



ТОО «City Group Kazakhstan»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «City Group Kazakhstan»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ19RYS01493732 от 05.12.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов».

Предприятие планирует деятельность по адресу – Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. 3 Сенная, уч. 54 «В». Территория предприятия для ведения деятельности является арендованной. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 270 метров от границ земельного участка в юго-восточном направлении. Другого выбора мест расположения объекта не предусматривается.

Географические координаты угловых точек участка:

- Точка 1 – 54°52'40.39"С, 69°10'24.44"В;
- Точка 2 – 54°52'41.41"С, 69°10'28.39"В;
- Точка 3 – 54°52'41.60"С, 69°10'28.29"В;
- Точка 4 – 54°52'41.96"С, 69°10'29.81"В;
- Точка 5 – 54°52'41.53"С, 69°10'30.11"В;
- Точка 6 – 54°52'42.08"С, 69°10'31.93"В;
- Точка 7 – 54°52'41.79"С, 69°10'32.14"В;
- Точка 8 – 54°52'41.05"С, 69°10'29.99"В;
- Точка 9 – 54°52'40.56"С, 69°10'30.42"В;
- Точка 10 – 54°52'38.37"С, 69°10'24.32"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируемое годовое количество принимаемого лома черных и цветных металлов составит - 22 000 тонн.

Предприятие не будет заниматься переработкой принимаемого металлолома. Предприятие планирует осуществлять прием и контроль металлолома, сортировку по материалам, временное хранение, подготовка лома к отгрузке в течение 3-10 дней переработчикам. Единовременный объем хранения не превышает 1000 тонн, лом не складывается на постоянной основе (оперативно реализуется партнерам).

Производство ТОО «CITY GROUP KAZAKHSTAN» состоит из участка приема лома металлов, бытовое помещение (вагончик), склад для инвентаря, инструмента и хозяйственных материалов, участка резки и сварки. При работе с металлоломом будут использоваться следующие инструменты и механизмы – два пропановых резака, «болгарка», инверторный сварочный аппарат. Для отопления вагончика предусмотрена самодельная печь, работающая на твердом топливе, топливом является уголь Шубаркульского месторождения с годовым расходом 5,0 тонн.

На территорию предприятия лом металлов доставляется автомобильным транспортом. Лом разгружается на специально отведенную открытую площадку временного хранения принятого лома.

Первым этапом подготовки лома к реализации является его сортировка по крупности, качеству и проведение дозиметрического контроля на предмет наличия/отсутствия гамма и бета излучения. Далее лом, имеющий подходящие габариты для транспортировки отправляется на склад для реализации, а лом, имеющий большие габариты направляется на участок резки. Для резки лома больших габаритов используются два пропановых резака и «болгарка» с диаметром режущего диска 180-230 мм. Количество используемых кислородных баллонов составляет 250 шт. в год, количество используемых газовых баллонов с пропано-бутановой смесью составляет 80 шт. в год. Количество используемых режущих дисков составляет 40 шт. в год. Разрезанный лом подготавливается к реализации с использованием инверторного сварочного аппарата. Количество используемых электродов составляет 10,0 кг в год, сварочной проволоки – 10,0 кг.

В целях создания благоприятных условий для работы на открытой местности, предусмотрен вагончик для обогрева рабочих в зимнее время. Для отопления вагончика предусмотрена самодельная печь. Расход угля Шубаркульского месторождения составляет 5,0 тонн в год. Уголь для отопления доставляется в закрытый с 3-х сторон склад. Зола размещается в металлический контейнер. По мере заполнения зола вывозится специализированной организацией на основании поданной заявки. Территория участков приема, сортировки, подготовки и временного хранения имеет подготовленное бетонное покрытие.

Период строительства отсутствует, поскольку территория намечаемой деятельности является арендованной. Эксплуатация планируется с февраля 2026 года.

Согласно СНиП РК СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период эксплуатации составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 10 \text{ человек} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период эксплуатации объекта водоснабжение для рабочих предусмотрено привозное в бутилированных 5 литровых канистрах.

Объем хозяйственных стоков на период эксплуатации составит $0,25 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Хозяйственные стоки отводятся в герметичный выгреб объемом 10 м³, который по мере заполнения будет откачиваться спец. предприятием на договорной основе.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды не предусматривается.

На территории площадки на период эксплуатации имеется 5 неорганизованных источника выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: железо оксиды (3 класс опасности) - 0.073349 тонн, марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0011258 тонн, азота диоксид (2 класс опасности) - 0.037592 тонн, азот оксид (3 класс опасности) - 0.0061087 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0.0477 тонн, углерод оксид (4 класс опасности) - 0.194766 тонн, фтористые

газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.000004 тонн, взвешенные вещества (3 класс опасности) - 0.0792 тонн, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния более 70% (3 класс опасности) - 0.036 тонн, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) - 0.28290328 тонн, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния менее 20% (3 класс опасности) - 0.000065 тонн. Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ составит на период эксплуатации - 0.75881378 т/год. Объект не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами.

В процессе эксплуатации предприятия образуются следующие виды отходов:

- смешанные коммунальные отходы – 0,8 т/г (неопасные);
- зольный остаток от сжигания угля – 1,8 тонны (неопасные);
- огарки сварочных электродов – 0,0003 тонны (неопасные);
- лом абразивных кругов – 0,07 тонн (неопасные).

Кроме того на объекте планируется принимать лом черных металлов в количестве - 20 000,0 тонн в год (неопасные), лом цветных металлов в количестве – 2 000,0 тонн в год (неопасные).

Смешанные коммунальные отходы и золошлак будут вывозиться сторонними специализированными организациями на договорной основе. Огарки сварочных электродов и лом абразивных кругов будут размещаться с металлоломом.

В результате намечаемой деятельности на период эксплуатации объекта предполагается использовать электроэнергию – до 100 000 кВт, уголь Шубаркульского месторождения в количестве 5,0 тонн в год, сварочные электроды в количестве 10,0 кг в год, кислородные баллоны 250 шт. в год, газовые баллоны с пропан-бутановой смесью 80 шт. в год, режущие диски 40 шт. в год. Планируемое количество лома металлов к приему и отправке составляет 22 000 тонны в год. Все материалы будут приобретаться у сторонних организаций на основании договоров с оформлением всех необходимых учетных документов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат рассматриваемого района, резко-континентальный, выражающийся в резких переменах погоды и больших амплитудных колебаниях температуры воздуха как в течение суток, так в течение года с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Крупных лесных массивов в районе расположения объекта нет.

Фоновые исследования атмосферного воздуха. По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды СКО за 3 квартал 2025 года наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. В целом по городу определяется 9 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон (приземный); 7) сероводород; 8) фенол; 9) формальдегид. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, определялся значением СИ равным 8,1 (высокий уровень) и НП=5% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с. Максимально - разовая концентрации сероводорода – 8,1 ПДКм.р. оксида азота – 1,15 ПДКм.р. диоксида азота

– 3,0 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Фоновые исследования качества поверхностных вод. По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды СКО за 3 квартал 2025 года наблюдения за качеством поверхностных вод по СКО на 2-х водных объектах (река Есиль, вдхр.Сергеевское), в 6 створах. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 47 физико-химических показателей качества: визуальные наблюдения, температура, взвешенные вещества, удельная электропроводность, цветность, прозрачность, запах, водородный показатель (рН), растворенный кислород, % насыщения кислородом, расход, сухой остаток, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды. В 3 квартале 2025 г. качество воды реки Есиль относится к 4 классу, вдхр. Сергеевское – относится к 4 классу. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются взвешенные вещества и фенолы. За 3 квартал 2025 года в поверхностных водах на территории Северо-Казахстанской области случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) – не зарегистрировано.

Радиационно фоновые исследования. По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды СКО за 3 квартал 2025 года наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Возвышенка, Петропавловск, Сергеевка). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01–0,19 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории СКО проводилось на 2-х метеорологических станциях (Петропавловск, Сергеевка) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0–3,9 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно - допустимый уровень.

Почвенные фоновые исследования. В городе Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 4,42-8,86 мг/кг, свинца – 5,1-25,1 мг/кг, цинка – 0,93-4,89 мг/кг, хрома 1,56 - 5,10 мг/кг и кадмия – 0,10-0,42 мг/кг.

Расстояние до ближайшего водного объекта составляет более 3300,0 км в северо-западном направлении (р.Ишим) от объекта. Разработка проекта по установлению водоохранных зон и полос не требуется. Таким образом, объект не расположен водоохраной зоне, засорение и загрязнения водного объекта не предусматривается. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на объекте сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Выбросы ЗВ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительный оценивается как допустимое.

Земельный участок, предназначенный для осуществления деятельности, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено.

Воздействие на атмосферный воздух в результате осуществления намечаемой деятельности. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе ЖЗ и СЗЗ. Воздействие низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы при осуществлении намечаемой деятельности на поверхностные воды исключено, поскольку предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории.

Воздействие на земельные ресурсы в результате осуществления намечаемой деятельности. Загрязнение почвенного покрова на территории производственного объекта отходами производства не предусмотрено, поскольку образующиеся в процессе деятельности предприятия отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир предусмотрены следующие мероприятия:

- хранение угля в закрытом с 3-х сторон складе;
- хранение золошлака в металлическом контейнере с крышкой;
- сбор образующихся отходов в процессе проведения работ в специально отведенные металлические контейнеры;
- обустройство участков работ и временного хранения бетонным покрытием;
- обучение персонала основам экологических норм;
- правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами;
- строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: «Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов» на основании пп.6.10 п.6 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу относиться к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Так как намечаемая деятельность планируется на существующем объекте и в связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021 г. (далее

Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду предусмотренные п.25 Инструкции несущественные, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие для объектов II категории необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности.

Сводный протокол размещено в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала – <https://ecoportal.kz>.