02-24	http://металлолом-волгоград.рф/контакты	2 000	6 000
27	Республика Коми	Сфера-Коми	г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, д. 18	8-912-865 37-37	https://sferalom.ru/demontazh-metallokonstrukcij-v-syktivkare	2 500	6 000
28	Республика Крым	Строй Демонтаж	Республика Крым, Симферополь, ул. Гоголя, 61	8 (981) 476 66 65	http://krim.stroy-demontaz.ru/kontakty/index.html	3 000	6 000
29	Калининградская область	Кремний 39	г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 11	8-911-468-81-06	http://kremniy39.ru/demontazh/	2 000	6 000
30	Архангельская область	Завод металлоконструкций	г. Архангельск, ул. Революции, 1, стр. 7	8-952-300-4-888, Александр	https://yandex.ru/maps/org/zavod_metallokonstruktsiy/1067040223/?from=tabbar&ll=40.627126%2C64.501806&mode=search&sctx=ZAAAAAGCEAAaKAoSCRR5knTNUd5AEFTF3osv%2BE1AEHlJmQ0yychZ9T8RD9WUZB2O4z8iBgABAgMEBSgKOABAmIYGSAFiH2FwcGx5X3JlcXVlc3Rfc291cmNIX2Zyb21fY3R4PTFiK3JIYXJyPjXNjaGVtZV9Mb2NhbC9HZW8vRW5hYmxlQmVhdXR5RmlsdGVyPTFqAnJ1nQHNzEw9oAEAqAEAvQEBYVCQwgFM3%2Fvm%2FAPr6728tQSc5J%2BHBOHc0dEGh9Ge%2BYgGvuKciASJ3ovDBonB6Jg5q7jpoQSIzPr71gTWILGMuwSR8fBBrl4t7xA8Om9Lv2BeoBAPIBAPgBAICUdCU0LXQvNC%2B0L3RgtCw0LYg0LzQtdGC0LDQu9C70L7QutC%2B0L3RgdGC0YDRg9C60YbQuNC5INCyINCQ0YDRhdCw0L3Qs9C10LvRjNGB0LrQtY oCAJICAjIwmgIMZGVza3RvcC1tYXBz&sl=40.627126%2C64.501806&source=serp_navig&sspn=0.493011%2C0.115720&text=%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%B6%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B5&z=12	3 000	6 000
31	Архангельская область	Строй Демонтаж	г. Архангельск, ул. Красная, д. 247	+7(981)476 66 65	https://arkhangelsk.demontaz.net/price/index.html	3 000	6 000
32	Краснодарский край	Юг-Лом	г. Краснодар, ул. Круговая, 36	7 (991) 417-49-44 / 8 (900) 287 51 16 Владимир	https://yug-lom.ru/services/dismantling-of-metal-structures	3 000	6 000
33	Красноярский край	ВСМК	г. Красноярск, ул. Башиловская, 8	8 (908) 204 74 70	http://vsmk24.ru/prajs/	3 000	6 000
34	Нижегородская область	ВторМет	г. Нижний Новгород, Ракетная ул., 93	7 (930) 814-69-39	http://nn-vtormet.ru/demontazh/	3 000	6 500

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
35	Тверская область	Строй марш	г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3	8 (4822) 75-00-38	https://stroj-marsch.net/demontazh-razbor-vethih-postroek-sooruzheniy/	3 000	6 500
36	Москва и Московская область	S-Lom	г. Москва, 2-й Вязовский проезд, 10	7 (495) 298-10-50; 8-968-958-35-35	https://s-lom.ru/demontazh-metalla-na-metallolom	3 000	7 000
37	Москва и Московская область	ПокупкаЛома.ру	г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 10в	7-926-369-35-08	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	2 500	7 000
38	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернаярская, д. 47	7-343-243-54-55 / 8 (922) 209-30-55 Евгений	http://gkparalex.ru/price/	3 500	7 000
39	Республика Башкортостан	ПРОМИНВЕСТ	г. Уфа, ул. Юбилейная, д. 26	7-347-266-62-22	http://prominvest-ufa.ru/demontazh	3 500	7 000
40	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7 (8442) 45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	3 000	7 000
41	Томская область	Торем	г. Томск, ул. Мостовая, 20	8-952 801-64-44; 8 (913) 829-03-55	https://2gis.ru/tomsk/firm/422740746263642	2 500	7 000
42	Тюменская область	Компания Технологии (Ломинвест - это агрегатор)	г. Тюмень, ул. Чекистов, 28с2	8 (3452) 56-94-93, 8-904-499-19-91 Сергей	https://tyumen.lom-invest.ru/demontazh	2 500	7 000
43	Калининградская область	Вестлом	г. Калининград, ул. Камская, 49, корп. 1	8 (909) 782 -93 -93	https://westlom39.ru/metallokonstrukcii/	2 000	7 000
44	Омская область		г. Омск	7 (908) 313-09-06	http://radamet.ru/services/index.php?ID=5	2 000	7 000
45	Красноярский край	КрасУтильПроект	г. Красноярск, ул. Тельмана, д. 25	7-923-354-14-93	https://krasutilproekt.tiu.ru/	6 500	7 500
46	Москва и Московская область	ReLOM	г. Москва, ул. Ижорская, д. 3	7 (495) 150-35-37	http://re-lom.ru/demontaj-metalloloma.html	2 500	7 500
47	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путейская, д. 25	7-347-282-15-80	http://ferrokom.com/chermet_ufa.html	4 000	7 500
48	Кировская область	СоюзВторМет	г. Киров, ул. Красноармейская, 5	8 (8332) 31-25-60 / 8 (922) 661 28 84 директор	https://xn--b1agevhcodme8j.xn--p1ai/removal-and-dismantling/	2 500	7 500
49	Кировская область	Киров Цвет Мет	г. Киров, ул. Советская, 159	8 (8332) 31-78-25 / 8 (922) 661 28 84 директор	кировцветмет.pdf	2 500	7 500
50	Псковская область	Юни Блок	г. Псков, Ленинградское ш., д. 28	8-960-227-17-28	https://pskov.uniblok.ru/uslugi/demontazh-metalloloma	3 000	7 500
51	Республика Крым	Демонтаж. Демонтажные Работы	Крым, г. Евпатория, ул. 2-й Гвардейской Армии	8 (978) 710 47 73	https://rosndv.ru/jevpatorija/uslugi/predlozhenije-uslug/remont-stroitelstvo/stroitelstvo-domov-kottedzhej/demontazh-demontazhnyje-raboty-1624450.html	2 000	7 500
52	Республика Башкортостан	Кран Сервис	г. Уфа, ул. Свободы, 86/1	8 (961) 358 92 47	https://www.kran-serv.ru/#	3 000	7 600
53	Москва и Московская область	Лестницы и металлоконструкции любой сложности г. Москва	г. Москва, пос. Ватуткин, Калужское ш., д.5	7 (499) 408-55-50	http://lesnicaav.ru/demontazh-konstruktsiy/?yclid=2160417715403906272	3 500	8 000
54	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к.2	8-499-113-24-83; 8-925-676-68-00; 7 (499) 490-64-91;	https://keramet.ru/demontazh/	3 000	8 000
55	Ростовская область	Метла	г. Ростов-на-Дону, Левобережная ул., 2	7-929-813-85-30	https://metall-priem.ru/vyvoz-metalloloma/demontazh/	3 000	8 000
56	Ростовская область	Ростов-Лом	г. Ростов-на-Дону, ул. Инженерная, 7	8 (928) 179-68-81	https://rostov-lom.com/demontag-metalloloma.php	4 000	8 000
57	Республика Башкортостан	Уфаметлом	г. Уфа, ул. Большая Московская, д. 53	7 (937) 498-67-40.	https://metlomufa.ru/	3 000	8 000
58	Волгоградская область	Волгаломснаб	г. Волгоград, ул. Южно-Сибирская, д. 75А	8-960-874-00-01	http://volgalomsnab.ru/demontazh-metallokonstrukciy.html	3 500	8 000
59	Томская область	Титан	г. Томск, ул. Сибирская, 40	8 (3822) 50-55-56; 20-15-45 / 8 923 407 91 83	https://titan.tomsk.ru/uslugi/demontazh-metallokonstruktsij	3 000	8 000
60	Республика Карелия	ПроЛом	г. Петрозаводск, Шуйское ш., 2	8-911-400-50-50, 8-921-227-67-27	https://prolom10.ru/metallolom	3 000	8 000

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
61	Саратовская область	Металлолом, прием, демонтаж, вывоз	г. Саратов, ул. 2-я Садовая	8-927-149-53-99(Андрей); 8-987-300-57-48	https://www.avito.ru/saratov/predlozheniya_uslug/metallolom_priem_demontazh_vyvoz_1826998443	2 500	8 000
62	Саратовская область	Втормет	г. Саратов, ул. Фабричная, 1А	8-927-140-00-22(Максим), 8 (8452) 46-64-46	https://vtormet.ru/services/	4 000	8 000
63	Республика Крым	Трейд металл	г. Симферополь, ул. Кубанская, 27	7-978-051-31-32; 7 (978) 027-37-37	https://xn----7sbaadwr0adahkt8at9m.xn--p1ai/contacts/	3 000	8 000
64	Новгородская область	Магнит	г. Великий Новгород, ул. Магистральная, д. 9 Б	8 (8162) 900-333	https://novlom.ru/metal-destock.php	3 000	8 000
65	Мурманская область	УМТЭК	г. Мурманск	8-921-724-02-59 Руслан	https://scrap-metall.ru/	3 500	8 000
66	Мурманская область	8-921-660-01-90 Артур; 8-911-334-22-22	г. Мурманск	8 (911) 334-22-22	http://oocomr.ru/services/	3 500	8 000
67	Республика Татарстан	ВторМетРТ	г. Казань, ул. Дементьева, д. 2а, корп. 1	7 (963) 120-10-20	http://dementeva16.ru/	3 000	8 500
68	Самарская область	Промышленная группа "АЛЪЯНС" (Комп. Гермес)	г. Тольятти, ул. Коммунистическая, д. 8	8-986-956-01-01 Владимир	https://alyanse.ru/цены/	4 000	8 500
69	Алтайский край	АлтайДемонтаж	г. Барнаул, пр. Калинина, 116Б	8 (906) 9430003	https://xn--80aaapfhronkk6bh.xn--p1ai/	4 500	8 900
70	Новосибирская область	ЭкоРЕКС	г. Новосибирск, ул. Первомайская, д. 244	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	5 000	9 000
71	Республика Татарстан	КНД Виктория	г. Казань, ул. А.Кутуя, 159/1. Старая Агава	7 (843) 259-07-59	https://knd-victoria.ru/uslugi	3 000	9 000
72	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	4 000	9 000
73	Нижегородская область	Новые Технологии	Нижний Новгород, ул. Германа Лопатина, д. 8, пом. 16	8 (920) 254 48 22 / 8 (831) 261 77 61	https://novtex-nn.ru/	4 000	10 000
74	Самарская область	Втор-Групп163	г. Самара, Авиацонная, д. 24	7-927-778-20-06	http://vtor-grupp.ru	5 000	10 000
75	Пермский край	Пермь - Ресурс	Николая Островского, д. 113, оф. 4	8 (982) 481 26 66 / (342)202-26-66	https://perm-resurs.ru/services/demontazh-zdaniy-i-sooruzhenij/	4 500	10 000
76	Хабаровский край	ЛомовЪ	г. Хабаровск, Целинная ул., д. 8	7-421-279-39-78	https://khabarovsk.priem-metallolom.com/demontazh	5 000	10 000
77	Хабаровский край	Синтез-Восток	г. Хабаровск, ул. Лазо, 3л	8-914-159-12-43	https://sintezvostok.ru	-	10 000
78	Кировская область	Альпате́кс	г. Киров, ул. Ленина, 54	8 (923)314-20-73 Владислав	https://kirov.alpateks.ru/izgotovlenie-i-montazh-metallokonstruktsij/?utm_source=direct_search&utm_medium=cpc&utm_campaign=demont&utm_content=11806210014&utm_term=%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%B6%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9&etext=2202.tez-XtUlcAp33nK2ra0tpV9Sy00o8NHGMNnOf61HFx6aqGBom6HDt8VYjoFwMaKuX57VLPZFq9hhDvPvzkfRYmmAyyHUEYW2bXiRIQ3UFjZnNnb3hmeGZwc3phcGJu.21851910d2f7ea55c6b29f5cfb963fbfab4de236&yclid=2683553613279729789	3 500	10 000
79	Республика Татарстан	ТАТСТАЛЬПРОМ	г. Казань, ул. Лебедева, д. 4а	7-843-216-78-15	https://lom700.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	4 500	11 000
80	Красноярский край	ЭкоРЕКС	г. Красноярск, Марии Цукановой ул., 17, стр. 1	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	5 000	11 000

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
81	Кировская область	Спецмонтажстрой	г. Киров, ул. Чапаева, 11	8 (953) 130-42-40	https://kirov.flagma.ru/demontazh-metallokonstrukciy-stankov-rezka-o3770517.html	5 000	11 000
82	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	8 (812) 906-96-26	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	2 000	-
83	Самарская область	LOMOVik	г. Самара, Московское шоссе 20 км, лит. С	7-927-790-65-75	https://lomovik.com/dostavka	3 000	-
84	Приморский край	Металлолом	г. Владивосток, ул. Тухачевского, 80	7 (423) 299-35-35	vlad-metall.ru	2 500	-
85	Астраханская область	Авито	г. Астрахань, ул. Софьи ПеровскойА	8 917 180 23 96	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/demontazhnye_raboty_3002841704	2 000	-
86	Ростовская область	ГК "УралМетПром"	г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 42	7-928-183-39-33	http://metall-na-dony.ru/demontazh-metallokonstrukcij	-	-
87	Тюменская область	MellyGroup	г. Тюмень, ул. Пермякова, 3А	8 (3452) 49-95-64, 8 (922) 005-04-18	https://mellygroup.ru/uslugi/	-	-
88	Саратовская область	Металл-Снаб-Саратов	г. Саратов, ул. Песчано-Умётская, 42А	8 (8452) 98-86-36 / 8 (960) 343-78-77	https://www.metall-snab-saratov.ru/demontazh	-	-
Среднее значение (округленно)						2 970	6 750
						4 860	

Таблица 7.14 Расчет затрат на демонтаж лома черных и цветных металлов по состоянию на 2024 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
1	Алтайский край	Авито Сергей	Барнаул, пр-т Космонавтов, 14м/3	8-913-250-60-32	https://www.avito.ru/barnaul/predlozheniya_uslug/demontazh-metallokonstruktsiy_3638289251	3 000	6 000
2	Архангельская область	Арктиквормет	г. Архангельск, ул. Дачная, 59с4/1	8 (800) 100-48-82	https://yandex.ru/maps/-/CDByeN3a	3 000	7 000
3	Архангельская область	Строй Демонтаж	г. Архангельск, ул. Красная, д. 247	8 (981) 476-66-65	https://arkhangelsk.demontazh.net/uslugi/demontazh-metallokonstruktsiy/index.html	3 000	8 000
4	Архангельская область	PROFASAD	г. Архангельск, ул. Серафимовича, 55 кор. 1	8-921-720-80-94	https://fasad29.ru/?etext=2202.n3O6rhydwoh0EA-AKWRNDsA88dTEMMHSB0ZUyVx91O7dVA-52omMiuOolmOfPLsNPVPPz2lZTne0vslzHiDKJ8F1pWmOZAIYRI_3nJhq8YzOVcMHHcZeGDnxUalsoD6Td3RtbnRpamZqeWNtdmpodw.0b5726a1830032807c6a1a5d4b0cc8f7fa49511d&yclid=2660850455367719031#3d3c1a3d441040bd8e8760ab884709d5	5 000	10 000
5	Астраханская область	ВелесТент-стр	г. Астрахань, ул. Зеленая, 36	8 (8512) 706-581	https://astrakhan.velestent.ru/services/demontazh-metallokonstruktsij	2 000	4 000
6	Астраханская область	ВМС	г. Астрахань, 3-я Вольная ул., 1А	8 (988) 888-69-45	https://yandex.ru/maps/org/vms/58187822350/?display-text=%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%B0&filter=scrap_metal%3A1%3Bscrap%3A1%3Bhas_url%3A1&ll=48.093195%2C46.410177&mode=search&sctx=ZAAAAgBEAAaKaOScdpTck7sAUhAERo09E9wLUdAEhJfEYiNIKNzz8RDRr6J7hYuT8iBgABAgMEBSgKOABAnlcGSAFqAnJ1ggEfaGFzX3VybdOxfnNjcmFwOjF%2Bc2NyYXBfbWV0YWw6Mz0BzcXMPaABAKgBAL0BY1HYbclIBE	3 000	6 000

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
					cT25qaSA8ee2tsgjuqO4tgB6gEA8gEA%2BAEAg glT0L%2FRgNC40LXQvCDQu9C%2B0LzQsloC FjlxOTM3MzQ3MDQ2NCQxODQxMDY3NDiSag CaAgxkZXNrdG9wLW1hcHOqAgs4NDE0MjU1M Tc1Ng%3D%3D&sl=48.093195%2C46.410177& sspn=0.180588%2C0.098925&text=%D0%BF%D 1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20%D0%BB %D0%BE%D0%BC%D0%B0&z=13		
7	Брянская область	БрянскТехПром	г. Брянск	8 (906) 698-82-82 гл.инженер Юрий Александрович	http://xn--90aiojcigeegm1b2i.xn--p1ai/demontazh-metallokonstruksij	3 000	12 000
8	Волгоградская область	Волгаломснаб	г. Волгоград, ул. Южно-Сибирская, д. 75А	8 (8442) 43-52-99	https://gkump.ru/	3 000	8 000
9	Волгоградская область	СтальГрад	г. Волгоград, Советский р-он, ул. Вокзальная, 63А	7-902-310-53-11 / 8 (8442) 28-02-24	http://металлолом-волгоград.рф/контакты	2 500	10 000
10	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7 (8442) 45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	5 000	7 000
11	Вологодская область	МеталлВологда	г. Вологда, Промышленная ул. 2а	8 (951) 741-65-95, Леонид	https://купимлом35.рф/	2 000	6 000
12	Вологодская область	Мета-лом	г. Вологда, Ярославская ул. 18А	8 (911) 501-52-36	https://metall-ologda.tilda.ws/	2 000	8 000
13	Воронежская область	Воронеж-Втормет	г. Воронеж, ул. Дорожная, 17	8 (951) 554-26-01, Сергей	https://vmlom.ru/демонтаж-металлолома-в-воронеже/	2 500	7 000
14	Воронежская область	ЛОМ36	г. Воронеж, ул. Остужева, д. 45	8 (952) 957-92-28 Дмитрий Анатольевич	https://www.lom36.ru/vyvoz-loma/	2 500	5 500
15	Забайкальский край	Восток-Экоресурс	г. Чита, 3-я Шубзаводская улица, 113.	8 (924) 274-47-94	https://metallopriemki.ru/cita/vostok-ekoresurs	2 000	6 000
16	Калининградская область	Кремний 39	г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 11	8 (911) 468-81-06	http://kremniy39.ru/demontazh/	2 500	7 000
17	Калининградская область	Вестлом	г. Калининград, ул. Камская, 49, корп. 1	8 (909) 782-93 -93	https://westlom39.ru/metallokonstrukcii/	2 500	8 000
18	Калининградская область	Металлобаза 39	г. Калининград, ул. Транспортная, д. 17Б	8-952-110-41-11	https://metallobaza39.ru/demontazh-metalloloma	1 500	3 000
19	Кировская область	Альпатекс	г. Киров, ул. Ленина, 54	8 (923) 314-20-73	https://kirov.alpateks.ru/	3 000	9 000
20	Кировская область	Русмет	г. Киров, ул. Романа Ердякова, 42	8 (8332) 77-34-47, Дмитрий	https://chermet43.ru/demontazh/	3 000	8 000
21	Кировская область	СоюзВторМет	г. Киров, ул. Красноармейская, 5	8 (8332) 31-25-60 / 8 (922) 661 28 84 директор	https://xn--b1agevhcodme8j.xn--p1ai/removal-and-dismantling/	2 500	7 000
22	Кировская область	Киров Цвет Мет	г. Киров, ул. Советская, 159	8 (8332) 31-78-25 / 8 (922) 661 28 84 директор	кировцветмет.рф	2 500	7 000
23	Краснодарский край	Юг-Лом	г. Краснодар, ул. Круговая, 36	8 (991) 417-49-44	https://yug-lom.ru/services/dismantling-of-metal-structures	3 000	7 000
24	Краснодарский край	ТехноСервис	г. Краснодар,	8 (938) 533-33-53 Сергей Викторович/ По демонтау к Александру - 8 (918) 027-59-28	УЛ. АТАРБЕКОВА, Д. 1/2	2 000	8 000

[illegible]

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
					D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA- -MT- -MK- -BS:premium- -PIB:2- -R:%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA- -D:desktop&yclid=15308626198186950655#address		
44	Омская область	Супер Экспресс	г. Омск, ул. Пушкина, 31	8 (995) 222-74-53	https://omsk.ds-pereezd.ru/metallokonstrukcii	1 100	2 100
45	Омская область	РАДАМЕТ-Сибирь	г. Омск	8 (908) 313-09-06	http://radamet.ru/services/index.php?ID=5	2 500	7 500
46	Пермский край	Пермь-Ресурс	г. Пермь, ул. Николая Островского, д. 113, оф. 4	8 (342) 202-26-66	https://perm-resurs.ru/services/demontazh-zdaniy-i-sooruzheniy/	5 000	10 000
47	Приморский край	Влад-Металл	г. Владивосток, ул. Тухачевского, 80	8 (924) 730-44-35	https://vlad-metall.ru/	3 000	6 000
48	Приморский край	ВладМеталл	Владивостокский г. о., п. Трудовое, ул. Пшеницына, д. 103	8 (924) 730-44-35	https://vlad-metall.ru/	2 000	4 000
49	Псковская область	Юни Блок	г. Псков, Ленинградское ш., д. 28	8-960-227-17-28	https://pskov.uniblok.ru/uslugi/demontazh-metalloloma	4 000	6 000
50	Республика Башкортостан	Кран Сервис	г. Уфа, ул. Свободы, 86/1	8 (961) 358-92-47	https://www.kran-serv.ru/demontazh-metallokonstruktsii/	4 000	8 000
51	Республика Башкортостан	Метлом	г. Уфа, ул. Деревенская Переправа, д. 2А	8 (917) 412-16-66	https://metlomrb.ru/dismantling	3 500	8 000
52	Республика Башкортостан	ПРОМИНВЕСТ	г. Уфа, ул. Юбилейная, д. 26	7-347-266-62-22	http://prominvest-ufa.ru/demontazh	3 000	10 000
53	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путейская, д. 25	8 (917) 451-88-41	http://ferrokom.com/chermet_ufa.html	3 000	6 000
54	Республика Карелия	Вторичные Ресурсы	г. Петрозаводск, Шуйское ш., 2	8 (981) 707-50-50	https://metallopriem.ru/demontazh-metalloloma-demontazh-metallokonstrukciy-v-sankt-peterburge-spb.html	4 000	9 000
55	Республика Коми	Сфера	г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая, д. 18	8 (912) 865-37-37	https://sferalom.ru/demontazh-metallokonstrukcij-v-syktvykare	3 000	7 000
56	Республика Крым	Строй Демонтаж	Республика Крым, Симферополь, ул. Гоголя, 61	8 (981) 476-66-65	http://krim.stroy-demontaz.ru/uslugi/index.html	3 000	7 000
57	Республика Крым	Прием и вывоз металлолома	Симферополь, ул. Кубанская, 26	8 978 050-18-19	https://metallolom-crimea.ru/kontakty/	2 500	4 000
58	Республика Крым	Трейд металл	г. Симферополь, ул. Кубанская, 27	7-978-051-31-32; 7 (978) 072 55 52	https://xn----7sbaadwr0adahkt8at9m.xn--p1ai/contacts/	3 000	6 000
59	Республика Татарстан	ТАТСТАЛЬПРОМ	г. Казань, ул. Лебедева, д. 4а	8 (962) 556-78-15	https://lom700.ru/demontazh-metallokonstrukcij.html	4 000	10 000
60	Республика Татарстан	ВторМетРТ	г. Казань, ул. Дементьева, д. 2а, корп. 1	7 (963) 120-10-20	http://dementeva16.ru/	3 000	6 000
61	Республика Татарстан	КНД Виктория	г. Казань, ул. А.Кутуя, 159/1. Старая Агава	7 (843) 259-07-59	https://knd-victoria.ru/uslugi	3 000	8 000
62	Ростовская область	РостМетПром	г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 42	8 (928) 183-39-33	https://metall-na-dony.ru/demontazh-metallokonstrukcij/	3 500	9 000
63	Ростовская область	Ростов-Лом	г. Ростов-на-Дону, ул. Инженерная, 7	8 (928) 179-68-81	https://rostov-lom.com/demontazh-metalloloma.php	4 000	8 000

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
64	Ростовская область	Ломовоз-Ростов	г. Ростов-на-Дону, Изыскательский пер., д. 7	7-918-524-44-99	https://номовоз-ростов.pq/demontaj-metaloloma/	2 000	3 500
65	Ростовская область	Метла	г. Ростов-на-Дону, Левобережная ул., 2	8 908 190-63-12	https://metall-priem.ru/vyvoz-metaloloma/demontazh/	3 000	4 000
66	Самарская область	Промышленная группа «Альянс»	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д. 40	8 (986) 956-01-01	https://alyanse.ru/uslugi/demontazh-metaloloma/	4 000	9 000
67	Самарская область	Втор-Групп	г. Самара, Авиационная, д. 30	8 (846) 215-06-34	https://priemloma63.ru/demontazh	4 500	10 000
68	Самарская область	LOMOVik	г. Самара, Московское шоссе 20 км, лит. С	7-927-790-65-75	https://lomovik.com/dostavka	1 000	3 000
69	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	8 (812) 906-96-26	https://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	1 500	2 000
70	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Кондор	г. Санкт-Петербург, Химический пер., 8А	8 (812) 920-37-35	http://metallobaza-piter.ru/demontazh	3 500	7 000
71	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ЛидерЛадом	г. Санкт-Петербург, дорога на Петро-Славянку, 5	8 (931) 309-89-79	https://112lomvspb.ru/services/demontazh-metaloloma/?yclid=12990496967617937407	3 000	6 000
72	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, Московское ш., д. 231Ф	7 (812) 984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	3 500	7 000
73	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж в СПб	г. Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 40	7 (812) 903-61-26	http://demontazhvspb.ru/obshchij_prajs.html	2 500	7 000
74	Саратовская область	Втормет	г. Саратов, ул. Песчано-Уметская, 10Ак6	8 (927) 226-64-46	https://vtormet.ru/services/demontazh-metallokonstruktsiy-ot-professionalov/	4 000	8 000
75	Саратовская область	Металл-Саратов	г. Саратов, ул. Песчано-Умётская, 42А	8 (967) 500-86-36	https://metal-saratov.ru/demontazh.html	3 000	7 000
76	Саратовская область	Металлолом, прием, демонтаж, вывоз	г. Саратов, ул. 2-я Садовая	8-927-149-53-99(Андрей); 8-987-300-57-48	https://www.avito.ru/saratov/predlozheniya_uslug/metallolom_priem_demontazh_vyvoz_1826998443	2 500	8 000
77	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернораяская, д. 47	8 (343) 243-54-55	https://gkparalex.ru/demontazh-metaloloma/	4 000	8 000
78	Свердловская область	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург, ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	2 000	5 000
79	Смоленская область	Демонтаж, Вывоз металла, Прием металла	г. Смоленск, р-н Заднепровский, ул. Лавочкина, 100	8 (952) 091-94-49	https://www.avito.ru/smolsk/predlozheniya_uslug/demontazh_vyvoz_metalla_priem_metalla_1822481672	2 000	5 000
80	Тверская область	Строй-марш	г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3	8 (4822) 75-00-38	https://stroj-marsch.net/demontazh-razbor-vethih-postroek-sooruzheniy/	3 000	8 000
81	Томская область	Титан	г. Томск, ул. Сибирская, 40 ст. 3	8 (3822) 22-00-74	https://titanlom70.ru/	3 000	8 000
82	Томская область	Торем	г. Томск, ул. Мостовая, 20	8-952 801-64-44; 8 (913) 829-03-55	https://2gis.ru/tomsk/firm/422740746263642	3 000	8 500
83	Тюменская область	Ял-Мет	г. Тюмень, ул. Пермякова, 3А	8 (3452) 49-95-64	https://mellygroup.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcij/	1 200	5 000
84	Тюменская область	Компания Технологии (Ломинвест - это агрегатор)	г. Тюмень, ул. Чекистов, 28с2	8 (3452) 56-94-93, 8-904-499-19-91 Сепрей	https://tyumen.lom-invest.ru/demontazh	2 000	3 000
85	Хабаровский край	Синтез-Восток	г. Хабаровск, ул. Ладо, 3л	8 (4212) 241-242	https://sintezvostok.ru/nashi-uslugi	3 000	10 000
86	Хабаровский край	Ретэко	г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 166, лит. Н, оф. 4	8 (383) 319-03-44 / 8 (421) 277-01-64	https://habarovsk.reteco.ru/	1 500	2 500

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Ссылка	Стоимость легкого демонтажа, руб./тонна	Стоимость сложного демонтажа, руб./тонна
87	Хабаровский край	ЛомовЪ	г. Хабаровск, Целинная ул., д. 8	7-421-279-39-78	https://khabarovsk.priem-metalloiom.com/demontazh	5 000	20 000
88	Якутия	Супер Экспресс	г. Якутск, ул. Ломоносова, 45	8 (995) 222-74-53	https://yakutsk.ds-pereezd.ru/metallokonstrukcii	1 800	2 100
Среднее значение (округленно)						2 920	7 220
						5 070	

Таблица 7.15 Расчет затрат на демонтаж металлолома по основным видам работ (разборка, резка и сортировка лома черного и цветного металла) на 2020–2022 гг., руб./тонна

№ п/п	Регион	Наименовании компании	Адрес	Телефон	Ссылка	Разборка	Резка	Сортировка
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Ломаем Все	г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 3	7-812-629-15-72	http://lomaem-vse.ru/demontazh-v-spb	35%	45%	20%
2	Приморский край	Металлторг	г. Владивосток, ул. Берёзовая 25	7-423-228-3097	http://www.metaltorg.org/kontakty.html	40,0%	45,0%	15,0%
3	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, корп.2	7-499-490-64-91	https://keramet.ru/demontazh/	1 000,0	1 000,0	
						50,0%	-	-
4	Москва и Московская область	ВторМеталл	г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 10А, стр. 23	7-499-343-02-32	http://www.lom-msk.ru/demontazh-i-rezka/	1 000,0	1 500 (сортировка - 20% от данной цены)	
						40,0%	48,0%	12,0%
5	Москва и Московская область	ЛОМ24	г. Москва, Путевой проезд, д. 15, стр. 1	7-495-669-59-15	https://lom24.com/services/demontazh-metallokonstruktsiy/demontazh-metalloloma/	-	1 000,0	-
						-	42%	-
6	Москва и Московская область	Металл приемка	г. Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 10А, стр. 7	7-968-372-10-92	https://metall-priemka.ru/demontazh/	-	900,0	-
						-	38%	-
7	Санкт-Петербург и Ленинградская область	РосВторМет	г. Санкт-Петербург, наб. реки Екатерингофки, д. 37А	7-812-913-53-76	https://metallolome.ru/demontag	-	1 000,0	-
						-	42%	-
8	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, ул. Московское шоссе д.231Ф	7-812-984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	-	800,0	-
						-	33%	-
Среднее значение, % (округленно)						43,0%	41,0%	16,0%
Среднее значение на 2020 год, руб./тонна						1 032,0	984,0	384,0
Среднее значение на 2021 год, руб./тонна						1 148,1	1 041,3	480,6
Среднее значение на 2022 год, руб./тонна						1 599,6	1 190,4	930,0

Таблица 7.16 Расчет затрат на демонтаж металлолома по основным видам работ (разборка, резка и сортировка лома черного и цветного металла) на 2023 год, руб./тонна

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Телефон	Ссылка	Разборка	Резка	Сортировка
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Ломаем Все	г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 3	7-812-629-15-72	http://lomaem-vse.ru/demontazh-v-spb	35%	45%	20%
2	Приморский край	Металлторг	г. Владивосток, ул. Берёзовая 25	7-423-228-3097	http://www.metaltorg.org/kontakty.html	40,0%	45,0%	15,0%
3	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, корп.2	7-499-490-64-91	https://keramet.ru/demontazh/	1 000,0	1 000,0	
						50,0%	-	-

№ п/п	Регион	Наименовании компании	Адрес	Телефон	Ссылка	Разборка	Резка	Сортировка
4	Москва и Московская область	ВторМеталл	г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 10А, стр. 23	7-499-343-02-32	http://www.lom-msk.ru/demontazh-i-rezka/	1 000,0	1 500 (сортировка - 20% от данной цены)	
						40,0%	48,0%	12,0%
5	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, ул. Московское шоссе д.231Ф	7-812-984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	-	800 (ср. затраты на демонтаж 1767 руб./т (для легкого, среднего, сложного))	-
						-	45%	-
Среднее значение, % (округленно)						43,0%	46,0%	11,0%
Среднее значение, руб./тонна						2 089,80	2 235,60	534,60

Таблица 7.17 Расчет затрат на демонтаж металлолома по основным видам работ (разборка, резка и сортировка лома черного и цветного металла) на 2024 год, руб./тонна

№ п/п	Регион	Наименовани компании	Адрес	Телефон	Ссылка	Разборка	Резка	Сортировка
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	ГК СносСтройИнвест	г. Санкт-Петербург, ул. Кронштадтская,д.10, БЦ "Энигма", 3 этаж	8 (911) 095-72-77	https://snostroyinvest.ru/sfery-deyatelnosti/snos-zdaniy-i-sooruzhenij/demontazh-metallokonstrukcij/?yclid=2030354646149365759	2 000	5 000	1 000
						25%	63%	13%
2	Приморский край	ВладМеталл	Владивостокский г. о., п. Трудовое, ул. Пшеницына, д. 103	8 (924) 730-44-35	https://vlad-metall.ru/	1 000	2 000	1 000
						25%	50%	25%
3	Москва и Московская область	КЕРАМЕТ	г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, корп.2	8 (904) 188-87-81	https://keramet.ru/demontazh/	1 000	2 000	1 000
						25%	50%	25%
4	Москва и Московская область	ВторМеталл	г. Москва, ул. Вагоноремонтная, д. 10А, стр. 23	8 (499) 343-02-32	http://www.lom-msk.ru/demontazh-i-rezka/	1 000	2 000	1 000
						25%	50%	25%
5	Санкт-Петербург и Ленинградская область	METALL1.RU	г. Санкт-Петербург, ул. Московское шоссе д.231Ф	8 (812) 984-49-09	http://metall1.ru/demontazh-metallokonstrukcij	1 000	2 500	1 500
						20%	50%	30%
Среднее значение, % (округленно)						24%	53%	23%
Среднее значение, руб./тонна						1 216,8	2 687,1	1 166,1

Таблица 7.18 Сводные данные о затратах на демонтаж металлолома различных типов и категорий на 2020 год

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
Черный металл	3А	1 032	984	384	2 400
	5А	1 032	984	384	2 400
	12А	1 032	984	384	2 400
	13А	1 032	984	384	2 400
	16А	-	-	384	384
	17А	1 032	984	384	2 400
	20А	1 032	984	384	2 400
	24А	1 032	984	384	2 400

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
	Автолом (12А1/12АН)	1 032	984	384	2 400
	Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	384	384
	Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	384	384
Нержавеющая сталь	8% Ni	1 032	984	384	2 400
	10% Ni	1 032	984	384	2 400
	Нержавеющая стружка	-	-	384	384
Цветной металл	Алюминий несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Алюминий – профиль	1 376	1 312	512	3 200
	Алюминий – пищевой	1 376	1 312	512	3 200
	Алюминий – силумин	1 376	1 312	512	3 200
	Алюминий – шина	1 376	1 312	512	3 200
	Медь несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Медь блеск	1 376	1 312	512	3 200
	Медь – отоженная	1 376	1 312	512	3 200
	Медь – масло	1 376	1 312	512	3 200
	Медь – луженная	1 376	1 312	512	3 200
	Медь – кусок	1 376	1 312	512	3 200
	Медная стружка	-	-	512	512
	Медно-латунные сплавы	1 376	1 312	512	3 200
	Латунь несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Латунные радиаторы	-	1 312	512	1 824
	Медно-латунные радиаторы	-	1 312	512	1 824
	Латунные гильзы	-	-	512	512
	Бронза несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Свинец несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	0
	Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	0
	НК АКБ (эл. не слит)	-	-	-	0
	Никель несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Титан несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Цинк несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Цинковые сплавы	1 376	1 312	512	3 200
	Магний несорт.	1 376	1 312	512	3 200
	Вольфрам	1 376	1 312	512	3 200
	Олово несорт.	1 376	1 312	512	3 200
Смешанный лом металлов	Авиационный	1 376	1 312	512	3 200
	Судовой	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно

Таблица 7.19 Сводные данные о затратах на демонтаж металлолома различных типов и категорий по состоянию на 2021 год

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
Черный металл	3А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	5А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	12А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	13А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	16А	-	-	480,6	480,6
	17А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	20А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	24А	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	480,6	480,6
	Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	480,6	480,6
Нержавеющая сталь	Судовой	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно
	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	Среднелегированная сталь (8% Ni)	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	Среднелегированная сталь (10% Ni)	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
	Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	1 148,1	1 041,3	480,6	2 670,0
Цветной металл	Нержавеющая стружка	-	-	480,6	480,6
	Алюминий несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Алюминий – профиль	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Алюминий – пищевой	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Алюминий – силумин	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Алюминий – шина	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Алюминий авиационный	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно
	Алюминиевые радиаторы	-	1 497,6	691,2	2 188,8
	Медь несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Медь блеск	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Медь – отожженная	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Медь – масло	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Медь – луженная	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Медь – кусок	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Медная стружка	-	-	691,2	691,2
	Медно-латунные сплавы	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Латунь несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Латунные радиаторы	-	1 497,6	691,2	2 188,8
	Медно-латунные радиаторы	-	1 497,6	691,2	2 188,8
	Медно-алюминиевые радиаторы	-	1 497,6	691,2	2 188,8
	Латунные гильзы	-	-	691,2	691,2
	Бронза несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Свинец несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
	Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	0,0
	Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	0,0
	НК АКБ	-	-	-	0,0
	АКБ СЧУ	-	-	-	0,0
	Никель несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Титан несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Цинк несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Цинковые сплавы	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Магний несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Вольфрам	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Олово несорт.	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Электродвигатели	-	-	-	0,0
	Баббит	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Молибден	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Сурьма	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Лом ниобийсодержащий	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Дюраль	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Лом гарт	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Нихром	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0
	Кобальт	1 651,2	1 497,6	691,2	3 840,0

Таблица 7.20 Сводные данные о затратах на демонтаж металлолома различных типов и категорий по состоянию на 2022 год

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
Черный металл	3А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	5А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	12А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	13А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	16А	-	-	930,0	930,0
	17А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	20А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	24А	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	930,0	930,0
	Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	930,0	930,0
	Судовой	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно
Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	Среднелегированная сталь (8% Ni)	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	Среднелегированная сталь (10% Ni)	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	1 599,6	1 190,4	930,0	3 720,0
	Нержавеющая стружка	-	-	930,0	930,0

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
Цветной металл	Алюминий несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Алюминий – профиль	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Алюминий – пищевой	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Алюминий – силумин	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Алюминий – шина	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Алюминий авиационный (для воздушных судов в сборе – анализируется индивидуально)	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Алюминиевые радиаторы	-	1 612,8	1 260,0	2 872,8
	Медь несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Медь блеск	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Медь – отожженная	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Медь – масло	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Медь – луженная	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Медь – кусок	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Медная стружка	-	-	1 260,0	1 260,0
	Медно-латунные сплавы	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Латунь несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Латунные радиаторы	-	1 612,8	1 260,0	2 872,8
	Медно-латунные радиаторы	-	1 612,8	1 260,0	2 872,8
	Медно-алюминиевые радиаторы	-	1 612,8	1 260,0	2 872,8
	Латунные гильзы	-	-	1 260,0	1 260,0
	Бронза несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Свинец несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	0,0
	Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	0,0
	НК АКБ	-	-	-	0,0
	АКБ СЧУ	-	-	-	0,0
	Никель несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Титан несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Цинк несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Цинковые сплавы	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Магний несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Вольфрам	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Олово несорт.	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Электродвигатели	-	-	-	0,0
	Баббит	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Молибден	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Сурьма	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Лом ниобийсодержащий	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Дюраль	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
	Лом гарт	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Нихром	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0
	Кобальт	2 167,2	1 612,8	1 260,0	5 040,0

Таблица 7.21 Сводные данные о затратах на демонтаж металлолома различных типов и категорий по состоянию на 2023 год

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
Черный металл	3А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	5А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	12А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	13А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	16А	-	-	534,6	534,6
	17А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	20А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	24А	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	534,6	534,6
	Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	534,6	534,6
	Судовой	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно
Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	Среднелегированная сталь (8% Ni)	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	Среднелегированная сталь (10% Ni)	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	2 089,8	2 235,6	534,6	4 860,0
	Нержавеющая стружка	-	-	534,6	534,6
Цветной металл	Алюминий несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Алюминий – профиль	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Алюминий – пищевой	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Алюминий – силумин	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Алюминий – шина	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Алюминий авиационный (для воздушных судов в сборе – анализируется индивидуально)	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Алюминиевые радиаторы	-	3 105,0	742,5	3 847,5
	Медь несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Медь блеск	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Медь – отожженная	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Медь – масло	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Медь – луженная	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Медь – кусок	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Медная стружка	-	-	742,5	742,5
	Медно-латунные сплавы	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
	Латунь несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Латунные радиаторы	-	3 105,0	742,5	3 847,5
	Медно-латунные радиаторы	-	3 105,0	742,5	3 847,5
	Медно-алюминиевые радиаторы	-	3 105,0	742,5	3 847,5
	Латунные гильзы	-	-	742,5	742,5
	Бронза несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Свинец несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	-
	Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-
	НК АКБ	-	-	-	-
	АКБ СЧУ	-	-	-	-
	Никель несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Титан несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Цинк несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Цинковые сплавы	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Магний несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Вольфрам	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Олово несорт.	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Электродвигатели	-	-	-	-
	Баббит	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Молибден	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Сурьма	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Лом ниобийсодержащий	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Дюраль	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Лом гарт	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Нихром	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0
	Кобальт	2 902,5	3 105,0	742,5	6 750,0

Таблица 7.22 Сводные данные о затратах на демонтаж металлолома различных типов и категорий по состоянию на 2024 год

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
Черный металл	3А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	5А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	12А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	13А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	16А	-	-	1 166,1	1 166,1
	17А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	20А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	24А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
	25А	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	1 166,1	1 166,1
	Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	1 166,1	1 166,1
	Судовой	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно	анализируется отдельно
Нержавеющая сталь	Низколегированная сталь (1-6% Ni)	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	Среднелегированная сталь (8% Ni)	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	Среднелегированная сталь (10% Ni)	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	1 216,8	2 687,1	1 166,1	5 070,0
	Нержавеющая стружка	-	-	1 166,1	1 166,1
Цветной металл	Алюминий несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Алюминий – профиль	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Алюминий – пищевой	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Алюминий – силумин	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Алюминий – шина	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Алюминий авиационный (для воздушных судов в сборе – анализируется индивидуально)	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Алюминиевые радиаторы	-	3 826,6	1 660,6	5 487,2
	Медь несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Медь блеск	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Медь – отожженная	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Медь – масло	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Медь – луженная	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Медь – кусок	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Медная стружка	-	-	1 660,6	1 660,6
	Медно-латунные сплавы	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Латунь несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Латунные радиаторы	-	3 826,6	1 660,6	5 487,2
	Медно-латунные радиаторы	-	3 826,6	1 660,6	5 487,2
	Медно-алюминиевые радиаторы	-	3 826,6	1 660,6	5 487,2
	Латунные гильзы	-	-	1 660,6	1 660,6
	Бронза несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Свинец несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Свинец АКБ (эл. слит)	-	-	-	0,0
	Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	0,0
	НК АКБ	-	-	-	0,0
	АКБ СЧУ	-	-	-	0,0
	Никель несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Титан несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Цинк несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0

Тип лома	Категория лома	Разборка	Резка	Сортировка	Итого
	Цинковые сплавы	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Магний несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Вольфрам	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Олово несорт.	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Электродвигатели	-	-	-	0,0
	Баббит	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Молибден	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Сурьма	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Лом ниобийсодержащий	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Дюраль	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Лом гарт	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Нихром	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0
	Кобальт	1 732,8	3 826,6	1 660,6	7 220,0

Таблица 7.23 Расчет затрат на демонтаж наземных резервуаров на 2020 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Ссылка	Стоимость демонтажа наземных резервуаров, руб./тонна		
				не загрязненные ГСМ (резка)	загрязненные ГСМ (резка, пропаривание)	в т. ч. пропаривание
1	Москва и Московская область	ПокупкаЛом.ру	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	2 500	5 500	3 000
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	1 000	2 700	1 700
3	Екатеринбург	ЕКБ-Металл	https://екб-металл.рф/services/demontazh-metallokonstruktsii	1 000	2 500	1 500
4	Екатеринбург	Е-ЛОМ	http://elom.su/	2 000	6 000	4 000
5	Нижний Новгород	ВолгоВяткоПром	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	1 500	7 000	5 500
6	Челябинская область	74Лом	https://74lom.ru/services/demontazh-zavodov-cehov-sooruzheniy	1 000	1 500	500
7	Пермский край	PERMET	https://permet.ru/демонтаж_металлоконструкций/	1 500	2 500	1 000
Среднее значение (округленно)				1 500	4 000	2 500

Таблица 7.24 Расчет затрат на демонтаж наземных резервуаров по состоянию на 2021 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактные данные	Интернет-сайт	Стоимость демонтажа наземных резервуаров, руб./тонна	
						не загрязненные ГСМ (резка)	загрязненные ГСМ (резка, пропаривание)
1	Москва и Московская область	ПокупкаЛом.ру	МО, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 10в	7-926-369-35-08	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	2 500	5 500
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	7-812-929-19-61	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	1 000	-

3	Екатеринбург	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	2 000	6 000
4	Нижний Новгород	ВолгоВяткоПром	Нижний Новгород ул. Торфяная, д. 42	7-920-003-70-37	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	1 500	-
5	Челябинская область	74Лом	г. Челябинск, Уфимский тракт, ул. Асфальтная 8/1	7-351-750-65-04	https://74lom.ru/services/demontazh-zavodov-cehov-sooruzheniy	1 000	-
6	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7-8442-45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	1 500	-
7	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул. Дорожная, 17	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	2 000	-
8	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	2 500	5 000
9	Пермский край	PERMET	г. Пермь, ул. Яблочково, д. 9, лит. Б	7-342-286-10-80	https://permet.ru/демонтаж_металлоконструкций/	3 000	4 000
10	Екатеринбург	ЕКБ-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт 14 км, д. 12а	7-912- 639-25-74	https://екб-металл.рф/services/demontazh-metallokonstruksii	4 000	-
Среднее значение (округленно)						2 100	5 100

Таблица 7.25 Расчет затрат на демонтаж наземных резервуаров по состоянию на 2022 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактные данные	Интернет-сайт	Стоимость демонтажа наземных резервуаров, руб./тонна	
						не загрязненные ГСМ (резка)	загрязненные ГСМ (резка, пропаривание)
1	Москва и Московская область	ПокупкаЛом.ру	МО, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 10в	7-926-369-35-08	http://www.pokupkaloma.ru/demontazh-metallokonstruktsiy/	3 500	5 500
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	7-812-929-19-61	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	2 000	-
3	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж Приозерск	Приозерск, Ларионова 34	8-938-807-20-63 (Евгений)	https://www.avito.ru/lahdenpohya/predlozheniya_uslug/vyv_ozmetallolomapriem_lomademontazh_1776482135	4 000	6 000
4	Екатеринбург	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург ул. Шефская 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	4 000	-
5	Нижний Новгород	ВолгоВяткоПром	Нижний Новгород ул. Торфяная, д. 42	7-920-003-70-37	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	1 500	-
6	Челябинская область	74Лом	г. Челябинск, Уфимский тракт, ул. Асфальтная 8/1	7-351-750-65-04	https://74lom.ru/services/demontazh-zavodov-cehov-sooruzheniy	1 500	-
7	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7-8442-45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	4 000	-
8	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул. Дорожная, 17	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	2 500	-
9	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	4 000	8 000
10	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернорская, дом 47	7-343-243-54-55	http://gkparalex.ru/price/	4 000	-
11	Алтайский край	Алтайдемонтаж	Алтайский край, г. Барнаул, пр. Калинина 1166	7 (3852) 23-93-03, 7 (906) 943-00-03	https://xn--80aaapfhrnkk6bh.xn--p1ai/	7 000	-
12	Екатеринбург	ЕКБ-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт 14 км, д. 12а	7-912- 639-25-74	https://екб-металл.рф/services/demontazh-metallokonstruksii	3 000	-
Среднее значение (округленно)						3 400	6 500

Таблица 7.26 Расчет затрат на демонтаж наземных резервуаров по состоянию на 2023 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактные данные	Интернет-сайт	Стоимость демонтажа наземных резервуаров, руб./тонна	
						не загрязненные ГСМ (резка)	загрязненные ГСМ (резка, пропаривание)
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	7-812-929-19-61 (Константин: 8-981-707-70-86)	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	3 000	5 000
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж Приозерск	г. Приозерск, Ларионова 34	8-938-807-20-63 (Евгений)	https://www.avito.ru/lahdenpohya/predlozheniya_uslug/vyvoz-metallokomapriem_lomademontazh_1776482135	4 000	6 000
3	Екатеринбург	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2г-2	7-343-290-07-29	http://elom.su/	4 000	6 000
4	Нижний Новгород	ВолгоВяткоПром	г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д. 42	7-920-253-09-72	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	4 000	-
5	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	7-8442-45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	5 000	-
6	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул.Дорожная, 17	7-473-233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	3 000	-
7	Красноярский край	Металл.Плюс	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	7-950-404-76-76	http://metall.plus/catalogs/1/sections/2	3 000	8 000
8	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернаярская, д. 47	7-343-243-54-55	http://gkparalex.ru/price/	4 000	-
9	Алтайский край	Алтайдемонтаж	г. Барнаул, пр. Калинина, 116б	7 (3852) 23-93-03, 7 (906) 943-00-03	https://xn--80aaapfhronkk6bh.xn--p1ai/	-	10 025
10	Екатеринбург	ЕКБ-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт 14 км, д. 12а	7-912- 639-25-74	https://екб-металл.рф/services/demontazh-metallokonstruktsii	3 000	5 000
Среднее значение (округленно)						3 700	6 700

Таблица 7.27 Расчет затрат на демонтаж наземных резервуаров по состоянию на 2024 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактные данные	Интернет-сайт	Стоимость демонтажа наземных резервуаров, руб./тонна	
						не загрязненные ГСМ (резка)	загрязненные ГСМ (резка, пропаривание)
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МеталлСтандарт	г. Санкт-Петербург, проспект Стачек, 47	8 (911) 226-96-26	http://lom4met.ru/uslugi/demontazh-metallokonstrukcii/	3 000	6 000
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Демонтаж Приозерск	г. Приозерск, Ларионова 34	8 (981) 845-43-38	https://www.avito.ru/lahdenpohya/predlozheniya_uslug/vyvoz-metallokomapriem_lomademontazh_1776482135	4 000	7 000
3	Екатеринбург	Е-ЛОМ	г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2г-2	8 (343) 290-07-29	http://elom.su/	5 000	7 000
4	Нижний Новгород	ВолгоВяткоПром	г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д. 42	8 (952) 779-59-09, Равиль	https://metal52.ru/uslugi/demontiruem-lom/	7 000	-
5	Волгоградская область	ЛОМ-инвест	г. Волгоград, ул. Полоненко, д. 10	8 (8442) 45- 98-91	https://volgograd.lom-invest.ru/demontazh	5 000	-
6	Воронежская область	Воронеж-ВТОРМЕТ	г. Воронеж, ул.Дорожная, 17	8 (473) 233-23-47	https://vmlom.ru/kontakty	4 000	-
7	Красноярский край	Втормет-Северный	г. Красноярск, ул. Желябова, д. 20	8 (391) 290-39-04	https://lom124.ru/	3 500	8 000
8	Свердловская область	Паралекс	г. Екатеринбург, ул. Чернаярская, д. 47	8 (343) 243-54-55	https://gkparalex.ru/demontazh-metallocoma/	4 000	6 000
9	Алтайский край	Алтайдемонтаж	г. Барнаул, пр. Калинина, 116б	8 (3852) 23-93-03	https://алтайдемонтаж.рф/	5 000	10 000
10	Екатеринбург	ЕКБ-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт 14 км, д. 12а	8 (912) 639-25-74	https://екб-металл.рф/services/demontazh-metallokonstruktsii	6 000	9 000
Среднее значение (округленно)						4 700	7 600

Таблица 7.28 Расчет затрат на демонтаж подземных резервуаров, загрязненных ГСМ (выкапывание, резка, пропаривание) на 2020 год

№ п/п	Наименование	1 предложение	2 предложение	3 предложение
1	Наименование компании	ДемонтажПрофи	Профсоюзстрой	Мегастрой
2	Контактный телефон	7 (812) 507-62-73 (Андрей)	7 (812) 770-41-01 (Денис)	7 (812) 980-78-88
3	Интернет-сайт	https://демонтаж-санкт-петербург.рф	http://снести.рф/index.ph	http://megastroy-78.ru/demontazhnyye-raboty/
4	Оборудование, используемое при демонтаже	Экскаватор, трал	Экскаватор, трал	Экскаватор, кран
5	Время демонтажа, часов	2-3	2-3	4-5
6	Стоимость демонтажа 1 резервуара Р-50, руб.	20 000	20 000	22 000
7	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 куб. м	400	400	440
8	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 т	5 013	5 013	5 514
Среднее значение (округленно)		5 180		
9	Дополнительные комментарии			
10	Мин. время предоставления услуги	8 часов	8 часов	8 часов
11	Стоимость демонтажа 1-3 резервуаров Р-50, руб.	48 000 в смену (2-3 бочки)	45 000-50 000 в смену (2-3 бочки)	44 000-50 000 в смену (2 бочки)

Таблица 7.29 Расчет затрат на демонтаж подземных резервуаров, загрязненных ГСМ (выкапывание, резка, пропаривание) по состоянию на 2021 год

№ п/п	Наименование	1 предложение	2 предложение	3 предложение
1	Наименование компании	ДемонтажМеталлИнвест	Мегастрой	Воронеж-Втормет
2	Контактный телефон	7-909-586-34-25	7 (812) 987-15-55	7-473-233-23-47
3	Интернет-сайт	https://metallolom.net/demontazh-metalloloma/	http://megastroy-78.ru/demontazhnyye-raboty/	https://vmlom.ru/kontakty
4	Оборудование, используемое при демонтаже	Экскаватор, трал	Экскаватор, кран	Экскаватор, кран
5	Время демонтажа, часов	2-3	4-5	4-5
6	Стоимость демонтажа 1 резервуара Р-50, руб.	25 000	22 000	20 000
7	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 куб. м	500	440	400
8	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 т	6 300	5 500	5 000
Среднее значение (округленно)		5 600		
9	Дополнительные комментарии			
10	Мин. время предоставления услуги	8 часов	8 часов	8 часов
11	Стоимость демонтажа 1-3 резервуаров Р-50, руб.	50 000 в смену (2-3 бочки)	44 000-50 000 в смену (2 бочки)	н/д

Таблица 7.30 Расчет затрат на демонтаж подземных резервуаров, загрязненных ГСМ (выкапывание, резка, пропаривание) по состоянию на 2022 год

№ п/п	Наименование	1 предложение	2 предложение	3 предложение
1	Наименование компании	ДемонтажМеталлИнвест	Мегастрой	Воронеж-Втормет
2	Контактный телефон	7-909-586-34-25	7 (812) 987-15-55	7-473-233-23-47
3	Интернет-сайт	https://metallolom.net/demontazh-metalloloma/	http://megastroy-78.ru/demontazhnyye-raboty/	https://vmlom.ru/kontakty
4	Оборудование, используемое при демонтаже	Экскаватор, трал	Экскаватор, кран	Экскаватор, кран
5	Время демонтажа, часов	2-3	4-5	4-5
6	Стоимость демонтажа 1 резервуара Р-50, руб.	30 000	27 000	24 000

№ п/п	Наименование	1 предложение	2 предложение	3 предложение
7	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 куб. м	600	540	480
8	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 т	7 500	6 800	6 000
Среднее значение (округленно)		6 767		
9	Дополнительные комментарии			
10	Мин. время предоставления услуги	8 часов	8 часов	8 часов
11	Стоимость демонтажа 1-3 резервуаров Р-50, руб.	50 000 в смену (2-3 бочки)	44 000-50 000 в смену (2 бочки)	н/д

Таблица 7.31 Расчет затрат на демонтаж подземных резервуаров, загрязненных ГСМ (выкапывание, резка, пропаривание) по состоянию на 2023 год

№ п/п	Наименование	1 предложение	2 предложение	3 предложение
1	Наименование компании	ДемонтажМеталлИнвест	Мегастрой	Паралекс
2	Контактный телефон	7-909-586-34-25	7 (812) 987-15-55	7-343-243-54-55
3	Интернет-сайт	https://metallolom.net/demontazh-metalloloma/	http://megastroy-78.ru/demontazhnyye-raboty/	http://gkparalex.ru/price/
4	Оборудование, используемое при демонтаже	Экскаватор, трал	Экскаватор, кран	Экскаватор, кран
5	Время демонтажа, часов	8	4-5	8
6	Стоимость демонтажа 1 резервуара Р-50, руб.	60 000	50 000	80 000
7	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 куб. м	1 200	1 000	1 600
8	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 т	15 000	12 500	20 100
Среднее значение (округленно)		15 870		

Таблица 7.32 Расчет затрат на демонтаж подземных резервуаров, загрязненных ГСМ (выкапывание, резка, пропаривание) по состоянию на 2024 год

№ п/п	Наименование	1 предложение	2 предложение	3 предложение
1	Наименование компании	ДемонтажМеталлИнвест	Мегастрой	Паралекс
2	Контактный телефон	7-909-586-34-25	7 (812) 987-15-55	7-343-243-54-55
3	Интернет-сайт	https://metallolom.net/demontazh-metalloloma/	http://megastroy-78.ru/demontazhnyye-raboty/	http://gkparalex.ru/price/
4	Оборудование, используемое при демонтаже	Экскаватор, трал	Экскаватор, кран	Экскаватор, кран
5	Время демонтажа, часов	8	24 (на 3 дня)	56 (7 дней)
6	Стоимость демонтажа 1 резервуара Р-50, руб.	50 000	75 000	80 000
7	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 куб. м	900	1 400	1 500
8	Стоимость демонтажа подземных резервуаров в переводе на 1 т	12 500	18 800	20 100
Среднее значение (округленно)		17 130		

Таблица 7.33 Сводные данные о затратах на демонтаж резервуаров на 2020–2023 гг.

№ п/п	Тип объекта	Стоимость демонтажа, руб./тонна					Состав работ по демонтажу
		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
1	Надземный резервуар, незагрязненный ГСМ	1 500	2 100	3 400	3 700	4 700	Резка

№ п/п	Тип объекта	Стоимость демонтажа, руб./тонна					Состав работ по демонтажу
		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
2	Надземный резервуар, загрязненный ГСМ	4 000	5 100	6 500	6 700	7 600	Резка, пропаривание
3	Подземный резервуар, незагрязненный ГСМ	2 680	2 600	3 667	12 870	14 230	Выкапывание, резка
4	Подземный резервуар, загрязненный ГСМ	5 180	5 600	6 767	15 870	17 130	Выкапывание, резка, пропаривание

Таблица 7.34 Расчет затрат на демонтаж кабеля и трансформаторных катушек на 2022 год

№ п/п	Наименование компании	Адрес	Затраты на демонтаж кабеля, руб./т	Затраты на демонтаж катушек, руб./т
1	МеталлЭкспорт	г. Саратов, пр. имени 50 лет Октября дом 110 А, литер В, офис 401, тел. 8 (845) 265-96-26, 8-927-915-27-69, эл. почта: metalleksport-ooo@yandex.ru	19 000,00	40 000,00
2	ООО "Черметинвест-Т"	Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина стр. 3/2 этаж / офис 24/2402, тел. 8 (343) 270-22-59, 8 (982) 705-91-15, эл. почта: Chermet_ekb@mail.ru	20 000,00	38 000,00
3	ООО "Альфа Мет"	г. Санкт-Петербург, ул. Софийская д.14 лит. А, офис 910, тел.: 8 (812) 331-00-81, эл. почта: sale@alfametspb.ru	25 200,00	49 000,00
Ср. знач.			21 400,00	42 333,00

Таблица 7.35 Расчет затрат на демонтаж электротехнического лома (кабеля, трансформаторных катушек и др.) на 2023 год

Контрагент				Электротехнический лом (типовой)		Кабель			Трансформатор. катушки
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты	Тип лома	Разборка, резка, сортировка	Медный, алюминиевый	Алюминиевый со стальным сердечником (АС)	Среднее для кабеля	
ООО "Вторичные ресурсы"	г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 14, литера А	https://metallopriem.ru/	тел. 8 (812) 331-02-19, e-mail: vtor.resources@mail.ru, info@metallopriem.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа*	85 000	-	-	-	-
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	-	30 000	30 000	30 000	58 700
				Черный лом	7 500	-	-	-	-
ООО "АРМАДА-МЕТ"	Новосибирская обл., г. Куйбышев, ул. Промышленная, 4, офис №2	-	тел. 8 (913) 287-41-88, e-mail: armada2020met@mail.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	70 000	-	-	-	-
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	16 500	35 000	30 000	32 500	60 000
				Черный лом	7 500	-	-	-	-
ООО "ЛПК62"	Рязанская обл., г. Рязань, ул.	https://lpk62.ru/	тел. 8 (4912) 46-64-50, e-mail: info@lpk62.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	-	-	-	-	-

Контрагент				Электротехнический лом (типовой)		Кабель			Трансформатор. катушки
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты	Тип лома	Разборка, резка, сортировка	Медный, алюминиевый	Алюминиевый со стальным сердечником (АС)	Среднее для кабеля	
	Прижелезнодорожная, д. 28, лит. Г			Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	-	32 700	32 700	32 700	60 800
				Черный лом	-	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	71 050	-	-	-	-
ООО "МеталлЭкспорт"	Хабаровский край, г Хабаровск, Автономная ул., д. 6а, помещ. 10	-	тел. 8 (937) 615-32-21, e-mail: hnvzsm@mail.ru	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	18 936	32 000	32 000	32 000	62 000
				Черный лом	5 450	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	77 500	-	-	-	-
ООО"ЧЕРМЕТИНВЕСТ-Т"	Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, стр. 3/2, этаж 24, офис 2402	-	тел. 8 (343) 28-30-888 (999), e-mail: info@chermet.su	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	22 500	35 500		35 500	61 500
				Черный лом	-	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	73 769	-	-	-	-
ООО "Рейтинговое агентство Русмет"	Москва, 2-й Казачий пер., д.11 стр. 1	https://rusmet.ru/about/contacts/	тел. 8 (495) 980-06-08, e-mail: office@rusmet.ru	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	18 313	29 500	32 500	31 000	58 400
				Черный лом	5 107	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	60 000	-	-	-	-
ПКФ "Энергосталь"	Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Сталеваров, 5, оф.318	-	тел. 8 (351) 239-04-34, 239-04-35, e-mail: lom74@inbox.ru	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	19 500	37 500	33 000	35 250	60 000
				Черный лом	4 750	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	80 000	-	-	-	-
ООО "Прометей"	Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Республиканская, д.3, оф.306, корп.6	-	тел. 8 (4852)23-55-52, e-mail: prometey.lom.info@mail.ru	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	25 000	34 000	35 000	34 500	62 000
				Черный лом	-	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	72 500	-	-	-	-
ООО "ФЕРРО-РЕСУРС"	Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Кемеровская, 65/1	-	тел. 8 (3952)94-09-89, (3952)79-9239, 79-92-49, e-mail: ferro-resurs@mail.ru	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	19 800	29 000	29 000	29 000	59 000
				Черный лом	5 200	-	-	-	-
				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	67 500	-	-	-	-
ООО "ТАЛАН"	Смоленская обл., Рославльский район, г.	-	тел. 8 (4812)20-93-70, e-mail: talan@talan-smolensk.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа					

Контрагент				Электротехнический лом (типовой)		Кабель			Трансформатор. катушки
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты	Тип лома	Разборка, резка, сортировка	Медный, алюминиевый	Алюминиевый со стальным сердечником (АС)	Среднее для кабеля	
	Рославль, ул. Б. Смоленская, дом 127			Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	-	31 500	31 500	31 500	58 000
				Черный лом	5 700	-	-	-	-
Сводные результаты анализа (округленно)				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	73 000	-	-	-	-
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	20 100	32 700	31 700	32 400	60 000
				Черный лом	5 900	-	-	-	-

Таблица 7.36 Расчет затрат на демонтаж электротехнического лома (электротехническое оборудование) на 2024 год

Контрагент				Электротехнический лом (типовой)		
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты	Тип лома	Разборка, резка, сортировка на 2023	Разборка, резка, сортировка на 2024*
ООО "Вторичные ресурсы"	г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 14, литера А	https://metallopriem.ru/	тел. 8 (812) 331-02-19, e-mail: vtor.resources@mail.ru, info@metallopriem.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа**	85 000	91 300
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	-	-
				Черный лом	7 500	8 100
ООО "АРМАДА-МЕТ"	Новосибирская обл., г. Куйбышев, ул. Промышленная, 4, офис №2	-	тел. 8 (913) 287-41-88, e-mail: armada2020met@mail.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	70 000	75 200
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	16 500	17 700
				Черный лом	7 500	8 100
ООО "ЛПК62"	Рязанская обл., г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 28, лит. Г	https://lpk62.ru/	тел. 8 (4912) 46-64-50, e-mail: info@lpk62.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	-	-
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	-	-
				Черный лом	-	-
ООО "МеталлЭкспорт"	Хабаровский край, г. Хабаровск, Автономная ул., д. 6а, помещ. 10	-	тел. 8 (937) 615-32-21, e-mail: hnvszm@mail.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	71 050	76 300
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	18 936	20 300
				Черный лом	5 450	5 900
ООО "ЧЕРМЕТИНВЕСТ-Г"	Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, стр. 3/2, этаж 24, офис 2402	-	тел. 8 (343) 28-30-888 (999), e-mail: info@chermet.su	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	77 500	83 200
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	22 500	24 200
				Черный лом	-	-
ООО "Рейтинговое агентство Русмет"	Москва, 2-й Казачий пер., д. 11 стр. 1	https://rusmet.ru/about/contacts/	тел. 8 (495) 980-06-08, e-mail: office@rusmet.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	73 769	79 200
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	18 313	19 700
				Черный лом	5 107	5 500
ПКФ "Энергосталь"	Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Сталеваров, 5, оф. 318	-	тел. 8 (351) 239-04-34, 239-04-35, e-mail: lom74@inbox.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	60 000	64 500
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	19 500	20 900
				Черный лом	4 750	5 100
ООО "Прометей"	-	-	-	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	80 000	85 900

Контрагент				Электротехнический лом (типовой)		
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты	Тип лома	Разборка, резка, сортировка на 2023	Разборка, резка, сортировка на 2024*
	Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Республиканская, д.3, оф.306, корп.6		тел. 8 (4852)23-55-52, e-mail: prometey.lom.info@mail.ru	Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	25 000	26 900
				Черный лом	-	-
ООО "ФЕРРО-РЕСУРС"	Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Кемеровская, 65/1	-	тел. 8 (3952)94-09-89, (3952)79-9239, 79-92-49, e-mail: ferro-resurs@mail.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	72 500	77 900
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	19 800	21 300
				Черный лом	5 200	5 600
ООО "ТАЛАН"	Смоленская обл., Рославльский район, г. Рославль, ул. Б. Смоленская, дом 127	-	тел. 8 (4812)20-93-70, e-mail: talan@talan-smolensk.ru	Цветной лом, требующий сложного демонтажа	67 500	72 500
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	-	-
				Черный лом	5 700	6 100
Сводные результаты анализа (округленно)				Цветной лом, требующий сложного демонтажа	73 000	78 400
				Цветной лом, не требующий сложного демонтажа	20 100	21 600
				Черный лом	5 900	6 300

Таблица 7.37 Расчет затрат на демонтаж электротехнического лома (кабель, трансформаторные катушки) на 2024 год

Контрагент				Характеристика стоимости	Кабель			Трансформаторные катушки
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты		Медный, алюминиевый	Алюминиевый со стальным сердечником (АС)	Среднее для кабеля	
Вест Металл Сервис	Санкт-Петербург, ул. Возрождения, д. 42 А	https://metallomspb.ru/contact/	8 906 248 53 55/ 8 968 187 87 96, Илья	мин. значение	-	-	-	-
				ср. значение	40 000	40 000	40 000	40 000
				макс. значение	-	-	-	-
ООО "АРМАДА-МЕТ"	Новосибирская обл., г. Куйбышев, ул. Промышленная, 4, офис №2	-	тел. 8 913-924-39-97, e-mail: armada2020met@mail.ru	мин. значение	30 000	30 000	30 000	-
				ср. значение	40 000	40 000	40 000	60 000
				макс. значение	50 000	50 000	50 000	-
ООО "ЛПК62"	Рязанская обл., г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 28, лит. Г	https://lpk62.ru/	тел. 8 903 641 99 90 / 8 (9060 510-07-79, e-mail: info@lpk62.ru	мин. значение	-	-	-	-
				ср. значение	40 000	40 000	40 000	60 000
				макс. значение	-	-	-	-
ООО "СИНТЕЗ-ВОСТОК"	Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Лазо, д. 3, корпус 2	https://sintezvostok.ru/	тел. 8 (4212) 241-242, e-mail: khabcvetmet@mail.ru	мин. значение	30 000	30 000	-	60 000
				ср. значение	40 000	40 000	42 500	70 000
				макс. значение	50 000	50 000	-	80 000
ООО "ВТОРМЕТУРАЛ"	Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д. 1 Г	https://vtormetural.ru/	тел. 8 (343) 28-30-888 (999), e-mail: info@chermet.su	мин. значение	-	-	-	60 000
				ср. значение	45 000	35 000	40 000	65 000
				макс. значение	-	-	-	70 000
kabelexpert	Москва, Кутузовский пр-т 24 Москва, Сокольнический вал 37/10 с3	https://kabelexpert24.ru/rezka-razbor?ysclid=Ivey8m7ap6810512159	8 (964)143-94-43	мин. значение	10 000	10 000	10 000	-
				ср. значение	20 000	20 000	20 000	50 000
				макс. значение	30 000	30 000	30 000	-

Контрагент				Характеристика стоимости	Кабель			Трансформаторные катушки
Наименование	Адрес	Интернет-сайт	Контакты		Медный, алюминиевый	Алюминиевый со стальным сердечником (АС)	Среднее для кабеля	
"Метком"	г. Челябинск, Троицкий тракт, 20 Б	https://chelyabinsk.metkom-group.ru/	тел. 8 (922) 230-55-22, е- mail: chel@metkom- group.ru	мин. значение	20 000	20 000	-	-
				ср. значение	35 000	35 000	35 000	70 000
				макс. значение	50 000	50 000	-	-
ООО «Союзметалл»	Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Большая Октябрьская, д.30	-	тел. 8 (4852) 93-93-66, е- mail: yarsouzmetall@mail.ru	мин. значение	40 000	40 000	40 000	65 000
				ср. значение	45 000	45 000	45 000	67 500
				макс. значение	50 000	50 000	50 000	70 000
Вторчермет	Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Розы Люксембург,202 Кая ул. Воронежская, 30 Комби ул. Полярная, 95	https://vtorchermet.com/obratnaya- svyaz/kontakty	8 (950) 130-40-00, Игорь	мин. значение	-	-	-	-
				ср. значение	30 000	40 000	35 000	70 000
				макс. значение	-	-	-	-
ООО "ЛОММЕТПРОМ"	Смоленская область, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 117	-	тел. 8 (929) 082-57-77	мин. значение	-	-	-	-
				ср. значение	-	-	-	-
				макс. значение	60 000	60 000	60 000	80 000
Сводные результаты анализа (округленно)				мин. значение	26 000	26 000	26 700	61 700
				ср. значение	37 200	37 200	37 500	61 400
				макс. значение	48 300	48 300	47 500	75 000

7.5. Расчет корректировок на обследование и взвешивание лома

Таблица 7.38 Расчет корректировки на обследование лома на 2020 год, руб./тонна

№ п/п	Наименование обследования	ООО "Мордовская Заготовительная Компания", тел.: +7 (8342) 27-03-75, https://lom-rm.ru/		ООО СЗРЦ "Эксперт" тел.: +7 (812) 952-53-10, http://expert-szrc.ru/price		ООО "Радэк", тел.: +7 (495) 528-77-55, https://www.radek-lab.ru/services/ispytatelnaya-laboratoriya/radiatsionnyy-kontrol/metallolom.php	
		руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	500	50	800	80	800	80
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	500	50	-	-	-	-
3	Проверка лома на взрывобезопасность	500	50	-	-	-	-

*Партия лома – автомобиль (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.38 Расчет корректировки на обследование лома на 2020 год, руб./тонна (продолжение)

№ п/п	Наименование обследования	ООО "Экосистема", тел.: +7 (499) 550-28-40, http://ecorad.ru/prays		ООО "Подольский металлы", 8 (495) 548-17-58, 8 (499) 372-10-60		ООО "МеталлЭкспорт", 8 (937) 615-32-21		Средняя стоимость услуг, руб./т
		руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	700	70	-	100	-	222	74
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	-	-	-	-			74
3	Проверка лома на взрывобезопасность	-	-	-	-			74
ИТОГО						-		200

*Партия лома – автомобиль (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.39 Расчет корректировки на обследование лома, руб./тонна по состоянию на 2021 год

№ п/п	Наименование обследования	ООО "Мордовская Заготовительная Компания", тел.: +7 (8342) 27-03-75, https://lom-rm.ru/		ООО СЗРЦ "Эксперт" тел.: +7 (812) 952-53-10, http://expert-szrc.ru/price		ФБУЗ "Центр Гигиены и эпидемиологии в Новгородской области", 8 (8162) 77-31-03	
		руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	-	-	800	80	780	78
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	-	-	-	-	-	-
3	Проверка лома на взрывобезопасность	500	50	-	-	-	-

*Партия лома – автомобиль (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.39 Расчет корректировки на обследование лома, руб./тонна по состоянию на 2021 год (продолжение)

№ п/п	Наименование обследования	ООО "Экосистема", тел.: +7 (499) 550-28-40, http://ecorad.ru/prays		ООО "Сибломсервис", тел.: 8 (391) 271-39-00		ООО "Ферроком", тел.: 7-913-915-10-20		Дозиметрист.ру, тел.: 8 (812) 980-45-97, http://dozimetrst.ru/stoimost-uslug/		Средняя стоимость услуг, руб./т
		руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	700	70	-	-	-	-	1 000	100	82

№ п/п	Наименование обследования	ООО "Экосистема", тел.: +7 (499) 550-28-40, http://ecorad.ru/prays		ООО "Сибломсервис", тел.: 8 (391) 271-39-00		ООО "Ферроком", тел.: 7-913-915-10-20		Дозиметрист.ру, тел.: 8 (812) 980-45-97, http://dozimetrlist.ru/stoimost-uslug/		Средняя стоимость услуг, руб./т
		руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	руб. за партию*	руб./т	
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	-	-	500	50	300	30	-	-	40
3	Проверка лома на взрывобезопасность	-	-	-	-	-	-	-	-	50
	ИТОГО									172

*Партия лома – автомобиль (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.40 Расчет корректировки на обследование лома, руб./тонна по состоянию на 2022 год

№ п/п	Наименование обследования	СПб ГУП "Экострой", тел. + 7(812) 325-32-62, http://ecospb.com/uslugi/t-arifs	ООО СЗРЦ "Эксперт", тел.: +7 (812) 952-53-10, http://expert-szrc.ru/price	ООО "Экосистема", тел.: +7 (499) 550-28-40, http://ecorad.ru/prays	ООО "Сибломсервис", тел.: 8 (391) 271-39-00	ООО "Ферроком", тел.: 7-913-915-10-20	Дозиметрист.ру, тел.: 8 (812) 980-45-97, http://dozimetrlist.ru/stoimos-t-uslug/	Средняя стоимость услуг, руб./т
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	Партия лома – 920 руб. (92 руб./т)	Партия лома – 800 руб. (80 руб./т)	Партия лома – 700 руб. (70 руб./т)	-	-	Партия лома – 1 000 руб. (100 руб./т)	86
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	-	-	-	Партия лома – 600 руб. (60 руб./т)	Партия лома – 500 руб. (50 руб./т)	-	55
3	Проверка лома на взрывобезопасность	-	-	-	-	-	Партия лома – 700 руб. (70 руб./т)	70
	ИТОГО							211

*Партия лома – автомобиль (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.41 Расчет корректировки на обследование лома, руб./тонна по состоянию на 2023 год

№ п/п	Наименование обследования/ наименования компаний, предоставляющих услуги	Средняя стоимость услуг, руб./т	Примечание
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	146	Ср. значение п. 1.1 - 1.4
1.1	Лаборатория радиационного контроля "ЛРК-1 МИФИ", тел. +7 (495) 788-56-99 доб. 8463, +7 (903) 581-85-33, +7 (903) 210-23-59, http://www.radiation.ru/product/product_3.htm	150	3000 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
1.2	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае", тел.: +7 (342) 239-34-09, https://www.59fbuz.ru/services/preyskurant-platnykh-uslug/radiologicheskie-issledovaniya/	156	3117 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
1.3	ООО "Уралгеоэкология", тел.: +7-343-3707246 (48,49), https://www.uralgeoecology.ru/portfolio/poznavatelnye-materialy-blog/radiatsionnyj-kontrol/metallolom	125	2500 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
1.4	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области", тел.: +7 (8172) 75-82-19, https://fbuz35.ru/Default.aspx?mnu=68dabc2ed3df4f89ab2e7b664cd16582	153	3068 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	74	п. 2.1 "минус" п. 2.2
2.1	ООО "Хай-Тандем", тел.: 8 (950) 163-60-55, http://xn----7sbbqfuzf7b0a.xn--p1ai/services/	220	Стоимость включает дозиметрическое обследование лома и обследование на наличие хим. опасных веществ

№ п/п	Наименование обследования/ наименования компаний, предоставляющих услуги	Средняя стоимость услуг, руб./т	Примечание
2.2	Средняя стоимость услуг по дозиметрическому обследованию лома	146	Расчет выполнен в п. 1
3	Проверка лома на взрывобезопасность	110	Согласно предложению в п. 3.1
3.1	ООО "Хай-Тандем", тел.: 8 (950) 163-60-55, http://xn----7sbbqfuzf7b0a.xn--p1ai/services/	110	-
	ИТОГО	330	Сумма п. 1, 2, 3

Таблица 7.42 Расчет корректировки на обследование лома, руб./тонна по состоянию на 2024 год

№ п/п	Наименование обследования/ наименования компаний, предоставляющих услуги	Средняя стоимость услуг, руб./т	Примечание
1	Дозиметрическое обследование лома (контроль радиационной безопасности лома)	159	Ср. значение п. 1.1 - 1.4
1.1	Лаборатория радиационного контроля "ЛРК-1 МИФИ", тел. +7 (495) 788-56-99 доб. 8463, +7 (903) 581-85-33, +7 (903) 210-23-59, http://www.radiation.ru/product/product_3.htm	150	3000 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
1.2	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае", тел.: +7 (342) 239-34-09, https://www.59fbuz.ru/services/preyskurant-platnykh-uslug/radiologicheskie-issledovaniya/	133	2 652 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
1.3	Экоподжикс лаб., тел. +7 (800) 600-14-16, +7 (812) 209-28-38, +7 (968) 195-05-70, https://ecologixlab.ru/kontakty/	100	1000 рублей за ломовоз (10 тонн). Стоимость за одну тонну: 1000/10 = 100 рублей/тонна
1.4	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области", тел.: +7 (8172) 75-82-19, https://fbuz35.ru/Default.aspx?mnu=68dabc2ed3df4f89ab2e7b664cd16582	161	3222 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
1.5	ООО "Радэк", тел.: +7 (495) 323-77-55, https://www.radek-lab.ru/services/isyatelnaya-laboratoriya/radiatsionnyy-kontrol/metallolom/	250	5000 руб./т за партию (1 транспортное средство 20 т)
2	Обследование на наличие химически опасных веществ	77	п. 2.1 "минус" п. 2.2
2.1	ООО "Хай-Тандем", тел.: 8 (950) 163-60-55, http://xn----7sbbqfuzf7b0a.xn--p1ai/services/	236	Стоимость (220 руб./т на 2023 год, показатель на 2024 г. определен на уровне 233 руб./т с учетом ИПЦ 2023 г. = 7,4%, по данным Минэкономразвития РФ) включает дозиметрическое обследование лома и обследование на наличие хим. опасных веществ
2.2	Средняя стоимость услуг по дозиметрическому обследованию лома	159	Расчет выполнен в п. 1
3	Проверка лома на взрывобезопасность	118	Согласно предложению в п. 3.1
3.1	ООО "Хай-Тандем", тел.: 8 (950) 163-60-55, http://xn----7sbbqfuzf7b0a.xn--p1ai/services/	118	Стоимость 110 руб./т на 2023 год, показатель на 2024 г. определен на уровне 116 руб./т с учетом ИПЦ 2023 г. = 7,4%, по данным Минэкономразвития РФ
	ИТОГО	354	Сумма п. 1, 2, 3

Таблица 7.43 Расчет корректировки на взвешивание лома на 2020 год, руб./тонна

№ п/п	Наименование компании	Стоимость услуг, руб. за 1 взвешивание*	Стоимость услуг, руб./т
1	ООО "Мордовская Заготовительная Компания", тел.: 8 (8342) 27-03-75, https://lom-rm.ru/	1 000	100
2	ООО "МеталлЭкспорт", тел.: 8 (937) 615-32-21	-	50
3	ООО "Подольский металлы", тел.: 8 (495) 548-17-58, 8 (499) 372-10-60	-	100
	Среднее значение (округленно)		83

* 1 взвешивание - взвешивание автомобиля (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.44 Расчет корректировки на взвешивание лома, руб./тонна по состоянию на 2021 год

№ п/п	Наименование компании	Стоимость услуг, руб. за 1 взвешивание*	Стоимость услуг, руб./т
1	ООО "Сибломсервис", 8 (391) 271-39-00	500	50
2	ООО "УралСтройГрупп", 8-912-250-04-09	1 000	100
3	ПромСнаб, тел.: 8-915-902-94-83	1 000	100
	Среднее значение (округленно)		83

* 1 взвешивание - взвешивание автомобиля (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.45 Расчет корректировки на взвешивание лома, руб./тонна по состоянию на 2022 год

№ п/п	Наименование компании	Стоимость услуг, руб. за 1 взвешивание*	Стоимость услуг, руб./т
1	ООО "Сибломсервис", 8 (391) 271-39-00, https://siblom24.ru/	920	92
2	ООО "ЭКО", 8 (800) 770-47-47, https://sankt-peterburg.ekoyar.ru/uslugi/vzveshivanie	700	70
3	ООО "ЛОМБЕ.РУ", 8 (495) 961-65-13, http://www.lombe.ru/vzveshivanie/	1 500	150
	Среднее значение (округленно)		104

* 1 взвешивание - взвешивание автомобиля (10-тонный ломовоз)

Таблица 7.46 Расчет корректировки на взвешивание лома, руб./тонна по состоянию на 2023 год

№ п/п	Наименование компании	Стоимость услуг, руб./т	Примечание
1	ОАО "КоркиноАгроПромХимия", 8 (391) 273-71-97 https://коркиноагропромхимия.рф/uslugi/vzveshivanie-avtomashin	100	Взвешивание грузового автомобиля автомобильными весами (60 т) от 1000 руб. Т.о. можно исходить из того, что данная расценка применима к взвешиванию ломовоза (10 т). Одно взвешивание составит 100 руб./т=(1000/10)
2	ООО "Регион плюс", 8 (8482) 69-66-80, 8 (8482) 62-18-41, http://лом-прокат-макулатура-пласт.рф/vzveshivanie-gruzovogo-transporta.html	113	Взвешивание газели (2 т) от 150 до 300 руб. (ср. значение 225 руб.). Одно взвешивание составит 113 руб./т=(225/2)
3	Компания "Виалом.ру", 8 (964) 641-59-66, https://vialom.ru/vzveshivanie-avtomobilej/	150	Первое взвешивание 2500-3000 руб. (ср. значение 2500 руб.), каждое последующее на 500 руб. дешевле (за сутки). Т.о. если предположить от 1 до 5 взвешиваний в сутки, то средн. стоимость одного взвешивания составит 150 руб./т=(2500+2000+1500+1000+500)/5/10
	Среднее значение (округленно)	121	

Таблица 7.47 Расчет корректировки на взвешивание лома, руб./тонна по состоянию на 2024 год

№ п/п	Наименование компании	Стоимость услуг, руб./т	Примечание
1	ОАО "КоркиноАгроПромХимия", 8 (391) 273-71-97 https://коркиноагропромхимия.рф/uslugi/vzveshivanie-avtomashin	100	Взвешивание грузового автомобиля автомобильными весами (60 т) от 1000 руб. Т.о. можно исходить из того, что данная расценка применима к взвешиванию ломовоза (10 т). Одно взвешивание составит 100 руб./т (=1000/10)
2	ООО "Регион плюс", 8 (8482) 69-66-80, 8 (8482) 62-18-41, http://лом-прокат-макулатура-пласт.рф/vzveshivanie-gruzovogo-transporta.html	150	Взвешивание газели (2 т) - 300 руб. Одно взвешивание составит 150 руб./т=(300/2)
3	ООО "ЭКО", 8 (4852) 58-47-47, https://ekoys.ru/uslugi/vzveshivanie	100	1 взвешивание - 1000 руб. Взвешивание 1 т лома - 100 руб. (=1000/10)
4	ЗАО "ТОМАГ", 8-901-611-61-49, https://tomag.ru/vzves	100	1 взвешивание - 1000 руб. Взвешивание 1 т лома - 100 руб. (=1000/10)
5	Компания "Виалом.ру", 8 (964) 641-59-66, https://vialom.ru/vzveshivanie-avtomobilej/	240	3000 рублей за взвешивание. При 5 взвешиваниях, считают как за 4 взвешивания. Соответственно стоимость за тонну составит (3000+3000+3000+3000)/5/10 = 240 руб./т.
	Среднее значение (округленно)	138	

7.6. Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома

Таблица 7.48 Результаты расчета поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома на 2020 год

Тип/ категория металла	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
Черный металл				
Размер большой партии				
3A	1,00	1,13	1,02	1,01
5A	1,00	1,13	1,02	1,01
12A	1,00	1,13	1,02	1,01
13A	1,00	1,17	1,04	1,03
16A	1,01	1,07	1,05	1,06
17A	1,00	1,13	1,02	1,01
20A	1,00	1,13	1,03	1,03
22A	1,00	1,13	1,03	1,03
24A	1,00	1,13	1,05	1,04
Автолом, бытовой лом (12A1/12AH)	-	-	-	1,00
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	1,00
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	1,00
Цветной металл				
Размер большой партии				
8% Ni	1,00	1,33	1,07	1,04
10% Ni	1,00	1,33	1,07	1,04
Нержавеющая стружка	1,00	1,52	1,13	1,09
Алюминий несорт.	1,00	1,30	1,05	1,04
Алюминий – профиль	1,00	1,39	1,06	1,03
Алюминий – пищевой	1,00	1,38	1,04	1,02
Алюминий – силумин	1,00	4,76	1,18	1,03
Алюминий – шина	1,00	1,16	1,04	1,03
Медь несорт.	1,00	1,07	1,02	1,02
Медь блеск	1,00	1,07	1,02	1,02
Медь – отожженная	1,00	1,11	1,03	1,02
Медь – масло	1,02	1,11	1,04	1,02
Медь – луженная	1,00	1,07	1,02	1,02
Медь – кусок	1,00	1,09	1,02	1,02
Медная стружка	1,00	1,05	1,02	1,02
Медно-латунные сплавы	-	-	-	1,02
Латунь несорт.	1,00	1,19	1,04	1,02
Латунные радиаторы	1,00	1,19	1,04	1,03
Медно-латунные радиаторы	1,02	1,07	1,04	1,03
Латунные гильзы	-	-	-	1,00
Бронза несорт.	1,00	1,16	1,03	1,02

Тип/ категория металла	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
Свинец несорт.	1,00	1,25	1,05	1,05
Свинец АКБ (эл. слит)	1,00	1,29	1,06	1,05
Свинец АКБ (эл. не слит)	1,00	1,33	1,06	1,05
Никель несорт.	1,00	1,13	1,04	1,02
Титан несорт.	1,00	1,15	1,04	1,03
Цинк несорт.	1,00	1,20	1,05	1,03
Цинковые сплавы	1,00	1,09	1,04	1,02
Магний несорт.	1,00	1,14	1,05	1,03
Вольфрам	1,01	1,10	1,04	1,02
Олово несорт.	1,00	1,11	1,03	1,01
Авиационный	-	-	-	1,00
Судовой	-	-	-	1,00

Таблица 7.49 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2021 год

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д. 51 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАЙС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Черный металл									
Размер большой партии	от 5 тонн	от 5 тонн	свыше 1 тонны	-	свыше 1 тонны	свыше 1 тонны	свыше 3 тонн	от 1 тонны	-
3А	1,02	1,18	1,00	-	1,02	1,00	1,02	1,03	-
5А	1,02	1,17	1,00	-	1,02	1,00	1,02	1,03	-
12А	1,02	1,19	1,00	-	1,02	1,00	1,02	1,03	-
13А	1,01	-	1,10	-	-	1,00	-	1,03	-
16А	1,02	-	-	-	1,02	-	1,07	1,03	-
17А	1,01	1,20	1,00	-	1,02	1,00	1,02	1,03	-
20А	1,02	1,18	1,00	-	1,02	1,00	1,02	1,03	-
24А	1,04	-	-	-	1,02	1,00	-	-	-
Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цветной металл									

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д. 51 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАЙС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Размер большой партии	от 500 кг	-	от 50 кг	от 1000 кг	от 1000 кг	от 100 до 500 кг	-	от 1 тонны	от 100 кг
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,23	-	1,08	1,02	1,02	1,27	-	1,06	-
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,21	-	1,07	1,02	1,02	1,29	-	1,05	-
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нержавеющая стружка	1,20	-	1,11	1,04	1,04	-	-	1,06	-
Алюминий несорт.	1,06	-	1,07	1,05	1,05	1,05	-	1,05	-
Алюминий – профиль	1,05	-	1,06	1,04	1,05	1,04	-	1,04	1,05
Алюминий – пищевой	1,04	-	1,02	1,04	1,05	-	-	1,04	1,05
Алюминий – силумин	1,05	-	-	1,05	1,05	1,08	-	-	-
Алюминий – шина	1,05	-	1,06	-	-	-	-	-	-
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алюминиевые радиаторы	1,11	-	1,13	-	-	-	-	1,06	1,10
Медь несорт.	1,03	-	1,01	1,02	1,02	1,02	-	1,01	1,02
Медь блеск	1,01	-	1,01	1,02	1,02	1,02	-	1,01	1,02
Медь – отожженная	1,03	-	-	1,02	1,02	-	-	-	-
Медь – масло	-	-	1,01	-	-	-	-	-	-
Медь – луженная	-	-	-	-	-	1,02	-	1,01	-
Медь – кусок	1,01	-	1,01	-	-	1,03	-	1,01	-
Медная стружка	-	-	1,01	-	1,03	-	-	1,02	1,03
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Латунь несорт.	1,04	-	1,02	1,02	1,02	1,03	-	1,02	1,03
Латунные радиаторы	1,05	-	1,02	1,02	1,02	1,03	-	1,02	1,03
Медно-латунные радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Медно-алюминиевые радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бронза несорт.	1,04	-	1,02	1,01	1,01	-	-	1,02	1,03
Свинец несорт.	1,11	-	1,07	1,15	11,53	1,05	-	1,04	-
Свинец АКБ (эл. слит)	1,04	-	1,10	1,10	1,10	1,10	-	1,13	-
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	1,10	1,12	1,13	-	-	1,12	-
НК АКБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д. 51 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАЙС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Никель несорт.	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-
Титан несорт.	1,03	-	1,04	1,07	1,07	-	-	1,04	1,04
Цинк несорт.	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Цинковые сплавы	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Магний несорт.	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-
Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	1,02	-
Олово несорт.	1,02	-	-	-	-	1,12	-	1,02	-
Электродвигатели	-	-	-	1,06	1,07	-	1,11	1,08	-
Баббит	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Молибден	-	-	-	-	-	-	-	1,01	-
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дюраль	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нихром	-	-	-	-	-	-	1,05	-	-
Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	1,01	-

Таблица 7.49 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2021 год (продолжение)

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	МЕТАЛЛЫЧ г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 26Б 7-992-233-98-16	МетОптТорг г. Санкт-Петербург, переулок Уманский, дом 68, корпус 1 8 812 502 70 96	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ВТОРБАЗА https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnyh-radiatorov/	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	http://metalperm.ru/about_us.html	https://mot-spb.ru/catalog/chermet/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices					
Черный металл									
Размер большой партии	от 1 тонны	-	свыше 1 тонны	свыше 1 тонны	от 10 тонн				
3А	1,02	-	1,02	1,05	-	1,00	1,18	1,04	1,02
5А	1,02	-	1,02	1,05	-	1,00	1,17	1,04	1,02
12А	1,02	-	1,02	1,05	-	1,00	1,19	1,04	1,02
13А	1,03	-	1,02	1,05	-	1,00	1,10	1,03	1,03
16А	1,03	-	1,02	1,05	-	1,02	1,07	1,04	1,03
17А	1,02	-	1,02	1,05	-	1,00	1,20	1,04	1,02

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	МЕТАЛЛЫЧ г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 26Б 7-992-233-98-16	МетОптТорг г. Санкт-Петербург, переулок Уманский, дом 68, корпус 1 8 812 502 70 96	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	http://metalperm.ru/about_us.html	https://mot-spb.ru/catalog/chermet/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
20А	1,03	-	1,02	-	-	1,00	1,18	1,04	1,02
24А	-	-	1,02	-	-	1,00	1,04	1,02	1,02
Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Цветной металл									
Размер большой партии	от 500 кг	от 50-500 кг	от 1000 кг	свыше 1 тонны	от 100/350 кг				
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	1,23	-	-	-	-	1,23	1,23	1,23	1,23
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,06	1,07	1,07	1,02	1,16	1,02	1,27	1,11	1,07
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,05	1,06	1,13	1,03	1,11	1,02	1,29	1,10	1,06
Высоколегированная сталь (15- 99% Ni)	1,08	-	-	1,02	-	1,08	1,08	1,08	1,08
Нержавеющая стружка	-	-	1,20	1,02	-	1,04	1,20	1,09	1,06
Алюминий несорт.	1,05	1,05	1,05	1,02	1,31	1,05	1,31	1,08	1,05
Алюминий – профиль	1,05	1,00	1,02	1,01	1,23	1,00	1,23	1,06	1,05
Алюминий – пищевой	1,05	1,05	1,04	1,01	1,20	1,02	1,20	1,06	1,05
Алюминий – силумин	-	-	1,05	-	1,10	1,05	1,10	1,06	1,05
Алюминий – шина	-	1,05	-	-	-	1,05	1,06	1,05	1,05
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Алюминиевые радиаторы	1,09	1,14	1,08	1,08	-	-	-	-	1,10
Медь несорт.	1,01	1,02	1,01	1,02	1,06	1,01	1,06	1,02	1,02
Медь блеск	1,01	1,02	1,01	1,02	1,05	1,01	1,05	1,02	1,02
Медь – отоженная	-	-	-	-	1,09	1,02	1,09	1,04	1,02
Медь – масло	1,01	-	1,01	1,02	-	1,01	1,01	1,01	1,01
Медь – луженная	1,01	-	1,01	1,02	1,15	1,01	1,15	1,05	1,02
Медь – кусок	1,01	1,02	1,01	1,02	1,06	1,01	1,06	1,02	1,01
Медная стружка	1,01	-	1,02	1,02	1,03	1,01	1,03	1,02	1,02
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Латунь несорт.	1,02	1,02	1,01	1,02	1,27	1,02	1,27	1,05	1,02
Латунные радиаторы	1,02	1,02	1,01	1,02	1,08	1,02	1,08	1,03	1,02
Медно-латунные радиаторы	-	-	-	1,02	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Медно-алюминиевые радиаторы	1,03	-	-	1,05	1,11	1,03	1,11	1,07	1,07

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	МЕТАЛЛЫЧ г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 26Б 7-992-233-98-16	МетОптТорг г. Санкт-Петербург, переулок Уманский, дом 68, корпус 1 8 812 502 70 96	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	http://metalperm.ru/about_us.html	https://mot-spb.ru/catalog/chermet/	https://www.metallolom-spb.ru/prices	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnyh-radiatorov/				
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Бронза несорт.	1,02	1,03	1,03	1,02	1,16	1,01	1,16	1,04	1,02
Свинец несорт.	1,04	1,13	1,04	1,03	1,06	1,04	11,53	2,24	1,07
Свинец АКБ (эл. слит)	1,11	1,03	1,05	1,02	1,03	1,03	1,13	1,08	1,10
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	1,03	1,05	1,02	1,03	1,03	1,13	1,09	1,11
НК АКБ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Никель несорт.	1,07	1,07	-	-	-	1,04	1,07	1,06	1,07
Титан несорт.	1,02	1,04	1,04	1,02	-	1,02	1,07	1,04	1,04
Цинк несорт.	1,06	1,14	-	1,02	1,20	1,06	1,20	1,12	1,10
Цинковые сплавы	-	-	1,06	1,02	-	1,10	1,10	1,10	1,10
Магний несорт.	-	1,17	-	-	-	1,13	1,17	1,15	1,15
Вольфрам	1,05	1,10	-	-	-	1,02	1,10	1,06	1,05
Олово несорт.	1,25	1,05	1,06	1,02	-	1,02	1,25	1,09	1,05
Электродвигатели	1,13	-	1,00	1,14	-	1,06	1,13	1,09	1,08
Баббит	1,03	1,10	1,08	1,05	-	1,00	1,10	1,04	1,03
Молибден	1,07	-	-	1,04	-	1,01	1,07	1,04	1,04
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Дюраль	-	-	-	-	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	1,03	-	-	1,03	-	1,03	1,03	1,03	1,03
Нихром	1,08	1,08	-	1,07	-	1,05	1,08	1,07	1,08
Кобальт	-	1,07	-	-	-	1,01	1,07	1,04	1,04

* Категории лома, по которым корректирующий коэффициент на большой размер партии равняется 1, относятся к специфическим, источниками образования такого лома являются автолом, гильзы от патронов/снарядов, водные, воздушные суда и др. – как правило, компании-заготовители не устанавливают для них дополнительные надбавки за опт.

Таблица 7.50 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2022 год

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д. 17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д. 51 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков, д. 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАЙС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Черный металл									
Размер большой партии	от 5 тонн	от 5 тонн	свыше 1 тонны	-	свыше 1 тонны	свыше 1 тонны	свыше 3 тонн	от 1 тонны	-
3А	1,02	1,08	1,00	1,05	1,05	1,00	1,02	1,04	-
5А	1,02	1,08	1,00	1,05	1,05	1,00	1,03	1,04	-
12А	1,02	1,08	1,00	1,05	1,05	1,00	1,03	1,04	-
13А	1,03	1,03	1,00	-	-	1,00	-	1,05	-
16А	1,04	1,03	-	-	1,05	-	1,03	1,05	-
17А	1,01	1,03	1,00	1,05	1,05	1,00	1,02	1,04	-
20А	1,02	1,03	1,00	1,05	1,05	1,00	1,02	1,09	-
24А	1,02	1,02	-	-	1,05	1,00	-	-	-
Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цветной металл									
Размер большой партии	от 500 кг	-	от 50 кг	от 1000 кг	от 1000 кг	от 100 до 500 кг	-	от 1 тонны	от 100 кг
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,11	1,25	1,04	1,02	1,02	1,00	-	1,02	-
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,08	1,08	1,04	1,02	1,02	1,00	-	1,02	-
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	1,14	-	-	-	-	-	-	-
Нержавеющая стружка	1,20	1,06	1,04	1,03	1,03	-	-	1,03	-
Алюминий несорт.	1,06	1,15	1,04	1,04	1,04	1,02	-	1,02	-
Алюминий – профиль	1,03	1,15	1,03	1,03	1,03	1,03	-	1,02	1,03
Алюминий – пищевой	1,11	1,11	1,03	1,03	1,03	-	-	1,02	1,06
Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	1,05	-	-	1,10
Алюминий – шина	-	1,10	1,04	-	1,03	-	-	-	1,09

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д. 17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д. 51 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков, д. 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАЙС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алюминиевые радиаторы	1,11	1,15	1,08	-	-	1,00	-	1,02	1,17
Алюминий электротех	1,05	1,15	1,03	1,03	1,03	1,03	-	1,02	1,06
Медь несорт.	1,01	1,02	1,01	1,01	1,01	1,00	-	1,02	1,03
Медь блеск	1,02	1,03	1,01	1,01	1,01	1,00	-	1,02	1,05
Медь – отожженная	1,01	1,02	-	-	-	-	-	-	-
Медь – масло	-	1,04	1,01	-	-	1,00	-	-	-
Медь – луженная	-	1,03	1,01	-	1,01	1,00	-	1,02	-
Медь – кусок	1,01	-	1,01	-	-	1,00	-	1,02	-
Медная стружка	-	1,04	1,01	1,01	1,01	-	-	1,02	1,06
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Латунь несорт.	1,04	1,03	1,01	1,01	1,01	1,00	-	1,02	1,01
Латунные радиаторы	1,03	1,15	1,01	1,01	1,01	1,00	-	1,02	1,03
Медно-латунные радиаторы	-	1,03	1,01	-	-	-	-	-	-
Медно-алюминиевые радиаторы	-	1,21	-	-	-	-	-	-	-
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бронза несорт.	1,04	1,07	1,01	1,01	1,01	-	-	1,02	1,02
Свинец несорт.	1,11	1,12	1,04	1,04	1,04	1,08	-	-	1,05
Свинец АКБ (эл. слит)	1,04	1,29	1,03	1,05	1,03	1,00	-	-	-
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	1,03	1,05	-	-	-	-	-
НК АКБ									
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Никель несорт.	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-
Титан несорт.	1,03	-	1,02	1,04	1,04	-	-	1,02	1,00
Цинк несорт.	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-
Цинковые сплавы	1,10	-	1,05	-	-	-	-	-	1,09
Магний несорт.	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-
Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	1,02	-
Олово несорт.	1,02	-	-	-	-	1,08	-	1,02	-
Электродвигатели	-	-	-	1,06	1,07	1,00	-	1,04	-
Баббит	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Молибден	-	-	-	-	-	-	-	1,02	-

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д. 17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д. 51 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д. 41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков, д. 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАЙС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дюраль	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нихром	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-
Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	1,02	-

Таблица 7.50 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2022 год (продолжение)

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	МЕТАЛЛЫЧ г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 26Б 7-992-233-98-16	МетОптТорг г. Санкт-Петербург, переулок Уманский, дом 68, корпус 1 8 812 502 70 96	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	http://metalperm.ru/about_us.html	https://mot-spb.ru/catalog/chermet/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
Черный металл									
Размер большой партии	от 1 тонны	-	свыше 1 тонны	свыше 1 тонны	от 10 тонн				
3А	1,02	-	1,05	1,05	-	1,00	1,08	1,04	1,04
5А	1,02	-	1,05	1,05	-	1,00	1,08	1,04	1,04
12А	1,00	-	1,05	1,05	-	1,00	1,08	1,03	1,04
13А	1,02	-	1,05	1,05	-	1,00	1,05	1,03	1,03
16А	1,03	-	1,05	1,05	-	1,03	1,05	1,04	1,04
17А	1,02	-	1,05	1,05	-	1,00	1,05	1,03	1,03
20А	1,02	-	1,05	-	-	1,00	1,09	1,03	1,03
24А	-	-	1,05	-	-	1,00	1,05	1,03	1,02
Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	МЕТАЛЛЫЧ г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 26Б 7-992-233-98-16	МетОптТорг г. Санкт-Петербург, переулок Уманский, дом 68, корпус 1 8 812 502 70 96	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	http://metalperm.ru/about_us.html	https://mot-spb.ru/catalog/chermet/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Цветной металл									
Размер большой партии	от 500 кг	от 50-500 кг	от 1000 кг	свыше 1 тонны	от 100/350 кг				
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	1,04	-	-	-	-	1,04	1,25	1,15	1,15
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,02	1,06	1,05	1,04	1,16	1,00	1,25	1,06	1,04
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,01	1,05	1,04	1,03	1,11	1,00	1,11	1,04	1,03
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	1,01	-	-	1,04	-	1,01	1,14	1,07	1,04
Нержавеющая стружка	-	-	1,07	1,04	-	1,03	1,20	1,06	1,04
Алюминий несорт.	1,02	1,09	1,04	1,04	1,31	1,02	1,31	1,07	1,04
Алюминий – профиль	1,01	1,06	1,03	1,03	1,23	1,01	1,23	1,06	1,03
Алюминий – пищевой	1,01	1,00	1,03	1,03	-	1,00	1,11	1,04	1,03
Алюминий – силумин	-	1,09	-	-	1,17	1,05	1,17	1,10	1,10
Алюминий – шина	-	1,00	-	-	-	1,00	1,10	1,05	1,04
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Алюминиевые радиаторы	1,04	1,11	1,03	1,07	-	1,00	1,17	1,08	1,08
Алюминий электротех	1,01	-	1,03	1,03	1,10	1,01	1,15	1,05	1,03
Медь несорт.	1,00	1,02	1,01	1,01	1,02	1,00	1,03	1,01	1,01
Медь блеск	1,00	1,01	1,01	1,01	1,02	1,00	1,05	1,01	1,01
Медь – отоженная	-	-	-	-	1,03	1,01	1,03	1,02	1,02
Медь – масло	1,00	-	1,01	1,01	-	1,00	1,04	1,01	1,01
Медь – луженная	1,00	-	1,01	1,01	1,05	1,00	1,05	1,02	1,01
Медь – кусок	1,00	1,02	1,01	1,01	1,03	1,00	1,03	1,01	1,01
Медная стружка	1,00	-	1,01	1,01	1,09	1,00	1,09	1,03	1,01
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Латунь несорт.	1,01	1,00	1,01	1,01	-	1,00	1,04	1,01	1,01
Латунные радиаторы	1,01	1,03	1,01	1,01	1,08	1,00	1,15	1,03	1,01
Медно-латунные радиаторы	-	-	-	1,01	1,07	1,01	1,07	1,03	1,02
Медно-алюминиевые радиаторы	1,01	-	-	-	1,11	1,01	1,21	1,11	1,11
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Бронза несорт.	1,00	1,01	1,02	1,01	1,16	1,00	1,16	1,03	1,02
Свинец несорт.	1,01	1,05	1,07	1,03	1,06	1,01	1,12	1,06	1,05

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	МЕТАЛЛЫЧ г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 26Б 7-992-233-98-16	МетОптТорг г. Санкт-Петербург, переулок Уманский, дом 68, корпус 1 8 812 502 70 96	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	http://metalperm.ru/about_us.html	https://mot-spb.ru/catalog/chermet/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
Свинец АКБ (эл. слит)	1,20	1,08	1,04	1,04	1,03	1,00	1,29	1,08	1,04
Свинец АКБ (эл. не слит)	1,03	1,08	1,04	1,04	1,03	1,03	1,08	1,04	1,04
НК АКБ	1,05			1,09					1,00
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Никель несорт.	1,01	1,06	-	1,04	-	1,01	1,06	1,04	1,04
Титан несорт.	1,01	1,04	1,04	1,02	-	1,00	1,04	1,02	1,03
Цинк несорт.	1,02	1,05	-	1,07	1,20	1,02	1,20	1,08	1,05
Цинковые сплавы	-	-	1,09	1,04	-	1,04	1,10	1,07	1,09
Магний несорт.	-	1,17	-	-	-	1,13	1,17	1,15	1,15
Вольфрам	1,00	1,07	-	1,03	-	1,00	1,07	1,03	1,02
Олово несорт.	1,02	1,06	1,06	1,04	-	1,02	1,08	1,04	1,04
Электродвигатели	1,05	-	1,17	-	-	1,00	1,17	1,06	1,06
Баббит	1,03	1,03	1,07	1,03	-	1,00	1,07	1,03	1,03
Молибден	1,00	-	-	1,03	-	1,00	1,03	1,02	1,02
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Дюраль	-	-	-	-	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	1,00	-	-	1,02	-	1,00	1,02	1,01	1,01
Нихром	1,00	1,11	-	1,07	-	1,00	1,11	1,06	1,06
Кобальт	-	1,07	-	-	-	1,02	1,07	1,04	1,04

* Категории лома, по которым корректирующий коэффициент на большой размер партии равняется 1, относятся к специфическим, источниками образования такого лома являются автолом, гильзы от патронов/снарядов, водные, воздушные суда и др. – как правило, компании-заготовители не устанавливают для них дополнительные надбавки за опт.

Таблица 7.51 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2023 год

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАИС-НОВЫИ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Черный металл									

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАИС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Размер большой партии	от 5 тонн	от 3 тонн	свыше 1 тонны	дог	дог	дог	свыше 3 тонн	от 1 тонны	за кг (партия не указана)
3А	1,03	1,07	1,00	-	-	-	1,03	1,00	1,06
5А	1,03	1,10	1,00	-	-	-	1,03	1,00	1,06
12А	1,03	1,04	1,00	-	-	-	1,03	1,00	1,06
13А	1,03	1,04	1,00	-	-	-	-	1,00	1,06
16А	1,08	1,04	-	-	-	-	1,00	1,00	-
17А	1,06	1,03	1,00	-	-	-	1,03	1,00	1,06
20А	1,08	1,03	-	-	-	-	1,03	1,00	1,06
24А	1,03	1,08	-	-	-	-	-	-	1,06
Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цветной металл									
Размер большой партии	от 500 кг	от 500 кг	от 1000 кг	от 1000 кг	от 1000 кг	от 500 кг	-	от 500 кг	от 100 кг
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	1,33	-	-	-	-	-	-	-
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,10	1,12	-	1,09	1,09	1,00	-	1,03	-
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,05	1,09	1,11	1,09	1,09	1,00	-	1,03	-
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	1,14	-	-	-	-	-	-	-
Нержавеющая стружка	1,20	1,14	1,25	-	-	-	-	1,04	-
Алюминий несорт.	1,07	1,10	1,07	1,05	1,05	1,03	-	1,05	-
Алюминий – профиль	1,04	1,07	1,05	1,04	1,04	1,03	-	1,04	1,09
Алюминий – пищевой	1,05	1,08	1,04	1,03	1,03	-	-	1,03	1,08
Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алюминий – шина	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАИС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Алюминиевые радиаторы	1,12	1,24	1,17	-	-	1,00	-	1,08	1,25
Алюминий электротех	1,05	1,15	1,03	1,03	1,03	1,03	-	1,02	1,06
Медь несорт.	1,01	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	-	1,02	1,04
Медь блеск	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	-	1,02	1,03
Медь – отоженная	1,01	1,02	-	-	-	-	-	1,02	-
Медь – масло	-	1,02	1,10	-	-	1,00	-	-	-
Медь – луженная	-	1,02	1,10	-	-	1,02	-	1,01	1,07
Медь – кусок	1,01	1,02	1,02	-	-	1,00	-	1,02	-
Медная стружка	-	1,02	1,02	1,01	1,01	-	-	1,01	-
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Латунь несорт.	1,02	1,06	1,04	1,01	1,01	1,00	-	1,01	1,07
Латунные радиаторы	1,03	1,06	1,04	1,01	1,01	1,00	-	1,01	1,06
Медно-латунные радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Медно-алюминиевые радиаторы	-	1,03	1,04	-	-	-	-	-	-
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бронза несорт.	1,01	1,03	1,03	1,01	1,01	-	-	1,01	1,05
Свинец несорт.	1,04	1,11	1,20	1,05	1,05	1,08	-	-	-
Свинец АКБ (эл. слит)	1,07	1,10	-	-	1,04	1,00	-	-	-
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НК АКБ									
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Никель несорт.	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-
Титан несорт.	1,02	-	1,06	1,02	1,03	-	-	1,01	1,08
Цинк несорт.	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-
Цинковые сплавы	1,08	-	-	-	-	-	-	-	1,09
Магний несорт.	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Олово несорт.	1,02	-	-	-	-	1,08	-	1,02	-
Электродвигатели	-	-	-	-	-	1,00	-	1,07	-
Баббит	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Молибден	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	НовоЛом г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3 7-383-380-27-15	НЕВАЛОМ г. Санкт-Петербург, ул. Зайцева, д.41	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	http://novolom.ru/?yclid=2589611498521782146	https://nevalom.ru/wp-content/uploads/2020/10/ПРАИС-НОВЫЙ-14.10.2020.pdf	https://rossmet.ru/prays
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дюраль	1,04	1,10	-	-	-	-	-	-	-
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нихром	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7.51 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2023 год (продолжение)

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ИНТЕРЛОМ Москва и Московская область	АЛКОМ г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Б	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://metallolom-moscow.ru/files/Price_Interlom_A4.pdf	https://alkom.spb.ru/tseny/	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
Черный металл									
Размер большой партии	от 1 тонны	свыше 1 тонны	от 3 тонн	-	-				
3А	1,03	1,33	1,07	-	-	1,00	1,33	1,06	1,03
5А	-	1,33	1,07	-	-	1,00	1,33	1,07	1,03
12А	1,03	1,33	1,07	-	-	1,00	1,33	1,05	1,03
13А	1,11	1,33	1,07	-	-	1,00	1,33	1,07	1,04
16А	1,11	-	1,10	-	-	1,00	1,11	1,06	1,08
17А	1,03	1,33	1,05	-	-	1,00	1,33	1,06	1,03
20А	1,03	-	1,05	-	-	1,00	1,08	1,03	1,03
24А	-	-	1,05	-	-	1,03	1,08	1,05	1,05
Автолом, бытовой лом (12А1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Цветной металл									
Размер большой партии	от 500 кг	свыше 1 тонны	от 100 до 500 кг	от 100 кг	от 500 кг				

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ИНТЕРЛОМ Москва и Московская область	АЛКОМ г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Б	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://metallolom-moscow.ru/files/Price_Interlom_A4.pdf	https://alkom.spb.ru/tseny/	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	1,06	-	1,13	-	-	1,06	1,33	1,17	1,13
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,04	1,06	1,06	1,06	-	1,00	1,12	1,07	1,06
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,03	1,06	1,06	1,04	-	1,00	1,11	1,06	1,06
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	1,01	1,06	1,06	-	-	1,01	1,14	1,06	1,06
Нержавеющая стружка	-	1,12	1,06	1,10	-	1,04	1,25	1,13	1,12
Алюминий несорт.	1,02	1,08	1,09	1,03	-	1,01	1,10	1,05	1,05
Алюминий – профиль	1,02	1,07	1,09	1,02	-	1,01	1,09	1,05	1,04
Алюминий – пищевой	1,02	1,07	1,07	1,02	-	1,02	1,08	1,05	1,04
Алюминий – силумин	-	-	1,08	-	-	1,08	1,09	1,09	1,09
Алюминий – шина	-	-	-	1,02	-	1,02	1,04	1,03	1,03
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Алюминиевые радиаторы	1,09	1,17	1,08	1,08	1,13	1,00	1,25	1,12	1,11
Алюминий электротех	1,01	1,03	1,08	1,02	1,10	1,01	1,15	1,04	1,03
Медь несорт.	1,01	1,02	1,01	1,01	-	1,00	1,04	1,01	1,01
Медь блеск	1,01	1,02	1,01	1,01	-	1,00	1,03	1,01	1,01
Медь – отоженная	-	-	1,01	-	-	1,01	1,02	1,02	1,02
Медь – масло	1,01	1,02	1,01	-	-	1,00	1,10	1,02	1,01
Медь – луженная	1,01	1,02	1,01	1,01	-	1,01	1,10	1,03	1,01
Медь – кусок	1,01	1,02	1,01	1,01	-	1,00	1,03	1,01	1,01
Медная стружка	1,01	1,02	1,01	1,01	-	1,01	1,02	1,01	1,01
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Латунь несорт.	1,01	1,03	1,01	1,01	-	1,00	1,07	1,02	1,01
Латунные радиаторы	1,01	1,03	1,01	-	1,03	1,00	1,06	1,03	1,03
Медно-латунные радиаторы	-	-	-	-	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Медно-алюминиевые радиаторы	1,01	-	1,10	-	1,04	1,01	1,10	1,05	1,04
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Бронза несорт.	1,01	1,02	1,01	1,01	-	1,01	1,05	1,02	1,01
Свинец несорт.	1,05	1,10	1,06	-	-	1,02	1,20	1,07	1,06
Свинец АКБ (эл. слит)	1,04	1,11	1,11	-	-	1,00	1,11	1,06	1,06
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	1,11	-	-	-	1,02	1,11	1,06	1,06
НК АКБ	-	1,22	-	-	-	-	-	-	1,00
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00

Тип/ категория металла	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	Интермет г. Санкт-Петербург, ул. Складская, д.4, корп. 3	ИНТЕРЛОМ Москва и Московская область	АЛКОМ г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Б	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://lom4met.ru/prodat-lom/	https://www.metallolom-lom-spb.ru/prices	https://metallolom-moscow.ru/files/Price_Interlom_A4.pdf	https://alkom.spb.ru/tseny/	https://vtorbaza.com/priem-cvetmet-moskva-i-oblast/sdat-radiator-ohlazhdeniya-kondicionera-lom-cena/skupka-latunnych-radiatorov/				
Никель несорт.	1,01	1,08	1,13	-	-	1,01	1,13	1,05	1,04
Титан несорт.	1,01	1,03	1,02	1,01	-	1,01	1,08	1,03	1,02
Цинк несорт.	1,03	1,07	1,04	-	-	1,00	1,07	1,03	1,03
Цинковые сплавы	1,02	1,08	-	1,03	-	1,02	1,11	1,07	1,08
Магний несорт.	-	-	-	1,08	-	1,08	1,20	1,14	1,13
Вольфрам	1,04	1,07	1,02	-	-	1,01	1,07	1,03	1,04
Олово несорт.	1,03	1,06	1,01	-	-	1,01	1,10	1,04	1,03
Электродвигатели	1,05	1,19	1,05	-	-	1,00	1,19	1,06	1,05
Баббит	1,04	1,07	1,01	-	-	1,00	1,08	1,03	1,04
Молибден	1,02	1,07	1,01	-	-	1,00	1,07	1,03	1,01
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Дюраль	-	-	1,05	-	-	1,04	1,10	1,06	1,05
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	1,01	1,02	1,02	-	-	1,01	1,02	1,02	1,02
Нихром	1,01	1,13	1,03	-	-	1,01	1,13	1,05	1,02
Кобальт	-	-	-	-	-	1,04	1,04	1,04	1,04

* Категории лома, по которым корректирующий коэффициент на большой размер партии равняется 1, относятся к специфическим, источниками образования такого лома являются автолом, гильзы от патронов/снарядов, водные, воздушные суда и др. – как правило, компании-заготовители не устанавливают для них дополнительные надбавки за опт.

Таблица 7.52 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2024 год

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	ИНТЕРЛОМ Москва и Московская область
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	https://rossmet.ru/prays	https://lom4met.ru/prodat-lom/	https://metallolom-moscow.ru/files/Price_Interlom_A4.pdf
Черный металл									
Размер большой партии	от 5 тонн	от 3 тонн	свыше 1 тонны	дог	дог	дог	дог	от 1 тонны	от 3 тонн
3А	1,02	1,16	1,00	-	-	-	-	1,02	1,04
5А	1,03	1,19	1,00	-	-	-	-	-	1,04
12А	1,02	1,08	1,00	-	-	-	-	1,02	1,04
13А	1,02	1,08	1,00	-	-	-	-	1,11	1,02
16А	1,07	1,04	-	-	-	-	-	1,11	1,05

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	ИНТЕРЛОМ Москва и Московская область
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	https://rossmet.ru/prays	https://lom4met.ru/product-lom/	https://metallolom-moscow.ru/files/Price_interlom_A4.pdf
17A	1,06	1,07	1,00	-	-	-	-	1,03	1,04
20A	1,07	1,03	-	-	-	-	-	1,03	1,04
24A	1,03	1,06	-	-	-	-	-	-	-
25A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Автолом, бытовой лом (12A1/12АН)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Судовой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цветной металл									
Размер большой партии	от 500 кг	от 500 кг	от 1000 кг	от 20 кг	от 20 кг	от 500 кг	от 100 кг	от 500 кг	от 100 до 500 кг
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	1,13	-	-	-	-	-	1,05	1,16
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,10	1,06	-	1,07	1,08	1,50	-	1,03	1,14
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,05	1,04	1,11	1,07	1,08	1,33	-	1,02	1,10
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	1,07	-	-	-	-	-	1,05	-
Нержавеющая стружка	1,20	1,07	1,25	-	-	-	-	-	1,11
Алюминий несорт.	1,06	1,04	1,07	1,09	1,09	1,05	-	1,02	1,07
Алюминий – профиль	1,04	1,03	1,05	1,11	1,11	1,04	1,07	1,01	1,06
Алюминий – пищевой	1,04	1,04	1,04	1,10	1,10	-	1,10	1,01	1,05
Алюминий – силумин	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алюминий – шина	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10
Алюминиевые радиаторы	1,19	1,07	1,17	-	-	1,18	1,20	1,09	1,06
Алюминий электротех	1,05	1,15	1,03	1,03	1,03	1,03	1,06	1,01	1,04
Медь несорт.	1,06	1,01	1,02	1,05	1,05	-	1,03	1,00	1,01
Медь блеск	1,05	1,01	1,02	1,05	1,04	-	1,03	1,00	1,01
Медь – отожженная	1,01	1,01	-	-	-	-	-	-	1,01
Медь – масло	-	1,01	1,10	-	-	-	-	1,00	1,01

Тип/ категория металла	СдайМеталл г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 53, стр. 28 7-499-112-39-12	Керамет г. Москва, ул. Судостроительная, д. 10, к. 2 7-499-490-64-91	ПетроЛом г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.19 7-812-986-72-29	Пункт Приема Лома г. Санкт-Петербург, Шафировский пр., д.17 7-812-965-13-91	Ломовик г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д.16 7-812-900-10-20	ВторМетТорг Ленинградская обл., Пески, пер. Складской, 55 7-812-984-28-00	Росс мет г. Краснодар, ул. Героев Разведчиков д 40	МЕТАЛЛСТАНДАРТ Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47 8 (812) 929-19-61	ИНТЕРЛОМ Москва и Московская область
	https://sdaymetall.ru/ceny/	https://keramet.ru/ceny/	http://petro-lom.ru/ceny/	https://lom812.ru/ceny-na-priem-metalloloma	https://lomspb24.ru/ceny	http://vtormettorg.ru/	https://rossmet.ru/prays	https://lom4met.ru/product-lom/	https://metallolom-moscow.ru/files/Price_interlom_A4.pdf
Медь – луженная	-	1,01	1,10	-	-	-	1,04	1,00	1,00
Медь – кусок	1,06	1,01	1,02	-	-	-	-	1,00	1,01
Медная стружка	-	1,01	1,02	1,08	1,08	-	-	1,01	1,00
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Латунь несорт.	1,06	1,02	1,04	1,05	1,05	-	1,06	1,01	1,03
Латунные радиаторы	1,02	1,02	1,04	1,05	1,05	-	1,03	1,01	1,03
Медно-латунные радиаторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Медно-алюминиевые радиаторы	-	1,10	1,04	-	-	-	-	1,01	1,02
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бронза несорт.	1,05	1,01	1,03	1,05	1,05	-	1,10	1,01	1,03
Свинец несорт.	1,19	1,05	1,20	1,04	1,04	1,09	1,06	1,05	1,08
Свинец АКБ (эл. слит)	1,06	1,06	1,05	-	-	-	-	1,04	1,10
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	-	-	-	-	1,06	-	-	-
НК АКБ	-	1,06	-	-	-	-	-	-	1,08
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Никель несорт.	-	-	1,04	-	-	-	-	1,05	-
Титан несорт.	1,02	-	1,06	1,14	1,14	-	1,08	1,01	1,03
Цинк несорт.	1,05	-	-	-	-	-	-	1,03	1,03
Цинковые сплавы	1,08	-	-	-	-	-	-	1,03	-
Магний несорт.	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Вольфрам	-	-	-	-	-	-	-	1,03	1,08
Олово несорт.	1,02	-	-	-	-	1,07	-	1,03	1,03
Электродвигатели	-	1,11	1,00	-	-	-	-	1,05	1,09
Баббит	1,00	-	-	-	-	-	-	1,03	1,05
Молибден	-	-	-	-	-	-	-	1,02	1,02
Сурьма	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дюраль	1,04	1,04	-	-	-	-	-	-	1,05
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	-	-	-	-	-	-	1,01	1,03
Нихром	-	-	1,07	-	-	-	-	1,01	1,02
Кобальт	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7.52 Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома по состоянию на 2024 год (продолжение)

Тип/ категория металла	АЛКОМ г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Б	Прием лома г. Санкт-Петербург, улица Тамбасова дом 5	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://alkom.spb.ru/tseny/	https://priem-lomaspb.ru/cena-metalolom.html	https://vtorbaza.com/cena-metaloloma-moskva-i-oblast-price-lom/				
Черный металл							
Размер большой партии	-	от 1 тонны	-				
3A	-	1,13	-	1,00	1,16	1,06	1,03
5A	-	1,13	-	1,00	1,19	1,08	1,04
12A	-	1,13	-	1,00	1,13	1,05	1,03
13A	-	1,13	-	1,00	1,13	1,06	1,05
16A	-	1,13	-	1,04	1,13	1,08	1,07
17A	-	1,13	-	1,00	1,13	1,05	1,05
20A	-	1,13	-	1,03	1,13	1,06	1,04
24A	-	1,13	-	1,03	1,13	1,07	1,06
25A	-	-	-	-	-	-	1,00
Автолом, бытовой лом (12A1/12AH)	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от мелкокалиберных патронов	-	-	-	-	-	-	1,00
Гильзы от крупнокалиберных снарядов	-	-	-	-	-	-	1,00
Судовой	-	-	-	-	-	-	1,00
Цветной металл							
Размер большой партии	от 100 кг	от 100 кг	от 500 кг				
Низколегированная сталь (1-6% Ni)	-	-	-	1,05	1,16	1,11	1,13
Среднелегированная сталь (8% Ni)	1,11	1,13	1,16	1,03	1,50	1,14	1,10
Среднелегированная сталь (10% Ni)	1,07	1,05	1,15	1,02	1,33	1,10	1,07
Высоколегированная сталь (15-99% Ni)	-	-	-	1,05	1,07	1,06	1,06
Нержавеющая стружка	1,19	1,08	-	1,07	1,25	1,15	1,15
Алюминий несорт.	1,05	1,10	1,06	1,02	1,10	1,06	1,06
Алюминий – профиль	1,03	1,06	1,07	1,01	1,11	1,06	1,05
Алюминий – пищевой	1,03	1,06	-	1,01	1,10	1,06	1,04
Алюминий – силумин	1,05	-	1,11	1,05	1,11	1,08	1,08
Алюминий – шина	1,03	1,06	-	1,03	1,06	1,05	1,05
Алюминий авиационный	-	-	-	-	-	-	1,00
Алюминиевые радиаторы	1,14	1,00	1,08	1,00	1,20	1,12	1,12
Алюминий электротех	1,03	1,06	1,10	1,01	1,15	1,05	1,04
Медь несорт.	1,02	1,02	1,01	1,00	1,06	1,02	1,02
Медь блеск	1,01	1,00	1,01	1,00	1,05	1,02	1,01
Медь – отожженная	-	-	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Медь – масло	-	-	-	1,00	1,10	1,03	1,01
Медь – луженная	1,02	-	1,01	1,00	1,10	1,03	1,01
Медь – кусок	1,01	1,01	1,01	1,00	1,06	1,02	1,01

Тип/ категория металла	АЛКОМ г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 88, лит. Б	Прием лома г. Санкт-Петербург, улица Тамбасова дом 5	ВТОРБАЗА	Мин значение	Макс значение	Ср. значение	Медианное значение (принимается в расчет)
	https://alkom.spb.ru/tseny/	https://priem-lomaspb.ru/cena-metalolom.html	https://vtorbaza.com/cena-metaloloma-moskva-i-oblast-price-lom/				
Медная стружка	1,02	1,02	1,05	1,00	1,08	1,03	1,02
Медно-латунные сплавы	-	-	-	-	-	-	1,00
Латунь несорт.	1,02	1,02	1,02	1,01	1,06	1,03	1,03
Латунные радиаторы	1,02	1,02	1,02	1,01	1,05	1,03	1,02
Медно-латунные радиаторы	-	-	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Медно-алюминиевые радиаторы	-	-	1,03	1,01	1,10	1,04	1,03
Латунные гильзы	-	-	-	-	-	-	1,00
Бронза несорт.	1,01	1,02	1,03	1,01	1,10	1,03	1,03
Свинец несорт.	1,06	1,07	1,04	1,04	1,20	1,08	1,06
Свинец АКБ (эл. слит)	-	1,13	1,08	1,04	1,13	1,07	1,06
Свинец АКБ (эл. не слит)	-	1,13	-	1,06	1,13	1,09	1,09
НК АКБ	-	-	-	-	-	-	1,00
АКБ СЧУ	-	-	-	-	-	-	1,00
Никель несорт.	-	1,13	-	1,04	1,13	1,07	1,05
Титан несорт.	1,02	1,03	-	1,01	1,14	1,06	1,03
Цинк несорт.	-	1,07	1,10	1,03	1,10	1,06	1,05
Цинковые сплавы	1,04	-	-	1,03	1,08	1,05	1,04
Магний несорт.	1,07	-	-	1,07	1,20	1,13	1,13
Вольфрам	-	1,06	-	1,03	1,08	1,06	1,06
Олово несорт.	-	1,06	-	1,02	1,07	1,04	1,03
Электродвигатели	-	-	1,10	1,00	1,11	1,07	1,09
Баббит	-	1,04	-	1,00	1,05	1,03	1,03
Молибден	-	1,04	-	1,02	1,04	1,03	1,02
Сурьма	-	1,10	-	-	-	-	1,00
Лом ниобийсодержащий	-	-	-	-	-	-	1,00
Дюраль	-	-	1,10	1,04	1,10	1,06	1,05
Лом гарт	-	-	-	-	-	-	1,00
Лом мельхиорсодержащий (мельхиор)	-	1,05	-	1,01	1,05	1,03	1,03
Нихром	-	1,25	-	1,01	1,25	1,09	1,05
Кобальт	-	1,08	-	1,08	1,08	1,08	1,08

* Категории лома, по которым корректирующий коэффициент на большой размер партии равняется 1, относятся к специфическим, источниками образования такого лома являются автолом, гильзы от патронов/снарядов, водные, воздушные суда и др. – как правило, компании-заготовители не устанавливают для них дополнительные надбавки за опт.

7.7. Расчет затрат на транспортировку лома различными видами транспорта и погрузо-разгрузочные работы

Таблица 7.53 Расчет затрат на транспортировки лома и погрузо-разгрузочные работы на 2020 год, руб./час

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Стоимость транспортировки, руб./ч		Стоимость погрузки/ разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/ разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
					Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
1	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путейская 25	+7 (917) 413-19-13	1 800	-	1 800	-	-
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Мегастрой	г. Санкт-Петербург, 2-й Мушинский пр., 49, офис 316	7 (812) 980-78-88; https://megastroy-78.ru/	-	1 000	-	430	Минимум 4 часа. Если СПб - 1000 руб., ЛО - 1500 руб. Погрузка-разгрузка: 3 000 руб./смена (за 2 чел.)
3	Санкт-Петербург	Грузилкин	г. Санкт-Петербург	7 (911) 199-7463, https://gruzchikinedorogo.ru	-	-	-	600	Машины только для чистых работ
4	Санкт-Петербург	Газелькин	г. Санкт-Петербург	8 (812) 200-01-01, https://spbspecteh.gazelkin.ru	-	773	-	900	Мин время 4 ч.
5	Санкт-Петербург	Резалют	г. Санкт-Петербург	8-911-707-94-49	2 500	550	2 500	500	Мин. время 3,5-4 часа
6	Самарская область	Авито: Артём	г. Самара, улица Ивана Булкина, 95	8-927-444-43-44 Артём, https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/priem_loma.samovoyvoz.vzveshivanie_i_raschet_na_meste_1675582251	2 000	833	2 000	500	Мин время 3 ч., если область: + километраж (ломовоз - 10 000 руб. за ходку по ЛО)
7	Самарская область	Ваш друг	г. Самара, Авиационная 28	8-902-748-74-87, http://vash-drug.fis.ru/	2 286	-	2 286	-	Ходка примерно 3,5 часа, если область: + километраж
8	Мурманская область	Авито: Диммет	г. Мурманск	8-911-307-08-08, Демидов Александр Михайлович (директор), https://www.avito.ru/murmansk/predlozheniya_uslug/metallopriemka_1539882914	2 233	-	2 233	-	Аренда ломовоза 1700 руб./ч + погрузка 500 руб./т.; время погрузки 1,5-2 час + 1 час дорога
9	Архангельская область	Авито: Север Экспресс	г. Северодвинск, р-н Новый город	8-960-009-96-96, https://www.avito.ru/severodvinsk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_480353444	2 000	-	2 000	-	Тариф общий для города и области
10	Архангельская область	Авито: СпецТехСтрой	г. Северодвинск, р-н Новый город	8-902-193-77-15, https://www.avito.ru/severodvinsk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovozamuserovoza_s_greyfemym_zahvatom_1265897600	2 500	500	2 500	500	Мин время 2 часа
11	Архангельская область	Ломов	г. Архангельск, Полярная улица, 48	8-818-245-74-09, https://arkhangelsk.priem-metallolom.com/kontakty	1 500	-	1 500	-	Мин время 3 часа
12	Ярославская область	Компания Вторекс	г. Ярославль	8-920-651-40-07, https://www.avito.ru/yaroslavl/predlozheniya_uslug/vyvoz_metalloloma_1689597832	1 700	500	1 700	500	-
13	Ярославская область	Вторсталь	г. Ярославль, Октября пр-кт, 78	8-915-987-10-20, Денис https://www.avito.ru/yaroslavl/predlozheniya_uslug/vyvoz_metallolomademontazh_1309895842	1 800	400	1 800	500	-
14	Ярославская область	ГК Росмет	д. Кузнециха, ул. Индустриальная, 2	8-4852-93-30-36, http://gkrosmet.ru/	1 800	400	1 800	-	Мин время 3 часа
15	Нижегородская область	Много лома	г. Нижний Новгород	8-920-068-87-76, http://mnogoloma.ru	1 600	-	1 600	-	Доставка в пределах города

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Стоимость транспортировки, руб./ч		Стоимость погрузки/ разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/ разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
					Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
16	Нижегородская область	Контур-НН	г. Нижний Новгород	8-930-713-14-54, http://kontur52.com/contacts	1 667	-	1 667	-	Доставка 500 руб./т. мин. время 3 часа
17	Нижегородская область	Приволжская металлургическая компания	г. Нижний Новгород	8-903-606-62-22, https://pmk52.ru/vyvoz-metalloloma/	1 600		1 600		-
18	Нижегородская область	Китаёза	г. Нижний Новгород	8-929-042-84-82, https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_1121395264	2 000	800	2 000	500	Стоимость ломовоза за рейс 6000 руб. (не более 3-х часов)
19	Брянская область	Авито, Руслан	г. Брянск	8-920-603-19-66, https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/vyvozpriem_lomai_metallicheskoj_struzhkipogruzka_1201773715	2 000	500	2 000	-	-
20	Брянская область	Кисар	г. Брянск, ул. Шоссейная 4	8-980-338-82-21, http://kisar32.ru/priem-loma-chemykh-i-tsvetnykh-metallov/samovavoz	2 000	350	2 000	500	-
21	Брянская область	Мегамет	г. Брянск, ул. Литейная, 2Б	8-4832-505-404, https://www.lom32.ru/	1 500	500	1 500	400	Мин. время 3 часа
22	Республика Коми	Шрот	г. Сыктывкар, ул. 4 Промышленная, д. 45	8-800-200-122-7, http://shrott.ru/	2 000	-	2 000		Мин. время 3 часа. 50 руб./км
23	Республика Коми	Кировчермет	г. Сыктывкар, шоссе Ухтинское, 42/3	7-912-146-30-34, http://punktexpert.ru/metallolom-syktivkar.html	1 500	500	1 500	600	Мин. время 3 часа
24	Республика Коми	СтальРесурс-Регион	г. Сыктывкар, ул. Промышленная (первая), 77	7-821-228-63-80, http://punktexpert.ru/metallolom-syktivkar.html	1 500	-	1 500	-	Мин. время 3 часа. 35 руб./км
25	Новосибирская область	Ломовоз54	г. Новосибирск, ул. Линейная, д. 30	7-923-402-14-98	1 600	-	1 600	-	-
26	Новосибирская область	НовоЛом	г. Новосибирск, ул. Петухова, 17А/3	7-383-380-27-15	1 500	800	1 500	-	-
27	Новосибирская область	Экорекс	г. Новосибирск, ул. Первомайская, 244	7-383-22-65, https://ecorex.ru/vyvoz-metalloloma	1 500	500	1 500	-	-
28	Кировская область	Авито	г. Киров, Московская улица, 35	8 922 905 02 05 https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_1046854825	-	600	-	500	за час
29	Кировская область	Авито	г. Киров, микрорайон завода Маяк	8 922 965 79 00 https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_loma_metallolom_chermet_1583499876	1 200	-	1 200	-	За час в черте города, если за город, то 1200 руб./час
30	Кировская область	Авито	г. Киров, Театральная площадь	8 912 826 40 78 https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_lit_senziya_zil_kamaz_gazel_1201399022	-	600	-	500	-
31	Пензенская область	Авито	г. Пенза, Ленинский р-н	8 964 877 33 66 https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_gruzchiki_demontazh_719095228	1 200	-	1 200	-	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Стоимость транспортировки, руб./ч		Стоимость погрузки/ разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/ разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
					Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
32	Пензенская область	Авито	г. Пенза, улица Лядова, 64	8 987 525 02 61 https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/vyvoz_metalloloma_ot_500_kg_1219795957	2 500	500	2 500	-	за час (в стоимость газели входит работа 1-го грузчика)
33	Курская область	Авито	г. Курск	8 951 311 12 82 https://www.avito.ru/kursk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_s_gruzchikami_i_bez_1411949171	-	350	-	700	-
34	Ростовская область	ПРИЕМ МЕТАЛЛОЛОМА В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ	г. Ростов-на-дону, Левобережная ул., 2	+7 (929) 813-85-30, https://metallpriem.ru/vyvoz-metalloloma/perevozka/N46	-	-	-	500	-
35	Красноярский край	Альянс Металл	г. Красноярск, ул. Тамбовская 35 стр8.	+7 (391) 265-85-22, http://metal-a.ru	1 500	-	1 500	-	-
36	Красноярский край	Муромец	г. Красноярск, пр. имени Газеты Красноярский Рабочий, 30А	+7(391)215-47-87, https://www.muromec24ru.com/vyvoz-metalloloma	-	500	-	600	-
37	Пермский край	ПМК "ЛУЧ"	г. Пермь, ул. Нестюковский тракт, 1/1	+7 (342) 276-44-55, https://xn----jtbqecij3i.xn--p1ai/vyvoz-metalloloma/	1 700	700	1 700	600	Мин время работы ломовоза 4 часа, грузчиков - 2 часа
38	Воронежская область	ВТОРЦВЕТМЕТ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ	г. Воронеж, пер. Дружный, 15	8 (473) 247-02-12, http://xn----dtbhc5akdeapghq.xn--p1ai/lom.php	2 000	-	2 000	-	-
39	Воронежская область	Альянс 2000	г. Семилуки, ул. Рязанцева, д. 1	+7 961 182-64-00, https://lom-alyans.ru/vyvoz-metalloloma/F51	2 000	-	2 000	300	-
40	Волгоградская область	СтальГрад	г. Волгоград, ул. Богунская, д.8 оф. 200/2	8-902-310-53-11, http://xn----7sbbhfaib9caacff2abdc3bza.xn--p1ai/	1 450	-	1 450	400	-
	Среднее значение (округленно)				1 800	600	1 800	500	

Таблица 7.54 Расчет затрат на транспортировки лома и погрузо-разгрузочные работы, руб./час по состоянию на 2021 год

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/ разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/ разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Фактория СПб	г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе 18	8-953-373-05-75	https://factoriaspb.ru/	2 000	625	2 000	-	8 000 руб. за ходку мин 4 часа + 1 час на прибытие. Пухта в 27 кубов идёт с 3-мя грузчиками (+ 1500 р. за грузчиков)
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Сервис Транс	г. Санкт-Петербург, просп. Обуховской обороны, 259, офис 7	8-812-942-45-05	http://service-trans.ru/	1 875	500	1 875	-	7 500 руб. за ходку
3	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Мегастрой	г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект 49 офис 316	8-812-987-15-55	https://expressvivoz.ru/prays-list/	2 500	1 000	2 500	500	Мин время 4 ч (Тип транспорта - Пухто)
4	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Интегратор	г. Санкт-Петербург, улица Латышских Стрелков, 19Д	8-812-984-50-96	https://priem-metalloloma-spb.ru/vyvoz-metalloloma/	3 250	1 000	3 250	500	Вывоз примерно 4 часа

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
5	Санкт-Петербург и Ленинградская область	НеваМет	г. Ленинградская область, Отрадное, Ленинградское ш. д.1	8-903-092-07-55	http://spblom.ru/	2 125	750	2 125	750	Мин время 4 ч
6	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Газелькин	г. Санкт-Петербург	8-812-200-15-10	https://spbspecteh.gazelkin.ru/	1 815	-	1 815	-	Мин время 5 ч + 1 ч. Брал грузовые машины с манипуляторами (компания не берет доп. плату за погрузку в этом случае)
7	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Яндекс услуги: Прием цветного лома (metallolomapiem)	г. Санкт-Петербург	8-911-189-28-33	https://clck.ru/UYZnN	3 000	500	3 000	800	-
8	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Форсаж	г. Санкт-Петербург, Прогонная 5	8-911-777-38-83	https://formetall.ru/	-	900	-	1 000	Вывоз к себе на базу
9	Самарская область	Авито: Руслан	Самарская область, г. Самара, посёлок Мехзавод, микрорайон Новая Самара р-н Красноглинский	8-927-903-65-55	https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/lovomoz_sam_gruzhu_i_perevozhu_851513233	1 800	-	1 800	-	-
10	Самарская область	Яндекс услуги: Александр К.	г. Самара, Ташкентская улица	8-967-723-52-27	https://clck.ru/UYZsq	-	1 000	-	1 250	-
11	Самарская область	Авито: Татьяна	Самарская область, г. Самара, ул. Литвинова, 302Б	8-987-985-88-80	https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_metallovoza_1643005926	2 700	-	2 700	-	-
12	Самарская область	Авито: ООО	г. Самара	8-902-375-63-02	https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/lovomoz_kamaz_varendu_uslugi_lovovozy_511077357	2 400	-	2 400	-	-
13	Самарская область	МК Стрижи	г. Самара, ул. Гагарина, д. 26	8-927-654-01-02	https://vozim163.ru/	-	500	-	250	Мин 2 ч
14	Архангельская область	Авито: Алексей	Архангельская область, Архангельск, Исакогорский округ	8-952-251-47-03	https://www.avito.ru/arhangelsk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_1857216826	1 800	-	1 800	-	-
15	Архангельская область	Авито: Николай	Архангельская область, Архангельск, ул. Речников, 31к1	8-953-265-54-48	https://www.avito.ru/arhangelsk/predlozheniya_uslug/uslugi_lovovoza_samosvala_s_manipulyatorom_2001350243	1 800	-	1 800	-	-
16	Архангельская область	Авито: Иван	Архангельская область, Архангельск, Талажское ш., 1	8-911-594-11-88	https://www.avito.ru/arhangelsk/predlozheniya_uslug/arendauslugi_lovomozagruzoperevozki_1401806166	1 600	-	1 600	-	По Архангельску (по городу) 3 ч минимум, Северодвинск и Нордвинск (в пределах 50 км от Архангельска) 4 ч минимум
17	Архангельская область	Авито: Евгений	Архангельская область, Архангельск, пр-т Обводный канал р-н Ломоносовский	8-996-921-23-45	https://www.avito.ru/arhangelsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_am_gazel_vyvoz_musora_1297126743	-	500	-	350	-
18	Архангельская область	Авито: Грузоперевозки Евгений	Архангельская область, Северодвинск	8-911-599-21-11	https://www.avito.ru/severodvinsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_2075080215	-	625	-	450	-
19	Ярославская область	Авито: Сергей	Ярославская область, Ярославль, Советская пл.	8-910-812-63-09	https://www.avito.ru/yaroslavl/predlozheniya_uslug/arenda_manipulyatoralomovozaburovoy_ustanovki_1858260988	2 300	-	2 300	-	Мин 4 ч
20	Ярославская область	Ярославские грузчики	г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, д. 35	8-920-125-38-83	https://yargruz76.ru/	-	550	-	300	По городу мин 2 ч + 18р/км
21	Ярославская область	Демонтаж Групп	Ярославль	8-910-821-82-46	https://xn----7sbkbfh4biipakvt.xn--p1ai/	2 500	1 000	2 500	350	Мин 2 ч
22	Ярославская область	Яндекс услуги: Виталий Александрович	г. Ярославль, проспект Толбухина, 17А	8-960-527-09-98	https://clck.ru/UYZsX	-	1 750	-	600	Мин 2 ч

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
23	Ярославская область	Спецтехникаинфо: Иван	г. Ярославль	8-920-105-04-05	https://yaroslavl.spectehinfo.ru/arenda/metallvoz_y	2 000	-	2 000	-	-
24	Нижегородская область	Авито: Ирина Круцких	Нижегородская область, г. Нижний Новгород	8-905-010-39-08	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_arenda_lomovoza_lomovoz_v_nalich_1840784276	1 500	-	1 500	-	Мин 4 ч
25	Нижегородская область	Авито: ООО Волга-Строй	Нижегородская область, Нижний Новгород, пр-т Ленина, 36	8-929-042-84-82	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/lomovoz_1040580079	1 100	-	1 100	-	-
26	Нижегородская область	СтройСпецТех-52	Нижний Новгород, ул. Ковпака, 1А	8-904-793-41-04	https://spectrans-specteh.ru/	2 000	-	2 000	-	Мин 4 ч
27	Нижегородская область	Авито: Антон	Нижегородская область, Нижний Новгород, Варварская ул.	8-920-294-68-63	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_6.20m_1883199693	-	667	-	700	Перевозка мин 3 ч + 600 р/ч, грузчики мин 2 ч
28	Нижегородская область	Авито: Сергей	Нижегородская область, Нижний Новгород, Нижегородская ул., 10	8-909-289-03-00	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_497917846	1 250	-	1 250	-	-
29	Нижегородская область	Авито: Сергей	Нижегородская область, Нижний Новгород, микрорайон Северный, Борская ул., 17	8-952-777-35-42	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_1187528799	-	450	-	200	Перевозка мин 4 ч, грузчики мин 3 ч
30	Брянская область	Авито: Экосервис Брянск	Брянск, Советский район	8-910-333-89-66	https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_snega_bunkerovoz_musorovoz_lomovo_376053542	2 500	-	2 500	-	40р/км
31	Брянская область	Яндекс услуги: Грузчики в Брянске	Брянск, Авиационная улица 28	8-909-244-94-07	https://clck.ru/UYzpJ	-	500	-	600	15р/км
32	Брянская область	Кисар	г. Брянск, ул. Шоссейная 4	8-483-233-80-94	http://kisar32.ru/priem-loma-chemykh-i-tsvetnykh-metallov/priem-chemogo-metallica.html	2 500	500	2 500	500	-
33	Брянская область	Авито: Дмитрий	г. Брянск, ул. Урицкого, 88	8-905-177-00-13	https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/priem_metalloloma_2011016054	2 000	-	2 000	-	-
34	Брянская область	Мехзона	г. Брянск	8-951-334-32-38	http://dyatkovo.mexzona.ru/arenda-lomovozov	1 550	-	1 550	-	-
35	Кировская область	Яндекс услуги: Андрей	г. Киров	8-977-480-43-48	https://clck.ru/UYzqK	-	500	-	600	-
36	Кировская область	Авито: Игнат	Киров, Базовый пер., 8/1	8-912-734-12-21	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/uslugi_manipulyatora-lomovoza_2095478004	1 700	-	1 700	-	-
37	Кировская область	Авито: ArmadaMetallGroup	Кировская область, Верхнекамский р-н, Кирс, ул. Ленина, 75Б	8-922-965-61-83	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_metallovoza_1965228102	2 500	-	2 500	-	-
38	Кировская область	Авито: Евгений	Киров, р-н Октябрьский	8-953-699-58-84	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_346_m.gruzchikipereezdy_1347115266	-	450	-	600	Мин время 2 ч + 14р/км (межгород)
39	Республика Коми	Яндекс услуги: Сфера-Коми	г. Сыктывкар, Лесопарковая улица, 18/1	8-905-297-85-82	https://clck.ru/UYzrA	2 000	-	2 000	-	-
40	Республика Коми	Яндекс услуги: НАШ транспорт	Сыктывкар, Ухта	8-963-023-01-97	https://clck.ru/UYzte	-	600	-	400	-
41	Республика Коми	Арслогистик	г. Сыктывкар, улица Морозова, 3	8-904-229-64-46	https://clck.ru/UYzuf	-	500	-	400	Мин 1 ч
42	Республика Коми	Авито: Григорий	Республика Коми, Сыктывкар	8-908-717-75-63	https://www.avito.ru/syktvykar/predlozheniya_uslug/ural_lomovoz_1072368684	1 500	-	1 500	-	Мин 2 ч
43	Новосибирская область	Авито: Сергей	г. Новосибирск	8-923-182-79-74	https://www.avito.ru/novosibirsk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_1690849249	2 500	-	2 500	-	Мин время 3 ч
44	Новосибирская область	Авито: Мах	г. Новосибирск, пл. Труда	8-913-797-89-89	https://www.avito.ru/novosibirsk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_1966188455	2 500	-	2 500	-	Мин 4 ч
45	Новосибирская область	Федотов и Компания	г. Новосибирск, ул. Переездная, 64/1	8-383-359-66-11	https://www.perevezem54.ru/	-	700	-	200	Мин 3 ч
46	Новосибирская область	Сиблогист	г. Новосибирск, ул. Короленко, 40, оф.6	8-383-381-89-99	https://nsk.pulscen.ru/price/171118-arenda-lomovoza	1 600	-	1 600	-	Мин время 2 ч

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
47	Новосибирская область	Спецтехникаинфо: Восточные Линии	Новосибирск, Кировский район	8-968-221-32-79	https://nsk.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 750	-	2 750	-	Мин 4 ч
48	Новосибирская область	Авито: Дмитрий	г. Новосибирск, ул. Ватутина, 27	8-953-872-94-45	https://www.avito.ru/novosibirsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_gruzchiki_vyvoz_musora_2093655212	-	600	-	300	-
49	Пензенская область	Авито: ГрандПромАльп	г. Пенза, пл. Ленина, Ленинский район	8-927-375-83-08	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_2097377732	2 000	-	2 000	-	-
50	Пензенская область	Авито: Алексей	г. Пенза, пл. Ленина, Ленинский район	8-937-411-30-03	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_slom_zdaniy_i_domov_vyvoz_musora_2079505474	1 800	-	1 800	-	-
51	Пензенская область	Авито: Владимир	Пенза, ул. Антонова, 31 р-н Железнодорожный	8-902-153-41-35	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/gruzchiki_1553537706	-	400	-	400	-
52	Пензенская область	ТяжПомощь	г. Пенза, проспект Строителей, 56а	8-927-094-48-88	https://t-help.ru/	-	1 000	-	300	-
53	Красноярский край	24Ломовоз	г. Красноярск, проспект Metallургов, 3Г	8-908-025-55-05	https://24lomovoz.ru/?yclid=1005022939284011714	2 500	-	2 500	-	Мин 4 ч (безналичный - 2 500), мин 3 ч (наличный 2 000)
54	Красноярский край	Авито: Андрей	г. Красноярск, ул. Гайдашовка район Советский	8-983-269-50-00	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_6x6_metallovoza_vyvoz_metallovoza_1719589807	2 000	-	2 000	-	-
55	Красноярский край	Авито: Аккорд	г. Норильск	8-965-900-64-80	https://www.avito.ru/norilsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_norilsk_talnah_kayerkan_1775856308	-	2 000	-	900	-
56	Красноярский край	Авито: Александр	Красноярск, ул. Мичурина, 2Ж р-н Ленинский	8-967-616-23-36	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_pereezdy_gruzchiki_gruzovoe_taksi_1930790705	-	400	-	600	-
57	Красноярский край	Услуджио: Накладач	г. Красноярск	8-933-321-89-14	https://uslugio.com/krasnoyarsk/6/50/gazel-gruzchiki#open	-	700	-	500	-
58	Воронежская область	Авито: Игорь	г. Воронеж, ул. Артамонова, 38В р-н Железнодорожный	8-915-542-54-57	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_1088284855	1 500	-	1 500	-	-
59	Воронежская область	Авито: Сергей	г. Воронеж, Ленинский район	8-951-548-22-66	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_gazel_pereezdy_715087043	-	450	-	600	-
60	Воронежская область	Авито: Епанчин Виктор	г. Воронеж, ул. Остужева, 16 р-н Железнодорожный	8-952-549-78-29	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_gazel_vyvoz_musora_1913163682	-	450	-	600	Мин 4 ч
61	Воронежская область	Авито: Юлия	г. Воронеж, Монтажный пр. р-н Левобережный	8-908-143-67-48	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_s_manipulyatorom_1138437995	1 800	-	1 800	-	-
62	Воронежская область	Авито: Сергей	г. Воронеж, Левобережный район	8-920-401-09-19	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/predlozhenie_uslugi_1817554236	1 750	-	1 750	-	7 000 за рейс (примерно 4 часа)
63	Ростовская область	Авито: Сергей	Ростов-на-Дону, микрорайон Северный, пр-т Космонавтов, Ворошиловский район	8-961-268-00-05	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_manipulyatora_metallovoza_1176159732	2 000	-	2 000	-	8 000 за рейс
64	Ростовская область	Авито: Андрей Олегович	г. Шахты	8-918-501-02-03	https://www.avito.ru/shahty/predlozheniya_uslug/slugi_puhto_lomovoz_vyvoz_musora_2024747204	2 500	-	2 500	-	-
65	Ростовская область	Авито: Александр	Ростов-на-Дону, ул. Содружества, 70, р-н Советский	8-928-214-99-39	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_pereezdy_perevozki_gruzchiki_2098510841	-	800	-	600	Мин 2 200 за рейс (включая грузчиков)

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
66	Ростовская область	Авито: Рос-сервис груз	г. Шахты	8-951-501-00-96	https://www.avito.ru/shahty/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_raznorabochie_2070576633	-	500	-	500	30-45р/км (межгород)
67	Волгоградская область	Авито: Александр	г. Волгоград, Тракторозаводский район	8-927-522-39-09	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/lomovozmetalovoz_manipulyatorhapalka_2011794026	3 636	-	3 636	-	Мин 5 ч
68	Волгоградская область	Авито: Перевозки, самовывоз лома/отходов на ломовозе	г. Волжский, ул. 6-я Автодорога, 37	8-927-522-44-96	https://www.avito.ru/volgogradskaya_oblast_volzhskiy/predlozheniya_uslug/perevozki_samovyvoz_lomaothodov_na_lomovoze_2099976440	2 000	-	2 000	-	От 4000 за рейс
69	Волгоградская область	Авито: ИП Курыкина	г. Волгоград, Рабоче-Крестьянская ул., 3, р-н Ворошиловский	8-961-085-57-06	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzoperevozkigazel_1930796569	-	800	-	350	-
70	Волгоградская область	Авито: Андрей	г. Волгоград, р-н центральный	8-927-528-99-49	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_-_hapalka_1513666274	2 750	-	2 750	-	-
71	Волгоградская область	Авито: Александра	г. Волгоград, Краснооктябрьский район, р-н Краснооктябрьский	8-937-532-85-39	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_morsk_konteyner_samosval_s_kmu_2087794495	2 400	-	2 400	-	12 000 руб. за ходку. В среднем ходка 4-6 часов
72	Волгоградская область	Авито: Организация перевозов	г. Волгоград, проспект Героев Сталинграда, 49, р-н Красноармейский	8-937-104-17-78	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_perezdzy_gruzchiki_1906861768	-	450	-	600	-
73	Иркутская область	Яндекс услуги: Виктор Сергеевич	г. Иркутск, Свердловский округ	8-964-262-52-63	https://clck.ru/UYzvW	-	600	-	250	-
74	Иркутская область	ГлавТрансСервис	Иркутск, ул. Богдана Хмельницкого 18	https://irkutsk.goplace.ru/arenda-lomovoza.html	https://irkutsk.goplace.ru/arenda-lomovoza.html	1 500	-	1 500	-	-
75	Иркутская область	Авито: ООО СпецЛидер	г. Иркутск, Ленинский округ, улица Розы Люксембург	8-964-262-93-44	https://clck.ru/UYzw3	2 000	-	2 000	-	Мин время 2 ч
76	Иркутская область	Авито: Мунко Самбуев	г. Иркутск, Дальневосточная ул., 29/3, р-н Октябрьский	8-999-603-77-20	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_i_mezhgorod_2066980449	-	600	-	300	Мин время 2 ч
77	Иркутская область	Авито: Виталий	г. Иркутск, ул. Баррикад, р-н Правобережный	8-908-770-47-45	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_perezdzy_gazel_gruzchiki_398583566	-	650	-	350	-
78	Иркутская область	Авито: Павел	г. Иркутск, микрорайон Академгородок, р-н Свердловский	8-908-777-88-51	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_do_15t_1140736632	-	600	-	300	-
79	Иркутская область	Яндекс услуги: Лупанов А.	г. Иркутск, 17-й микрорайон	8-964-262-53-62	https://clck.ru/UYzwX	1 500	-	1 500	-	-
80	Хабаровский край	FarPost.ru	г. Хабаровск, ул. Суворова 73к	8-914-158-19-28	https://www.farpost.ru/khabarovsk/service/shipping/gruzoperevozki-3t-vmestimost-18-kubov-gruzchiki-89885620.html	-	750	-	600	Мин время 2 ч
81	Хабаровский край	Авито: Ломовоз	г. Хабаровск, Хабаровск, пл. Ленина, р-н Центральный	8-909-825-11-10	https://www.avito.ru/habarovsk/predlozheniya_uslug/lomovoz_1991765205	2 000	-	2 000	-	-
82	Приморский край	Яндекс услуги: ГрузОН	г. Владивосток, Нижнепортовая улица, 6Г	8-908-967-68-41	https://clck.ru/UYzx4	-	900	-	800	Мин время 2 ч
83	Приморский край	Грузоперевозка25.ру №524	г. Владивосток	8-908-440-42-54	https://gruzoperevozka25.ru/	-	500	-	600	-
84	Приморский край	Авито: Олег	Дальнегорский г.о., Дальнегорск	8-964-443-51-52	https://www.avito.ru/dalnegorsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_po_gorodu_i_krayu_904249795	-	350	-	-	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
85	Республика Башкортостан	Авито: Даниль	г. Уфа, микрорайон Глумилино, жилой комплекс Квартал Энтузиастов, р-н Октябрьский	8-937-311-41-29	https://www.avito.ru/ufa/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_2079255312	2 250	-	2 250	-	-
86	Курская область	Авито: Максим	г. Курск, Железнодорожный округ	8-920-717-59-99	https://www.avito.ru/kursk/predlozheniya_uslug/lomovoz_metallovoz_manipulyator_1518361350	2 000	-	2 000	-	-
87	Пермский край	ПМК "ЛУЧ"	г. Пермь, ул. Нестюковский тракт, 1/1	8-342-276-44-55	https://xn---jtbqecij3i.xn--p1ai/chemyy-metallopol/	1 800	700	1 800	600	Мин время работы ломовоза 4 часа, грузчиков - 2 часа, мин погрузка ломовоза 10т
88	Москва и Московская область	ООО «ДА-ТРАНС МСК»	г. Москва, ул. Тульская М., д. 16, пом. 4, офис 4	8(495) 999-06-30 8(800) 250-06-60	https://datrans.ru/perevozka-metalla	2 300	1 400	2 300	-	осуществляют междугороднюю перевозку в любой город России
89	Москва и Московская область	Lucky Truck	Москва, Егорьевский проезд, 2А	7 (495) 509-46-43 7 (926) 357-86-09	http://www.ltruck.ru/transport/price.php	1 100	550	1 100	1 500	Мин. время работы – 5 час. 1 час подачи.
90	Смоленская область	ООО "Автомобилист-Спецтехника"	СМОЛЕНСК МИКРОРАЙОН ЮЖНЫЙ ДОМ 4 СТРОЕНИЕ 1	8 481 267-74-74 8 910 785-74-74	https://smolensk.spectehinfo.ru/arenda/metallovoz_y	2 200	-	2 200	-	Подача транспорта оплачивается отдельно относительно удалённости
91	Тюменская область	Авито: Александр	Тюмень, ул. 50 лет Октября, 200А	8(922) 008 72 55	https://www.avito.ru/tyumen/predlozheniya_uslug/demontazh_vyvoz_musora.demontazhnye_raboty_lomovoz_1084464647	3 500	-	3 500	-	Указана цена перевозки по городу. Мин. Время работы - 3 часа
92	Тюменская область	Ирфис72	г. Тюмень	7 (3452) 61-05-95	https://irfis72.ru	2 000	1 000	2 000	-	8 000 за ходку груз до 10 т., 4 000 за ходку груз до 2 т., с учетом работы 2 грузчиков
93	Ханты-Мансийский автономный округ	Авито: Алена	Тюменская область, Ханты-Мансийск, Объездная ул., 23А	8(950) 504 28 88	https://www.avito.ru/hanty-mansiysk/predlozheniya_uslug/uslugi_metallovoz_a_polnyy_privod_2097499711	2 500	-	2 500	-	Перевозка только по городу. Наличный расчет 2 500, безнал 3 000
94	Челябинская область	Соворк	г. Челябинск, ул. Кирова, 159, 10 этаж офис 1012 ТЦ "Челябинск сити"	7 (951) 804-85-55	https://chel.pulscen.ru/products/lomovoz_arenda_lomovoza_metallovoz_179636140	1 500	-	1 500	-	Мин. 4 часа
95	Челябинская область	Спецтехника Урала	г. Челябинск, пр. Свердловский, 88 оф.7	7(912) 034-00-01	https://chel.pulscen.ru/products/arenda_lomovoza_12_24_kub_metra_68778702	1 200	-	1 200	-	Мин. 2 часа Максимальная грузоподъемность 16 тонн
96	Свердловская область	Частное объявление	г. Екатеринбург, ул. Старых Большевиков, 2Ак2	7(982)717-01-80	https://ekb.pulscen.ru/products/vyvoz_metallopolom_a_lomovozom_10t_82730981	1 750	-	1 750	-	7 000 руб. ходка Мин. 4 часа Работают по области
97	Свердловская область	ООО "Спецтехника"	г. Екатеринбург, Фрунзе ул., 18	8-912-04-11-096	http://ekaterinburg.regorg.ru/goods/t466110-vyvoz_metallopoloma_v_ekaterinburge.htm	1 500	-	1 500	-	Максимальная грузоподъемность 11,5 т.
98	Свердловская область	Екб-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт 14км, 12а	7 (912) 639 25 74	https://екб-металл.рф/services/arenda-lomovoza	2 000	-	2 000	-	8 000 рейс

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
99	Свердловская область	Спецтехника Урала	Нижний Тагил, Ленина д 64, оф 610	8(982) 707 00 01	http://www.su001.ru	1 400	-	1 400	-	
100	Республика Карелия	Авито: Илья	Республика Карелия, Петрозаводский г.о., Петрозаводск р-н Центр	8(981) 495 16 06	https://www.avito.ru/petrozavodsk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_demontazh_799258940	2 500	-	2 500	-	Мин. Время работы 2 часа 2 500 почасовая за наличку 3 000 почасовая безнал
101	Республика Карелия	Авито: Артем	Республика Карелия, Петрозаводский г.о., Петрозаводск р-н Центр	8(921) 726 04 26	https://www.avito.ru/petrozavodsk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_s_pogruzkoj_snos_domov_715109073	2 000	-	2 000	-	Если перевозка за город дополнительно 70 руб./км
102	Вологодская область	Частное объявление	г. Вологда	8(911) 501 44 66	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy/vologda/t60-211004	1 800	-	1 800	-	Грузоподъемность 12 т.
103	Вологодская область	Частное объявление	г. Череповец	8(921) 257 56 12	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy/vologda/t60-203787	2 000	-	2 000	-	Мин. Время работы 3 часа
104	Вологодская область	Авито: Добрыня	г. Вологда	8(911) 441 87 00	https://www.avito.ru/vologda/predlozheniya_uslug/metallovoz_manipulyator_vezdehod_1928102356	2 000	-	2 000	-	Мин. Время работы 4 часа; Грузоподъемность 7 т.
105	Калининградская область	Торгово-производственный комплекс "Балтийская Металлургическая Компания"	г. Калининград, ул. Дзержинского, 168	+7 (4012) 777-666	https://metalloprokat39.ru/contacts/	-	1 000	-	Грузчиков нет	Мин. Время 4 часа
106	Республика Крым	Авито: Александр	Республика Крым, Симферополь, ул. Гоголя, 37	8(978) 528 78 16	https://www.avito.ru/simferopol/predlozheniya_uslug/uslugi_vyvoz_musora_s_gruzchikami_1973992507	3 000	230	3 000	-	С грузчиками груз до 8 т. 6 000
107	Астраханская область	Авито: Роман	Астраханская область, Астрахань р-н Кировский	8(937) 128 88 80	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_902731442	2 000	-	2 000	-	Мин. Время 4 часа
108	Астраханская область	Авито: Дмитрий	Астраханская область, Астрахань, ул. В. Тредиаковского р-н Кировский	8(937) 501 78 88	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/arenda_kamaz_lomovoz-musorovoz_1414725504	2 500	-	2 500	-	
109	Тверская область	Частное объявление	Первомайская улица, Козлово, Конаковский район, Тверская область	8(910) 649 24 66	https://perevozka24.ru/gruzoperevozki/do-20-tonn/ts-uslugi-lomovoza-s-greyferom-415378628	1 800	-	1 800	-	Грузоподъемность 5 тонн
110	Тверская область	Частное объявление	Тверь	7 (903) 808-10-02	https://tver.spcteh.ru/arenda/manipulyatory/lomovoz-24m3-13756/	1 200	-	1 200	-	Мин. Время работы 3 часа Оплата наличными
111	Пермский край	Техбаланс	Пермский край, Пермь, Промышленная ул., 40 р-н Индустриальный	8(908) 277 96 29	https://www.avito.ru/perm/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_2084110431	1 700	-	1 700	-	вывозят к себе на базу
112	Пермский край	ООО "Медиа Лайт"	Пермский край, Пермь, Городская эспланада р-н Ленинский	8(992) 221 43 33	https://www.avito.ru/perm/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza-samosvala_s_manipulyatorom_gp_10t_1145386323	1 700	-	1 700	-	Мин. Время работы 4 часа
113	Томская область	Частное объявление	г. Томск, улица Советская 19	7 983 232-04-90	https://spec.drom.ru/tomsk/shipping/uslugi-kran-manipuljator-83244609.html	1 800	-	1 800	-	
114	Томская область	Частное объявление	г. Томск, улица Вилуйская 52	7 913 850-93-19 7 909 539-46-32	https://baza.drom.ru/tomsk/service/shipping/uslugi-kamaz-vezdehoda-s-manipuljatorom-56718170.html	2 400	-	2 400	-	Мин. Время работы 2 часа Указана цена по городу межгород 65 руб./км

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч	Примечание
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т			
115	Забайкальский край	Авито	Забайкальский край, Чита, ул. Журавлёва, 79	8(914) 471 74 16	https://www.avito.ru/chita/predlozheniya_uslug/manipulyator_evakuator_avtovyshka_uslugi_manipulyator_1945167450	2 000	-	2 000	-	Грузоподъемность 8 т. Работы до 2 часов - 2000 руб./час, свыше 2 часов - 1500 руб./час
116	Забайкальский край	Авито: Николай	Читинский р-н, с. Засопка, Молодёжная ул., 3	8(924) 816 40 57	https://www.avito.ru/chita/predlozheniya_uslug/uslugi_kran_manipulyator_2139760387	2 500	-	2 500	-	
117	Владимирская область	Авито: Сергей	Владимирская область, Муром	8(929) 028 03 77	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovozamusorovoza_slom_zdaniy_i_dovmov_1898489123	2 000	-	2 000	-	
118	Владимирская область	Авито: Александр	Владимирская область, Муромский р-н, территория ПМК-10	8(930) 224 49 48	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_musorovozasloz_daniy_i_dovmov_2099837726	1 800	-	1 800	-	Мин время работы 3 часа
119	Кемеровская область	Частное объявление	Кемеровская область, Новокузнецк, Центральный район	8(903) 941 86 47	https://perevozka24.ru/spetsialniye-uslugi-vyvoz-musora-42/novokuzneck/lomovoz	2 000	-	2 000	-	Мин время работы 3 часа
120	Костромская область	Частное объявление	Костромская область, пос. Караваево	8(910) 192 97 97	https://perevozka24.ru/fast-search/lomovoz-kostromskaya-oblast	1 500	-	1 500	-	Мин время 2 ч
121	Костромская область	Частное объявление	Костромская область, Кострома, пр-т Мира, 1А р-н Фабричный	8(910) 956 06 50	https://www.avito.ru/kostroma/predlozheniya_uslug/vyvoz_musoramebeli_lomovoz_demontazh_demo_tazhnye_1315838836	2 000	-	2 000	-	Мин время работы 3 часа
122	Липецкая область	ПромСтройСервис	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 70	8(904) 698 96 83	https://promstroyservis48.ru/prajs-list/	2 000	-	2 000	-	
123	Рязанская область	ООО "Техпром"	г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д.6а, Литера А, офис 1	7 (910) 620-64-16	http://texprom62.pф/kontakty.html	2 200	-	2 200	-	Указана стоимость по безналу, если наличный расчет 2 000 руб./час Мин. Время работы 5 часов
124	Рязанская область	Авито: Олег	г. Рязань, Московский район, район Приокский, Октябрьская ул., 43	8(910) 622 32 22	https://www.avito.ru/ryazan/predlozheniya_uslug/lomovozy_manipulyatory_v_arendu_1797479918	2 200	-	2 200	-	Мин. Время работы 5 часов
125	Тамбовская область	Частное объявление	г. Мичуринск	8(965) 716 88 79	https://perevozka24.ru/spetsialniye-uslugi/vyvoz-musora/ts-sergey-606704922	2 000	-	2 000	-	Мин время работы 3 часа Грузоподъемность до 12 т.
126	Тамбовская область	Авито: Андрей	г. Тамбов, Интернациональная ул.	8(953) 120 11 77	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/uslugi_manipulyatora_2054830001	1 500	-	1 500	-	Смена 12 000
127	Тамбовская область	Авито: Сергей	г. Тамбов, Октябрьский район	8(920) 474 30 49	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/manipulyator_1886082799	1 400	-	1 400	-	Грузоподъемность 7,8 т.
128	Ставропольский край	ИП Бюков Р.Х.	Ставрополь	8(928) 815 01 79	https://stavropol.spectehinfo.ru/arenda/manipulyatory/stavropol/t22-447352	1 800	-	1 800	-	Грузоподъемность 12 т. Мин. Время работы 2 часа
Среднее значение (округленно)						2 030	700	2 030	540	

Таблица 7.55 Расчет затрат на транспортировки лома и погрузо-разгрузочные работы, руб./час по состоянию на 2022 год

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Фактория СПб	г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское ш., 18	7 (812) 703-68-69	https://vk.com/factoriaspb	2 500	800	2 500	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки помовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Сервис Транс	г. Санкт-Петербург, просп. Обуховской обороны, 259, офис 7	8-812-942-45-05	http://service-trans.ru/	-	1 080	-	1 080
3	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Мегастрой	г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект 49 офис 316	8-812-987-15-55	https://expressvivoz.ru/prays-list/	3 000	1 000	3 000	714
4	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Интегратор	г. Санкт-Петербург, улица Латышских Стрелков, 19Д	8-812-984-50-96	https://priem-metalloloma-spb.ru/vyvoz-metalloloma/	2 833	833	2 833	1 000
5	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Газелькин	г. Санкт-Петербург	8-812-200-15-10	https://spbspecteh.gazelkin.ru/	3 398	1 595	3 398	1 450
6	Самарская область	Авито: Руслан	г. Самара, пос. Мехзавод, мкрн Новая Самара р-н Красноглинский	8-958-731-30-20	https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/lovomoz_sam_gruzhu_i_perevozhu_851513233	1 900	-	1 900	-
7	Самарская область	Авито	г. Самара, Олимпийская ул., 153	8-958-734-70-84	https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/uslugi_lo_movoza_2222071930	2 100	-	2 100	500
8	Самарская область	Яндекс услуги: Александр К.	г. Самара, ул. Ташкентская	8-967-723-52-27; 8-927-602-19-84	https://clck.ru/UJzsq	2 400	1 000	2 400	900
9	Самарская область	МК Стрижи	г. Самара, ул. Гагарина, д. 26	8-927-654-01-02	https://vozim163.ru/	-	833	-	600
10	Архангельская область	Авито: Константин	г. Архангельск, исторический район Соломбала	8-911-560-28-52	https://www.avito.ru/arhangel'sk/predlozheniya_uslug/arend_a_uslugi_lomovoza_2051881735	1 800	-	1 800	-
11	Архангельская область	Авито: Николай	г. Архангельск, ул. Дачная, 59с4	8-981-553-05-76	https://www.avito.ru/arhangel'sk/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_samosvala_s_manipulyatorom_2001350243	2 200	-	2 200	-
12	Архангельская область	Авито: Иван	г. Архангельск, Талажское ш., 1	8-911-056-10-17	https://www.avito.ru/arhangel'sk/predlozheniya_uslug/arend_auslugi_lomovozagruzoperevozki_1401806166	1 900	-	1 900	-
13	Архангельская область	Авито: Крафтер	г. Архангельск, пл. Ленина	8-911-560-46-98	https://www.avito.ru/arhangel'sk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_2028585720	-	500	-	700
14	Архангельская область	Авито: Глеб	г. Северодвинск, Первомайская ул., 1	8-911-590-27-58	https://www.avito.ru/severodvinsk/predlozheniya_uslug/voz_hu_lichno_1466053046	-	500	-	600
15	Ярославская область	КОМПАНИЯ "ПРОГРЕСС-МЕТАЛЛОЛОМ"	г. Ярославль, дер. Суринское, 2	8 (4852) 33-72-11	https://lom76.ru/contact/	2 000	-	2 000	-
16	Ярославская область	Ярославские грузчики	г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, д. 35	8-920-125-38-83	https://yargruz76.ru/	-	600	-	600
17	Ярославская область	Демонтаж Групп	г. Ярославль	8-910-821-82-46	https://xn----7sbkbfh4biipakvt.xn--p1ai/	2 500	700	2 500	700
18	Ярославская область	Спецтехникаинфо: Иван	г. Ярославль	8-920-105-04-05	https://yaroslavl.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 000	-	2 000	-
19	Нижегородская область	Авито: Януля Маринина	г. Нижний Новгород, ул. Федосеенко, 53А	8-958-726-32-53	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_2018969165	1 500	-	1 500	-
20	Нижегородская область	СтройСпецТех-52	г. Нижний Новгород, ул. Ковпака, 1А	8-831-413-50-13; 8-904-793-41-04	https://spectrans-specteh.ru/	1 500	-	1 500	-
21	Нижегородская область	Авито: Надежда	г. Нижний Новгород, Южное ш., 16В	8-915-950-52-10	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_1893286821	-	350	-	-
22	Нижегородская область	Авито: Роман	г. Нижний Новгород, Горьковская, 1,6 км	8-958-426-78-74	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/uslugi_arend_a_lomovoza_2216016272	1 500	-	1 500	-
23	Нижегородская область	Авито: Наталья	г. Нижний Новгород, Парк Культуры, 100 м	8-915-950-65-75	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_na_gazeli_1973835104	-	550	-	650
24	Брянская область	Авито: Экосервис Брянск	г. Брянск, Советский район	8-910-237-11-57; 8-910-333-89-66	https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_snega_bunkerovoz_musorovoz_lomovo_376053542	3 000	-	3 000	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки погрузчика, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
25	Брянская область	Яндекс услуги: Грузчики в Брянске	г. Брянск, Авиационная ул., 28	8-909-244-94-07	https://clck.ru/UYzpJ	-	500	-	600
26	Брянская область	Кисар	г. Брянск, ул. Шоссейная, 4	8-483-233-80-94	http://kisar32.ru/	2 500	500	2 500	500
27	Брянская область	Авито: Дмитрий	г. Брянск, ул. Урицкого, 88	8-905-177-00-13	https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/priem_metalloz_2011016054	2 000	-	2 000	-
28	Кировская область	Яндекс услуги: Андрей	г. Киров	8-963-431-11-40	https://clck.ru/dWyRV	-	700	-	700
29	Кировская область	Авито: Игнат	г. Киров, Базовый пер., 8/1	8-912-734-12-21	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/uslugi_manipulyatora-lomovoza_2095478004	1 700	-	1 700	-
30	Кировская область	Авито: ArmadaMetallGroup	Кировская область, Верхнекамский р-н, Кирс, ул. Ленина, 75Б	8-922-965-61-83	https://www.avito.ru/kirs/predlozheniya_uslug/usluga_lomovoza_metallovoza_1965228102	3 000	-	3 000	-
31	Кировская область	Авито: Евгений	г. Киров, р-н Октябрьский	8-953-699-58-84	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_346_m.gruzchikipereezdy_1347115266	-	600	-	600
32	Республика Коми	Сфера-Коми	г. Сыктывкар, Лесопарковая ул., 18/1	8-905-297-85-82	https://clck.ru/UYzrA	2 500	-	2 500	-
33	Республика Коми	НАШ транспорт	г. Сыктывкар	8-906-881-48-42	https://clck.ru/UYzte	-	600	-	800
34	Республика Коми	Арслогистик	г. Сыктывкар, ул. Морозова, 3	8-904-229-64-46	https://clck.ru/UYzuf	-	800	-	800
35	Республика Коми	Авито: Григорий	г. Сыктывкар	8-908-717-75-63; 8-912-501-18-08	https://www.avito.ru/syktvykar/predlozheniya_uslug/ural_lomovoz_1072368684	2 500	-	2 500	-
36	Новосибирская область	Авито: Сергей	г. Новосибирск	8-961-218-33-24	https://www.avito.ru/novosibirsk/predlozheniya_uslug/arend_a_lomovoza_1690849249	2 800	-	2 800	-
37	Новосибирская область	Авито: Татьяна	г. Новосибирск	8-913-381-14-60	https://www.avito.ru/novosibirsk/predlozheniya_uslug/arend_a_lomovoza_1818501191	2 500	-	2 500	-
38	Новосибирская область	Федотов и Компания	г. Новосибирск, ул. Переездная, 64/1	8-965-999-66-11	https://www.perevezem54.ru/	2 300	680	2 300	800
39	Новосибирская область	Логитэк-профи	г. Новосибирск, ул. Русская, 39	8-923-123-61-86	https://xn---etpbidveiks3a5i.xn--p1ai/#screenshot	3 500	1 100	3 500	800
40	Новосибирская область	Дмитрий	г. Новосибирск, Кировский район	8-962-836-23-75	https://nsk.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 500	-	2 500	-
41	Новосибирская область	Авито: Дмитрий	г. Новосибирск, пл. Ленина	8-962-833-58-16	https://www.avito.ru/novosibirsk/predlozheniya_uslug/gruzo_perevozkigazelgruzchikivvyoz_musora_2093655212	-	1 250	-	700
42	Пензенская область	Авито: Александр	г. Пенза, Первомайский р-н, микрорайон	8-902-340-33-05	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoz_hopugavyvoz_musara_2204422610	2 000	-	2 000	-
43	Пензенская область	Авито: Сергей	г. Пенза, Окружная ул.	8-909-315-81-58	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_vyvoz_musora_slom_domov_demontazh_1814293347	1 800	-	1 800	-
44	Пензенская область	Авито: Вечеслав	г. Пенза	8-987-076-03-62; 8-964-868-90-44	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_1638913771	-	550	-	700
45	Пензенская область	Грузим и перевозим	г. Пенза, ул. Островского, 128	8-902-080-64-04	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gazel_gruzoperevozki_2318769680	-	600	-	600
46	Красноярский край	24Ломовоз	г. Красноярск, пр. Металлургов, 3Г	8-908-025-55-05	https://24lomovoz.ru/?yclid=1005022939284011714	2 500	-	2 500	-
47	Красноярский край	Авито: Андрей	г. Красноярск, ул. Гайдашовка район Советский	8-983-269-50-00	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_6x6_metallovoza_vyvoz_metalla_1719589807	3 500	-	3 500	-
48	Красноярский край	Авито: Аккорд	г. Норильск	8-965-900-64-80	https://www.avito.ru/norisk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_norisk_talnah_kayerkan_1775856308	-	1 200	-	1 200

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки погрузчика, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
49	Красноярский край	Авито: Павел	г. Красноярск, ул. Мичурина, 2Ж р-н Ленинский	8-922-000-16-76; 8-903-959-18-42	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_mezhgorod_gruzovoe_taksi_gazel_2189124157	-	700	-	920
50	Красноярский край	ЭкоРЕКС	г. Красноярск, Марии Цукановой ул., 17 стр. 1	7-383-375-22-65	http://ecorex.ru/	2 500	1 500	2 500	-
51	Красноярский край	ИП Цыдыпов Б.Н.	г. Красноярск	8-933-321-89-14	https://uslugio.com/krasnoyarsk/6/50/gazel-gruzchiki#open	-	750	-	800
52	Воронежская область	Авито: Сергей	г. Воронеж, Ленинский район	8-958-791-78-37	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_gazel_pereezdy_715087043	-	700	-	700
53	Воронежская область	Авито: Леонид	г. Воронеж, ул. Остужева, 16 р-н Железнодорожный	8-910-242-68-92	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_gruzchiki_pereezdy_gruzoperevozki_1086141467	-	600	-	600
54	Воронежская область	Авито: Юлия	г. Воронеж, Монтажный пр. р-н Левобережный	8-980-551-90-07; 8-908-143-67-48	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_s_manipulyatorom_1138437995	2 500	-	2 500	-
55	Воронежская область	Авито: Сергей	г. Воронеж, Левобережный район	8-958-792-02-82; 8-920-401-09-19	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/predlozhenie_uslugi_1817554236	2 333	-	2 333	-
56	Ростовская область	Авито: Сергей	г. Ростов-на-Дону, микрорайон Северный, пр-т Космонавтов	8-958-478-84-96; 8-961-268-00-05	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_manipulyatora_metallovoza_1176159732	2 833	-	2 833	-
57	Ростовская область	Авито: Виталий	г. Ростов-на-Дону, пл. Советов	8-977-088-20-47	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovozamanipulyatora_metallovoza_1829572495	2 500	-	2 500	-
58	Ростовская область	Авито: Александр	г. Ростов-на-Дону, ул. Содружества, 70	8-928-214-99-39	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_pereezdy_perevozki_gruzchiki_2098510841	-	750	-	750
59	Ростовская область	Авито: Рос-сервис груз	г. Шахты	8-958-407-93-87; 8-951-501-00-96	https://www.avito.ru/shahty/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_raznorabochie_2070576633	-	600	-	700
60	Волгоградская область	Авито: Александр	г. Волгоград, Краснооктябрьский район	8-988-030-48-56	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/lomovozamanipulyator_varendu_886260780	2 000	-	2 000	-
61	Волгоградская область	Авито	г. Волгоград, Бетонная ул.	8-917-330-37-90	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_hapalka_1230361064	2 500	-	2 500	-
62	Волгоградская область	Авито: ИП Курыкина	г. Волгоград, Рабоче-Крестьянская ул., 3	8-961-085-57-06	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_1930796569	-	750	-	-
63	Волгоградская область	Авито: Александра	г. Волгоград, Краснооктябрьский район	8-917-640-83-35; 8-937-532-85-39	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_morsk.konteyner_samosval_s_kmu_2087794495	2 400	-	2 400	-
64	Волгоградская область	Авито: Организация переездов	г. Волгоград, б-р Энгельса, 22А	8-927-510-68-47; 8-937-104-17-78	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_pereezdy_gruzchiki_1906861768	-	600	-	700
65	Иркутская область	Яндекс услуги: Виктор Сергеевич	г. Иркутск, Свердловский округ	8-964-262-52-63	https://clck.ru/UYzvW	-	750	-	900
66	Иркутская область	ООО СпецЛидер	г. Иркутск, Ленинский округ, ул. Розы Люксембург	8-964-263-46-40; 8-964-359-45-00	https://clck.ru/UYzw3	-	1 300	-	1 100
67	Иркутская область	Авито: Виталий	г. Иркутск, ул. Баррикад, р-н Правобережный	8-914-950-43-66	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_pereezdy_gazel_gruzchiki_398583566	-	900	-	700
68	Иркутская область	Яндекс услуги: Лупанов А.	г. Иркутск, 17-й микрорайон	8-964-262-53-62	https://clck.ru/UYzwX	1 500	-	1 500	-
69	Хабаровский край	Частное лицо(gruzik27), FarPost.ru	г. Хабаровск	8-999-089-51-35	https://www.farpost.ru/khabarovsk/service/shipping/gruzoperevozki-pereezdy-kvartirnye-ofisov-gruzchiki-furgony-vyvoz-musor-62944973.html	-	900	-	800

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
70	Хабаровский край	Синтез-Восток	г. Хабаровск	8-914-159-12-43	https://www.avito.ru/habarovsk/predlozheniya_uslug/lomovoz_1991765205	2 000	-	2 000	-
71	Приморский край	Яндекс услуги: ГрузОН	г. Владивосток, Нижнепортовая ул., 6Г	8-908-967-68-41	https://clck.ru/UYzx4	2 000	700	2 000	1 100
72	Приморский край	Грузоперевозка25.ру №533	г. Владивосток	8 (914) 687-11-07	https://gruzoperevozka25.ru/	-	750	-	700
73	Приморский край	Авито: Олег	г. Дальнегорск	8-964-443-51-52	https://www.avito.ru/dalnegorsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_po_gorodu_i_krayu_904249795	-	350	-	500
74	Республика Башкортостан	Авито: Даниль	г. Уфа, микрорайон Глумилино	8-917-750-59-71	https://www.avito.ru/ufa/predlozheniya_uslug/uslugi_lomov_oza_2079255312	3 000	-	3 000	-
75	Республика Башкортостан	Альфамет	г. Уфа, ул. Строительная, 1/2	8-919-150-42-22	https://www.avito.ru/ufa/predlozheniya_uslug/priem_metalloloma_vyvoz_rezka_1915517410	2 500	-	2 500	-
76	Республика Башкортостан	Авито: Эльза	г. Уфа, Советский район	8-919-600-96-76	https://www.avito.ru/ufa/predlozheniya_uslug/30m3hapuga_vyvoz_musora_kamaz_metallovoz_s_manip_2020292735	3 000	-	3 000	-
77	Курская область	Авито: Максим (армета)	г. Курск, ул. 2-я рабочая, 19	8-920-717-59-99	https://www.avito.ru/kursk/predlozheniya_uslug/lomovoz_metallovoz_manipulyator_1518361350	3 000	-	3 000	-
78	Пермский край	ПМК "ЛУЧ"	г. Пермь, ул. Нестюковский тракт, 1/1	8-342-276-44-55; 8-342-298-11-57	https://xn----jtbqecij3i.xn--p1ai/chemyy-metallolom/	1 800	-	1 800	600
79	Москва и Московская область	Lucky Truck	г. Москва, Егорьевский проезд, 2А	7 (926) 357-86-09	http://www.ltruck.ru/transport/price.php	2 450	1 000	2 450	850
80	Москва и Московская область	Грандметлом	г. Москва, Рязанский пр-т, 99с1	8-958-713-63-51	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_lomovozamanipulyator_nalbeznal_nds_1915371793	2 400	-	2 400	-
81	Москва и Московская область	Андрей	г. Подольск	8-901-340-47-87	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_s_manipulyatorom_2242468075	3 200	-	3 200	-
82	Смоленская область	ООО "Автомобилист-Спецтехника"	Смоленск, мкрн Южный, д. 4, стр. 1	8 481 267-74-74 8 910 785-74-74	https://smolensk.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 200	-	2 200	-
83	Тюменская область	Авито: Александр	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 200А	8(919) 930-71-18	https://www.avito.ru/tyumen/predlozheniya_uslug/demontazh_vyvoz_musora.demontazhnye_raboty.lomovoz_1084464647	3 500	-	3 500	-
84	Тюменская область	Авито: Мелли групп	г. Тюмень, ул. Республики, 256к2		https://www.avito.ru/tyumen/predlozheniya_uslug/priem_i_vyvoz_metalloloma_lomovoz_raschet_na_meste_1836326574	3 500	-	3 500	-
85	Тюменская область	Ирфис72	г. Тюмень	7 (3452) 61-05-95	https://irfis72.ru	-	700	-	700
86	Ханты-Мансийский автономный округ	Авито: Алена	г. Ханты-Мансийск, Обьездная ул., 23А	8(950) 504 28 88	https://www.avito.ru/hanty-mansiysk/predlozheniya_uslug/uslugi_metallovoza_polnyy_privod_2097499711	3 000	-	3 000	-
87	Челябинская область	Соворк	г. Челябинск, ул. Кирова, 159	7 (951) 804-85-55	https://chel.pulscen.ru/products/lomovoz_arenda_lamovoza_metallovoz_179636140	2 200	-	2 200	-
88	Челябинская область	Метком	г. Челябинск, ул. Цинковая, 8б	8-950-741-55-88	https://chelyabinsk.metkom-group.ru/samovyvoz	5 000	-	5 000	-
89	Свердловская область	ТрансМеталл	г. Екатеринбург, ул. Старых Большевиков, 2Ак2	7(982)717-01-80	https://ekb.pulscen.ru/products/vyvoz_metallozoma_lomovozom_10t_82730981	2 000	800	2 000	-
90	Свердловская область	ООО "Спецтехника"	г. Екатеринбург, Фрунзе ул., 18	8-912-04-11-096	http://ekaterinburg.regorg.ru/goods/t466110-vyvoz_metallozoma_v_ekaterinburge.htm	2 550	840	2 550	840
91	Свердловская область	Екб-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 12а	7 (912) 639 25 74	https://екб-металл.рф/services/arenda-lomovoza	2 000	-	2 000	-
92	Республика Карелия	Авито: Илья	г. Петрозаводск р-н Центр	8(981) 495 16 06	https://www.avito.ru/petrozavodsk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_demontazh_799258940	3 000	-	3 000	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
93	Республика Карелия	Авито: Вывоз мусора	г. Петрозаводск, р-н Центр	8-938-807-93-57; 8-921-631-49-73	https://www.avito.ru/petrozavodsk/predlozheniya_uslug/vyv_oz_musora_vyvoz_stroitel'nogo_musora_mebeli_1900513361	3 500	600	3 500	-
94	Вологодская область	Частное объявление	г. Вологда	8(911) 501 44 66	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy/vologda/t60-211004	2 500	-	2 500	-
95	Вологодская область	Авито: Евгений Сергеевич	г. Вологда	8-905-297-51-05	https://www.avito.ru/vologda/predlozheniya_uslug/gruzchiki_raznorabochie_gruzoperevozki_gazeli_2204832951	-	-	-	625
96	Вологодская область	Вологда Вторчермет	г. Вологда, ул. Клубова, 3	8-965-745-05-77; 8(8172) 55-66-77	http://lomvologda.ru/demontazh/	1 800	-	1 800	-
97	Вологодская область	Алексей	г. Череповец	8(921) 257 56 12	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy/vologda/t60-203787	2 000	-	2 000	-
98	Вологодская область	Авито: Илья	г. Вологда	8-911-441-07-53	https://www.avito.ru/vologda/predlozheniya_uslug/uslugi_gruzchikov_raznorabochih_2237455871	-	-	-	540
99	Вологодская область	Авито: Добрыня	г. Вологда	8-981-500-69-56; 8(911) 441 87 00	https://www.avito.ru/vologda/predlozheniya_uslug/metall_oz_manipulyator_vezdehod_1928102356	3 000	-	3 000	-
100	Калининградская область	Торгово-производственный комплекс «Балтийская Металлургическая Компания»	г. Калининград, ул. Дзержинского, 168	+7 (4012) 777-666	https://metalloprokat39.ru/contacts/	2 200	1 000	2 200	-
101	Республика Крым	Авито: Роман	г. Севастополь, Ленинский муниципальный округ, 1-й микрорайон	8-967-666-30-46; 7 920 569-87-37	https://www.avito.ru/sevastopol/predlozheniya_uslug/arend_a_manipulyatora_nal_beznal_2265327931	-	1 000	-	900
102	Республика Крым	Авито: Борис	г. Бахчисарай, квартал Новый Город	8-958-426-82-36	https://www.avito.ru/bahchisaray/predlozheniya_uslug/uslugi_manipulyatora_krym.bahchisaray.10tonn_1873553466	2 000	-	2 000	-
103	Республика Крым	Авито:Максим	г. Симферополь, пл. Ленина	8-917-022-36-43	https://www.avito.ru/simferopol/predlozheniya_uslug/arendauslugi_kmu_1188899426?utm_campaign=native&utm_medium=item_page_ios&utm_source=soc_sharing_seller	2 300	-	2 300	-
104	Астраханская область	Авито: Роман	г. Астрахань, р-н Кировский	8(937) 128 88 80	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_902731442	2 500	-	2 500	-
105	Астраханская область	Авито: Алексей	г. Астрахань	8-958-476-15-97	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoz_vyvoz_musora_1000987736	2 500	-	2 500	-
106	Тверская область	Строй марш	г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3	8 (4822) 75-00-38	https://stoi-marsch.net/demontazh-razbor-vethih-postroek-sooruzheniy/	2 000	600	2 000	-
107	Тверская область	Частное объявление	г. Тверь	7 (903) 808-10-02	https://tver.spcteh.ru/arenda/manipulyatory/lomovoz-24m3-13756/	2 000	-	2 000	-
108	Пермский край	Авито:Александр	г. Пермь, Индустриальный район	8-912-490-69-25	https://www.avito.ru/perm/predlozheniya_uslug/metallolom_1042872579	2 000	-	2 000	-
109	Пермский край	Авито	г. Пермь, р-н Ленинский	8-982-470-64-40	https://www.avito.ru/perm/predlozheniya_uslug/vyvoz_loma_972690997	2 000	-	2 000	-
110	Томская область	Частное объявление	г. Томск, ул. Советская, 19	7 983 232-04-90	https://spec.drom.ru/tomsk/shipping/uslugi-kran-manipulyator-83244609.html	2 000	-	2 000	-
111	Томская область	Частное объявление	г. Томск, ул. Вилуйская, 52	7 913 850-93-19 7 909 539-46-32	https://baza.drom.ru/tomsk/service/shipping/uslugi-kamaz-vezdehoda-s-manipulyatorom-56718170.html	2 700	-	2 700	-
112	Забайкальский край	Авито: Василий	г. Чита	8-914-361-04-63	https://www.avito.ru/chita/predlozheniya_uslug/gruzoperevozkiuslugi_kran_manipulyatora_evakuator_2032272137	3 000	1 000	3 000	600

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки помовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
113	Забайкальский край	Авито: Вячеслав	г. Чита	8-914-456-81-52	https://www.avito.ru/chita/predlozheniya_uslug/evakuatsiya_avtomobiley_i_gruzoperevozki_1795563512	2 000	-	2 000	-
114	Владимирская область	Авито: Сергей	г. Муром	8-910-770-84-31; 8(929) 028 03 77	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lo_movozamusorovoza_slom_zdaniy_i_domov_1898489123	2 000	-	2 000	-
115	Владимирская область	Авито: Александр	Владимирская область, Муромский р-н, территория ПМК-10	8-910-771-21-18; 8(930) 224 49 48	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lo_movoza_musorovozasloz_daniy_i_domov_2099837726	2 000	-	2 000	-
116	Кемеровская область	Авито: Дарья	г. Ленинск-Кузнецкий	8-950-267-63-88	https://www.avito.ru/leninsk-kuznetskiy/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_2215311251	2 000	-	2 000	-
117	Костромская область	Частное объявление	г. Кострома	8-953-667-16-88	https://perevozka24.ru/fast-search/lomovoz-kostromskaya-oblast	2 000	-	2 000	-
118	Костромская область	Частное объявление	г. Кострома, пр-т Мира, 1А р-н Фабричный	8(910) 956 06 50	https://www.avito.ru/kostroma/predlozheniya_uslug/vyvoz_musoramebeli.lomovoz.demontazh.demontazhnye_1315838836	2 400	700	2 400	800
119	Липецкая область	ПромСтройСервис	г. Липецк, ул. Водопьянова, д. 70	8(904) 698 96 83; 8-900-599-56-56	https://promstroyservis48.ru/prajs-list/	3 000	-	3 000	-
120	Рязанская область	ООО "Техпром"	г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 6а	7 (910) 620-64-16	http://texnpom62.ppf/kontakty.html	2 700	-	2 700	-
121	Рязанская область	Спил-Профи	г. Рязань, Большая ул.	8-915-620-93-13	https://www.avito.ru/ryazan/predlozheniya_uslug/spil_derev_ev_vyvoz_derevev_raschistka_uchastkov_2092066641	2 500	-	2 500	-
122	Тамбовская область	Сергей	г. Мичуринск	8(965) 716 88 79	https://perevozka24.ru/spetsialnye-uslugi/vyvoz-musora/ts-sergey-606704922	2 000	-	2 000	-
123	Тамбовская область	Авито: Андрей	г. Тамбов, Октябрьский район	8-908-296-76-85	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/gruzoper_evozkigruchikipereezdyvyvoz_musora_247_1434861272	-	833	-	600
124	Тамбовская область	Авито: Денис Сурин	г. Тамбов, ул. Им. Юрия Гагарина, 1А	8-910-851-15-89	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/gruzoper_evozki_1679938317	-	-	-	500
125	Тамбовская область	Авито: Сергей	г. Тамбов, Октябрьский район	8-920-488-68-86	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/priem_metalloz_loma_vyvoz_loma_2258421257	2 500	500	2 500	-
126	Омская область	Стандарт Экспресс	г. Омск	8-800-60022-78	https://clck.ru/dWxoj	2 333	1 100	2 333	800
127	Омская область	Гарант-Строй	г. Омск	8-917-544-38-23	https://omsk.pulscen.ru/products/arenda_lomovoza_30_kubov_s_omt_97m_na_shassi_kamaz_53229_213048860	2 000	-	2 000	-
128	Омская область	Авито	г. Омск, мкн Городок Нефтяников, 2-я Поселковая ул., 53В	8-902-675-26-72	https://www.avito.ru/omsk/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_1508005722	-	500	-	500
129	Омская область	Радамет	г. Омск	7 (908) 313-09-06	http://radamet.ru/services/index.php?ID=5	2 500	-	2 500	-
130	Мурманская область	Спецтехника: Владимир	г. Мурманск	8 921 273-55-76	https://murmansk.spectheinfo.ru/arenda/metallovozy	3 500	-	3 500	-
131	Ямало-Ненецкий автономный округ	ООСкидка	г. Салехард	8 (905) 015-15-54	https://salehard.ooskidka.ru/arenda-lomovoza/#	2 500	800	2 500	900
132	Ямало-Ненецкий автономный округ	Авито: Атлант	г. Салехард	8-961-553-40-97	https://www.avito.ru/salehard/predlozheniya_uslug/gruzchiki_1915411542	-	900	-	500
133	Ямало-Ненецкий автономный округ	Авито: ГрузАртель	г. Салехард	8-961-557-75-76	https://www.avito.ru/salehard/predlozheniya_uslug/opytnye_gruzchiki_pereezdy_v_saleharde_2357307275	-	-	-	400
134	Ямало-Ненецкий автономный округ	ИП Трофимов	г. Салехард	7-961-562-38-57	http://salekhard.zoon.ru/redirect/?to=http%3A%2F%2Fwww.utilisatcia-yamal.ru&hash=d12bf8024da5b77ee2e1057e5fdd29ed&from=605425997126240b220df8d3.0355&ext_site=ext_site&	3 000	-	3 000	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
					backurl=https%3A%2F%2Fsalekhard.zoon.ru%2Fbuilding%2Fkompaniya_po_utilizatsii_othodov%2F				
135	Татарстан	Авито: Серёга Соколов	г. Казань	8-958-745-62-95	https://www.avito.ru/kazan/predlozheniya_uslug/arenda_kamaza-lomovozavyvoz_musorahapuga32kuba_1621951470	2 667	-	2 667	-
136	Татарстан	Авито	г.о. Набережные Челны, М-7 Волга, 1053-й километр	8-958-404-30-78	https://www.avito.ru/naberezhnye_chelny/predlozheniya_uslug/priem_metalloloma_vyvoz_vetok_musora_1852550073	2 500	-	2 500	-
137	Саратовская область	Авито: vertexclub	г. Саратов, Заводской район	8-845-239-51-49; Татьяна: 8-951-883-95-98	https://www.avito.ru/saratov/predlozheniya_uslug/tra_lomovoz_kamaz_gruntorez_dlinomer_betononasos_2164746354	3 333	1 042	3 333	800
138	Саратовская область	Авито: Николай	г. Саратов	8-919-830-95-41	https://www.avito.ru/saratov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_othodov_lomovozom_1311604283	3 500	-	3 500	-
139	Ставропольский край	ИП Бюков Р.Х.	г. Ставрополь	8(928) 815 01 79	https://stavropol.spectehinfo.ru/arenda/manipulyatory/stavropol/t22-447352	2 200	-	2 200	-
Среднее значение (округленно)						2 460	790	2 460	740

Таблица 7.56 Расчет затрат на транспортировки лома и погрузо-разгрузочные работы, руб./час по состоянию на 2023 год

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
1	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Грузовичков	г. Санкт-Петербург, наб. Обводного Канала, д. 24 Д	+7 (812) 200-77-71	https://gruzovichkof.ru/ceny/do-1-5-tonn	2 300	1 500	2 300	1 450
2	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Сервис Транс	г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской обороны, 259, офис 7	8-812-942-45-05	http://service-trans.ru/	4 150	1 650	4 150	800
3	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Мегастрой	г. Санкт-Петербург, 2-й Муиринский пр-т, д. 49, офис 316	8-812-987-15-55	https://expressvivoz.ru/prays-list/	2 500	1 500	2 500	600
4	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Интегратор	г. Санкт-Петербург, ул. Латышских Стрелков, 19Д	8-812-984-50-96	https://priem-metalloloma-spb.ru/vyvoz-metalloloma/	2 375	500	2 375	1 000
5	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Газелькин	г. Санкт-Петербург	8 (812) 200-32-80	https://spbspecteh.gazelkin.ru/	3 075	1 050	3 075	
6	Архангельская область	Авито	г. Архангельск, р-н Октябрьский	8 981 553 17 20	https://www.avito.ru/arhangelsk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_bez_posrednikov_2404403498	1 800	-	1 800	-
7	Архангельская область	ГлобалТранс	г. Архангельск	8 (906) 284-45-30	https://xn-----6kcacavcidae8aa3agqwf6aqpom6fhs0r.xn--p1ai/index.html	1 400	-	1 400	-
8	Архангельская область	Буряков	г. Архангельск, ул. Гагарина, д. 44	8-800-550-11-09 +7 (930) 011-01-16	https://arhangelsk.buryakof.ru/		850		800
9	Астраханская область	Носорог	г. Астрахань	8 927 569 98 70	https://www.avito.ru/user/18a64a1e6cfc5f2e11086687a2778455/profile?id=1924368814&src=item&page_from=from_item_card&iid=1924368814	-	700	-	700
10	Ярославская область	КОМПАНИЯ "ПРОГРЕСС-МЕТАЛЛОЛОМ"	г. Ярославль, дер. Суринское, 2	8 (4852) 20-80-68	https://yaroslavl.pulslen.ru/products/arenda_lomovoza_32519084	3 000	700	3 000	-
11	Ярославская область	Ярославские грузчики	г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, д. 35	8-920-125-38-83	https://yargruz76.ru/	-	800	-	800
12	Ярославская область	Демонтаж Групп	г. Ярославль	8-910-821-82-46	https://xn-----7sbkbfh4biipakvt.xn--p1ai/	4 000		4 000	

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
13	Ярославская область	Спецтехникаинфо: Иван	г. Ярославль	8-920-105-04-05	https://yaroslavl.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 700	-	2 700	-
14	Нижегородская область	Авито: Януля Маринина	г. Нижний Новгород, ул. Федосеенко, 53А	8 958 749 45 93	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/slugi_lomovoza_2018969165	1 500	-	1 500	-
15	Нижегородская область	СтройСпецТех-52	г. Нижний Новгород, ул. Ковпака, 1А	8-831-413-50-13; 8-904-793-41-04	https://spectrans-specteh.ru/	1 750	-	1 750	-
16	Нижегородская область	Авито: Роман	г. Нижний Новгород, Горьковская, 1,6 км	8 958 468 56 81	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/slugi_arenda_lomovoza_2216016272	2 500	-	2 500	-
17	Брянская область	Авито: Экосервис Брянск	г. Брянск, Советский район	8-910-237-11-57; 8-910-333-89-66	https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_snega_bunkerovoz_musorovoz_lomovo_376053542	3 000	-	3 000	-
18	Брянская область	Яндекс услуги: Грузчики в Брянске	г. Брянск, Авиационная ул., 28	8 903 868-95-04	https://yandex.ru/uslugi/profile/GruzchikiVbryanske-144932?afterWorkerPage=0&occupationId=%2Fgruzoperevozki-i-kur_ery&specId=%2Fgruzoperevozki-i-kur_ery%2Fvyvoz-musora&text=%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8%20%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B0%20%D0%B1%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C&utm_campaign=workers_carousel&utm_medium=search&utm_source=wizard	-	700	-	700
19	Брянская область	Макс	г. Брянск	8 (910) 500-73-83	https://xn--90asilg6f.xn--80auehaay.xn--p1ai/arenda-spetstekhniki/	3 000	-	3 000	-
20	Брянская область	Грузовая Артель	город Брянск	8 (960) 556-81-88	https://bryansk.artelgruzchikov.ru/service/kamaz_10_tonn	5 500	800	5 500	700
21	Кировская область	Яндекс услуги: Андрей	г. Киров	8 912 731-37-01	https://uslugi.yandex.ru/profile/AndrejReshetov-1128511?afterWorkerPage=0&occupationId=%2Fgruzoperevozki-i-kur_ery&specId=%2Fgruzoperevozki-i-kur_ery%2Fvyvoz-musora&text=%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8%20%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B0%20%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C&utm_campaign=workers_carousel&utm_medium=search&utm_source=wizard	-	700	-	800
22	Кировская область	ВятПрофСтрой	г. Киров, ул. Базовая, 2	8 922 668 38 88	http://www.xn--43-6kcatf0dwa.xn--p1ai/	1 500	-	1 500	-
23	Кировская область	Авито: ArmadaMetallGroup	Кировская область, Верхнекамский р-н, Кирс, ул. Ленина, 75Б	8-922-965-61-83	https://www.avito.ru/kirs/predlozheniya_uslug/usluga_lomovoza_metallovoza_1965228102	2 500	-	2 500	-
24	Кировская область	Авито: Евгений	г. Киров, р-н Октябрьский	8 912 371 23 72	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_346_m.gruzchikipereezdy_1347115266	-	800	-	1 000
25	Республика Коми	Авито: Григорий	г. Сыктывкар	8-908-717-75-63; 8-912-501-18-08	https://www.avito.ru/syktvykar/predlozheniya_uslug/ural_lomovoz_1072368684	3 000	-	3 000	-
26	Новосибирская область	Федотов и Компания	г. Новосибирск, ул. Переездная, 64/1	8 (383) 318-10-13	https://www.perevezem54.ru/	2 300	800	2 300	-
27	Новосибирская область	Логитэк-профи	г. Новосибирск, ул. Русская, 39	8-923-123-61-86	https://xn----etpbidveiks3a5i.xn--p1ai/#screenshot	3 000	1 000	3 000	-
28	Новосибирская область	Дмитрий	г. Новосибирск, Кировский район	8 927 700-68-30	https://nsk.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	3 000	-	3 000	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/ разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/ разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
29	Пензенская область	Авито: Александр	г. Пенза, Первомайский р-н, микрорайон	8 960 320 65 35	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoz_hopugavyvoz_musara_2204422610	3 000	-	3 000	-
30	Пензенская область	Авито: Сергей	г. Пенза, Окружная ул.	8-909-315-81-58	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/uslugi_lomov_oza_vyvoz_musora_slom_domov_demontazh_1814293347	2 500	-	2 500	-
31	Пензенская область	Авито: Вечеслав	г. Пенза	8-987-076-03-62; 8-964-868-90-44	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/gruzoperevo_zki_1638913771	3 000	1 000	3 000	800
32	Красноярский край	24Ломовоз	г. Красноярск, пр. Metallurgov, 3Г	8-908-025-55-05	https://24lomovoz.ru/?yclid=1005022939284011714	2 500	-	2 500	-
33	Красноярский край	Авито: Андрей	г. Красноярск, ул. Гайдашовка	8-983-269-50-00	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_6x6_metallovoza_vyvoz_metalla_1719589807	3 000	-	3 000	-
34	Красноярский край	Авито: Аккорд	г. Норильск	8-965-900-64-80	https://www.avito.ru/norilsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevo_zki_gruzchiki_norilsk_talnah_kayerkan_1775856308	4 000	1 200	4 000	1 600
35	Красноярский край	Авито: Павел	г. Красноярск, ул. Мичурина, 2Ж	8-922-000-16-76; 8-903-959-18-42	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_mezhgorod_gruzovoe_taksi_gazel_2189124157	-	900	-	900
36	Красноярский край	ИП Цыдыпов Б.Н.	г. Красноярск	8-933-321-89-14	https://uslugio.com/krasnoyarsk/6/50/gazel-gruzchiki/open	-	800	-	1 000
37	Воронежская область	Авито: Сергей	г. Воронеж, Ленинский район	8 980 553 92 02	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_gazel_pereezdy_715087043	-	-	-	900
38	Воронежская область	ГорСпецТранс	г. Воронеж, Московский пр., 114	8 473 229 11 29	https://gs-trans36.org/arenda_lomovoza	3 000	1 100	3 000	-
39	Воронежская область	Авито: Юлия	г. Воронеж, Монтажный пр.	8-980-551-90-07; 8-908-143-67-48	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_s_manipulyatorom_1138437995	2 500	-	2 500	-
40	Воронежская область	Авито: Сергей	г. Воронеж, Левобережный район	8-958-792-02-82; 8-920-401-09-19	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/predlozhenie_uslugi_1817554236	3 000	-	3 000	-
41	Ростовская область	Авито: Сергей	г. Ростов-на-Дону, микрорайон Северный, пр-т Космонавтов	8-958-478-84-96; 8-961-268-00-05	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_manipulyatora_metallovoza_1176159732	3 500	-	3 500	-
42	Ростовская область	Авито: Виталий	г. Ростов-на-Дону, пл. Советов	8 958 475 49 45	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovozamanipulyatora_metallovoza_1829572495	2 500	-	2 500	-
43	Ростовская область	Авито: Александр	г. Ростов-на-Дону, ул. Содружества, 70	8-928-214-99-39	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_pereezdy_perevozki_gruzchiki_2098510841	-	1 000	-	1 000
44	Ростовская область	Авито: Рос-сервис груз	г. Шахты	8 967 662 51 21	https://www.avito.ru/shahty/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_raznorabochie_2070576633	-	700	-	700
45	Волгоградская область	"ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ"	г. Волгоград ул. Порт-Саида, 18	8 963 355 63 45	https://xn--80addag2buct.xn--24-6kct0a1abje6c.xn--p1ai/kontakty	2 500	-	2 500	-
46	Волгоградская область	Про Аренда	г. Волгоград, ул. Таращанцев, 31	8 (8442) 61 29 67	https://volgograd.arendaspectech.com/contacts/	3 500	-	3 500	-
47	Волгоградская область	Авито: ИП Курыкина	г. Волгоград, Рабоче-Крестьянская ул., 3	8-961-675-39-03	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_1930796569	-	500	-	-
48	Волгоградская область	"СПЕЦТЕХНИКА ВОЛГОГРАД"	г. Волгоград, ул. Ангарская, дом 15 Г, офис 11	8 (8442) 60-90- 99	https://spec tehnika-volgograd.ru/pod-emnaya-tehnika	1 800	800	1 800	-
49	Волгоградская область	Авито: Организация переездов	г. Волгоград, б-р Энгельса, 22А	8-927-510-68- 47;8-937-104-17- 78	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_pereezdy_gruzchiki_1906861768	-	1 000	-	-
50	Иркутская область	ООО СпецЛидер	г. Иркутск, Ленинский округ, ул. Розы Люксембург	8-964-263-46-40; 8-964-359-45-00	https://yandex.ru/uslugi/profile/OooSpecLider-415471?afterWorkerPage=0&occupationId=%2Farenda&specId=%2Farenda%2Fspec tehnika&text=%D0%90%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%20%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B0%	-	1 000	-	900

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки погрузчика, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
					20%D0%B8%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA&utm_campaign=workers_carousel&utm_medium=search&utm_source=wizard				
51	Иркутская область	Авито: Виталий	г. Иркутск, ул. Баррикад, р-н Правобережный	8 914 900 86 69	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_perezdzy_gazel_gruzchiki_398583566	-	1 000	-	900
52	Хабаровский край	Частное лицо(gruzik27), FarPost.ru	г. Хабаровск	8-999-089-51-35	https://www.farpost.ru/khabarovsk/service/shipping/gruzoperevozki-perezdzy-kvartirnye-ofisov-gruzchiki-furgony-vyvoz-musor-62944973.html	-	1 000	-	800
53	Приморский край	Грузоперевозка25.ru №533	г. Владивосток	8 (914) 687-11-07	https://gruzoperevozka25.ru/	-	900	-	800
54	Приморский край	Авито: Олег	г. Дальнегорск	8-964-443-51-52	https://www.avito.ru/dalnegorsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_po_gorodu_i_krayu_904249795	-	400	-	600
55	Пермский край	ПМК "ЛУЧ"	г. Пермь, ул. Нестюковский тракт, 1/1	8-342-276-44-55; 8-342-298-11-57	https://xn----jtbqecij3i.xn--p1ai/chemnyy-metallolom/	2 500	-	2 500	600
56	Москва и Московская область	Lucky Truck	г. Москва, Егорьевский проезд, 2А	7 (926) 357-86-09	http://www.ltruck.ru/transport/price.php	-	550	-	
57	Москва и Московская область	Грандметлом	г. Москва, Рязанский пр-т, 99с1	8 958 753 54 88	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_lomovozamanipulyator_nalbeznal_nds_1915371793	2 500	-	2 500	-
58	Москва и Московская область	Андрей	г. Подольск	8-901-340-47-87	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_s_manipulyatorom_2242468075	3 000	-	3 000	-
59	Смоленская область	ООО "Автомобилист-Спецтехника"	г. Смоленск, мкрн Южный, д. 4, стр. 1	8 481 267-74-74 8 910 785-74-74	https://smolensk.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 500	-	2 500	-
60	Тюменская область	Авито: Мелли групп	г. Тюмень, ул. Республики, 256к2	8 (982) 961 85 87	https://www.avito.ru/tyumen/predlozheniya_uslug/priem_i_vyvoz_metalloloma_lomovoz_raschet_na_meste_1836326574	5 000	1 500	5 000	1 500
61	Тюменская область	Ирфис72	г. Тюмень	7 (3452) 61-05-95	https://irfis72.ru	3 700	-	3 700	-
62	Ханты-Мансийский автономный округ	Авито: Алена	г. Ханты-Мансийск, Обьездная ул., 23А	8(950) 504 28 88	https://www.avito.ru/hanty-mansiysk/predlozheniya_uslug/uslugi_metallovoza_polnyy_priem_i_vyvoz_2097499711	2 500	-	2 500	-
63	Челябинская область	Соворк	г. Челябинск, ул. Кирова, 159	7 (951) 804-85-55	https://chel.pulscen.ru/products/lomovoz_arenda_lomovoza_metallvoz_179636140	3 700	-	3 700	-
64	Челябинская область	Метком	г. Челябинск, ул. Автоматики, 9	8-922-230-55-22	https://chelyabinsk.metkom-group.ru/samovyvoz	1 500	-	1 500	-
65	Свердловская область	ООО "Спецтехника"	г. Екатеринбург, Фрунзе ул., 18	8-912-04-11-096	http://ekaterinburg.regorg.ru/goods/t466110-vyvoz_metalloloma_v_ekaterinburge.htm	4 650	850	4 650	
66	Свердловская область	Екб-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 12а	7 (912) 639 25 74	https://екб-металл.рф/services/arenda-lomovoza	2 500	-	2 500	-
67	Республика Карелия	Авито: Илья	г. Петрозаводск, р-н Центр	8 909 568 39 06	https://www.avito.ru/petrozavodsk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_demontazh_799258940	3 000	-	3 000	-
68	Вологодская область	Частное объявление	г. Вологда	8(911) 501 44 66	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy/vologda/t6_0-211004	3 000	-	3 000	-
69	Вологодская область	Авито: Евгений Сергеевич	г. Вологда	8 900 532 09 06	https://www.avito.ru/vologda/predlozheniya_uslug/gruzchiki_raznaborabochie_gruzoperevozki_gazeli_2204832951	-	800		500
70	Вологодская область	Вологда Вторчермет	г. Вологда, ул. Клубова, 3	8-965-745-05-77; 8 (8172) 55-66-77	http://lomvologda.ru/demontazh/	1 000	-	1 000	-
71	Вологодская область	Алексей	г. Череповец	8(921) 257 56 12	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy/vologda/t6_0-203787	2 500	-	2 500	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
72	Вологодская область	ВторЧерМет	г. Вологда, Доронинская 50а	8 (911) 501 02 67 / 8 900 508 05 08	http://vtormet35.ru/%d1%81%d0%bf%d0%b5%d1%86%d1%82%d0%b5%d1%85%d0%bd%d0%b8%d0%ba%d0%b0-%d0%b2-%d0%b0%d1%80%d0%b5%d0%bd%d0%b4%d1%83.html	2 500	-	2 500	540
73	Вологодская область	Ленспецавто	г. Череповец, Советский пр-т, д. 8А	8 (921) 686-85-45 8 (8202) 54-00-64	https://www.lenspetsavto.ru/?etext=2202.932i30iJcecljtrVpt44nLEYWy88Q3GLcW8wv8nsiNZWLDU26DOMvC4OCU5IR4FzodaDe6Ut3nARAOQHJkQTZGh4dGtdnJ1ZG9scW9ta28.5c54e043669bac52faea70399ea392b0a26fc49a&yclid=2545132766419032169&utm_source=yandex&utm_medium=maste_r_kamp&utm_campaign=vse_regioni&utm_content=cntx&utm_term=79922466-5061592443-12967128502--1--none--	1 500	-	1 500	-
74	Калининградская область	Торгово-производственный комплекс "Балтийская Металлургическая Компания"	г. Калининград, ул. Дзержинского, 168	+7 (4012) 777-666	https://metalloprokat39.ru/contacts/	2 200	1 300	2 200	-
75	Республика Крым	Авито: Борис	г. Бахчисарай, квартал Новый Город	8 934 339 30 55	https://www.avito.ru/bahchisaray/predlozheniya_uslug/uslugi_manipulyatora_krym.bahchisaray.10tonn.1873553466	2 500	1 000	2 500	-
76	Астраханская область	Спецпарк24	г. Астрахань, Бакинская ул., 79А	8 964 889 06 24	https://xn--80aaa6cmfh0a9d.xn--24-6kct0a1abje6c.xn--p1ai/catalog/manipulyatory-v-arendu	1 550	-	1 550	-
77	Астраханская область	Аренда камаз ломовоз-мусоровоз	г. Астрахань, ул. В. Третьяковского	8 988 175 39 73	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/arenda_kamaz_lomovoz-musorovoz_1414725504	3 000	-	3 000	-
78	Тверская область	Строй марш	г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3	8 (4822) 75-00-38	https://stroj-marsch.net/demontazh-razbor-vethih-postroek-sooruzheniy/	3 000	-	3 000	-
79	Тверская область	Частное объявление	г. Тверь	7 (903) 808-10-02	https://tver.spcteh.ru/arenda/manipulyatory/lomovoz-24m3-13756/	5 400	-	5 400	-
80	Пермский край	Авито	г. Пермь, р-н Ленинский	8 982 490 31 51	https://www.avito.ru/perm/predlozheniya_uslug/vyvoz_loma_972690997	2 500	800	2 500	800
81	Томская область	Частное объявление	г. Томск, ул. Советская, 19	8 (3822) 50-30-20	http://www.avtopark70.ru/?utm_source=direct&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0_%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%B2_%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B5&utm_campaign=13947853&block=premium&position=1&https://www.avtopark70.ru/&yclid=2499991171480492145	3 800	-	3 800	-
82	Томская область	Частное объявление	г. Томск, ул. Вилюйская, 52	7 909 539-46-32	https://baza.drom.ru/tomsk/service/shipping/uslugi-kamaz-vezdehoda-s-manipuljatorom-56718170.html	3 000	-	3 000	-
83	Забайкальский край	Нитэк	г. Чита	8 931 106 23 18	https://nitek-nn.ru/spetstekhnika/arenda-manipulyatora/	2 100	-	2 100	-
84	Забайкальский край	Авито	г. Чита	8 914 352 37 60	https://www.avito.ru/chita/predlozheniya_uslug/gruzoperevoz_ki_po_gorodu_i_krayu_1126096625	3 000	1 200	3 000	1 000
85	Владимирская область	Авито: Сергей	г. Муром	8-910-770-84-31; 8(929) 028 03 77	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovozamusorovoza_slom_zdaniy_i_domov_1898489123	2 500	-	2 500	-
86	Владимирская область	Авито: Александр	Владимирская обл., Муромский р-н, территория ПМК-10	8(930) 224 49 48	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoz_musorovozasлом_zdaniy_i_domov_2099837726	2 500	-	2 500	-
87	Кемеровская область	Аккуратный переезд	г. Кемерово	89 133 364 040	https://akkuratpereezd.ru/?utm_source=ya_clk-lead_none&utm_medium=cpc_search&utm_campaign=33169307&utm_content=5411122589&utm_term=%D0%BF%D0	-	1000	-	1000

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки помовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
					%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BA%D0%B8%20%D0%BA%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE&pm_source=none&pm_block=premium&pm_position=1&utm_network=search&utm_placement=none&utm_phrase=12441771914&utm_gbid=3198738613&utm_region=%D0%9A%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE&yclid=2548622241011669676				
88	Кемеровская область	Авито	г. Кемерово	8 983 250 12 08	https://www.avito.ru/keмеровo/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_vyvoz_musora_metalloloma_2880583378	2 300	-	2 300	
89	Костромская область	Частное объявление	г. Кострома	8-953-667-16-88	https://perevozka24.ru/fast-search/lomovoz-kostromskaya-oblast	2 500	-	2 500	-
90	Костромская область	Частное объявление	г. Кострома, р-н Фабричный	8 915 915 94 15	https://www.avito.ru/kostroma/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_pereezdy_vyvoz_musora_gazel_1544662858	-	1 000		1 000
91	Рязанская область	ООО "Техпром"	г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 6а	8 (910) 641-31-82 / 8 910 620 64 16	http://texnpom62.pф/kontakty.html	2 700	-	2 700	-
92	Рязанская область	Вывоз строительного мусора	г. Рязань, Рязанская ул., 28Е	8 910 560 27 91	https://www.avito.ru/ryazan/predlozheniya_uslug/vyvoz_stroitel'nogo_musora_2933509875	3 000	-	3 000	-
93	Тамбовская область	Сергей	г. Мичуринск	8(965) 716 88 79	https://perevozka24.ru/spetsialniye-uslugi/vyvoz-musora/ts-sergey--606704922	3 400	-	3 400	-
94	Тамбовская область	Авито: Андрей	г. Тамбов, Октябрьский район	8-908-296-76-85	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchikipereezdyvyvoz_musora_247_1434861272	-	1 000	-	1 200
95	Тамбовская область	Авито: Сергей	г. Тамбов, Октябрьский район			2 300	600	2 300	-
96	Омская область	Стандарт Экспресс	г. Омск	8-800-60022-78	https://omsk.standart-express.ru/equipment/?utm_source=yandex&utm_medium=pc&utm_campaign=Spetstekhnika&utm_content=11548064704&utm_term=%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%B2%20%D0%9E%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B5&roistat_referrer=none&roistat_pos=premium_2&roistat=direct3_search_11548064704_%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%20%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%B2%20%D0%9E%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B5&yclid=1136748386660122623	2 000	1 000	2 000	800
97	Омская область	Авито	г. Омск, мкн Городок Нефтяников, 2-я Поселковая ул., 53В	8-902-675-26-72	https://www.avito.ru/omsk/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_1508005722	-	650	-	700
98	Мурманская область	Спецтехника: Владимир	г. Мурманск	8 921 273-55-76	https://murmansk.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	3 500	1 800	3 500	1 000
99	Ямало-Ненецкий автономный округ	ООСкидка	г. Салехард	8 (905) 015-15-54	https://salehard.ooskidka.ru/arenda-lomovoza/#	2 554	-	2 554	960
100	Ямало-Ненецкий автономный округ	Авито: Атлант	г. Салехард	8-961-553-40-97 / 8 961 553 15 62	https://www.avito.ru/salehard/predlozheniya_uslug/gruzchiki_1915411542	-	1 000	-	2 000
101	Ямало-Ненецкий автономный округ	Авито: ГрузАртель	г. Салехард	8 961 749 85 35	https://www.avito.ru/salehard/predlozheniya_uslug/opytnye_gruzchiki_pereezdy_v_saleharde_2357307275	4 000	1 000	4 000	450

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
102	Ямало-Ненецкий автономный округ	ИП Трофимов	г. Салехард	7-961-562-38-57	http://salekhard.zoon.ru/redirect/?to=http%3A%2F%2Fwww.utilisatcia-yamal.ru&hash=d12bf8024da5b77ee2e1057e5fdd29ed&from=605425997126240b220df8d3.0355&ext_site=ext_site&backurl=https%3A%2F%2Fsalekhard.zoon.ru%2Fbuilding%2Fkompaniya_po_utilizatsii_othodov%2F	3 000	-	3 000	-
103	Татарстан	Авито: Серёга Соколов	г. Казань	8 917 930 33 96	https://www.avito.ru/kazan/predlozheniya_uslug/arenda_kamaza-lomovozavyvoz_musorahapuga32kuba_1621951470	6 000	-	6 000	-
104	Татарстан	Авито	г. Набережные Челны, 3-й комплекс 8	8 967 369 40 68	https://xn--e1amg1bxa.xn--24-6kct0a1abje6c.xn--p1ai/catalog/manipulyatory-v-arendu	2 900	1 400	2 900	1 200
105	Ставропольский край	ИП Бюков Р.Х.	г. Ставрополь	8 927 690-80-57	https://stavropol.spectehinfo.ru/arenda/manipulyatory/stavropol/t22-447352	2 200	-	2 200	-
Среднее значение (округленно)						2 840	950	2 840	910

Таблица 7.57 Расчет затрат на транспортировки лома и погрузо-разгрузочные работы, руб./час по состоянию на 2024 год

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
1	Архангельская область	Авито, Иван	Архангельск, Талажское ш., 1	8 (960) 012-92-80	https://www.avito.ru/arhangel'sk/predlozheniya_uslug/arenda_uslugi_lomovoza_4065887282	2 000	-	2 000	-
2	Архангельская область	ГлобалТранс	г. Архангельск	8 (906) 284-45-30	https://аренда-спецтехники-архангельск.рф/index.html	2 500	-	2 500	-
3	Архангельская область	ИП Буряков А.В.	г. Архангельск, ул. Гагарина, д. 44	8 (800) 550-11-09	https://arhangel'sk.buryakof.ru/	-	1 000	-	1 400
4	Астраханская область	Носорог	г. Астрахань	8 927 569 98 70	https://www.avito.ru/user/18a64a1e6cfc5f2e11086687a2778455/profile?id=1924368814&src=item&page_from=from_item_card&iid=1924368814	-	800	-	900
5	Астраханская область	Авито Алексей	г. Астрахань	8 (988) 060 20 64	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_2883748035	3 500	-	3 500	-
6	Астраханская область	Спецпарк24	г. Астрахань, Бакинская ул., 79А	8 (909) 723-68-57	https://xn--80aaa6cmfh0a9d.xn--24-6kct0a1abje6c.xn--p1ai/catalog/manipulyatory-v-arendu	2 300	-	2 300	1 000
7	Астраханская область	Аренда камаз ломовоз-мусоровоз	г. Астрахань, ул. В. Тредиаковского	8 988 175 39 73	https://www.avito.ru/astrahan/predlozheniya_uslug/arenda_kamaz_lomovoz-musorovoz_1414725504	3 000	-	3 000	1 000
8	Брянская область	Услуги ломовоза	Брянск, Вокзальная ул., 120А	8 980 336 73 31	https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_2575973139	3 000	-	3 000	-
9	Брянская область	Яндекс услуги: Грузчики в Брянске	г. Брянск, Авиационная ул., 28	8 903 868-95-04	https://yandex.ru/uslugi/profile/GruzchikiVbryanske-144932?afterWorkerPage=0&occupationId=%2Fgruzoperevozki-i-kur_ery&specId=%2Fgruzoperevozki-i-kur_ery%2Fvyvoz-musora&text=%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B8%20%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B0%20%D0%B1%D1%8	-	800	-	1 000

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
					0%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C&utm_campaign=workers_carousel&utm_medium=search&utm_source=wizard				
10	Брянская область	БСК Грузоперевозки	Брянск, Бежицкий район, улица 22 Съезда КПСС, 138	8 (930) 725 25 12.	https://gruzoperevozka-bsc.turbo.site/?etext=2202.OwGxBFskNhZjnfkPVju60Cwbj hCm0k-LtjDgW7yT8KVMtyFTBnaFxlC3E7-9SMiY2psc2tpbmF2cHBwZ2Vsbw.764b357b046f3a16c0ff6dd3389903c4adb5f957&yclid=7418628576406405119#1396b22e-1f72-4a25-b110-fc57127aa84e	-	1 200	-	-
11	Брянская область	Грузовая Артель	город Брянск	8 (960) 556-81-88	https://bryansk.artelgruzchikov.ru/service/kamaz_10_tonn	2 000	900	2 000	800
12	Владимирская область	Авито, Евгений	г. Муром	8 (919) 010-37-41	https://www.avito.ru/murom/predlozheniya_uslug/uslugi_lo movozamursorovoza_s_greyferom_2550947999	2 000	-	2 000	-
13	Владимирская область	Авито, Алексей	Владимир, ул. Студёная Гора р-н Ленинский	8 (910) 170-82-06	https://www.avito.ru/vladimir/predlozheniya_uslug/uslugi_lo movoza_s_greyferom_2024798071	2 000	-	2 000	-
14	Волгоградская область	Авито АЛЬФАМЕТ	Волгоградская обл., Волжский, ул. имени Ф.Г. Логинова, 37	8 (969) 289-73-84, Сергей	https://www.avito.ru/volgogradskaya_oblast_volzhskiy/predlozheniya_uslug/uslugi_kamaza_s_greyferom_yahvatom_v lzhlvg_2904838400	3 500	-	3 500	-
15	Волгоградская область	Про Аренда	г. Волгоград, ул. Тарасанцев, 31	8 (8442) 61-29-67	https://volgograd.arena-spectech.com/contacts/	3 500	-	3 500	-
16	Волгоградская область	Авито, Татьяна	Волгоград, Рабоче-Крестьянская ул., 3 р-н Ворошиловский	8 (961) 675-39-03	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzop erevozkigazel_1930796569	-	1 000	-	1 000
17	Волгоградская область	СПЕЦТЕХНИКА ВОЛГОГРАД	г. Волгоград, ул. Ангарская, дом 15 Г, офис 11	8 (8442) 60-90-99	https://spectehnika-volgograd.ru/pod-emnaya-tehnika	-	750	-	-
18	Волгоградская область	Авито, Грузотакси №1	г. Волгоград, б-р Энгельса, 22А р-н Красноармейский	8 (919) 543-64-42	https://www.avito.ru/volgograd/predlozheniya_uslug/gruzop erevozki_gazel_pereezdy_gruzchiki_1906861768	-	900	-	1 800
19	Вологодская область	Услуги ломовоза	г. Вологда	8 900 539 76 60	https://www.avito.ru/vologda/predlozheniya_uslug/uslugi_lo movoza_3446022562	3 000	-	3 000	-
20	Вологодская область	ГРУЗОПЕРЕВОЗКА И ВОЛОГДА	г. Вологда	8 921 680 85 86	http://www.gruzoperevozkivologda.ru/contaktie.html	2 500	1 500	2 500	1 600
21	Вологодская область	ИП Сергиевский	г. Вологда, ул. Карла Маркса 113	8 911 501 51 54	http://gruzvolgoda35.ru/contacts/	-	800	-	1 200
22	Вологодская область	Алексей	г. Череповец	8(921) 257 56 12	https://vologda.spectehinfo.ru/arenda/metalluvozy/vologda/t 60-203787	3 000	-	3 000	-
23	Вологодская область	ВторЧерМет	г. Вологда, Доронинская 50а	8 (911) 501 02 67 / 8 900 508 05 08	http://vtormet35.ru/%d1%81%d0%bf%d0%b5%d1%86%d1 %82%d0%b5%d1%85%d0%bd%d0%b8%d0%ba%d0%b0-%d0%b2-%d0%b0%d1%80%d0%b5%d0%bd%d0%b4%d1%83.html	3 500	-	3 500	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
24	Вологодская область	ИП Наботов Алексей Валерьевич	Череповец	8-921-257-5612	https://www.cher-city.ru/arenda_krana_manipulyatora_v_cherepovce	3 000	-	3 000	-
25	Воронежская область	Авито, Сергей	г. Воронеж, Ленинский район	8 (958) 791-27-89	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/gruzope_revozki_gruzchiki_gazel_pereezdy_715087043	-	900	-	1 400
26	Воронежская область	ГорСпецТранс	г. Воронеж, Московский пр., 114	8 (473) 229-11-29	https://gs-trans36.org/arenda_lomovoza	3 500	1 200	3 500	-
27	Воронежская область	Авито, Юлия	Воронеж, Монтажный пр. р-н Левобережный	8 (919) 243-77-69	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_s_manipulyatorom_1138437995	3 000	-	3 000	-
28	Воронежская область	Авито, Сергей	г. Воронеж, Левобережный район	8 (958) 792-03-57	https://www.avito.ru/voronezh/predlozheniya_uslug/predlozhenie_uslugi_1817554236	3 500	-	3 500	-
29	Забайкальский край	Нитэк	г. Чита	8 931 106 23 18	https://nitek-nn.ru/spetstekhnika/arenda-manipulyatora/	2 000	-	2 000	-
30	Забайкальский край	Авито	г. Чита		https://www.avito.ru/chita/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_po_gorodu_i_krayu_1126096625	4 000	2 500	4 000	1 200
31	Иркутская область	СпецЛидер	г. Иркутск, Ленинский округ, ул. Розы Люксембург	8 (3952) 940-100	https://sl38.ru/	2 000	1 000	2 000	1 500
32	Иркутская область	Авито, Виталий Грузоперевозки 38	г. Иркутск, ул. Баррикад, р-н Правобережный	8 (914) 950-60-98	https://www.avito.ru/irkutsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_pereezdy_gazel_gruzchiki_398583566	-	1 000	-	1 400
33	Калининградская область	Балтийская Металлургическая Компания	г. Калининград, ул. Дзержинского, 168Ш	8 (4012) 777-666	https://bmk39.ru/	2 500	1 500	2 500	-
34	Кемеровская область	Аккуратный переезд	г. Кемерово	89 133 364 040	https://akkuratperezdy.ru/?utm_source=ya_clk-lead_none&utm_medium=cpc_search&utm_campaign=33169307&utm_content=5411122589&utm_term=%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BA%D0%B8%20%D0%BA%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE&utm_source=none&utm_block=premium&utm_position=1&utm_network=search&utm_placement=none&utm_phrase=12441771914&utm_gbid=3198738613&utm_region=%D0%9A%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE&yclid=2548622241011669676	-	-	-	1000
35	Кемеровская область	Авито	г. Кемерово	8 983 250 12 08	https://www.avito.ru/kemerovo/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_vyvoz_musora_metalloloma_2880583378	2 500	-	2 500	-
36	Кировская область	Яндекс услуги, Андрей	г. Киров	8 (919) 511-70-51	https://yandex.ru/uslugi/profile/AndreyReshetov-1128511	-	1 000	-	1 200
37	Кировская область	Авито Василий	Кировская обл., Киров, р-н Октябрьский	8 (912) 710-88-60	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_lomovozom_1806996180	3 000	-	3 000	-
38	Кировская область	Авито, Ясен Пень	г. Киров, ул. Молодой Гвардии, 43Б р-н Первомайский	8 (919) 504-96-03	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_uslugi_kamaz-lomovoz_vezdehod_2509291851	3 000	-	3 000	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
39	Кировская область	Авито, Евгений	г. Киров, р-н Октябрьский	8 (912) 710-77-02	https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_346_m.gruzchikipereezdy_1347115266	-	1 000	-	1 400
40	Костромская область	Авито, Дима	г. Кострома, Береговая ул., 10	8 (915) 900-46-83	https://www.avito.ru/kostroma/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_gruzchiki_pereezdy_2854643640	2 500	1 000	2 500	1 000
41	Костромская область	Авито, Дмитрий	Кострома, ул. Подлипаева, 3	8 (915) 910-39-66	https://www.avito.ru/kostroma/predlozheniya_uslug/arenda_hapugilomovoza_dlya_vyvoza_musora_3020494280	3 000	900	3 000	900
42	Красноярский край	24Ломовоз	г. Красноярск, пр. Металлургов, 3Г	8-908-025-55-05	https://24lomovoz.ru/?yclid=1005022939284011714	-	-	-	-
43	Красноярский край	Зеленые традиции	г. Красноярск, ул. Караульная 88, оф. 6-18	8 (391) 275-99-89	https://speczt24.ru/kontakty/	2 000	880	2 000	-
44	Красноярский край	Авито: Аккорд	г. Норильск	8-965-900-64-80	https://www.avito.ru/norilsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gruzchiki_norilsk_talnah_kayerkan_1775856308	4 300	1 700	4 300	1 200
45	Красноярский край	Авито: Павел	г. Красноярск, ул. Мичурина, 2Ж	8-922-000-16-76; 8-903-959-18-42	https://www.avito.ru/krasnoyarsk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_mezhgorod_gruzovoe_taksi_gazel_2189124157	-	800	-	1 200
46	Красноярский край	Taxi-exit 124	г. Красноярск	8 913 534 32 51	https://taxi-exit124.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=86763315&utm_content=13978860866&utm_term=---autotargeting.desktop.%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA.44400997740.none&block=premium.2&source=search.none&etext=2202.72uidsV7AI0ZkysQbeoZMjr3wsyTedF6UHUbzCnYQuRQuaSn1NEnXytlk2IVAgSnpNfgooF06Roih2VteScGhzeHNqcGlmZm53cnJ6bmE.ea542e435ca217108db8c65e03bf6eeae33e1065&yclid=17137049521788026879	-	1 100	-	1 000
47	Липецкая область	ООО "Спецтехника 48"	г. Липецк, ул. Металлургов, д. 2	8-962-350-15-54	https://xn--48-6kctasowp1bk.xn--p1ai/tehnika	4 800	-	4 800	-
48	Москва и Московская область	Авито, ООО "РТС"	г. Москва, Калашный пер., 6	8 (916) 480-52-00	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza._s_manipulyatorom_3728243760	2 500	-	2 500	-
49	Москва и Московская область	Авито, Зафар	г. Москва, Дубнинская ул., 52с4	8 (985) 253-23-44	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_1895163891	3 200	-	3 200	-
50	Москва и Московская область	Lucky Truck	г. Москва, Егорьевский проезд, 2А	8 (926) 357-86-09	http://www.ltruck.ru/transport/price.php	-	550	-	1 500
51	Мурманская область	Авито	г. Мурманск	8 909 595 70 50	https://www.avito.ru/murmansk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_4066211092	3 000	-	3 000	-
52	Нижегородская область	Горспецтранс	Нижний Новгород, ул. Нартова, 6	8 831283 99 90	https://gs-trans52.org/#Spectehnika	3 200	1 000	3 200	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
53	Нижегородская область	СтройСпецТех-52	г. Нижний Новгород, ул. Ковпака, 1А	8-831-413-50-13; 8-904-793-41-04	https://spectrans-specteh.ru/	2 500	1 000	2 500	-
54	Нижегородская область	Авито: Роман	г. Нижний Новгород, Горьковская, 1,6 км	8 958 468 56 81	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/predlozheniya_uslug/uslugi_arendy_lomovoza_2216016272	3 500	-	3 500	-
55	Новосибирская область	Федотов и Компания	г. Новосибирск, ул. Переездная, 64/1	8 (383) 999-66-11	https://www.perevezem54.ru/	2 500	1 200	2 500	1 200
56	Новосибирская область	ЛОГИТЭК Профи	г. Новосибирск, ул. Русская, 39	8 (923) 123-61-86	https://логитэк-профи.рф/	3 000	1 000	3 000	-
57	Новосибирская область	ИП Андриянов Вячеслав Владимирович	Новосибирск, Советский р-он, Шлюз	8 (927) 900-24-45	https://nsk.spectehinfo.ru/arendy/metallovozy/novosibirsk/t60-507772	3 000	-	3 000	-
58	Омская область	Хачатур Комисарович	г. Омск	89514280011	https://perevozka24.ru/omsk-55/ts-razbor-metallokonstrukciy-vyvoz-musora-loma-122420146	3 500	-	3 500	-
59	Омская область	Авито	г. Омск, мкн Городок Нефтяников, 2-я Поселковая ул., 53В	8-902-675-26-72	https://www.avito.ru/omsk/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_1508005722	-	900	-	800
60	Пензенская область	Авито, Игорь	г. Пенза, Октябрьский район, мкр-н Арбеково, мкр-н Ближнее Арбеково	8 (965) 639-69-43	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_2084028441	-	900	-	1 200
61	Пензенская область	Авито, Сергей	г. Пенза, Окружная ул.	8 (960) 320-98-99	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_vyvoz_musora_slom_domov_demontazh_1814293347	2 500	-	2 500	-
62	Пензенская область	Авито, Александр	Пенза, Первомайский район, мкр-н Терновка	8 (960) 320-65-35	https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoz_hopugavyvoz_musara_2204422610	3 000	-	3 000	-
63	Пермский край	ПМК "ЛУЧ"	г. Пермь, ул. Нестюковский тракт, 1/1	8-342-276-44-55; 8-342-298-11-57	https://xn----jtbqecij3i.xn--p1ai/chemyy-metallolom/	2 500	-	2 500	-
64	Пермский край	Авито	г. Пермь, р-н Ленинский	8919 701 09 11	https://www.avito.ru/perm/predlozheniya_uslug/vyvoz_loma_972690997	3 000	-	3 000	-
65	Приморский край	Грузовой Двор	г. Владивосток, ул. Коммунаров, 49	8 (423) 29-79-000	https://krasnoyarsk.spectehinfo.ru/arendy/metallovozy/krasnoyarsk/t60-515373	3 000	2 000	3 000	-
66	Приморский край	Трофимов	г. Дальнегорск	8 (984) 198-00-02	http://трофимов.рф/	-	1 300	-	1 500
67	Республика Карелия	Авито: Илья	г. Петрозаводск, р-н Центр	8 981 405 16 06	https://www.avito.ru/petrozavodsk/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_demontazh_799258940	3 000	-	3 000	-
68	Республика Коми	Авито: Григорий	г. Сыктывкар	8-908-717-75-63; 8-912-501-18-08	https://www.avito.ru/syktvykar/predlozheniya_uslug/ural_lomovoz_1072368684	3 000	-	3 000	-
69	Республика Крым	Авито: Борис	г. Бахчисарай, квартал Новый Город	8 934 339 30 55	https://www.avito.ru/bahchisaray/predlozheniya_uslug/uslugi_manipulyatora_krym.bahchisaray.10tonn_1873553466	2 500	-	2 500	-
70	Ростовская область	Авито, Рос-сервис груз	г. Шахты, мкр-н Олимпийский	8 (958) 618-65-66	https://www.avito.ru/shahty/predlozheniya_uslug/gruzchiki_gruzoperevozki_raznorabochie_2070576633	-	1 000	-	1 000

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
71	Ростовская область	Авито, ШЕФ - ПЕРЕЕЗД	г. Ростов-на-Дону, мкр-н Западный, ул. Зорге, 72/44	8 (919) 870-23-94	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_pereezdy_perevozki_gruzchiki_2098510841	-	1 500	-	1 500
72	Ростовская область	Авито, Андрей	г. Ростов-на-Дону, р-н Кировский	8 (988) 510-05-16	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/arendauslugi_lomovoza_manipulyatorakamaza_1445050084	3 000	-	3 000	-
73	Ростовская область	Авито, Сергей	г. Ростов-на-Дону, микрорайон Северный, пр-т Космонавтов	8 (961) 297-89-95	https://www.avito.ru/rostov-na-donu/predlozheniya_uslug/uslugi_lomovoza_manipulyatora_metallovoza_1176159732	3 250	-	3 250	-
74	Рязанская область	ООО "Техпром"	г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д. 6а	8 (910) 641-31-82 / 8 910 620 64 16	http://техпром62.pdf/kontakty.html	2 500	-	2 500	-
75	Рязанская область	Вывоз строительного мусора	г. Рязань, Рязанская ул., 28Е	8 910 560 27 91	https://www.avito.ru/ryazan/predlozheniya_uslug/vyvoz_stroitelnogo_musora_2933509875	3 000	-	3 000	-
76	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Газелькин	г. Санкт-Петербург, Расстанная ул., дом 18, лит. Б	8 (812) 200-32-80	https://spbspecteh.gazelkin.ru/	3 100	2 300	3 100	-
77	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Интегратор	г. Санкт-Петербург, ул. Латышских Стрелков, 19Н	8 (812) 984-50-96	https://priem-metalloloma-spb.ru/	2 875	2 000	2 875	1 500
78	Санкт-Петербург и Ленинградская область	МЕГАСТРОЙ	г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр-т, д. 49, офис 316	8-812-987-15-55	https://expressvivoz.ru/prays-list/	3 000	2 000	3 000	1 400
79	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Сервис Транс	г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской обороны, 259, офис 7	8 (812) 942-45-05	http://service-trans.ru/	4 875	2 250	4 875	1 500
80	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Грузовичков	г. Санкт-Петербург, наб. Обводного Канала, д. 24 Д	8 (800) 100-33-30	https://gruzovichkof.ru/	-	2 220	-	1 600
81	Свердловская область	Грузовичков	г. Екатеринбург	8 343 222 33 33	https://ekb.gruzovichkof.ru/avtopark/do-1-5-tonn	-	1 145	-	1 180
82	Свердловская область	Екб-Металл	г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 12а	7 (912) 639 25 74	https://екб-металл.pdf/services/arenda-lomovoza	2 750	-	2 750	-
83	Смоленская область	ТРАНСПОРТНО-СЫРЬЕВАЯ КОМПАНИЯ	Смоленская обл., г. Смоленск, мкр. Южный, д. 4.	8 (4812) 67-74-74	https://вывозмусора67.pdf/	3 000	-	3 000	-
84	Ставропольский край	Стелс	г. Ставрополь, ул. Индустриальная 64	8 (8652) 47-00-47	https://stels-gruzoperevozki.ru/kontakty	-	900	-	1 000
85	Тамбовская область	Авито, Тамбовская Бригада	г. Тамбов, Мичуринская ул., 98	8 (915) 870-45-44	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_lomovozom_uslugi_lomovoza_demontazh_2440501150	2 500	1 250	2 500	1 250

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
86	Тамбовская область	Авито, ПереездКом Тамбов	г. Тамбов, Астраханская ул., 187А р-н Советский	8 (980) 781-45-37	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/gruzoper_evozki_gazel_gruzchiki_pereezdy_2710451943	-	1 000	-	1 000
87	Тамбовская область	Авито, Сергей	г. Тамбов, Магистральная ул., 19 р-н Октябрьский	8 (910) 850-82-50	https://www.avito.ru/tambov/predlozheniya_uslug/gruzoper_evozkigruzchikipereezdyvyvoz_musora_247_1434861272	-	1 200	-	1 000
88	Татарстан	МСК	ул. Химическая, д 60	8 927 67 67 999	https://mck-kazan.ru/tekhnika-v-arendu/	3 600	-	3 600	-
89	Татарстан	Спецпарк24	г. Набережные Челны, 3-й комплекс 8	8 967 369 40 68	https://xn--e1amg1bxa.xn--24-6kct0a1abje6c.xn--p1ai/catalog/manipulyatory-v-arendu	2 800	-	2 800	1 200
90	Тверская область	Строй марш	г. Тверь, ул. Фрунзе, д. 3	8 (4822) 75-00-38	https://stroj-marsch.net/demontazh-razbor-vethih-postroek-sooruzheniy/	2 000	-	2 000	-
91	Тверская область	Частное объявление	г. Тверь	7 (903) 808-10-02	https://tver.spcteh.ru/arenda/manipulyatory/lomovoz-24m3-13756/	2 500	-	2 500	-
92	Томская область	Автопарк 70	г. Томск, ул. Пролетарская, 38В	8 (3822) 50-30-20	http://www.avtopark70.ru/	4 000	-	4 000	-
93	Томская область	Частное объявление, Игорь Киринов	г. Томск	8 (952) 182-80-30	https://baza.drom.ru/tomsk/service/shipping/uslugi-manipuljatora-vorovajka-bort12tonn-kran3tonny-propusk-v-seversk-47885572.html	3 000	-	3 000	-
94	Тюменская область	Авито: Ял-мет	г. Тюмень, ул. Республики, 256к2	8 922 005 04 18	https://www.avito.ru/tyumen/predlozheniya_uslug/priem_i_v_yvoz_metelloloma_lomovoz_raschet_na_meste_1836326574	2 000	700	2 000	500
95	Тюменская область	Ирфис72	г. Тюмень	7 (3452) 61-05-95	https://irfis72.ru	5 000	2 500	5 000	700
96	Тюменская область	Про. Аренда	г. Тюмень, ул. Чекистов, 28, строение 1	8 (3452) 51 89 08	https://tumen.arendaspectech.com/catalog/lomovozy/	3 500	-	3 500	-
97	Хабаровский край	Частное лицо (gruzik27), FarPost.ru	г. Хабаровск	8-999-089-51-35	https://www.farpost.ru/khabarovsk/service/shipping/gruzope_revozki-pereezdy-kvartimye-ofisov-gruzchiki-furgony-vyvoz-musor-62944973.html	-	1 200	-	900
98	Ханты-Мансийский автономный округ	Авито Ашраф	Ханты-Мансийск, ул. Мира	8 982 577 88 12	https://www.avito.ru/hanty-mansiysk/predlozheniya_uslug/gruzoperevozki_gazel_s_gruzchikami_2576887625	-	900	-	900
99	Челябинская область	Соворк	г. Челябинск, ул. Кирова, 159	7 (951) 804-85-55	https://chel.pulscen.ru/products/lomovoz_arendu_lamovoza_metallovoz_179636140	3 500	1 400	3 500	750
100	Челябинская область	Метком	г. Челябинск, ул. Автоматики, 9	8-922-230-55-22	https://chelyabinsk.metkom-group.ru/samovyvoz	2 300	-	2 300	-
101	Ямало-Ненецкий автономный округ	Ооскидка	г. Салехард	8 (905) 015-15-54	https://salehard.ooskidka.ru/arenda-lomovoza/#	2 730	-	2 730	1 200
102	Ямало-Ненецкий автономный округ	Авито, Александр	г. Салехард, ул. Мира, 19А	8 (982) 160-35-03	https://www.avito.ru/salehard/predlozheniya_uslug/gruzope_revozki_1751028745	-	1 000	-	1 400
103	Ямало-Ненецкий автономный округ	Авито, ГрузАртель	г. Салехард, ул. Чубынина	8 (961) 553-16-11	https://www.avito.ru/salehard/predlozheniya_uslug/opytnye_gruzchiki_pereezdy_v_saleharde_2357307275	-	1 000	-	1 000

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Интернет-ресурс	Стоимость транспортировки, руб./час		Стоимость погрузки/разгрузки ломовоза, руб./ч	Стоимость погрузки/разгрузки Газели 2-мя грузчиками, руб./ч
						Ломовоз 10 т	Газель до 2 т		
104	Ямало-Ненецкий автономный округ	ИП Трофимов Ю.Н.	г. Лабитнанги ул. Обская 13-1	8 (961) 562-38-57	http://www.utilisatcia-yamal.ru/	2 500	-	2 500	-
105	Ярославская область	КОМПАНИЯ "Чистов"	г. Ярославль, дер. Суриновское, 2	8 (910) 973-10-65	https://yaroslavl.pulscen.ru/products/arenda_lomovoza_32519084	3 000	-	3 000	-
106	Ярославская область	Яртранс	г. Ярославль, пр-т Ленина д.18/50 п-д 14а	8 (4852) 91-70-17	https://yartrans.ru/contacts	-	950	-	-
107	Ярославская область	Демонтаж Групп	г. Ярославль	8-910-821-82-46	https://xn----7sbkbfh4biipakvt.xn--p1ai/	-	1 500	-	1 000
108	Ярославская область	Спецтехникаинфо: Иван	г. Ярославль	8-920-105-04-05	https://yaroslavl.spectehinfo.ru/arenda/metallovozy	2 000	-	2 000	-
Среднее значение (округленно)						2 940	1 220	2 940	1 160

Таблица 7.58 Определение времени погрузки/разгрузки лома при транспортировке различными видами транспорта

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Время погрузки/ разгрузки 10 тонн лома ломовозом, ч		Время погрузки/ разгрузки 1 тонны лома 2 грузчиками, ч		Примечание
					Погрузка	Разгрузка	Погрузка	Разгрузка	
1	Республика Башкортостан	Ферроком	г. Уфа, ул. Путейская 25	+7 (917) 413-19-13	1,50	0,08	-	-	-
2	Санкт-Петербург	Втормет	г. Санкт-Петербург, Ново-Рыбинская ул., д. № 19-21, лит. А, офис 312	7 (905) 236-93-93; http://прием-металлолома.онлайн/	-	-	1,75	0,50	1,5-2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
3	Санкт-Петербург	Форсаж	г. Санкт-Петербург, ул. Прогонная, 5А	629-28-00; http://lom.formetall.ru/	-	-	1,75	0,50	1,5-2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
4	Санкт-Петербург и Ленинградская область	Мерастрой	г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., 49, офис 316	7 (812) 980-78-88; https://megastroy-78.ru/	-	-	1,25	0,50	1-1,5 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
5	Санкт-Петербург	Грузилкин		7 (911) 199-7463, https://gruzchikinedorogo.ru	-	-	1,25	0,50	1-1,5 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
6	Санкт-Петербург	Резалют	г. Санкт-Петербург	8-911-707-94-49	-	-	1,25	0,50	1-1,5 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
7	Самарская область	Авито: Артём	г. Самара, улица Ивана Булкина, 95	8-927-444-43-44 Артём, https://www.avito.ru/samara/predlozheniya_uslug/priem_loma.samovyvoz.vzveshivanie_i_raschet_na_meste_1675582251	-	-	1,25	0,50	1-1,5 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Время погрузки/ разгрузки 10 тонн лома ломовозом, ч		Время погрузки/ разгрузки 1 тонны лома 2 грузчиками, ч		Примечание
					Погрузка	Разгрузка	Погрузка	Разгрузка	
8	Самарская область	Ваш друг	г. Самара, Авиационная 28	8-902-748-74-87, http://vash-drug.fis.ru/	-	-	1,25	0,50	1-1,5 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
9	Мурманская область	Авито: Диммет	г. Мурманск	8-911-307-08-08, Демидов Александр Михайлович (директор), https://www.avito.ru/murmansk/predlozheniya_uslug/metallopriemka_1539882914	1,75	0,08	-	-	1,5-2 часа - погрузка 10 т лома в ломовоз, 5 мин - разгрузка ломовоза
10	Архангельская область	Авито: СпецТехСтрой	г. Северодвинск, р-н Новый город	8-902-193-77-15, https://www.avito.ru/severodvinsk/predlozheniya_uslug/arenda_lomovozamuso_1265897600	-	-	1,25	0,50	1-1,5 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
11	Ярославская область	Компания Вторекс	г. Ярославль	8-920-651-40-07, https://www.avito.ru/yaroslavl/predlozheniya_uslug/vyvoz_metalloloma_1689597832	-	-	2,00	0,50	2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
12	Ярославская область	Вторсталь	г. Ярославль, Октября пр-кт, 78	8-915-987-10-20, Денис https://www.avito.ru/yaroslavl/predlozheniya_uslug/vyvoz_metallolomademontazh_1309895842	-	-	2,00	0,50	2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
13	Брянская область	Авито, Руслан	г. Брянск	8-920-603-19-66, https://www.avito.ru/bryansk/predlozheniya_uslug/vyvozpriem_lomai_metallicheskoj_struzhkipogruzka_1201773715	-	-	1,00	-	1 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
14	Кировская область	Авито	г. Киров, Московская улица, 35	8 922 905 02 05 https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_1046854825	-	-	1,75	0,50	1,5-2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
15	Кировская область	Авито	г. Киров, Театральная площадь	8 912 826 40 78 https://www.avito.ru/kirovskaya_oblast_kirov/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_litseziya_zil_kamaz_gazel_1201399022	-	-	1,75	0,50	1,5-2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
16	Пензенская область	Авито	г. Пенза, Ленинский р-н	8 964 877 33 66 https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_gruzchiki_demontazh_719095228	-	-	1,00	-	-
17	Пензенская область	Авито	г. Пенза, Первомайский район	8 964 874 98 30 https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/vyvoz_musora_gruzchiki_gazel_samosval_pereezdy_1720836882	-	-	1,00	-	-
18	Пензенская область	Авито	Пенза, улица Лядова, 64	8 987 525 02 61 https://www.avito.ru/penza/predlozheniya_uslug/vyvoz_metalloloma_ot_500_kg_1219795957	1,00	0,08	2,00	0,50	-

№ п/п	Регион	Компания	Адрес	Контактные данные	Время погрузки/ разгрузки 10 тонн лома ломовозом, ч		Время погрузки/ разгрузки 1 тонны лома 2 грузчиками, ч		Примечание
					Погрузка	Разгрузка	Погрузка	Разгрузка	
19	Курская область	Авито	Курск, улица Урицкого	8 951 082 92 58 https://www.avito.ru/kursk/predlozheniy_a_uslug/vyvoz_metalla_1384001195	-	-	1,50	0,50	1-2 часа - погрузка 1 т лома 2-мя грузчиками, 30 мин - разгрузка 1 т лома 2-мя грузчиками
20	Ростовская область	Авито	Курск, улица Урицкого	9 951 082 92 58 https://www.avito.ru/kursk/predlozheniy_a_uslug/vyvoz_metalla_1384001195	-	-	1,00	0,50	-
	Среднее значение (округленно)				1,42	0,08	1,44	0,50	

* Данные анализировались в 2020 году. Учитывая статичность их "природы" и отсутствие изменений в способах и средствах транспортировки и погрузо-разгрузки лома в 2021-2022 гг. по сравнению с 2020 годом, данные показатели не изменились.

Таблица 7.59 Средняя загрузка 10-тонного ломовоза навалом, тонн

Наименование компании	Адрес	Телефон	Интернет-Источник	Средняя загрузка 10-тонного ломовоза навалом, тонн				
				Типовой лом стали, меди и др.	Типовой лом алюминия	Алюминиевый кабель в изоляции	Медный кабель в изоляции	Провод алюминиевый со стальным сердечником (АС)
Демонтаж Металлоконструкций	г. Санкт-Петербург, дорога на Петро-Славянку, д.3	8 (950) 000-06-05	https://demontazh-metallokonstrukcij-spb.ru/arenda	5,00	6,00	5,50	5,50	5,50
Металл Групп	г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 119 (Николаевский проезд, д. 37)	8 (812) 922-30-82	https://metallurggroup.ru/arenda-texniki/manipulyator/	10,00	6,00	6,00	10,00	6,00
АкронСкрап	г. Санкт-Петербург, Красногвардейский район	8 (958) 785-82-56	https://www.avito.ru/sankt-peterburg/predlozheniya_uslug/arenda_lomovoza_2926993551	10,00	4,00	4,00	6,00	5,00
Металл Стандарт	г. Санкт-Петербург, Вольный остров, д. 1	8 (911) 226-96-26	https://lom4met.ru/uslugi/arenda-spectehniki/	10,00	6,00	6,00	4,00	7,00
Авито	г. Москва, поселение Московский, деревня Картмазово	8 (916) 365-10-80	https://www.avito.ru/moskva/predlozheniya_uslug/arenda_spetstehniki_demo ntazh_vyvoz_loma_2724179650	10,00	5,00	5,00	10,00	7,00
Метбаза	Московская обл., городской округ Люберцы, д. Торбеево Промзона Северное Торбеево, д.	8 (999) 675-67-64	https://metbaza24.com/arenda-lomovoza/	10,00	5,00	5,00	10,00	7,00
	Медианное значение			10,00	5,50	5,25	10,00	6,50
					5,375			

7.8. Итоговая расчетная таблица

Таблица 7.60 Пример формы расчетной таблицы

Начало

Данные об Объекте оценки								Расчет стоимости лома за вычетом отходов, подлежащих утилизации, годных элементов, засора и потерь при резке						
№ п/п	Наименование имущества	Местонахождение	Регион РФ	Тип металла	Категория металла	Дополнительные характеристики	Масса лома, т	Отходы, подлежащие утилизации, т	Масса элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, т	Масса лома за вычетом массы отходов и годных элементов, т	Засор металла по рыночным данным, %	Засор металла по данным Заказчика, %	Принимаемая в расчет величина засора, %	Потери металла при резке, %
							W	W _u	We	W - W _u - We			d	l
1														
2														
..														

Продолжение

Расчет стоимости лома за вычетом отходов, подлежащих утилизации, годных элементов, засора и потерь при резке							Расчет затрат на демонтаж			
№ п/п	Наименование имущества	Масса лома за вычетом массы отходов и годных элементов, засора и потерь при резке, т	Закупочная цена на лом (базовая), руб./т	Поправочный коэффициент на большой размер партии лома	Закупочная цена на лом с учетом коэффициента на большой размер партии лома, руб./т	Закупочная цена на лом с учетом засора и потерь при резке, руб.	Разборка, руб./т	Резка, руб./т	Сортировка, руб./т	Дополнительные работы по выгрузке лома из тары, руб./т
		$W_i = (W - W_u - We) \times (1 - d) \times (1 - l)$	P	k	$P_i = P \times k$	$W_i \times P_i$				
1										
2										
..										

Продолжение

Расчет затрат на демонтаж								Корректировка на транспортировку, погрузо-разгрузочные работы	
№ п/п	Наименование имущества	Демонтаж резервуаров, руб./т	Демонтаж воздушных судов, руб./т	Демонтаж водных судов, руб./т	Корректировка на демонтаж, руб./т	Корректировка на демонтаж, руб.	Корректировка на демонтаж, % от стоимости лома (справочно)	Корректировка на транспортировку, погрузку/разгрузку лома, руб.	Корректировка на транспортировку, погрузку/разгрузку лома, % (справочно)
						D		T _г	
1									
2									
..									

Окончание

Прочие корректировки						Итоговый расчет			
№ п/п	Наименование имущества	Корректировка на обследование и взвешивание лома, руб.	Корректировка на утилизацию неметаллических отходов, руб.	Корректировка на наличие элементов, пригодных для дальнейшей эксплуатации и возможной реализации, руб.	Прочие корректировки, руб.	Итоговая корректировка на подготовку лома, руб.	Скорректированная стоимость, руб.	Рыночная стоимость, руб./т	Рыночная стоимость, руб. (округленно)
		Adj 1	Adj 2	Adj 3	Adj n	$D + Tr \pm Adj\ 1 \pm Adj\ 2.. \pm Adj\ n$	$V = Wi \times Pi - (D + Tr + Adj\ 1 + Adj\ 2.. + Adj\ n)$		
1									
2									
..									
ИТОГО									

7.9. Анализ затрат на демонтаж и транспортировку лома от водных судов на основе данных из тендерной документации на такого рода услуги

Величина затрат на демонтаж судового лома зависит от множества факторов, которые определяют необходимость проведения комплекса работ, представленных в таблице ранее (Таблица 5.1).

В данном разделе представлен анализ затрат на демонтаж и транспортировку лома от водных судов на основе результатов тендерных процедур (сделок) на такого рода услуги. Работы по демонтажу выполняются на площадке исполнителя, когда судно подлежит буксировке или транспортировке до площадки по его разделке, предоставляемой исполнителем данных работ.

В таблице ниже представлен анализ рыночных данных о стоимости услуг утилизации судов, включающих комплекс работ по переработке и утилизации частей судов на основе результатов тендерных процедур (сделок) на такого рода услуги в различных регионах РФ за период 2021 г. – март 2024 г. (Таблица 7.62).²⁵

По результатам проведенного анализа были выявлены диапазоны стоимостей услуг утилизации судов в разрезе характеристик расположения судна (состояния судна) – судно у причала и судно затоплено/притоплено, учитывающие полный комплекс работ по демонтажу: обследование судна, подъем и буксировка на площадку по переработке, разборка, резка, сортировка, погрузка и транспортировка металлолома в пункт приема (или передача заказчику), уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов.

Следует отметить, что зависимость стоимости услуг по утилизации судов от региона местоположения судна не выявлена. Диапазон стоимости услуг утилизации судов в различных регионах РФ составляет 4 500 – 146 300 руб./т водоизмещения порожнем или 9 200 – 25 700 руб./т лома²⁶. Поскольку значения в руб./т водоизмещения порожнем получены на основе большей выборки (информация о весе лома у части объектов выборки отсутствует), они являются наиболее релевантными.

В таблице ниже представлены сводные данные о стоимости услуг утилизации судов в разрезе основных характеристик расположения лома (состояния судна).

Таблица 7.61 Сводные данные о стоимости услуг утилизации судов на площадке исполнителя

Состояние судна	Характеристика значения	Стоимость услуг утилизации судов, руб./т водоизмещения порожнем	Стоимость услуг утилизации судов, руб./т лома*	Итоговая стоимость услуг утилизации судов, руб./т лома**
У причала	Мин	4 500	9 200	7 100 = 4 500 × 1,58
	Ср. значение	9 600	15 800	15 200 = 9 600 × 1,58
	Макс	16 400	25 700	25 900 = 16 400 × 1,58
Затоплено	Мин	14 300	недостаточно данных	недостаточно данных
	Ср. значение	58 800	недостаточно данных	недостаточно данных
	Макс	146 300	недостаточно данных	недостаточно данных

* Расчетное значение, полученное на основе выборки объектов, реализуемых на тендерах за период 2021 г. – март 2024 г.

** Итоговое значение, полученное с учетом уточненного значения соотношения водоизмещения порожнем и веса лома на основе расширенной выборки объектов, реализуемых посредством тендерных процедур за период 2017–2023 гг.

Следует отметить, что средний показатель соотношения водоизмещения порожнем и веса лома, согласно выборке, используемой в данном расчете (по 9 объектам), составляет округленно 1,81.

Ввиду небольшого количества объектов в выборке с данными о количестве лома в составе объектов, значения затрат на демонтаж судового лома в "руб./т лома" были скорректированы с учетом уточненного значения соотношения водоизмещения порожнем и веса лома на основе расширенной выборки объектов, реализуемых посредством тендерных процедур за период 2017–2023 гг.

Данный показатель по расширенной выборке объектов (22 ед.) составил 1,58. Результаты данного анализа представлены в п. 7.10 Методических рекомендаций.

Итоговые значения затрат услуг утилизации судов в "руб./т лома" представлены в последнем столбце таблицы выше.

²⁵ При утилизации судов лом черного и цветного металла (или доходы от его сдачи в пункт приема) передается заказчику работ. При анализе используются также две сделки в 2018 и 2019, т.к. относятся к услугам демонтажа на территории заказчика, объем которых ограничен.

²⁶ Данные о стоимости услуг утилизации судов для единицы измерения "руб./т лома" определены для судов, пришвартованных, у причала (для категории "затоплено" недостаточно данных).

Меньшими значениями показателя затрат обладают несамоходные плавсредства (понтонеры), основную массу которых могут составлять железобетонные конструкции: снижение затрат достигается за счет отсутствия высотных работ (ввиду более простой конфигурации корпуса понтона), загрязненности вод нефтепродуктами, минимального объема подготовительных работ (объекты, подлежащие проверке на взрывобезопасность, отсутствуют). Для таких объектов затраты на демонтаж могут приниматься по минимальной границе значений в "руб./т водоизмещения порожнем".

Таблица 7.62 Анализ результатов тендерных процедур на услуги утилизации судов, включающих комплекс работ по переработке и утилизации частей судов

№ п/п	Вид судна	Местонахождение судна		Характеристики веса судна, т					Виды работ, предусмотренные договором по утилизации судна	Заказчик работ по утилизации судна
		Адрес	Расположение	Водоизмещение полное*	Дедвейт**	Водоизмещение порожнем***	Вес судна	Вес металлолома		
1	Транспортно-рефрижераторное судно "Профессор Меграбов"	ООО "Судоремонтный Комплекс – Приморский Завод" в акватории морского порта Находка	У причала	21 143,00	13 837,00	7 306,00	-	-	Транспортировка к месту утилизации, зачистка и дегазация танков от нефтепродуктов, демонтаж, разделка (разрезка) на лом черных и цветных металлов металлоконструкций корпуса судна, сдача образовавшихся отходов на утилизацию, продажа лома	ФГУП "Росморпорт"
2	судно "Академик Берг", проект 572/5752	Республика Татарстан, Куйбышевский затон	У причала	-	114,00	103,30	91,00	72,80	Балансировка, конвертация судна, буксировка судна к месту утилизации, удаление взрывоопасных, порошкообразных, химически агрессивных веществ и других веществ и микроорганизмов, выпаривание остатков нефти из танка судна, разрезка судна, передача лома Заказчику	Татарский филиал ФГБНУ "ВНИРО"
3	Водолазный бот "Водолаз-15" (проект 522), несамоходный плавучий кран "КПЛ 5-30 № 963", судно для аварийно-спасательных работ "СПРУТ-2" (проекта 81040)	г. Санкт-Петербург, Элеваторная пл., д.1	У причала	787,7	88,48	699,22	-	393,66	Буксировка на территорию исполнителя, разборка, резка, сортировка, погрузка и транспортировка металлолома Заказчику, уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов	ФГБУ "Морспасслужба"
3.1	Водолазный бот "Водолаз-15", проект 522	г. Санкт-Петербург, Элеваторная пл., д.1	у причала	114,70	13,50	101,20	-	-	Транспортирование, утилизация (размещение и (или) обезвреживание) всех видов отходов, образующихся в процессе утилизации Судна; работы по разделке корпуса Судна, всех узлов и агрегатов судна.	ФГБУ "МОРСКАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА"
3.2	Несамоходный плавучий кран "КПЛ 5-30 № 963"	г. Санкт-Петербург, Элеваторная пл., д.1	у причала	333,00	28,00	305,00	-	-	Транспортирование, утилизация (размещение и (или) обезвреживание) всех видов отходов, образующихся в процессе утилизации Судна; работы по разделке корпуса Судна, всех узлов и агрегатов судна.	ФГБУ "МОРСКАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА"
3.3	Несамоходное судно для аварийно-спасательных работ "СПРУТ-2", проект 81040	г. Санкт-Петербург, Элеваторная пл., д.1	у причала	340,00	46,98	293,02	-	-	Транспортирование, утилизация (размещение и (или) обезвреживание) всех видов отходов, образующихся в процессе утилизации Судна; работы по разделке корпуса Судна, всех узлов и агрегатов судна.	ФГБУ "МОРСКАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА"
4	Судно Gusfar-1, проект 420, тип Надежный	Магаданская обл., акватории бухты Нагаева Охотского моря	У причала	781	207	574	-	292	Буксировка на территорию исполнителя, разборка, резка, сортировка, погрузка и транспортировка металлолома Заказчику, уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов	Департамент имущественных и земельных отношений Магаданской области
5	Буксир-толкач "Механик Калашников", тип РТ-300, проект 911	Ярославская обл., г. Рыбинск, район Верхнего бьефа шлюзов Рыбинского района сооружений	у причала	131,4	13,73	117,67	-	58,06	Транспортировка к месту проведения работ, разделка, сортировка, упаковка и сдача полученного сырья и отходов специализированным предприятиям	ФГБОУ ВО "ВГУВТ"
6	Плавательное судно "Гордый", проект РМ-376	Российская Федерация, город Ростов-на-Дону, ул. Набережная 215	у причала	44	-	28	28	-	Транспортирование, утилизация (размещение и (или) обезвреживание) всех видов отходов, образующихся в процессе утилизации Судна; работы по разделке корпуса Судна, всех узлов и агрегатов судна.	Азово-Черноморское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству

№ п/п	Вид судна	Местонахождение судна		Характеристики веса судна, т					Виды работ, предусмотренные договором по утилизации судна	Заказчик работ по утилизации судна
		Адрес	Расположение	Водоизмещение полное*	Дедвейт**	Водоизмещение порожнем***	Вес судна	Вес металлолома		
7	Морское судно "СЕРЕС"	акватория бухты Нагаева Охотского моря	у причала	1 060	155	905	-	265	Комплексная утилизация морского судна "СЕРЕС"	Департамент имущественных и земельных отношений Магаданской области
8	Судно земснаряд "Фарватер"	Российская Федерация, морской терминал Углергorsk морского порта Шахтерск (Южный район)	У причала	-	-	-	-	239,4	Выполнение работ (оказание услуг) по утилизации судна: транспортировка Объекта к месту утилизации; погрузка-разгрузка; складирование (хранение, охрана); демонтаж; разделка на лом черных металлов 5А; транспортировка отходов; утилизация образовавшихся в результате разделки Объекта отходов	ФГУП "РОСМОРПОРТ"
9	Теплоход "Бдительный", Теплоход "Заря-207Р"	г. Красноярск, пристань акватории реки Енисей, протока Ладейская	У причала	98,00	-	73,60	-	-	Услуги по демонтажу (разборке) и утилизации теплоходов	Агентство по Управлению Государственным Имуществом Красноярского края
10	Судно "Дебаркадер № ЖБ-821 "Балтийского филиала ФГБУ "Морспасслужба", проект: № 888; объект находится в аварийном состоянии	Акватория у причала № 94 морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"	У причала	-	-	270	-	191,25	Выполнение работ по утилизации судна	ФГБУ "МОРСПАССЛУЖБА"
11	Научно-исследовательское судно "Заря-5", ЦКБ "Редан" №РМ-376	Нижегородская область, Борский район, затон Сибирский	У причала	-	-	35	-	27,84	Выполнение работ по утилизации (разделке на металлический лом) научно-исследовательского судна	ФГБНУ "ВНИРО"
12	Судно "Котлас", проект 233, тип Коломна	г. Архангельск, ул. Мосеев остров, д.21, причал №79	у причала	2554	1460	1736,51	-	1130,018	Транспортировка, утилизация судна, реализация лома	ФГБУ "Морспасслужба"
13	Теплоход развездной "Агат"	Российская Федерация, причал ООО "ПТК Керчь" морского порта Керчь	У причала	-	-	94	-	62,64	Транспортировка Объекта к месту утилизации, а также все, связанные с утилизацией Объекта работы, демонтаж, разделка (разрезка) на лом черных и цветных металлов металлоконструкций корпуса Судна; сдача всех подлежащих утилизации в специализированных организациях отходов, образовавшихся в результате разделки судна	ФГУП "Росморпорт"
14	Маломерное научно-исследовательское судно (НИС) "Владимир Касьянов"	г. Владивосток, о. Русский, ул. Академика Касьянова, д. 25 - грузовой причал "Приморского океанариума"	У причала	43	-	41,3	41,3	-	Выполнение работ по утилизации маломерного судна	ННЦМБ ДВО РАН
15	Транспортно-рефрижераторное судно "Профессор Меграбов"	Приморский край, Находкинский городской округ, город Находка, микрорайон «поселок Врангель», улица Набережная, 16/1, 16/3	У причала	21 143	13 837	7 306	7 306	-	Выполнение работ (услуг) по утилизации транспортно-рефрижераторного судна и реализация образовавшегося лома черных и цветных металлов	ФГУП "РОСМОРПОРТ"
16	Теплоход "Приволжск" проекта РВМ 376	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Меховщиков, д.83	У причала	37,8	2,7	35,1	29,5	-	Услуги по утилизации теплохода	Управление МВД России по городу Казани
17	НИС "Профессор Лапицкий"	Волгоградская область, г. Калач-на-Дону, ул. Заводская, 1	У причала	118,0	28,0	90,0	92,0	-	Услуги по утилизации судна	Волгоградский филиал ФГБНУ "ВНИРО"
18	Грузовая баржа, грузоподъемностью 400 тонн, материал корпуса	Республика Бурятия, Северо-Байкальский район, мыс Кабаний вблизи полевой базы Давша,	Затоплено	-	-	92,8	-	-	Обследование судна, подъем и буксировка на площадку по переработке, разборка, резка, сортировка металлолома на территории	ФГБУ "Заповедное Подлесье"

№ п/п	Вид судна	Местонахождение судна		Характеристики веса судна, т					Виды работ, предусмотренные договором по утилизации судна	Заказчик работ по утилизации судна
		Адрес	Расположение	Водоизмещение полное*	Дедвейт**	Водоизмещение порожнем***	Вес судна	Вес металлолома		
	судна: металл (сталь), длина баржи 45 метров, ширина – 8 метров, высота борта - 2 метра	территория Баргузинского государственного природного биосферного заповедника. Баржа находится в пределах береговой полосы оз. Байкал на уровне уреза воды, частично в воде. Координаты на момент осмотра: 54°38.027 сш и 109°31.722 вд, прямое удаление от п. Усть-Баргузин 141 км							Заказчика, уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов	
19	ПТР-5, проект 1655	Вблизи порта Южно-Курильск, остров Кунашир, на расстоянии 30-40 метров от берега, Широта 44° 01,70' СШ Долгота 145° 51,50' ВД	Затоплено	42	10	32	-	-	Работы по подъему морских судов, утилизации имущества сорских судов, оценка рыночной стоимости годных остатков (материалов), полученных в ходе утилизации морских судов.	Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Сахалинской области
20	Несамоходное сухогрузное судно, проект-Р89 (бункерная баржа г/п 1000 т)	г. Москва, Нагатинский затон, 149,4 км реки Москвы	Затоплено	-	-	194	-	-	Подъем, утилизация судна	Государственное казенное учреждение города Москвы "Организатор перевозок"
21	Две грузовые баржи, грузоподъемностью по 200 тонн, материал корпуса судна: металл (сталь), длина баржи 36 метров, ширина – 7 метров, высота борта - 1,5 метра	1. Озеро Байкал, Республика Бурятия, Баргузинский район, берег северного излового мыса Святой Нос вблизи п. Усть-Баргузин (координаты: 53°52.130 сш и 109°02.016 вд). 2. Республика Бурятия, Баргузинский район, берег реки Кедровая, вблизи залива Чивыркуйский (координаты: 53°54.871 сш и 109°17.974 вд)	Затоплено	284,40	-	88,68	-	-	Обследование судна, подъем и буксировка на площадку по переработке, хранение судна на время демонтажа, разборка, резка, сортировка металлолома и передача Заказчику, уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов	ФГБУ "Заповедное Подлеморье"
22	Буксирный катер БУК 874	Акватория Балаклавской бухты Черного моря Координаты затопленного объекта (СК 42): широта 44° 30' 12"С, долгота 33° 36' 0,3"В	Затоплено	72,90	-	49,10	-	-	Обследование судна, подъем и буксировка на площадку по переработке, хранение судна на время демонтажа, разборка, резка, сортировка металлолома и передача Заказчику, уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов	Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор)
23	Грузовая баржа, грузоподъемностью 100 тонн, материал корпуса судна: металл (сталь), длина баржи 45 метров, ширина – 8 метров, высота борта - 2 метра	Республика Бурятия, Северо-Байкальский район, мыс Кабаний вблизи полевой базы Давша, территория Баргузинского государственного природного биосферного заповедника. Баржа находится в пределах береговой полосы оз. Байкал на уровне уреза воды, частично в воде. Координаты на момент осмотра: 54°38.027 сш и 109°31.722 вд, прямое удаление от п. Усть-Баргузин 141 км	Затоплено (у причала)	-	-	92,80	-	-	Обследование судна, подъем и буксировка на площадку по переработке, разборка, резка, сортировка металлолома на территории Заказчика, уборка территории, утилизация ГСМ и прочих отходов	ФГБУ "Заповедное Подлеморье"
24	Теплоход "Щельяюр", № проекта Р-14А	Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, оз. Качгорт, географические координаты 67°38'22,41" СШ, 53°01'34,83" ВД (расстояние от берега - не более 130 м)	Затоплено	138,38	19,02	119,36	119,36	-	Затраты итогов: по госконтракту - проведение судоподъемных работ, буксировка к месту отстоя, вывоз отходов с места производства работ; расчетно - демонтаж судна, транспортировка лома	-
		Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, оз. Качгорт, географические координаты 67°38'22,41" СШ,	Затоплено						Госконтракт на выполнение судоподъемных работ теплохода: проведение судоподъемных работ, буксировка к месту отстоя, вывоз отходов с места производства работ.	Департамент ПР и АПК НАО

№ п/п	Вид судна	Местонахождение судна		Характеристики веса судна, т					Виды работ, предусмотренные договором по утилизации судна	Заказчик работ по утилизации судна
		Адрес	Расположение	Водоизмещение полное*	Дедвейт**	Водоизмещение порожнем***	Вес судна	Вес металлолома		
		53°01'34,83" ВД (расстояние от берега - не более 130 м)								
		Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Угольная, координаты 67°40'13,74" с.ш. 53°05'13,26" в.д.	На осушке						Расчет затрат на демонтаж теплохода при состоянии "на осушке": стоимость подготовленного лома черных металлов "минус" стоимость теплохода по договору купли-продажи	-
			На осушке						Договор купли-продажи теплохода после его отстоя: передача прав собственности на теплоход по цене металлолома	Организатор торгов финансовый управляющий имуществом должника (Теретьева С. С.) Фефелова Елена Георгиевна

* наибольшее (вес судна с грузом, ГСМ, питьевой водой)

** вес груза, ГСМ, питьевой воды

*** вес судна без грузов, ГСМ, питьевой воды

Таблица 7.62 Анализ результатов тендерных процедур на услуги утилизации судов, включающих комплекс работ по переработке и утилизации частей судов (продолжение)

№ п/п	Вид судна	Исполнитель работ по утилизации судна	Дата предложения стоимости услуг исполнителем	Стоимость работ по утилизации на дату предложения, руб. с учетом НДС	Корректирующий коэффициент изменения цен на СМР в РФ с даты предложения на март 2024 г. ²⁷	Стоимость работ по утилизации на март 2024 г., руб. с учетом НДС		Стоимость работ по утилизации, с учетом НДС		Источник информации
						по каждому предложению	средняя для каждого объекта	руб./т водоизмещения порожнем	руб./т лома	
1	Транспортно-рефрижераторное судно "Профессор Мергатов"	ООО "ДАЛЬЧЕРМЕТ"	19.03.2021	38 979 000,00	1,24	48 473 375	46 344 371	6 343	-	https://rostender.info/tender/51116160
		ООО "АЛМАЗВТОРМЕТ"	20.03.2021	35 555 000,00	1,24	44 215 368				
2	судно "Академик Берг", проект 572/5752	ООО "МИР И ДОМ"	14.05.2021	700 000,00	1,22	851 762	851 762	8 246	11 700	https://rostender.info/region/tatarstan-respublika/51903500-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-razdelke-na-metallicheskiy-lom-sudna-akademik-berg-dlya-nujd-tatarskogo-filiala-fgbnu-vniro
3	Водолазный бот "Водолаз-15" (проект 522), несамоходный плавучий кран "КПЛ 5-30 № 963", судно для аварийно-спасательных работ "СПРУТ-2" (проекта 81040)	ООО "Лидер-М"	01.07.2021	4 080 000,00	1,22	4 964 557	4 833 886	6 913	12 279	https://zakupki.gov.ru/223/purchase/public/purchase/info/protocols.html?regNumber=32110401003
		ООО "ПИТЕР ВТОРМЕТ"	06.07.2021	4 587 833,33	1,22	5 582 490				
		ООО "Эколом"	06.07.2021	3 250 002,00	1,22	3 954 613				
4	Судно Gusfar-1, проект 420, тип Надежный	ИП Кузнецов КВ (ИНН 490910210784)	21.04.2021	5 300 000	1,22	6 449 057	6 493 133	11 312	22 250	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/common-info.html?regNumber=0147200000821000005
		ИП Борисов ВВ (ИНН 490901040744)	21.04.2021	5 372 446	1,22	6 537 209				
5	Буксир-толчок "Механик Калашников", тип РТ-300, проект 911	ООО "КОМПАНИЯ ВТОРЭКС"	28.11.2022	488 000,00	1,02	495 919	532 338	4 524	9 169	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea20/view/supplier-results.html?regNumber=0371400000722000033
		Участник № 3	28.11.2022	491 050,00	1,02	499 018				
		Участник № 2	28.11.2022	506 300,00	1,02	514 515				
		Участник № 4	28.11.2022	610 000,00	1,02	619 898				
6	Плавательное судно "Гордый", проект РМ-376	ООО "УТИЛ24"	20.05.2022	371 993,61	1,04	388 501	397 382	14 192	-	https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/document-info.html?reestrNumber=1616428757922000076
		Участник №2	20.05.2022	389 000,00	1,04	406 262				
		Участник №3	20.05.2022	625 199,33	1,04	-				
7	Морское судно "СЕРЕС"	ИП Серебренников Максим Викторович	31.03.2021	5 483 325,68	1,24	6 818 936	6 818 936	7 532	25 693	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/common-info.html?regNumber=0147200000821000004
8	Судно земснаряд "Фарватер"	ООО "УМИТЭКС"	22.01.2024	2 198 620	1,00	2 198 620	2 198 620	-	9 184	https://rostender.info/region/sahalinskaya-oblast/kurilsk/73074942-tender-vypolnenie-rabot-okazanie-uslug-po-utilizacii-sudna-ze
9	Теплоход "Бдительный", Теплоход "Заря-207Р"	ООО "СИБУЦ"	13.07.2023	666 650	1,08	717 985	719 789	9 780	-	https://rostender.info/region/krasnoyarskij-kraj/krasnoyarsk/69090717-tender-okazanie-uslug-po-demontaju-razborke-i-utilizacii-teplohodov
		Участник №2	13.07.2023	670 000	1,08	721 593				
10	Судно "Дебаркадер № ЖБ-821 "Балтийского филиала ФГБУ "Морспасслужба", проект: № 888; объект находится в аварийном состоянии	ID участника = 2	15.04.2023	2 500 000	1,11	2 776 875	2 776 875	10 285	14 520	https://rostender.info/region/sankt-peterburg-gorod/67250364-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudna-debarkader-jb-821-baltiyskogo-filiala-fgbu-morpasslujba
11	Научно-исследовательское судно "Заря-5", ЦКБ "Редан" №РМ-376	ООО "ВторРесурс"	02.12.2022	518 000	1,02	526 405	526 405	15 127	18 908	https://rostender.info/tender/30548912782
12	Судно "Котлас", проект 233, тип Коломна	ООО ГК "Гольфстрим"	06.12.2022	10 251 560,12	1,02	10 417 906,54	10 455 221	6 021	9 252	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfold=14624036
		АО "РУСМЕТ"	06.12.2022	10 324 997,76	1,02	10 492 535,81				
13	Теплоход развездной "Агат"	ООО "Донвторресурсы"	28.09.2022	1 346 000,00	1,03	1 384 818,65	1 538 630	16 368	24 563	

²⁷ Расчет индексов изменения цен на строительно-монтажные работы рассчитывался на основе данных Межрегионального информационно-аналитического бюллетеня КО-ИНВЕСТ "Индексы цен в строительстве", выпуски 102-126, Табл. 2.1

№ п/п	Вид судна	Исполнитель работ по утилизации судна	Дата предложения стоимости услуг исполнителем	Стоимость работ по утилизации на дату предложения, руб. с учетом НДС	Корректирующий коэффициент изменения цен на СМР в РФ с даты предложения на март 2024 г. ²⁷	Стоимость работ по утилизации на март 2024 г., руб. с учетом НДС		Стоимость работ по утилизации, с учетом НДС		Источник информации
						по каждому предложению	средняя для каждого объекта	руб./т водоизмещения порожнем	руб./т лома	
		ООО "Тензор"	29.09.2022	1 645 000,00	1,03	1 692 441,82				https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfold=14437466
14	Маломерное научно-исследовательское судно (НИС) "Владимир Касьянов"	ООО «ЦУТО»	24.02.2022	495 000	1,08	534 701	534 701	12 947	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfold=13757825
15	Транспортно-рефрижераторное судно "Профессор Меграбов"	ООО "Командор"	16.04.2023	46 053 900	1,11	51 154 361	51 154 361	7 002	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfold=15138589
16	Теплоход "Приволжск" проекта РВМ 376	ООО "Викинг"	18.04.2023	350 000	1,11	388 762	388 762	11 076	-	https://rostender.info/region/tatarstan-respublika/kazan/67481825-tender-okazanie-uslugi-po-utilizacii-teplokhoda-privoljsk-proekta-rvm-376
17	НИС "Профессор Лапицкий"	ООО "ЭКОПРОМТЕХ"	13.03.2024	583 327	1,00	583 327	583 327	6 481	-	https://zakupki.gov.ru/epz/contractfz223/card/contract-info.html?id=18832521
18	Грузовая баржа, грузоподъемностью 400 тонн, материал корпуса судна: металл (сталь), длина баржи 45 метров, ширина – 8 метров, высота борта - 2 метра	ООО "СТРОЙ СТАНДАРТ ГАРАНТ"	08.05.2020	1 319 280	1,27	1 669 274	1 673 810	18 037	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/supplier-results.html?regNumber=0302100026720000005
		ООО "Пилон"	08.05.2020	1 326 450	1,27	1 678 346				
19	ПТР-5, проект 1655	ООО "ПРОМСТРОЙ"	06.05.2022	4 483 366,67	1,04	4 682 323	4 682 323	146 323	-	https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/common-info.html?reestrNumber=1650125160922000008
20	Несамостоятельное сухогрузное судно, проект-Р89 (бункерная баржа г/п 1000 т)	ООО "Тазмар"	06.10.2023	12 084 954	1,08	13 015 542	13 914 261	71 723	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea20/view/documents.html?regNumber=0373200082123000819
		ID участника = 3	06.10.2023	12 166 000	1,08	13 102 830				
		ID участника = 4	06.10.2023	14 507 294	1,08	15 624 412				
21	Две грузовые баржи, грузоподъемностью по 200 тонн, материал корпуса судна: металл (сталь), длина баржи 36 метров, ширина – 7 метров, высота борта - 1,5 метра	ООО "Первая строительная компания"	08.11.2019	1 974 000	1,29	2 537 227	2 537 227	28 611	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/protocol/protocol-docs.html?regNumber=0302100026719000011&protocolId=26144458
22	Буксирный катер БУК 874	ООО "ВТОРРЕСУРС"	07.04.2020	3 150 000	1,27	3 985 668	4 035 333	82 186	-	http://rostender.info/region/sevastopol-gorod/44412977-tender-okazanie-uslug-po-podemu-razdelke-na-lom-dlya-posleduyushchej-pererabotki-utilizacii-zatonushego-imushchestva-buksirnogo-katera-buk-874
		ООО "ПРОМСТРОЙ"	07.04.2020	3 150 000	1,27	3 985 668				
		ООО "ЭКОКРЫМСЕРВИС"	07.04.2020	3 150 000	1,27	3 985 668				
		ООО "ГРИН-КРЫМ"	07.04.2020	3 307 004	1,27	4 184 325				
23	Грузовая баржа, грузоподъемностью 100 тонн, материал корпуса судна: металл (сталь), длина баржи 45 метров, ширина – 8 метров, высота борта - 2 метра	ООО "СТРОЙ СТАНДАРТ ГАРАНТ"	08.05.2020	1 319 280	1,27	1 319 280	1 322 865	14 255	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/supplier-results.html?regNumber=0302100026720000005
		ООО "Пилон"	08.05.2020	1 326 450	1,27	1 326 450				
24	Теплоход "Щельяюр", № проекта Р-14А	-	-	-	-	6 017 551	6 017 551	50 415	-	-
		ООО "Титан"	02.11.2021	4 385 000	1,18	5 152 956	-	-	-	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/supplier-results.html?regNumber=0342300000121001492
		-	-	-	-	864 595	-	-	-	-
		ИП Романькова АМ (ИНН 02771946157)	01.03.2022	990 000	1,08	1 069 401	-	-	-	http://utender.ru/public/auctions/lots/view/731041/
		-	01.03.2022	1 790 400	1,08	1 933 996	-	-	-	https://price.sferalolom.ru/metallolom-5a-v-usinske , https://noviy-urengoy.priem-metallolom.com

7.10. Выход лома при разделке водных судов

Для целей уточнения значения затрат на демонтаж судового лома в "руб./т лома", проведен анализ показателя выхода лома относительно водоизмещения порожнем на основе сведений из тендерной документации за расширенный период 2017–2023 гг.

Согласно данным, представленным в тендерной документации, масса выхода металлолома при утилизации составляет в среднем 65,00% от водоизмещения порожнем или обратный показатель (соотношение водоизмещения порожнем и массы лома) равен 1,58 (округленно).

Средние значения долей различных металлов в составе судового лома составляют в среднем:

- сталь 3А, 5А – 99,46%;
- алюминий – 0,357%;
- медь – 0,156%;
- латуны/ бронза – 0,027%.

Данные сведения могут быть использованы для анализа исходных данных об оцениваемых объектах.

Таблица 7.63 Доли различных металлов в судовом ломе и доля лома в водоизмещении порожнем

№ п/п	Вид судна	Место нахождения	Характеристики веса судна, т		Источник информации	Масса металлов в составе судов, т						Доля металлов в составе судов					Доля лома всего в водоизмещении судов	Соотнош. водоизмещ. порожнем и массы лома
			Водоизмещение порожнем	Вес металлолома		ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ	Категория ЧМ	ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ		
1	Научно-исследовательское судно "Игорь Максимов", проект 655	Сахалинская область, г. Корсаков, морской порт Корсаков	640,2	410,5	http://rostender.info/region/sahalinskaya-oblast/korsakov/42179749-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudna-igor-maksimov-sahalinskogo-filiala-fgbu-morspasslujba	0,50	н/д	н/д	н/д	410,00	5А	0,12%	н/д	н/д	н/д	99,88%	64,12%	1,56
2	Речное водолазное судно "Водолаз-5", проект 522, несамоходный плашкоут "АСПТР-8"	Архангельская область, г. Архангельск, Мосеев остров, д. 21	101,2 (РВК "Водолаз-5")	97	http://rostender.info/region/arhangel'skaya-oblast/arhangel'sk/40513784-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudov-arhangel'skogo-filiala-fgbu-morspasslujba	1,00	0,60	0,40	0,00	96,00	3А	1,03%	0,62%	0,41%	0,00%	98,97%	н/д	н/д
3	Рейдовый буксир "Б-102" (проект Р-103А), Несамоходный поворотный плавучий деррик-кран "ПК-107", Несамоходный плавкран "ПК-101", Буксир-толкатель "Шлюзовой-66" (проект 887А), Брандвахта "БР-101" (проект Р-140)	г. Санкт-Петербург, пр. КИМа 19, причальная набережная, литера Г	665,05	343,67	http://rostender.info/region/sankt-peterburg-gorod/39015439-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudov-baltiyskogo-filiala-fgbu-morspasslujba	1,67	1,19	0,48	0,00	342,00	3А	0,49%	0,35%	0,14%	0,00%	99,51%	51,68%	1,94
4	Баржа-площадка БС-218, Плавкран ПК-710, плавкран ПК-713, плавкран ПК-715, земснаряд ЗРС-Г	Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Малая Дамба, д. 1, Красноармейский затон, ремонтно-отстойный пункт	759,65	460	http://rostender.info/region/volgogradskaya-oblast/volgograd/38191386-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudov-volgogradskogo-filiala-fgbu-morspasslujba	0,00	0,00	0,00	0,00	460,00	5А	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	60,55%	1,65

№ п/п	Вид судна	Место нахождения	Характеристики веса судна, т		Источник информации	Масса металлов в составе судов, т						Доля металлов в составе судов					Доля лома всего в водоизмещении судов	Соотнош. водоизмещ. порожнем и массы лома
			Водоизмещение порожнем	Вес металлолома		ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ	Категория ЧМ	ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ		
		Волгоградского филиала ФГБУ "Морспасслужба"																
5	Судно рейдовый водолазный бот "ВРД-1364", нефтемусоросборщик "НМС-6", нефтемусоросборщик "НМС-10", морское водолазное судно "Водолаз-6"	г. Санкт-Петербург, Элеваторная площадка, д. 1	194,51	140,6	http://rostender.info/region/sankt-peterburg-gorod/36557676-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudov-baltijskogo-filiala-fgbu-morpasslujba	0,10	0,05	0,05	0,00	140,50	3А	0,07%	0,04%	0,04%	0,00%	99,93%	72,28%	1,38
6	Судно "Топаз"	г. Санкт-Петербург, "Большой порт Санкт-Петербург", причал № 94	1 262	812	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/common-info.html?noticeInfold=8758877	18,50	10,00	8,50	0,00	793,11	3А	2,28%	1,23%	1,05%	0,00%	97,72%	64,31%	1,55
7	Судно "ЮК-374"	Хабаровский край, Ванинский р-он, п. Ванино	35,94	30,2	http://rostender.info/region/habarovskij-kraj/37213829-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudna-kj-374-sahalinskogo-filiala-fgbu-morpasslujba	0,20	0,20	0,00	0,00	30,00	5А	0,66%	0,66%	0,00%	0,00%	99,34%	84,03%	1,19
8	Баржа водоизмещением 300 тонн	Самарская область, г. о.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, река Б.Кинель	71,8	67,01	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/supplier-results.html?regNumber=0142300008517000130	н/д	н/д	н/д	н/д	67,01	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	93,33%	1,07
9	Судно "Агат"	Сахалинская область, г. Корсаков	2 688	2 131	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/common-info.html?noticeInfold=12042274	1,50	н/д	н/д	н/д	2 129,74	5А	0,07%	н/д	н/д	н/д	99,93%	79,28%	1,26
10	Судно "Бухоро", проекта типа "Лаукува" (пр.12961), 1990 г. п., (идентификационный номер ИМО 8607036)	Владивосток	431	243	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/common-info.html?noticeInfold=12138335	2,50	2,50	0,00	0,00	240,00	н/д	1,03%	1,03%	0,00%	0,00%	98,97%	56,26%	1,78
11	Научно-исследовательское судно "Профессор Пробатов"	Корсаков, Сахалинской области (причал № 1 Сахалинского филиала ФГУП "Нацрыбресурс")	806	471	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/common-info.html?noticeInfold=11710730	17,50	10,00	5,00	2,50	453,65	5А	3,71%	2,12%	1,06%	0,53%	96,29%	58,46%	1,71
12	Буксир-толкач "Механик Калашников", тип РТ-300, проект 911	Ярославская обл., г. Рыбинск, район Верхнего бьефа шлюзов Рыбинского района сооружений	117,67	58,06	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea20/view/supplier-results.html?regNumber=0371400000722000033 https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/document-info.html?reestrNumber=1526000107622000670&contractInfold=78211240	0,00	0,00	0,00	0,00	58,06	5А	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	49,34%	2,03
13	Плавательное судно "Гордый", проект РМ-376	Российская Федерация, город Ростов-на-Дону,	28	21,29	https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/document-	0,04	0,02	0,01	0,01	21,25	5А	0,19%	0,09%	0,04%	0,06%	99,81%	76,03%	1,32

№ п/п	Вид судна	Место нахождения	Характеристики веса судна, т		Источник информации	Масса металлов в составе судов, т						Доля металлов в составе судов					Доля лома всего в водоизмещении судов	Соотнош. водоизмещ. порожнем и массы лома
			Водоизмещение порожнем	Вес металлолома		ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ	Категория ЧМ	ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ		
		ул. Набережная 215			info.html?reestrNumber=1616428757922000076													
14	Водолазный бот "Водолаз-15" (проект 522), несамоходный плавучий кран "КПЛ 5-30 № 963", судно для аварийно-спасательных работ "СПРУТ-2" (проекта 81040)	г. Санкт-Петербург, Элеваторная пл, д.1	699,22	393,66	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfol=12802498	2,02	1,45	0,57	0,00	391,64	3А	0,51%	0,37%	0,14%	0,00%	99,49%	56,30%	1,78
15	Несамоходные баржи-площадки БС-106 (проект Р-92) и БС-108 (проект 81212Р)	г. Санкт-Петербург, пр. Кима, д.19, Лит.Г, причал № 12	210	118,2	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfol=12755274	0,00	0,00	0,00	0,00	118,20	3А	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	56,29%	1,78
16	Морское судно "Гусфар - 1"	акватория бухты Нагаева Охотского моря	574	292	https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/document-info.html?reestrNumber=2490000055421000004&contractInfol=67844205	0,00	0,00	0,00	0,00	291,83	н/д	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	50,84%	1,97
17	Нефтемусоросборщик "НМС-29", водолазный бот "ВРД-1462"	причал № 94 морского порта "БП СПб", Элеваторная площадка, д.1	82,7	49	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfol=12437692	0,30	0,23	0,07	0,00	48,70	3А	0,61%	0,47%	0,14%	0,00%	99,39%	59,25%	1,69
18	Судно "Котлас", проект 233, тип Коломна	г. Архангельск, ул. Мосеев остров, д.21, причал №79	1736,51	1130,018	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfol=14624036	3,72	2,83	0,89	0,00	1 126,30	3А	0,33%	0,25%	0,08%	0,00%	99,67%	65,07%	1,54
19	Теплоход развездной "Агат"	Российская Федерация, причал ООО "ПТК Керчь" морского порта Керчь	94	62,64	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/notice223/documents.html?noticeInfol=14437466	0,19	0,14	0,02	0,03	62,45	н/д	0,30%	0,22%	0,03%	0,05%	99,70%	66,64%	1,50
20	Судно "ПП-302", проект №712	Тверская область, Кимрский муниципальный округ, пгт. Белый Городок, улица Заводская д. 45, акватория Тверского филиала ФГБУ "Морспасслужба"	132	68	https://rostender.info/region/tverskaya-oblast/belyj/69270679-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudnap-pp-302-tverskogo-filiala-fgbu-morsspasslujba	0,00	0,00	0,00	0,00	118,20	5А	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	51,70%	1,93
21	Судно "Дебаркадер № ЖБ-821 "Балтийского филиала ФГБУ "Морспасслужба", проект: № 888; объект находится в аварийном состоянии	Акватория у причала № 94 морского порта "Большой порт Санкт-Петербург"	270	191	https://rostender.info/region/sankt-peterburg-gorod/67250364-tender-vypolnenie-rabot-po-utilizacii-sudnadebarkader-jb-821-baltijskogo-filiala-fgbu-morsspasslujba	0,00	0,00	0,00	0,00	118,20	5А	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	70,83%	1,41
22	Научно-исследовательское	Нижегородская область, Борский	35	28	https://rostender.info/tender/30548912782	0,00	0,00	0,00	0,00	118,20	5А	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	80,00%	1,25

№ п/п	Вид судна	Место нахождения	Характеристики веса судна, т		Источник информации	Масса металлов в составе судов, т						Доля металлов в составе судов					Доля лома всего в водоизмещении судов	Соотнош. водоизмещ. порожнем и массы лома
			Водоизмещение порожнем	Вес металлолома		ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ	Категория ЧМ	ЦМ	Алюминий***	Медь	Латуны/бронза	ЧМ		
	судно "Заря-5", ЦКБ "Редан" №РМ-376	район, затон Сибирский																
	Ср. значение												0,39%	0,17%	0,03%	99,46%	49–93%	
	Итоговые ср. значения ²⁸											0,54%	0,357%	0,156%	0,027%	99,46%	(65,00%)	1,58

7.11. Определение затрат на демонтаж лома от воздушных судов

В таблице далее приведена стоимость комплекса услуг на демонтаж авиационного лома, источником образования которого являются самолеты и вертолеты, различные по типу, функциональному назначению, габаритам, массе, по данным компаний-заготовителей, предоставляющих такого рода услуги. Затраты на демонтаж приводятся укрупненно по:

- типам воздушных судов в зависимости от массы – большие, средние, малые и вертолеты (характеристики детализации представлены в таблице далее – Таблица 7.65);
- видам работ (резка, разборка и сортировка).

Таблица 7.64 Данные компаний-заготовителей о стоимости услуг на демонтаж ВС по состоянию на 1 кв. 2021 года

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Интернет-сайт	Тип воздушного судна	Резка, руб./т самолета (вертолета)	Разборка и сортировка, руб./т самолета (вертолета)	Работа техники, руб./т самолета (вертолета)	Затраты на демонтаж, руб./т самолета (вертолета)
1	Московская область	ООО "Подольские Металлы"	Московская область, Подольский р-н, пос. Львовский, пр-д Металлургов, д. 5А	8 (495) 548-17-58	https://podmet.ru/utilizatsiyaaviatsionnoytekhnikioborudovaniyametallokonstruktsiy/	Большие	6 385		200	6 585
						Средние	2 583		200	2 783
						Малые	3 273		200	3 473
						Вертолеты	6 263		200	6 463
2	Свердловская область	ООО "Паралекс"	г. Екатеринбург, ул. Чернаярская, д. 47	8-343-243-54-55	http://gkparalex.ru/price/	Большие	5 000		включены	5 000
						Средние	5 000		включены	5 000
						Малые	5 000		включены	5 000
						Вертолеты	5 000		включены	5 000
3	Воронежская область	ООО "РусЛом"	г. Воронеж, ул. Землячки, д. 17 А	8 (950) 774-73-32	http://russ-lom.ru/uslugi/samoletnyj-lom	Большие	12 500		включены	12 500
						Средние	8 500		включены	8 500
						Малые	7 000		включены	7 000
						Вертолеты	7 000		включены	7 000
4	Свердловская область	ООО "Е-ЛОМ"	г. Екатеринбург ул. Шефская, д. 2г-2	8-343-290-07-29	http://elom.su/	Большие	5 000	4 000	включены	9 000
						Средние	5 000	4 000	включены	9 000
						Малые	5 000	4 000	включены	9 000
						Вертолеты	5 000	4 000	включены	9 000

²⁸ Доли алюминия, меди и латуны/бронзы пропорционально пересчитаны относительно среднего показателя доли цветных металлов 0,54%

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Интернет-сайт	Тип воздушного судна	Резка, руб./т самолета (вертолета)	Разборка и сортировка, руб./т самолета (вертолета)	Работа техники, руб./т самолета (вертолета)	Затраты на демонтаж, руб./т самолета (вертолета)
5	Воронежская область	Компания "Lom36"	г. Воронеж, просп. Патриотов, д. 25в	8 (473) 229-91-36	https://www.lom36.ru/	Большие	15 000		включены	15 000
						Средние	15 000		включены	15 000
						Малые	15 000		включены	15 000
						Вертолеты	15 000		включены	15 000
6	Республика Татарстан	ООО "ТалВторМет"	г. Казань, ул. Узенькая, д. 4	8-906-111-14-56	https://talvtormet.ru/priem-aviacionnogo-loma/	Большие	10 000		включены	10 000
						Средние	10 000		включены	10 000
						Малые	10 000		включены	10 000
						Вертолеты	10 000		включены	10 000

Таблица 7.65 Сводные данные о величине затрат на демонтаж лома от ВС по состоянию на 1 кв. 2021 года

№ п/п	Тип воздушного судна	Модели	Масса, т	Затраты на демонтаж, руб./т самолета (вертолета)		
				Средние	Минимальные	Максимальные
1	Большие самолеты	А-50, ИЛ-62, ИЛ-96, ИЛ-76, ТУ-22 и др.	более 60	9 680	5 000	15 000
2	Средние самолеты	АН-148, АН-12, СУ-24, ТУ-154, ТУ-134, ТУ-204, ЯК-42 и др.	20-60	8 380	2 780	15 000
3	Малые самолеты	АН-24, АН-26, АН-2, Л-410, СУ-27, СУ-33 и др.	до 20	8 250	3 470	15 000
4	Вертолеты	Ми-8, Ми-18, Ми-172, Ми-171А2, МСБ-8, В-8 и др.	до 10	8 740	5 000	15 000

Аналогичным образом могут быть рассчитаны затраты на демонтаж лома от ВС по состоянию на 1 кв. 2023 года и далее.

Следует отметить, в открытых источниках информации отсутствуют сведения о величине затрат на демонтаж ВС, а получение калькуляций от компаний, предоставляющих такие услуги, осложнено тем, что все расчеты трудозатрат по демонтажу ВС выполняются только при комплексном предоставлении услуги на утилизацию ВС.

Для целей оценок на более поздние даты могут быть использованы значения затрат из таблицы выше с учетом индекса изменения цен на аналогичные услуги. Результаты такого расчета по состоянию на 1 кв. 2023 года с учетом индекса изменения средней цены на демонтаж металлолома за период 1 кв. 2021 г. – 1 кв. 2023 г. представлен в таблице далее.

Таблица 7.66 Расчетные данные о величине затрат на демонтаж лома от ВС по состоянию на 1 кв. 2023 года

№ п/п	Тип воздушного судна	Модели	Масса, т	Затраты на демонтаж, руб./т самолета (вертолета)		
				Средние	Минимальные	Максимальные
1	Большие самолеты	А-50, ИЛ-62, ИЛ-96, ИЛ-76, ТУ-22 и др.	более 60	17 620	9 100	27 300
2	Средние самолеты	АН-148, АН-12, СУ-24, ТУ-154, ТУ-134, ТУ-204, ЯК-42 и др.	20-60	15 250	5 070	27 300
3	Малые самолеты	АН-24, АН-26, АН-2, Л-410, СУ-27, СУ-33 и др.	до 20	15 010	6 320	27 300
4	Вертолеты	Ми-8, Ми-18, Ми-172, Ми-171А2, МСБ-8, В-8 и др.	до 10	15 910	9 100	27 300

* Индекса изменения средней цены на демонтаж металлолома за период 1 кв. 2021 г. – 1 кв. 2023г. составляет 1,82(= 4 860 / 2 670). Анализ средних цен на демонтаж металлолома выполнен на основе рыночных данных – Приложение 7.4 методических рекомендаций 3-й и 4-й редакций.

По данным аналитического агентства ООО "Рейтинговое агентство Русмет"²⁹, занимающегося исследованиями в отрасли обращения с ломом и отходами металлов, стоимость услуг по демонтажу авиационного лома по состоянию на конец мая 2023 года составляют 15 800–22 200 руб./т лома (среднее значение – 19 000 руб./т лома).

Можно сделать вывод о сопоставимости полученных в таблице выше значениях затрат на демонтаж авиационного лома по состоянию на 1 кв. 2023 года (в руб./т самолета) с аналитическими данными ООО "Рейтинговое агентство Русмет".³⁰

Затраты на демонтаж лома от ВС по состоянию на 2024 год, были проанализированы по данным компаний-заготовителей, предоставляющих такого рода услуги.

Таблица 7.67 Данные компаний-заготовителей о стоимости услуг на демонтаж ВС по состоянию на 2024 год

№ п/п	Регион	Наименование компании	Адрес	Контактный телефон	Интернет-сайт	Тип воздушного судна	Резка, руб./т самолета (вертолета)	Разборка и сортировка, руб./т самолета (вертолета)	Работа техники, руб./т самолета (вертолета)	Затраты на демонтаж, руб./т самолета (вертолета)
1	Московская область	ООО "Подольские Металлы"	Московская область, Подольский р-н, пос. Львовский, пр-д Металлургов, д. 5А	8 (495) 548-17-58	https://podmet.ru/utilizatsiyaaviatsionnoytekhnikioborudovaniyametallokonstruktsiy/	Большие	6 385		200	6 585
						Средние	2 583		200	2 783
						Малые	3 273		200	3 473
						Вертолеты	6 263		200	6 463
2	Свердловская область	ООО "Паралекс"	г. Екатеринбург, ул. Чернышевская, д. 47	8-343-243-54-55	http://gkparalex.ru/price/	Большие	5 000		включены	5 000
						Средние	5 000		включены	5 000
						Малые	5 000		включены	5 000
						Вертолеты	5 000		включены	5 000
3	Воронежская область	ООО "РусЛом"	г. Воронеж, ул. Землячки, д. 17 А	8 (950) 774-73-32	http://russ-lom.ru/uslugi/samoletnyj-lom	Большие	12 500		включены	12 500
						Средние	8 500		включены	8 500
						Малые	7 000		включены	7 000
						Вертолеты	7 000		включены	7 000
4	Свердловская область	ООО "Е-ЛОМ"	г. Екатеринбург ул. Шефская, д. 2г-2	8-343-290-07-29	http://elom.su/	Большие	5 000	4 000	включены	9 000
						Средние	5 000	4 000	включены	9 000
						Малые	5 000	4 000	включены	9 000
						Вертолеты	5 000	4 000	включены	9 000
5	Воронежская область	Компания "Lom36"	г. Воронеж, просп. Патриотов, д. 25в	8 (473) 229-91-36	https://www.lom36.ru/	Большие	15 000		включены	15 000
						Средние	15 000		включены	15 000
						Малые	15 000		включены	15 000
						Вертолеты	15 000		включены	15 000
6	Республика Татарстан	ООО "ТалВторМет"	г. Казань, ул. Узенькая, д. 4	8-906-111-14-56	https://talvtormet.ru/priem-aviacionnogo-loma/	Большие	10 000		включены	10 000
						Средние	10 000		включены	10 000
						Малые	10 000		включены	10 000
						Вертолеты	10 000		включены	10 000

Источник: анализ АФК-Аудит

²⁹ тел. 8 (495) 980-06-08, e-mail: office@rusmet.ru, <https://rusmet.ru/about/contacts/>

³⁰ 19 000 руб./т лома * 0,8 = 15 200 руб./т самолета, где 0,8 – примерная доля алюминия в составе конструкций самолета (данные ООО "БВБ-Альянс", <https://vc.ru/u/1251553-bvb-alyans/544321-alyuminiy-samy-luchshiy-metall-dlya-samoletoy>)

Таблица 7.68 Расчетные данные о величине затрат на демонтаж лома от ВС по состоянию на 2024 год

№ п/п	Тип воздушного судна	Модели	Масса, т	Затраты на демонтаж, руб./т самолета (вертолета)		
				Средние	Минимальные	Максимальные
1	Большие самолеты	А-50, ИЛ-62, ИЛ-96, ИЛ-76, ТУ-22 и др.	более 60	16 000	12 000	22 000
2	Средние самолеты	АН-148, АН-12, СУ-24, ТУ-154, ТУ-134, ТУ-204, ЯК-42 и др.	20-60	15 900	12 000	21 000
3	Малые самолеты	АН-24, АН-26, АН-2, Л-410, СУ-27, СУ-33 и др.	до 20	15 900	12 000	21 000
4	Вертолеты	Ми-8, Ми-18, Ми-172, Ми-171А2, МСБ-8, В-8 и др.	до 10	15 800	12 000	20 000

Источник: анализ АФК-Аудит

7.12. Пример расчета рыночной стоимости металлолома

В рамках данного раздела представлен пример расчета рыночной стоимости металлолома с учетом Методических рекомендаций, который включает основные этапы:

- Определение масса лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке;³¹
- Определение закупочных цен на металлолом с учетом поправочного коэффициента на большой размер партии лома;
- Расчет затрат на демонтаж, транспортировку и погрузо-разгрузочные работы;
- Расчет прочих корректировок: на обследование и взвешивание лома, закрытость территории.

В качестве объекта оценки выбрано несколько типов и категорий лома, условные исходные данные представлены в таблице ниже.

Таблица 7.69 Характеристики Объекта оценки, принятые в примере

№ п/п	Объект оценки	Адрес	Источники образования	Масса лома, т	Фактический засор, %	Отходы, подлежащие утилизации, т	Масса элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, т	Необходимость проведения демонтажных работ
				W	d	W _u	W _e	
1	Лом черных металлов	Новгородская обл., Новгородский район, п. Панковка	Автотопливозаправщик ТЗА-7,5 (1 шт.): передвижной паровой котел ППК-700 (2 шт.), мотонасосная установка горючего МНУГ-60 (1шт.), канистра стальная КС-20 (540 шт.), бочка стальная БС-200 (340 шт.), диски колес от списанной автомобильной техники (400 шт.)	66,000	н/д	–	–	Разборка, резка, сортировка
2	Лом нержавеющей стали			0,018	н/д	–	–	Не требуются
3	Лом цветных металлов (латунь)			0,836	н/д	–	–	Не требуются
4	Лом цветных металлов (медь)			0,189	н/д	–	–	Не требуются
	ИТОГО			67,043				

Определение массы лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке (W_i)

Масса лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке определялась с учетом следующих данных:

- Величина массы лома (W) не включает отходы, подлежащие утилизации и элементы, пригодные для дальнейшей эксплуатации и (или) реализации.
- *Тип и категория металлолома* определены с учетом Методических рекомендаций и представлены в таблице далее (Таблица 7.70), в столбцах "Тип металлолома" и "Категория металлолома", в соответствии с Методическими рекомендациями.
- *Засоренность оцениваемого лома* принималась на основе рыночных данных о величине засора соответствующих Объекту оценки типов и категорий лома, согласно информации в Приложении 7.2 "Расчет процента засора лома", актуальной на дату выпуска Методических рекомендаций.
- Детальный расчет *величины потерь при резке металлолома* представлен в Приложении 7.3 "Расчет процента потерь от массы при резке 1 т черного и цветного металла". Потери при резке для негабаритного лома черных металлов принимаются на уровне выведенного среднего показателя 0,6% от массы лома.

В таблице ниже представлен расчет массы лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке.

³¹ Определение корректировок на наличие отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, не рассматривается в рамках примера, масса данных объектов принимается равной нулю.

Таблица 7.70 Определение массы лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке

№ п/п	Объект оценки	Масса лома за вычетом массы отходов и годных элементов, т	Тип металлолома	Категория металлолома	Засор металла по рыночным данным, %	Потери металла при резке, %	Масса лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке, т
		$W - W_u - W_e$			d	l	$W_i = (W - W_u - W_e) \times (1 - d) \times (1 - l)$
1	Лом черных металлов	66 000,00	Черный металл	12А	8,8%	0,6%	59,8308
2	Лом нержавеющей стали	18,00	Нержавеющая сталь	Среднелегированная сталь (10% Ni)	3,9%	0,0%	0,0173
3	Лом цветных металлов (латунь)	836,00	Цветной металл	Латунь несорт.	4,5%	0,0%	0,7984
4	Лом цветных металлов (медь)	189,00	Цветной металл	Медь несорт.	8,5%	0,0%	0,1729

Определение закупочных цен на металлолом с учетом поправочного коэффициента на большой размер партии лома (P_i)

Для определения закупочных цен на металлолом был произведен анализ рынка и телефонный опрос представителей компаний-заготовителей, расположенных в регионе Объекта оценки, принимающих лом металлов для его дальнейшей переработки. Результаты опроса и расчет средних базовых³² закупочных цен на металлолом представлены в таблице ниже.

Таблица 7.71 Закупочные цены на металлолом в районе расположения Объекта оценки

Наименование компаний-заготовителя		ООО "Вторичные ресурсы"	ООО "База приема вторсырья "Маяк"	ООО "Айрон"	Базовая закупочная цена на металлолом (ср. значение), руб./кг	Базовая закупочная цена на металлолом (ср. значение), руб./т
Адрес пункта приема		Новгородская обл., п. Панковка, ул. Индустриальная, 21А	Новгородская обл., п. Панковка, ул. Индустриальная, 26	г. Великий Новгород, Сырковское шоссе, д. 29А		
Контактные данные		8-800-234-53-44	8 (8162) 60-04-42	8 (8162) 90-26-48		
Источник информации		http://vtorichn.ru	https://dilarvn.ru	http://www.ironmetal.ru		
Черный металл	12А	20,00	22,00	20,00	20,67	20 670
Нержавеющая сталь	Среднелегированная сталь (10% Ni)	150,00	160,00	140,00	150,00	150 000
Цветной металл	Медь несорт.	600,00	550,00	625,00	591,67	591 670
	Латунь несорт.	350,00	400,00	350,00	366,67	366 670

На основе анализа рынка, проведенного справочно в Приложении 7.6 "Расчет поправочных коэффициентов к цене на размер больших партий лома" (Таблица 7.51), было установлено, что на крупные партии лома компании-заготовители устанавливают цены в индивидуальном порядке – как правило, цена 1 кг лома черных металлов в партии массой более 1 тонны больше, чем цена 1 кг лома в небольшой партии, цена 1 кг лома цветных металлов в партии массой более 100 кг больше, чем цена 1 кг лома в небольшой партии.

Вносимые к базовым закупочным ценам коэффициенты на размер большой партии лома и расчет итоговых закупочных цен на оцениваемый лом представлены в таблице ниже.

Таблица 7.72 Определение закупочных цен на металлолом с учетом поправочного коэффициента на большой размер партии лома

№ п/п	Объект оценки	Масса лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке, т	Базовая закупочная цена на металлолом (ср. значение), руб./т	Поправочный коэффициент на большой размер партии лома	Закупочная цена на металлолом, руб./т	Закупочная цена на металлолом, руб.
		$W_i = (W - W_u - W_e) \times (1 - d) \times (1 - l)$	P	k	$P_i = P \times k$	$W_i \times P_i$
1	Лом черных металлов	59,8308	20 670	1,03	21 290	1 273 804,74

³² Под базовой закупочной ценой понимается розничная цена, устанавливаемая на небольшую партию лома.

№ п/п	Объект оценки	Масса лома за вычетом массы отходов и элементов, подлежащих дальнейшей эксплуатации и реализации, засора и потерь при резке, т	Базовая закупочная цена на металлолом (ср. значение), руб./т	Поправочный коэффициент на большой размер партии лома	Закупочная цена на металлолом, руб./т	Закупочная цена на металлолом, руб.
		$W_i = (W - W_u - W_e) \times (1 - d) \times (1 - l)$	P	k	$P_i = P \times k$	$W_i \times P_i$
2	Лом нержавеющей стали	0,0173	150 000	1,00	150 000	2 594,70
3	Лом цветных металлов (латунь)	0,7817	366 670	1,03	377 670	301 524,25
4	Лом цветных металлов (медь)	0,1701	591 670	1,02	603 503	104 366,86

Определение корректировки на демонтаж лома (*D*)

С учетом данных, представленных в таблице ранее (Таблица 7.71), демонтажу (разборке, резке и сортировке) подлежит лом черных металлов. Величина корректировки на разборку, резку и сортировку лома принимается равной 5 070 руб./тонна – среднерыночному значению стоимости услуг по демонтажу лома для категорий "легкий демонтаж" и "сложный демонтаж", согласно Приложению 7.4 "Расчет затрат на демонтаж металлолома" (Таблица 7.21).

$$\text{Корректировка на демонтаж лома черных металлов (D)} = 66 \text{ т} \times 5\,070 \frac{\text{руб.}}{\text{т}} = 334\,620 \text{ руб.}$$

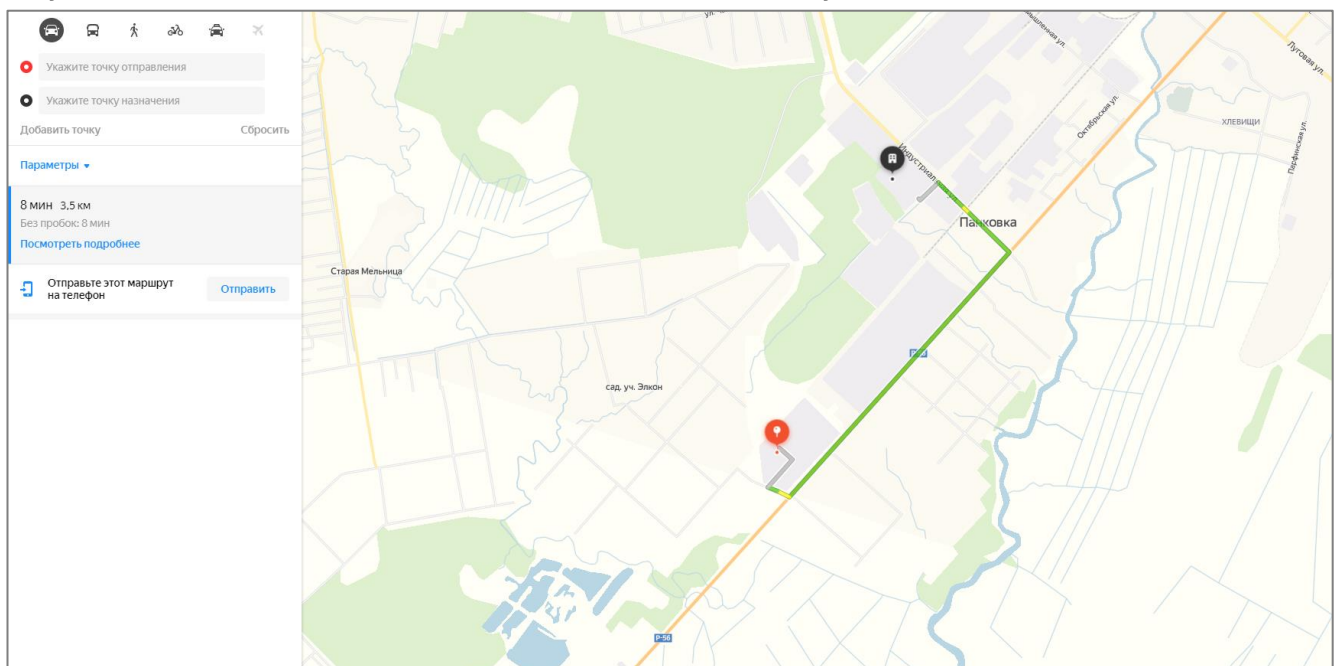
Определение корректировки на транспортировку металлолома до пункта приема и погрузо-разгрузочные работы (*T_r*)

Корректировка на транспортировку лома определяется величиной затрат на услуги по перевозке лома от его местонахождения до ближайшего пункта приема, т.е. стоимостью услуг по предоставлению в аренду спецавтотранспорта (ломовоза, грузового автомобиля ГАЗ) с водителем.

Для целей перевозки оцениваемого лома общей массой 67,043 т (*m*) потребуется ломовоз (г/п 10 т) с последующим выполнением 7 ходок (*Q*).

Ближайший пункт приема металлолома находится на расстоянии 3,5 км от Объекта оценки по адресу: Новгородская обл., п. Панковка, ул. Индустриальная, 21А (Рисунок 7.1). Соответственно весь путь (туда и обратно) составит 7 км (*S*).

Рисунок 7.1 Расчет расстояния от Объекта оценки до ближайшего пункта приема лома



Источник: <https://yandex.ru>

Общее время работы автотранспорта (*T*) определяется в несколько этапов:

- 1) Время в пути автотранспорта: $T_w = \frac{7 \text{ км} \times 7 \text{ ходок}}{40 \frac{\text{км}}{\text{ч}}} = 1,225 \text{ ч}^{33}$
- 2) Время погрузки автотранспорта: $T_l = 67,043 \text{ т} \times 0,142 \text{ ч} = 9,520 \text{ ч}^{34}$
- 3) Время разгрузки автотранспорта: $T_{unl} = 67,043 \text{ т} \times 0,008 \text{ ч} = 0,536 \text{ ч}^{35}$
- 4) $T = 1,225 + 9,520 + 0,536 = 12 \text{ ч}$

Затраты на транспортировку и погрузку/разгрузку лома принимаются на основе среднерыночного показателя (2 940 руб./ч), расчет которого представлен справочно в Приложении 7.7 "Расчет затрат на транспортировку лома различными видами транспорта и погрузо-разгрузочные работы" (Таблица 7.56), по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций.

Таким образом, затраты на транспортировку и погрузку/разгрузку лома составляют:

$$T_r = 2\,940 \frac{\text{руб.}}{\text{ч}} \times 12 \text{ ч} = 35\,280 \text{ руб.}$$

Полученная величина затрат на транспортировку и погрузку/разгрузку лома может быть распределена попозиционно пропорционально массе.

Корректировка на обследование и взвешивание лома

Покупатель лома при его приемке на площадке продавца, как правило, проводит следующие процедуры обследования лома:

- Дозиметрическое обследование лома – контроль радиационной безопасности лома;
- Обследование на наличие химически опасных веществ;
- Проверка лома на взрывобезопасность – это проверка лома на наличие следов ГСМ и взрывчатых веществ;
- Взвешивание.

Корректировка на обследование и взвешивание лома определяется на основе рыночной информации о средней стоимости данных услуг (354 и 138 руб./тонна соответственно), анализ которой представлен справочно в Приложении 7.5 "Расчет корректировок на обследование и взвешивание лома" (Таблица 7.41, Таблица 7.46), по состоянию на дату выпуска Методических рекомендаций.

Общая величина корректировки на обследование и взвешивание лома составляет:

$$Adj_1 = 67,043 \text{ т} \times \left(354 \frac{\text{руб.}}{\text{т}} + 138 \frac{\text{руб.}}{\text{т}} \right) = 32\,985,16 \text{ руб.}$$

Полученная величина затрат на обследование и взвешивание лома может быть распределена попозиционно пропорционально массе.

Прочие корректировки в рамках данного примера не вносились.

Определение итоговой стоимости Объекта оценки

Расчет рыночной стоимости оцениваемого лома представлен в таблице ниже. Итоговая стоимость лома определяется как рыночная стоимость подготовленного черного и цветного металлолома, скорректированная на итоговую величину корректировки (сумма всех внесенных корректировок, выраженных в рублях). Итоговый расчет представлен в таблице ниже (Таблица 7.73).

³³ 40 км/ч – средняя скорость движения ломовоза.

³⁴ 0,142 ч - время погрузки 1 т в ломовоз (Таблица 4.4).

³⁵ 0,008 ч - время разгрузки 1 т из ломовоза (Таблица 4.4).

Таблица 7.73 Определение итоговой стоимости Объекта оценки

№ п/п	Объект оценки	Закупочная цена на металлолом, руб.	Корректировка на демонтаж лома, руб.	Корректировка на транспортировку, погрузку/разгрузку лома, руб.	Корректировка на обследование и взвешивание лома, руб.	Итоговая корректировка на подготовку лома, руб.	Скорректированная стоимость, руб.
		$W_i \times P_i$	D	Tr	Adj 1	$D + Tr + Adj 1$	$V = W_i \times P_i - (D + Tr + Adj 1)$
1	Лом черных металлов	1 273 804,74	334 620,00	34 731,14	32 472,00	401 823,14	871 981,60
2	Лом нержавеющей стали	2 594,70	0,00	9,47	8,86	18,33	2 576,37
3	Лом цветных металлов (латунь)	301 524,25	0,00	439,93	411,31	851,24	300 673,01
4	Лом цветных металлов (медь)	104 366,86	0,00	99,46	92,99	192,45	104 174,41
	ИТОГО	1 682 290,55	334 620,00	35 280,00	32 985,16	402 885,16	1 279 405,39

Итоговая стоимость Объекта оценки составляет 1 279 405,39 руб. (без учета НДС).