

**Технологические решения по эксплуатации
ТОО «Металл PRO 1»
(РК, Костанайская обл., город Рудный, ул. Транспортная, 8)**

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператором объекта, рассматриваемого настоящим проектом, является ТОО «Металл PRO 1», основной деятельностью которого является (в соответствии с Общим классификатором видов экономической деятельности (ОКЭД): 46771 Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов.

Юридический адрес предприятия: г. Алматы, Турксибский район, ул. Бедного Демьяна, уч. 5А.

Фактическое местоположение промышленной площадки, рассматриваемой настоящим проектом (пункт приема и хранения металлолома) – г.Рудный, ул. Транспортная, 8.

Ситуационная карта-схема расположения объекта представлена на рисунке 1.1. Ближайшая жилая застройка (ул. Королева, д.№5) расположена на расстоянии 417 метров в юго-западном направлении.

Зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями по охране атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия нет.

В период эксплуатации количество сотрудников составляет 5 человек. Режим работы объекта: пятидневка с 8.00 до 20.00 с понедельника по пятницу, обед с 13.00 до 14.00.

Технологические решения по эксплуатации:

Объект хранения, погрузки и отпуска металлического лома находится на одной территории промышленной базы (договор прилагается).

Годовой оборот металлолома на предприятии составляет **900 тонн**. При приеме металлолома осуществляется его разгрузка (*источник 6001*).

Закуп лома и отходов черных и цветных металлов осуществляется на предприятиях РК для последующей сортировки и поставки на переработку на соответствующие перерабатывающие предприятия.

Подразделение организовано на территории земельного участка промбазы, расположенной на территории площадью 200 кв.м. Помещение подключено к электроснабжению, резервные и альтернативные источники запрещены к использованию.

Сбор/заготовка



- Основным источником поступления на склад лома и отходов черных и цветных металлов является приобретение на тендерных площадках Республики Казахстан.

**Ситуационная карта-схема района расположения
площадки приема и временного хранения металлолома**

**ТОО «Металл PRO 1»
г.Рудный, ул.Транспортная, 8**

масштаб 1:4000

Условные обозначения:

-  - граница земельного участка
-  - жилая застройка



Пункт приема вторичного сырья и ...

Фрукты и овощи

АТМ №1

Мұнай өнімдері

ТОО «КАЗАХСТАНСКИ

Autoservic

Первичная обработка лома и отходов металлов состоит из следующих основных технологических операций:

1) Сортировка лома и отходов металлов - разделении смешанного вторичного сырья на однородные металлы и сплавы, а также по размерам и фракциям.

2) Пиротехнический контроль и обезвреживание взрывоопасного лома.

3) Разделка лома, которая заключается в:

- удалении из него приделок из инородных металлов и неметаллических материалов, а также в разделении механически связанных деталей из различных металлов и сплавов;

- резке и разделке сложного лома (лом освинцованного кабеля и проводов с медными и алюминиевыми жилами; сталеалюминиевого провода со стальным сердечником; лом кабеля с алюминиевой оболочкой и медной жилой и т.п.);

- приведении в габаритное состояние в соответствии с требованиями к качественному лому

4) Пакетирование или дробление вьюнообразной стружки, а также пакетирование, увязка в бухты, связка в пучки тонколистовых и проволочных отходов.

Перед складированием лома на площадке, необходимо произвести предварительный **радиационный контроль** лома поверенным дозиметром, мощность дозы гаммы излучения не должен превышать 0,2 микро Зиверт в час над естественным фоном.

Лом и отходы черных и цветных металлов **сортируются** в зависимости от вида, типа, состава, по габаритам, очищенный и не очищенный, после отгружается на предприятия, осуществляющие прием лома и отходов черных и цветных металлов.

Реализация. Реализация лома и отходов черных и цветных металлов осуществляется по заключенным договорам поставки потребителям лома и перерабатывающим предприятиям. Отгружается автомобильным транспортом.

На участке предусмотрена болгарка для резки крупного металла, для подготовки его к дальнейшей транспортировке (*источник 6002*).

Металлолом доставляется и увозится с участка на автотранспорте (*источник 6003*). Движение автотранспорта осуществляется при въезде и выезде с территории. Выбросы от транспорта не нормируются.

Конструктивные решения:

Водоснабжение. Водные ресурсы используются только в хозяйственно-питьевых целях – для нужд персонала, в производственных целях – вода не требуется. На питьевые нужды персонала вода привозная, бутилированная.

Качество воды, используемой в хозяйственно-питьевых целях, должно отвечать «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности

водных объектов» согласно Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Канализация. Сброс хоз-бытовых стоков осуществляется в надворный туалет (существующий), по мере накопления вывозится ассенизаторской машиной по договору. Пользование надворными туалетами и вывоз стоков предоставляются арендодателем территории.

Внутреннее электроосвещение. Проект разработан на основании задания на проектирование на напряжение 380/220В от существующей электросети. Учет электроэнергии предусмотрен счетчиком электроэнергии.

Отопление предусмотрено от центральных городских сетей и электрокотлов.

Промплощадка предприятия располагается на земельном участке общей площадью 1,2381 га. Промышленные застройки имеют сложившейся характер, поэтому строительство новых объектов жилищного и промышленного значения не планируется.

Автоматизированные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия отсутствуют. В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Территория расположения объекта огорожена, благоустроена и асфальтирована, очищена от мусора, охраняема. Подъездные пути, тротуары обеспечены твердым покрытием с отводом атмосферных осадков и талых вод. На внутри дворовой территории в специально отведенном месте размещена и оборудована площадка с водонепроницаемым покрытием, на которой установлен контейнер с крышкой для сбора мусора и бытовых отходов (1 ед.).

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, а также в соответствии с Разделом 3, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, данный вид деятельности относится к пп.1 пункта 2 иных критериев «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов» и классифицируется как объект **III категории**.

Объекты, подлежащие прохождению обязательной государственной экологической экспертизы, отражены в статье 87 Кодекса, одним из пунктов которой является проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории и иные проектные документы, предусмотренные настоящим Кодексом, необходимые при подготовке Декларации о воздействии на окружающую среду.