

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

1. Специализированные поля для подачи заявления

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

Согласно Приложения 1, Раздела 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан: вид деятельности предприятия подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду, согласно пункта 10.4. установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м³ в сутки и более (проектная мощность очистных сооружений составляет 82 тыс. м³ в сутки).

Материалы подаются на процедуру скрининга в связи с перерасчетом ТБО, а также выявлены не учтённые отходы, образующиеся при расчистке территорий аварийных участков, полиэтиленовые мешки из-под сернокислого алюминия, картон.

2. 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) *:

На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду.

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)*:

На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск проезд Кировский, 2. Объект является существующим.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

Материалы подаются на процедуру скрининга в связи с перерасчетом ТБО, а также выявлены не учтённые отходы, образующиеся при расчистке территорий аварийных участков и полиэтиленовые мешки из-под сернокислого алюминия.

Производственная мощность и технологические процессы не меняются.

Вид основной деятельности: обеспечение хозяйственно - питьевой водой населения города, промышленных предприятий, больниц, школ, детских садов, и др. учреждений, расположенных на территории города, а также очистка смеси хозяйственных и промышленных сточных вод на общегородских очистных сооружениях, очистка водопроводной воды на станции водоподготовки.

Форма собственности: частная.

В состав ТОО «Қызылжарсу» входят

1. Водопроводные очистные сооружения (ВОС) центральная база.
2. Канализационные очистные сооружения (КОС)

Категория оператора, определена в соответствии с Приложением 2 к Экологическому кодексу РК пункт 7.11 *сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м³ в сутки и более.*

Расход сточных вод, сбрасываемых в пойму р. Ишим по выпуску на 2023 год составит 3602,2 м³/час, 11 671 100 м³/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Материалы подаются на процедуру скрининга в связи с перерасчетом ТБО, а также выявлены не учтённые отходы, образующиеся при расчистке территорий аварийных участков, полиэтиленовые мешки из-под сернистого алюминия, картон.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) *:

Период проведения строительных работ не предусматривается. Объект существующий. Постутилизация в данный момент не рассматривается.

3. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Предприятие представлено двумя производственными площадками. Гос. акт 15-234-148-010 площадью 1,4251 га, целевое назначение – для накопителя озера Каменка и насосной станции. Гос. акт 15-234-143-111 площадью 476,897 га, целевое назначение – для пруда накопителя (биопруд) и канализационных очистных сооружений.

Координаты участка: 54.849828, 69.102218

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

Вид основной деятельности: обеспечение хозяйственно - питьевой водой населения города, промышленных предприятий, больниц, школ, детских садов, и др. учреждений, расположенных на территории города, а также очистка смеси хозяйственных и промышленных сточных вод на общегородских очистных сооружениях, очистка водопроводной воды на станции водоподготовки.

Источником хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения г. Петропавловска является р.Ишим. Водозаборный узел находится на берегу р. Ишим на расстоянии 4 км вверх по течению реки от города. Водозабор берегового типа. Вокруг здания отсыпан остров высотой 4 м с отметкой верха 101,6 м; длина крепления берега высотой 10 м равна 590 м. Насосная станция берегового типа, глубина шахты ниже отметки дна реки. Приемный колодец шахты, к которому подведены две самотечные трубы диаметром 1000 мм от водоприемных оголовков, расположенных в русле реки на его дне.

Забор воды в р. Ишим осуществляется водозабором руслового типа, который состоит из:

- водоприёмника (водоприёмные оголовки);
- двух самотечных труб $D=1000$ мм;
- двух водоприёмных камер, разделённых диагональной перегородкой.

В приемных камерах, совмещённых с насосной станцией I подъёма, две самотечные линии подводят воду к центральному приёмному отделению, оснащённому вращающимися сетками (5x5мм).

Пройдя через эти сетки, вода очищается от мусора, водорослей, различных крупных загрязнений поступает во всасывающее отделение, из которого забирается насосами.

Общая характеристика насосной станции 1-го подъёма:

- насосная станция 1-го подъёма шахтного типа;
- отметка пола 98,4 м;
- станция оснащена четырьмя насосами типа Д, производительность 3200 м³/час;
- станция оснащена двумя насосами 350 Д 90 производительностью 700 м³/час;

- для измерения давления создаваемого насосами, служат манометры, установленные на насосах и двух водоводах $D=800$ мм, один $D=1000$ мм.

Вода от насосной станции I подъёма по двум напорным водоводам $D=800$ мм, один $D=1000$ мм, подаётся на фильтровальную станцию. Количество подаваемой воды определяется технической характеристикой насосов, нагрузкой двигателей насосов. На напорных трубопроводах насосной станции первого подъёма установлены ультразвуковые расходомеры для учета перекачиваемой жидкости на фильтровальную станцию.

Первая очередь фильтровальной станции производительностью 50,0 тыс. м³/сут.

По напорному водоводу $D=1000$ мм от насосной I подъёма вода, подлежащая осветлению, подводится на очистные сооружения к горизонтальному отстойнику, представляющего собой открытый бетонный бассейн прямоугольной формы (протяжённость 91 м, высота 5 м). Вода через вертикально расположенные трубы (6 шт.) $D=400$ мм поступает в отстойник. Время пребывания воды в отстойнике 4,9 часа.

Сброс осветлённой воды осуществляется сборными трубами $D=500$ мм (5 шт.) объединёнными сборным желобом $D=1000$ мм.

На напорном водоводе $D=1000$ мм перед отстойником вмонтирован смеситель мгновенного действия, к которому в паводковый период подаётся коагулянт - сернокислый алюминий. Принцип работы смесителя основан на резком изменении направления потоков воды, что способствует увеличению скорости гидролиза.

После смесителя подаётся полиакриламид. Для измерения накопления осадка в отстойнике применяется батометр.

Из отстойника вода по самотечному трубопроводу $D=1000$ мм отводится к камере сеток, откуда по самотечному трубопроводу $D=800$ мм подаётся на блок фильтров, который состоит из 6 фильтров большой грязёмкости, вода поступает и фильтруется снизу вверх. Площадь одного фильтра составляет 30,2 м². толщина загрузки 2,8 м. В качестве фильтрующей загрузки используется цеолит с эквивалентом d зёрен 0,8-1,2 мм. От магистрали к каждому фильтру подходит ответвление с задвижкой, откуда вода через распределительную гребёнку поступает в распределительное устройство фильтра. Промывка фильтров предусмотрена водо-воздушная. Фильтр на промывку останавливается в случае ухудшения качества воды, по данным лаборатории не реже одного раза в сутки. Промывка фильтра производится закрыванием задвижки подающей исходную воду. Затем 1-2 мин. воздухом взрыхляется слой фильтрующей загрузки. Во избежание гидравлических ударов, которые могут привести к порыву воздушной гребёнки, подачу воздуха следует производить плавным открыванием задвижки в течение 1 минуты (до доведения её интенсивности подачи воздуха 20 литров/сек м²).

Во время взрыхления фильтрующей загрузки воздухом открывается задвижка, отводящая промывную воду. Затем открывается задвижка подачи промывной воды на $\frac{1}{4}$ часть. Производится водо-воздушная промывка в течение 4-6 минут. По истечении 4-6 минут задвижка, подающая воздух закрывается, а задвижка, подающая промывную воду, открывается полностью. Производится отмывка фильтрующей загрузки водой в течение 3-5 минут (до полного осветления). После чего подача промывной воды прекращается, закрывается задвижка подачи промывной воды и открывается задвижка подачи сырой воды.

Если качество воды после промывки фильтра не соответствует требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26, то производится сброс первого фильтра.

Промывная вода, прошедшая через фильтр, удаляется по желобам в сборный карман и из него по трубе через донный клапан, в канал отводящий загрязнённую воду в водосток. Весь процесс вывода фильтра на промывку, промывка пуск фильтра в работу занимает не более 20-25 мин. Вода прошедшая осветление отводится по сборным лоткам в приёмный карман и далее поступает в магистральную линию отводящую самотёком воду в резервуар питьевой воды. Вторая очередь фильтровальной станции производительностью 50,0 тыс. м³/сут.

Вода по напорным водоводам от насосной I подъёма подаётся на фильтровальную станцию, где подводится к зданию II блока фильтров $D=600$ мм. Блок фильтров состоит из 7 фильтров. В качестве

фильтрующей загрузки используется цеолит с эквивалентом d зёрен 0,8-1,2 мм. толщина слоя загрузки 2,4 м. Промывка фильтров предусмотрена водо-воздушная. Фильтр на промывку останавливается в случае ухудшения качества воды, по данным лаборатории не реже одного раза в сутки. Промывка фильтра производится закрыванием задвижки, подающей исходную воду. Затем 1-2 мин. воздухом взрыхляется слой фильтрующей загрузки. (технология промывки фильтра аналогичная как 1 блока ФС) Вода фильтруется сверху вниз и отводится через дренажные трубы, расположенные в нижней части фильтра и по трубе $D=500$ мм. поступает к магистральной линии, отводящей фильтровальную воду в резервуар чистой воды.

В качестве запорно-регулирующей арматуры фильтров используются задвижки с электроприводами. Замер скорости фильтрования производится при закрытой задвижке подачи воды на фильтр по замеру секундомером времени снижения уровня воды в фильтре на 10 см.

В процессе эксплуатации фильтровальной станции один раз в месяц проводят осмотр поверхности загрузки, как до промывки, так и после неё.

Обращается внимание на общий вид цеолита, толщину плёнки равномерность распределения загрязнений по поверхности фильтра, наличие грязевых скопления, ям, воронок, трещин в загрузке, отхода от стен. Качество отмывки загрузки оценивают по постоянству начальной потери напора при одинаковой скорости фильтрования для предыдущих и последующих рабочих циклов.

Объём остаточного загрязнения не должен превышать 1% (определяется лабораторным методом).

Наличие грязевых комков в цеолите указывает на неполную промывку. Это может быть следствием недостаточной интенсивности или слишком кратковременной промывки фильтра (согласно СНиП 14-16 л./м²сек).

Грязевые комки удаляются с поверхности загрузки лопатами, и фильтрующий слой промывается более тщательно, чтобы предотвратить образование новых комков.

Интенсивность промывки – это количество воды, подаваемой для промывки фильтров на 1м² его площади.

Замеры производят по мере изменения температуры, толщины и фракционного состава фильтрующей загрузки.

Устанавливают методом, заключающимся в определении времени подъёма промывной воды на определённую высоту над поверхностью фильтрующей загрузки и вычисляют по формуле:

$$W=I/t$$

где, W – интенсивность промывки (л/м²/сек)

I – расстояние на которое поднялась вода (мм) t – время подъёма воды (сек)

Промывка фильтров должна производиться с интенсивностью 14-16 л/секм².

Качество осветления воды на фильтрах также зависит от правильной загрузки фильтра (догрузка или снятие мелкого слоя цеолита).

Перед запуском фильтра в работу производится хлорирование загрузки фильтра хлорной известью с водой 50-100мг., обеспечивающей содержание остаточного хлора в загрузке не менее 25мг/л после 24 часового контакта загрузки с хлором (контроль производится лабораторией). По окончании процесса хлорирования производится отмывка загрузки до содержания остаточного хлора согласно требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 – 0,5 мг/л, - 1,0 мг/л, после чего фильтр может быть включён в работу. Объём воды, использованной на промывку фильтров 1-2 очереди отводится по самотечному коллектору $D=600$ мм в насосную станцию промывной воды с последующим отводом в городскую канализацию.

Резервуары промывной воды

Для интенсивной промывки фильтров 1 и 2 очереди предусмотрены резервуары промывной воды (2х500м³ и 1х600м³). Подача воды в резервуары осуществляется с водовода чистой воды от насосной станции 2 подъёма подающего воду в городские сети. По истечении часа, отведенного на наполнение воды в резервуарах промывной воды, расположенных выше блока фильтровальной станции ВОС по рельефу, следует очередное переключение задвижек на системе трубопроводов промывки фильтров и вода из резервуаров промывной воды в самотечном режиме под гидростатическим напором, определяемым разницей отметок расположения резервуаров и

фильтров, поступает на промывку. (Через помещение фильтровальной станции проходит перемычка из труб $D=200$ мм между трубопроводом чистой воды, подающим воду в город, и трубопроводами, работающими в возвратно-поступательном режиме, соединенными с резервуарами хранения воды для промывки фильтров).

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

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Вид основной деятельности: обеспечение хозяйственно - питьевой водой населения города, промышленных предприятий, больниц, школ, детских садов, и др. учреждений, расположенных на территории города, а также очистка смеси хозяйственных и промышленных сточных вод на общегородских очистных сооружениях, очистка водопроводной воды на станции водоподготовки.

Источником хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения г. Петропавловска является р.Ишим. Водозаборный узел находится на берегу р. Ишим на расстоянии 4 км вверх по течению реки от города. Водозабор берегового типа. Вокруг здания отсыпан остров высотой 4 м с отметкой верха 101,6 м; длина крепления берега высотой 10 м равна 590 м. Насосная станция берегового типа, глубина шахты ниже отметки дна реки. Приемный колодец шахты, к которому подведены две самотечные трубы диаметром 1000 мм от водоприемных оголовков, расположенных в русле реки на его дне.

Забор воды в р. Ишим осуществляется водозабором руслового типа, который состоит из:

- водоприёмника (водоприёмные оголовки);
- двух самотечных труб $D=1000$ мм;
- двух водоприёмных камер, разделённых диагональной перегородкой.

Согласно балансу годовой расход потребляемой воды на существующее положение составляет 1742 м³/час, 15253,870

тыс.м³/год, из них:

- свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды населения г. Петропавловск – 1574,7 м³/час., 13794,548 тыс.м³/год;
- свежей воды для промыва фильтров, резервуаров, отстойников очистки воды 166,6 м³/час., 1459,322 тыс.м³/год;

Безвозвратное потребление - 2 196,5тыс. м³/год, в том числе: потери при транспортировке вод – 737,2 тыс. м³/год

Водоотведение на данный момент составляет 3602,2 м³/час, 11 671 100 м³/год:

- хозяйственно-бытовых сточных вод от населения г. Петропавловск;
- воды от промывки фильтров, резервуаров, отстойников для очистки воды.

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

Согласно балансу годовой расход потребляемой воды на существующее положение составляет 1742 м³/час, 15253,870 тыс.м³/год, из них:

- свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды населения г. Петропавловск – 1574,7 м³/час., 13794,548 тыс.м³/год;
- свежей воды для промыва фильтров, резервуаров, отстойников очистки воды 166,6 м³/час., 1459,322 тыс.м³/год;

Безвозвратное потребление - 2 196,5тыс. м³/год, в том числе: потери при транспортировке вод – 737,2 тыс. м³/год

Водоотведение на данный момент составляет 3602,2 м³/час, 11 671 100 м³/год:

- хозяйственно-бытовых сточных вод от населения г. Петропавловск;
- воды от промывки фильтров, резервуаров, отстойников для очистки воды.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) *:

Отсутствуют

Растительные ресурсы 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Отсутствуют

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

Отсутствуют

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

Отсутствуют

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*:

Отсутствуют

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

Отсутствуют

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Электроснабжение на период эксплуатации централизованное. Теплоснабжение на период эксплуатации централизованное.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Отсутствуют

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)*:

На период эксплуатации 30 организованных источников выбросов и 12 неорганизованных, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 16,7 тонн/год.

В том числе загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) - 3 класс опасности; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 2 класс опасности, Олово оксид – 3 кл.оп., Азота (IV) диоксид – 2 кл.оп., Азот (II) оксид - 3 кл.оп., Гидрохлорид – 2 кл.оп., Серная кислота - 2 кл.оп. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - 4 кл.оп., Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - 2 кл.оп., масло минеральное - 2%), Алканы C12-19 – 4 кл.оп., Взвешенные частицы - 3 кл.оп., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 кл.оп., Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд), Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

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*:

На период эксплуатации сброс обусловлен 29 показателями, объем сбросов ЗВ от предприятия составит –11 667,750 т/год: взвешенные вещества, медь – 3 кл.оп, БПКполн., нитраты – 3 кл.оп, нитриты – 2 кл.оп, хлориды – 4 кл.оп, сульфаты – 4 кл.оп, аммоний солевой, натрий+калий – 2 кл.оп, кальций – 4 кл.оп, магний – 3 кл.оп, железо общее – 3 кл.оп, нефтепродукты, СПАВ, хром+6 – 3 кл.оп, хром+3 – 3 кл.оп, цинк – 3 кл.оп, никель – 3 кл.оп, гидрокарбонаты, карбонаты, ХПК, фосфаты, жесткость общая, остаточный хлор, алюминий – 2 кл.оп, Общая щёлочность, мышьяк- 2 кл.оп, марганец – 3 кл.оп, фториды – 2 кл.оп.

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*:

На период эксплуатации образуется 24 вида отходов.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) – 167,7 т. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО);

Учитывая то, что на предприятии ведётся первичная сортировка отходов ТБО, в соответствии с Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды» **Бумага, картон (20 03 01)** составляет **9,48 т**, **Стекло (20 03 01) – 0,59 т**, **Пластмасса (20 03 01) – 0,88 т** от общего объёма ТБО. Отсортированные отходы передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть отходов ТБО.

Смет с территории (твёрдое покрытие) (20 03 99) – 14,4 т. Образуются в результате хозяйственной деятельности, уборке территории при проведении субботников. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Лом черных металлов (16 01 17) - 7,00248 т. Образуются в результате проведения металлообрабатывающих операций. Отход собирается в контейнер с крышкой, расположенный на территории склада отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Стружка черных металлов (12 01 01) – 5,6 т. Образуются в процессе эксплуатации металлообрабатывающих станков. Отход собирается в контейнер с крышкой, расположенный на территории предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отработанные шины (16 01 03) – 9,3096 т. Образуются в результате эксплуатации транспортных средств. Временно накапливаются на территории предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Отходы ассенизаторного шланга (16 01 99) – 1,1956т. Образуются в результате эксплуатации транспортных средств. Временно накапливаются на территории предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Металлические ёмкости из-под жидкого хлора (19 02 99) – 41,6 т. Образуются в результате высвобождения тары из-под моющих средств. Временно накапливаются на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,0561 т. Образуются в результате проведения сварочных работ, собираются в контейнеры с крышкой, расположенные в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Отходы от медпункта (18 01 04) – 0,01 т. Образуется в результате работы медицинского пункта. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Продукты фильтрации сточных вод (19 08 01) - 100 т. Образуется в результате прохождения сточных вод через механическую очистку сита. Временно накапливается в специальных ёмкостях с крышкой, размещённых в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Иловый осадок очистных сооружений (19 09 19) – 3 т. Образуется в процессе очистки иловых резервуаров. Временно размещается в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории.

Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,0927 т. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Песок, загрязненные нефтепродуктами (15 02 02*) – 3,6 т. Образуется в результате очистки промышленных площадей в случае технологических разливов горюче-смазочных материалов. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённых в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Опилки, загрязненные нефтепродуктами (15 02 02*) – 0,24 т. Образуется в результате очистки промышленных площадей в случае технологических разливов горюче-смазочных материалов. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённых в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отработанные масла (13 02 08*) – 4,19 т. Образуется в результате эксплуатации транспортных средств. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Фильтры очистки масла (16 01 07*) – 0,44925 т. Образуется в результате замены фильтров на технологическом оборудовании. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Бой посуды от лаборатории (17 02 04*) - 0,0045 т. Образуется в результате деятельности лаборатории. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – 1,2214 т. Образуются при эксплуатации спецтехники. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отходы лаборатории жидкие (16 05 06*) - 0,14 т. Образуется в результате проведения лабораторных испытаний. Временно накапливается в специальных емкостях с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Отработанные ртутьсодержащие лампы (04 06 04*) - 0,04т.

Образуются в результате утраты потребительских свойств в процессе эксплуатации ламп. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Зольный остаток (10 01 01) - 26,678т. Образуется в результате проведения лабораторных испытаний. Временно накапливается в специальных емкостях с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

По итогу корректировки на предприятии выявлены отходы:

Полиэтиленовые мешки из-под сернокислого алюминия (15 01 10*) – 0,5т. Образуется в результате растаривания сернокислого алюминия. Временно накапливается в специальных емкостях с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Картон (20 03 01) – 1,2 тонны. Образуется от приобретенного товара, хранение осуществляется на центральном складе с последующей передачей по договору

Отходы, расчистки территорий аварийных участков (20 03 99) – 15 т. Образуется в результате уборки территории при проведении ремонтных работ на аварийных участках. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории, отход систематически передается специальным организациям.

А также объем ТБО увеличился с 51,525тонны до 167,7 тонн в год.

Общее количество отходов на период эксплуатации предприятия – 403,290414 тонн/год.

Все образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев (и не более 3-х дней для пищевых отходов) до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки, утилизации и (или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами и талон уведомления о начале деятельности с неопасными отходами согласно статье 336 пункт 1, 337 Экологического кодекса Республики Казахстан. Договора будут заключаться по мере образования отходов.

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

Разрешение на воздействие.

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)*:

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль – улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

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*:

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости.

Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

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

В рамках рассматриваемых изменений, а именно увеличение количества отводов, трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

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

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Устройство подъездов и площадок для производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих

мест инвентарными контейнерами для отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

Кроме того предусматривается:

- Контроль за техническим состоянием спец.техники, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов;
- Запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- Первичная сортировка отходов;
- Создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

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

Необходимости в выборе альтернативных участков нет, т.к. объект существующий.

Прикрепляемые документы
Внимание! В случае наличия нескольких файлов по одному пункту из списка прикрепляемых документов, необходимо заархивировать файл в один документ и прикрепить его к данному пункту.

в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

-

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

-