

**Заявление
о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица:	
Наименование	АО "Запчасть"
Адрес места нахождения	Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, пр.Жамбыла дом 5
БИН	931240001040
Директор	Храмцов В.С.
Телефон	+7 (7262) 523 100
Адрес электронной почты	aozapchast@vandex, kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

Объект «Хранение и переработка металлического лома» подлежит обязательному проведению оценки воздействия на окружающую среду согласно Приложения 1, раздел 2 пункта 6 подпункта 6.8 (объекты по хранению и переработке металлического лома) и относится к объекту II категории согласно приложения 2 раздела 2 пункта 6 подпункта 6.10 объекты, на которых осуществляются операции по обезвреживанию опасных отходов Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) *:

Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест;

Хранение и переработка металлического лома предполагается разместить на производственной базе АО «Запчасть». Кадастровый номер: 06-097-019-760. Право частной собственности на земельный участок. Площадь земельного участка: 11.5334 га (115334 м2), место хранения металлолома 1,554 га (15540 м2), которая расположена в городе Тараз, район Әулиеата, проспект Жамбыла 5.

С западной стороны примыкает ТОО "Арматурный Таразский Завод", так же в северном направлении проходит трасса Алматы- Ташкент. С северо-востока на расстоянии 700 м консервный завод. С восточной стороны на расстоянии 348 м ТОО "Даниял-Даму" для строительство административного здания, магазина, автомойки, вулканизации, станции технического обслуживания и производственной базы. С юго-восточной стороны примыкает товарищество с ограниченной ответственностью "ДС-ТАС" производственная база. С южной стороны примыкает АО "Народный сберегательный банк Казахстана" хранилище горюче-смазочных материалов с подъездным железнодорожным путем. С юго-западной стороны примыкают железнодорожные пути. С западной стороны на примыкают железнодорожные пути и производственные базы. С северо-западной стороны земли для обслуживания производственной базы. С запада на расстоянии 1100 м протекает канал. С востока на расстоянии 645 м протекает р. Талас.

Масштаб 1:12 000
Ситуационная схема на топографической основе



Рис.1 Ситуационная схема расположения участка

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции;

365 рабочих дней, 24 часа в сутки.

Мощность перерабатываемого материала – 111595 тонн/год.

Производительность завода – 12,7 тонн/час.

Характеристика продукции:

- Для автомобильной промышленности - изготовление блоков двигателей, головок цилиндров, крышек подшипников, кронштейнов, элементов подвески, колесных ступиц, тормозных роторов и т.д.
- Для железнодорожной отрасли-изготовление чугунных тормозных колодок, клина фрикционного, башмаков и других деталей.
- Для сельскохозяйственной и строительной техники–изготовление плужных лемехов, элементов трансмиссий, кронштейнов, корпусов насосов и компрессоров.

- В сантехнических изделиях - изготовление чугунных фитингов, канализационных тройников, отводов, ревизий.

Планируемые объемы выпуска в год:

1. Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава, в т.ч. – 250000 штук, 3595 тонн/год.
 - Колодка тормозная гребневая чугунная тип С для вагонов 150000 штук, 2130 тонн/год.
 - Колодка тормозная гребневая чугунная тип М для локомотивов 50000 штук, 735 тонн/год.
 - Колодка тормозная гребневая с твердо вставкой для локомотивов серии СКД 6Е 30000 штук, 450 тонн/год.
 - Колодка тормозная типа Ф для мотор-вагонного подвижного состава 20000 штук, 280 тонн/год.
2. Заготовка стальная непрерывно литая из нелегированной углеродистой стали, квадратного сечения 108000 тонн/год, 17 тонн/в час.

Хранение металлолома будет производиться на территории, общей площадью – 1,554 (га), 15540 м².

Для проведения работ по переработке лома на объектах будут производиться следующие работы: резка металла, для чего будут использован пост газовой резки металла.

Газовая резка металла — это технология, при которой разогретый участок металла сжигается струей кислорода. На территории объекта расположено 8 постов газовой резки металла.

Пост газовой резки металла (источник 6127). В атмосферу при резке металла с использованием пропан-бутановой смеси и кислородным пламенем происходят выбросы диоксид азота, железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, оксид углерода. Количество постов газовой резки металла – 8 шт. время работы поста газовой резки металла составляет – 2214 ч/год.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности;

Описание технологического процесса на АО «Запчасть»:

1. **Электросталеплавильный цех.** Включает в себя несколько основных этапов: подготовку шихты, плавление, окисление, раскисление и корректировку состава стали, а также разливку. Основным источником тепла является электрическая дуга, возникающая между электродами и шихтой
2. **Литейный цех.** Представляет собой последовательность операций, в результате которых из расплавленного металла получают литые изделия. Основные этапы включают: изготовление литейных форм и стержней, подготовку и заливку металла, охлаждение отливок, извлечение и очистку отливок, а также финишную обработку.
3. **Универсальный цех.** Включает в себя планирование, подготовку, обработку материалов, контроль качества и выпуск готовой продукции. В зависимости от конкретного производства, технологический процесс может включать разные этапы и операции, но общие принципы остаются одинаковыми.
4. **Ремонтно-механическом цехе (РМУ).** Включает в себя несколько стадий: разборку, дефектацию, ремонт деталей, сборку, испытания и сдачу отремонтированного оборудования.
5. **Инструментальный цех.** Включает в себя разработку технологической документации, заготовительные, обрабатывающие и сборочные операции, а также контроль качества на каждом этапе.

Описание технологического процесса на АО «Запчасть» Хранение и переработка металлического лома:

АО «Запчасть» Хранение и переработка металлического лома основная деятельность

1. Складирование и хранение металлического лома
2. Подготовка металла для резки путем отчистки от ржавчины и других загрязнений.
3. Процесс раскроя металла
 - Резка начинается с точки, от которой должен идти разрез.
 - Эта точка разогревается до температуры 1000-1300 С. После воспламенения материала пускается узконаправленная струя кислорода.
 - Резак плавно ведется по линии (угол - 84-85 градусов), сторона - противоположная от резки.
 - Когда линия раскроя достигнет 20 мм, угол наклона меняется на 20-30 градусов.
4. Временное хранения раскроенного металла для дальнейшей работы по изготовлении шихты

Газовая резка металла — это технология, при которой разогретый участок металла сжигается струёй кислорода.

Газовая резка металла – процесс разрезания стальных и металлических изделия/заготовок кислородным потоком, который подается из специального аппарата. Суть процедуры раскроя заключается в горении металла, с помощью газовой смеси и кислорода, подаваемых на обрабатываемый элемент.

Предварительно изделие нагревается до 1300 градусов открытым пламенем, затем подается кислородная струя, разрезающая металл в соответствии со схемой. Современная технология газовой резки позволяет производить раскрой листа любой конфигурации толщиной до 300 мм, в отдельных случаях до 1000 мм.

Поверхность разрезаемого металла должна быть очищена от ржавчины и других загрязнений. Металл устанавливается в положение, лучше всего в нижнее, но так, чтобы был свободный выход режущей струи с обратной стороны. Операция резки начинается с предварительного по-догрева в месте реза при температуре горения металла (1200 ... 1350 °С). Устанавливаемая мощность подогревающего пламени зависит от рода горючего газа, толщины и состава разрезаемого металла.

Начинают резку обычно с кромки металла. При толщинах до 80 ... 100 мм можно прорезать отверстие в любом месте листа. Ядро подогревающего пламени находится на расстоянии 2 ... 3 мм от поверхности металла. Когда температура подогреваемого металла достигнет необходимой величины, пускают струю режущего кислорода. Чем выше чистота режущего кислорода, тем выше качество и производительность резки. По мере углубления режущей струи в толщу реза уменьшается скорость и мощность струи режущего кислорода. Поэтому наблюдается ее искривление (рис. 2), для уменьшения которого дается наклон режущей струи. При резке толстого металла ширина реза увеличивается к нижней кромке из-за расширения струи режущего кислорода. На кромках с их нижней стороны остается некоторое количество шлака.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и пост утилизацию объекта)

Эксплуатационные работы планируются провести в 2025-2034 гг.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и пост утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операции, для которых предполагается их использование);

1) Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*

Площадь участка составляет 11,5334 га (115334 м²), место хранения металлолома 1,554 га (15540 м²). Целевое назначение земельного участка: - для производственной базы. Кадастровый номер: 06-097-019-760. Право частной собственности на земельный участок

2) Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности:

Водоснабжение на период эксплуатации объекта АО «Запчасть» будет осуществляться из скважины: № 3267(5).

Качество и безопасность питьевой воды должно соответствовать требованиям Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Система водоснабжения принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая):

Питьевая вода используется на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды, таких как прием душа, осуществляющиеся в существующем блоке административно- бытовых помещений принадлежащих АО «Запчасть».

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды:

Расход воды на площадке при эксплуатации составит 0.025 тыс. м³/ год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды – 0,025 тыс м³/год;

Водные ресурсы с указанием операции, для которых планируется использование водных ресурсов:

Питьевые, технические нужды.

3) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты

Участок не является участком разведки или добычи недр

4) Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;

Зеленые насаждения на территории отсутствуют, планируется посадка деревьев.

5) Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Использование животного мира не предусмотрено;

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования:

Использование животного мира не предусмотрено;

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

Использование животного мира не предусмотрено;

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операции, для которых планируется использование объектов животного мира:

Использование животного мира не предусмотрено;

6) Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

Для осуществления намечаемой деятельности по хранению и переработке металлического лома будут приниматься и храниться металлолом в объеме – 55100 тонн, для переработки больших кусков металла будут использоваться посты газорезки, потребление газа зависит от размера и условий работы.

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью;

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

8. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей);

В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности утилизация опасных и неопасных отходов, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах,

превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации:

133 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо класс 3 - 0.081 г/сек, 0.081000 т/год

146 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид класс 2 - 0.001222 г/сек, 0.009742 т/год

301 Диоксид азота класс 2 - 0.043333 г/сек, 0.345384 т/год

337 Оксид углерода класс 4 - 0.055 г/сек, 0.438372 т/год

Выбросы в атмосферный воздух при эксплуатации составят 0.180556 г/с; 1.439100 т/год загрязняющих веществ 4-х наименований.

9. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей;

Сброс сточных вод при эксплуатации объекта будет осуществляться в накопители с последующим вывозом сточных вод специализированной организацией ТОО «Таразский кожевенный завод» по договору на № 01/03/2025-08 от 01.03.2025г

Объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит **0.025 м³/год**, в том числе:

- хозяйственно-бытовые стоки – **0.025 м³/год**;

10. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей;

В результате жизнедеятельности работников, занятых на площадке, будут образовываться твердые бытовые отходы и металлолом (черные металлы). При накоплении отходы ТБО будут собираться в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности в специальных контейнерах объемом 0,75м³ с крышкой и по мере накопления передается сторонней организации имеющей уведомление о начале деятельности либо самовывозом на утилизацию в городской полигон ТБО.

Твердые бытовые отходы (20 03 01) – 0.74 т/год

Черные металлы (19 12 02) - 55100 т/год

Всего отходов производства и потребления во время строительства: 55100.74 т/год.

Бытовые отходы (20 03 01) образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Твердые бытовые отходы (ТБО) занимают особенное место, так как они являются конечными отходами любой деятельности человека, и они всегда образуются независимо от его производственной деятельности. С ростом использования пластмассового и полиэтиленового упаковочного материала, одноразовой посуды и др., опасность ТБО возрастает практически для всех экосфер.

Процент содержания полиэтилена в ТБО постоянно растет и приближается к 50% по объему. Полиэтилен длительное время не разлагается и способствует стихийному образованию накоплений ТБО в не установленных местах. В связи с этим на территории участка геологоразведочных работ предусмотрено строгий контроль мест временного хранения отходов, внедрение механизмов по раздельному сбору, переработке и удалению отходов с целью уменьшения объема отходов. Вид отхода – неопасный.

Лом черных металлов – (19 12 02). Образуется в процессе проведения ремонтных работ автомобильного транспорта, вследствие истечения эксплуатационного срока службы приборов, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, включая обрезки труб, и подобные материалы, а также в процессе сварочных работ и металлообработки, брак собственного производства металлических и чугунных изделий. Хранятся на открытой огороженной площадке и в контейнерах. По мере накопления сдаются в спец. организацию. Вид отхода – неопасный.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными лицензионными организациями для вывоза опасных и неопасных отходов будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Схема управления отходами включает в себя восемь этапов технологического цикла отходов, а именно:

Образование

Сбор и/или накопление

ТБО - складироваться в контейнеры;

ветошь будет временно складироваться в специальных контейнерах

1) Идентификация

Отходы производства и потребления собираются в отдельные емкости (контейнеры, бочки, ящики) с четкой идентификацией по типу и классу опасности.

2) Сортировка (с обезвреживанием)

На предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) отходов.

3) Упаковка (и маркировка)

Проведение дополнительных работ по упаковке отходов не требуется, так как предприятие в основном вывозит и складировать отходы потребления (ТБО) на полигон, расположенный на территории ближайшего поселка. Производственные отходы будут сдаваться специальным организациям по договорам.

4) Транспортировка

Все промышленные отходы вывозятся только специализированным спецтранспортом, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия. Все происходит при соблюдении графика вывоза.

5) Складирование

ТБО складироваться на территории предприятия в контейнеры с последующей отдачей специальной организации на захоронение. Производственные отходы, временно будут складироваться на территории промплощадки предприятия, с последующей сдачей и вывозом спец организацией для утилизации или переработки.

6) Хранение

Продукция на данном участке не производится.

Все вывозимые отходы размещаются на соответствующих площадках для хранения.

7) Удаление

Система управления отходов на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения и включает в себя следующие стадии:

занесение информации о вывозе отходов в журналы учета и компьютерную базу данных предприятия;

8) заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

- организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;
- снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении, транспортировке и захоронении отходов;
- исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;
- предотвращение смешивания различных видов отходов;
- запрещение несанкционированного складирования отходов

11. Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Бытовые отходы (20 03 01) образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Твердые бытовые отходы (ТБО) занимают особенное место, так как они являются конечными отходами любой деятельности человека, и они всегда образуются независимо от его производственной деятельности. С ростом использования пластмассового и полиэтиленового упаковочного материала, одноразовой посуды и др., опасность ТБО возрастает практически для всех экосфер. Процент содержания полиэтилена в ТБО постоянно растет и приближается к 50% по объему. Полиэтилен длительное время не разлагается и способствует стихийному образованию накоплений ТБО в не установленных местах. В связи с этим на территории участка геологоразведочных работ предусмотрено строгий контроль мест временного хранения отходов, внедрение механизмов по раздельному сбору, переработке и удалению отходов с целью уменьшения объема отходов. Вид отхода –неопасный.

Лом черных металлов – (19 12 02). Образуется в процессе проведения ремонтных работ автомобильного транспорта, вследствие истечения эксплуатационного срока службы приборов, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, включая обрезки труб, и подобные материалы, а также в процессе сварочных работ и металлообработки, брак собственного производства металлических и чугунных изделий. Хранятся на открытой огороженной площадке и в контейнерах. По мере накопления сдаются в спец. организацию. Вид отхода – неопасный.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений;

Получения разрешения на воздействие департамент экологии по Жамбылской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты);

Мониторинг качества атмосферного воздуха в г.Тараз Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Тараз проводятся на 5 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции (Приложение 1). В целом по городу определяется до 13 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль), 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) фтористый водород; 7) формальдегид; 8) сероводород; 9) бенз(а)пирен; 10) марганец; 11) свинец; 12) кобальт; 13) кадмий.

В таблице 1 представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту.

Таблица 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
1	ручной отбор проб	ул. Чимкентская, 22	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фтористый водород, формальдегид, бенз(а)пирен, свинец, марганец, кадмий, кобальт.
2		ул. Рысбек батыра, 15, угол ул. Ниеткалиева	
3		угол ул. Абая и Толе би	
4		Пересечение ул.Байзак батыра и проспекта Абая	
6	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Сатпаева и проспект Жамбыла	диоксид серы, оксид углерода, сероводород

По данным стационарной сети наблюдения уровень загрязнения атмосферного воздуха города Тараз характеризуется как «повышенный», он определялся значением СИ=3,6 (повышенный) и НП=1% (повышенный) по сероводороду в районе поста №6 (ул. Сатпаева и проспект Жамбыла). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад внес сероводород (количество превышений ПДК за июль: 19 случаев).

Максимальные разовые концентрации оксида углерода составили 1,5 ПДКм.р., сероводорода 3,6 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ и тяжелых металлов в атмосферном воздухе не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по диоксиду азота 1,9 ПДКс.с.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

Максимально-разовые (ПДК м.р.), согласно приложению 1 к «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных постановлением Правительства РК от 28 февраля 2015 года №16

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности;

При осуществлении деятельности «Хранение и переработка металлического лома» не окажет негативного воздействия на недра в виду его отсутствия.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся процессе осуществления намечаемой деятельности. Источником воздействия на окружающую среду являются выбросы от поста газорезки по металлу. Рассматриваемое производство не является опасным по выбросу загрязняющих веществ. Общий объем выбросов составляет 1.4391 т/г.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Оборудование, планируемое к использованию при эксплуатации, является стандартным для проведения работ по переработке металлического лома. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным, и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду.

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, исключается.

«Хранение и переработка металлического лома» будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих мест; -пополнения местного бюджета подоходными, социальными, экологическими и другими отчислениями; -обеспечение утилизации отходов.

К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на

наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное.

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видах, исчезающих, реликтовых и занесённых Красную книгу растений не обнаружено.

Предприятие АО «Запчасть» оказывает положительный эффект на существующие социально-экономические структуры района: - повышается занятость населения (обслуживающий персонал производственных объектов), снижается безработица; - возрастают бюджетные поступления за счет прямых налогов, платежей, отчислений с предприятия и отчислений подоходного налога работников.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости;

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий;

Озеленение территории растениями, подходящими к климатическим условиям данного района. Проведения производственного экологического мониторинга. Применение ПГО на организованных источниках выброса загрязняющих веществ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта);

Возможных альтернатив технических и технологических решений и мест расположения объекта не предусмотрено.