



ТОО "Беслан Север"

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
"Беслан Север"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ47RYS01156250 от
21.05.2025 г. (дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Беслан Север» - прием и оптовая торговля ломом черных и цветных металлов. Планируемое годовое количество принимаемого лома черных и цветных металлов составит 20 000 тонн.

Предприятие планирует деятельность по адресу – Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. 3 Сенная, 54А. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 80 метров от границ земельного участка в юго-восточном направлении.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируемое годовое количество принимаемого лома черных и цветных металлов составит 20 000 тонн. На объекте не будут заниматься переработкой принимаемого металлолома. Планируется осуществлять прием, временное хранение, сортировку и подготовку лома к отгрузке в течение 3-7 дней.

Единовременный объем хранения не превышает 1000 тонн, лом не складировается на постоянной основе (оперативно реализуется партнерам). Производство ТОО «Беслан Север» состоит из участка приема лома металлов, АБК, весовой, котельной, участка резки и сварки. При работе с металлоломом будут использоваться следующие инструменты и механизмы – два пропановых резака, «болгарка», инверторный сварочный аппарат. Для отопления АБК предусмотрена отдельно стоящая котельная, работающая на твердом топливе марка котла ВКВ-60, топливом является уголь Каражаринского месторождения с годовым расходом 20 тонн.

Территория предприятия для ведения деятельности является арендованной с наличием на ней АБК, котельной, весовой, участок приема лома, участков резки и сварки, в связи с чем период СМР отсутствует. Площадь земельного участка



составляет – 0,2898 га. Географические координаты объекта: 54°52'42.24"С; 69°10'33.29"В.

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 осмотра 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 участок резки. Для резки лома больших габаритов используются два пропановых резака и «болгарка» с диаметром режущего диска 180 мм. Количество используемых кислородных баллонов составляет 48 шт. в год, количество используемых газовых баллонов с пропанобутановой смесью составляет 12 шт. в год. Количество используемых режущих дисков составляет 30 шт. в год.

Разрезанный лом подготавливается к реализации с использованием инверторного сварочного аппарата. Количество используемых электродов составляет 240 кг в год.

В целях создания благоприятных условий для работы на открытой местности, предусмотрена комната отдыха для обогрева рабочих в зимнее время, расположенная в здании АБК. Для отопления здания АБК предусмотрена отдельно стоящая котельная с установленным водогрейным котлом марки ВКВ-60 с эксплуатационной мощностью 60 кВт.

Расход угля Каражаринского месторождения составляет 20 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 по договору.

Территория участков приема, сортировки, подготовки и временного хранения имеет подготовленное бетонное покрытие.

Расход воды на период эксплуатации составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 13 \text{ человек} = 0,325 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Объем хоз-бытовых стоков на период эксплуатации составит $0,325 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период эксплуатации объекта водоснабжение для рабочих предусмотрено привозное (бутилированная вода).

Хоз-бытовые стоки отводятся в герметичный выгреб объемом 10 м^3 , который по мере заполнения будет откачиваться спец. предприятием на договорной основе.

На территории площадки на период эксплуатации имеется 4 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), марганец и его соединения (2 класс опасности), хром /в пересчете на хром (VI) оксид (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), взвешенные вещества (3 класс опасности), пыль неорганическая содержащая двуокись кремния более 70% (3 класс опасности), пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20%



(3 класс опасности), пыль неорганическая содержащая двуокись кремния менее 20% 3 класс опасности). Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ составит на период эксплуатации - 2.7294523 т/год.

В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы – 0,975 т/год (неопасные), огарки сварочных электродов – 0,004 т/год (неопасные), лом абразивных кругов – 0,0009 т/год (неопасные), золошлак – 5 т/год (неопасные), отходы СИЗ (неопасные) – 0,1 т/год. Срок временного накопления отходов не более 6 месяцев, далее образующиеся отходы будут вывозиться сторонними специализированными организациями на договорной основе. Кроме того на объекте планируется принимать лома черных и цветных металлов в количестве 20 000 тонн в год.

Для осуществления намечаемой деятельности предполагается использовать электроэнергию – до 100 000 кВт, уголь Каражаринского месторождения в количестве 20 тонн в год, сварочные электроды в количестве 240 кг в год, кислородные баллоны 48 шт. в год, газовые баллоны с пропанбутановой смесью 12 шт. в год, режущие диски 30 шт. в год. Все материалы будут приобретаться у сторонних организаций на основании договоров.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Объект представлен промышленной площадкой, расположенной в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск, ул. 3 Сенная, 54А.

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

Редких, исчезающих растений и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в зоне влияния участка проведения работ нет. Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено.

По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды СКО за 1 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: взвешенные частицы (пыль); диоксид серы; Зоксид углерода; диоксид азота; оксид азота; озон (приземный); сероводород; фенол; формальдегид. Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный, определялся значением СИ равным 4,7 (повышенный уровень) и НП =9% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с. Максимально-разовая концентрации сероводорода – 4,7 ПДКм.р. оксида азота – 1,77 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 1 квартал 2025 года наблюдения за качеством поверхностных вод по СКО проводились на 1-м водном объекте (река Есиль), в 5 створах. Основным загрязняющим веществом в водных объектах СКО являются ХПК, сульфаты, магний, медь. Качество воды в 1 квартале 2025 г. относится к 3 классу (умеренно загрязненные). За 1 квартал 2025 года на территории СКО случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены.

Радиационные фоновые исследования. По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды СКО за 1 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 0,06–0,17 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 1,4–2,6 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Почвенные фоновые исследования. По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды СКО за 2024 год в городе Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 4,20 -14,00 мг/кг, свинца – 1,58-32,40 мг/кг, цинка – 0,22-5,32 мг/кг, хрома 1,83 - 5,72 мг/кг и кадмия – 0,09-0,67 мг/кг. В остальных пробах почвы, отобранных на полях содержание всех определяемых примесей находились в пределах допустимой нормы.

Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют.

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

Расстояние до ближайшего водного объекта составляет более 3300,0 км в северо-западном направлении (р.Ишим) от проектируемого объекта. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. При эксплуатации объекта не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды.

На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов



отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

При эксплуатации объекта не окажет негативного воздействия на земельные ресурсы. Образующиеся в процессе деятельности предприятия отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированными организациями. По категории значимости – воздействие низкой значимости. Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено.

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

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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует, в связи с удаленностью объекта намечаемой деятельности от границы ближайшего соседнего государства.

Намечаемая деятельность «Беслан Север» - прием и оптовая торговля ломом черных и цветных металлов согласно п.6.10 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) относится к объектам II категории.

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

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 являются несущественными. Таким образом, 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 размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности»
Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>



Заместитель руководителя

Садиев Жаслан Серикпаевич

