



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Vik oil»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Vik oil»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ49RYS01347886 от 10.09.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности ТОО «Vik oil» - реконструкция действующего объекта по приёму, хранению и отпуск горюче-смазочных материалов, в том числе: мазут, печное и дизельное топливо, битум в результате которой будет увеличен основной объем резервуарного парка с 14500 до 24790 м³, приём ГСМ увеличится с 36800 до 61300 тонн/год. Также будет произведён демонтаж оборудования установки по переработке углеводородного сырья.

В настоящее время оператором является ТОО «Limoil» на основании договора аренды №14/04/2025 от 14 апреля 2025 г. с ТОО «Vik oil». Перед началом строительных работ договор аренды будет расторгнут и экологическое разрешение будет получено на ТОО «Vik oil».

ТОО «Vik oil» представлено одной промплощадкой, расположенной в г. Петропавловск, ул. Ауэзова, 335. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии более 1100 метров от границ участка площадки в направлении юга.

Кадастровые номера земельных участков: 15-234-151-821, 15-234-151-993. Площадь земельных участков: 6,3823 га и 13,3833 га. Категория земель: Земли населённых пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для строительства промышленной базы, железнодорожного тупика, склада легко воспламеняющихся жидкостей и комплекса по переработке углеводородного сырья.

Краткое описание намечаемой деятельности



На период эксплуатации на объекте осуществляется приём, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов, в том числе: мазут, печное и дизельное топливо, битум. Для обеспечения надлежащего функционирования на территории расположены и функционируют:

- железнодорожная сливо-наливная эстакада;
- автоналивная эстакада;
- резервуарный парк;
- административно-бытовой корпус;
- производственное здание (котельная, мастерская, автогараж);
- насосная;
- технологические трубопроводы;
- нефтеловушка;
- пожарный водоём.

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция существующего объекта, в том числе:

- строительство железнодорожной эстакады слива-налива на 2 вагонно-цистерны длиной 12,0 м налива темных нефтепродуктов (битум);
- строительство навеса на 4 поста для слива 2 в/ц с битумом и подготовки 2 в/ц с битумом для дальнейшего слива, длиной 48,0 м и шириной 12,0 м;
- размещение резервуарного парка из 2-х резервуаров стальных вертикальных РВС-3000 м³ для хранения темных нефтепродуктов (битумы нефтяные дорожные, мазуты) с привязкой к существующему парку темных нефтепродуктов;
- размещение резервуарного парка из 2-х резервуаров стальных вертикальных РВС-2000 м³ с привязкой к существующему парку светлых нефтепродуктов;
- размещение 1-го наземного резервуара стального горизонтального РГС-90 м³ для хранения и отгрузки темных нефтепродуктов;
- размещение двух наземного резервуара стального горизонтального РГС-75 м³ для хранения и отгрузки темных нефтепродуктов;
- установки резервуара стального горизонтального РГС 75 м³ подземного типа, для аварийного сброса и приема - хранения темных нефтепродуктов.
- устройство навеса над установкой аварийной печи нагрева АНТМ1000 с привязкой к существующим ТС.
- устройство фундаментов для установки двух парогенераторов косвенного нагрева с производительностью 2 тонны пара в 1 час для слива ж/д цистерн с битумом.
- перенос и демонтаж резервуаров РГС 75 и РГС 50 внутри площадки парка ПСН.

- демонтаж оборудования установки по переработке углеводородного сырья.

Мощность объекта после проведения реконструкции составит:

1. Приём из железнодорожных цистерн:

- печное топливо- 2300 тонн в год;
- дизельное топливо- 21000 тонн в год;
- мазут- 3500 тонн в год;
- битум- 10000 тонн в год;



2. Приём из автотранспорта:

- печное топливо- 500 тонн в год;
- дизельное топливо- 3000 тонн в год;
- мазут- 1000 тонн в год;
- битум- 20000 тонн в год;

3. Отпуск нефтепродуктов с железной дороги составляет:

- печное топливо- 500 тонн в год;
- дизельное топливо- 5000 тонн в год;
- мазут- 1000 тонн в год;
- битум- 6000 тонн в год;

4. Отпуск нефтепродуктов в автотранспорт составляет:

- печное топливо- 2100 тонн в год;
- дизельное топливо- 18950 тонн в год;
- мазут- 3450 тонн в год;
- битум- 24000 тонн в год.

Железнодорожная эстакада слива-налива - инженерное сооружение с размерами в плане 12,0×1,7 м и высотой до площадки обслуживания 4,3 м. Фундамент – буронабивные сваи диаметром 250 мм и диаметром 500 мм из бетона. Несущие конструкции эстакады (стойки, прогоны, вертикальные связи и другие элементы) из стальных прокатных профилей. Покрытие площадки из просечно-вытяжной стали. Для повышения огнестойкости конструкций применены огнезащитные покрытия.

В уровне железнодорожных путей запроектирована монолитная бетонная площадка с размерами в плане 20,0 м × 60,0 м. Для отвода атмосферных осадков и случайных технологических проливов, площадка оборудована лотковыми каналами. Площадка по периметру обрамлена монолитным бортиком.

Навес над эстакадой запроектирован размерами в плане 48,0×12,0 м и высотой до низа несущих конструкций 8,0 м. Фундамент – буронабивные сваи диаметром 500 мм из бетона. Несущие элементы навеса - из стальных прокатных профилей, стойки двутавр, покрытие – из стальных профилированных оцинкованных листов по металлическому каркасу.

Резервуары РВС-3000м³ и РВС-2000м³. Резервуар вертикальный стальной емкостью 3 000 м³. Высота резервуара 12,00 м, диаметр 19,88 м. Резервуары емкостью 2 000 м³ - высота резервуара 11,92 м, диаметр 15,20 м. Стенки и днища резервуаров изготавливаются в заводских условиях в виде полотнищ, которые на площадку строительства доставляются в виде рулонов. Покрытия резервуаров выполнены в виде сегментно-лепесткового купола. Собираются из укрупненных щитов. Для обслуживания оборудования, расположенного на кровле, резервуары снабжены площадками с ограждением и наружной лестницей. Наружная лестница для резервуаров емкостью 3 000 м³ и 2000 м³ – шахтная. Резервуары опираются на фундаментное кольцо из монолитного железобетона по уплотненной грунтовой подушке. Фундаментная плита из тяжелого бетона на сульфатостойком портландцементе.

Фундаменты под наземный стальной горизонтальный резервуар РГС-90 м³ служат буронабивные сваи диаметром 500 мм с монолитным железобетонным оголовком на которые установлена монолитная плита с блоком для опоры под



ложемент емкости. Фундаменты выполняются из сульфатостойкого бетона на сульфатостойком портландцементе. Лестница выполняется из металлических прокатных профилей.

Фундаменты под наземный стальной горизонтальный резервуар РГС-75 м³ служат буронабивные сваи диаметром 500 мм с монолитным железобетонным оголовком на которые установлена монолитная плита с блоком для опоры под ложемент емкости. Фундаменты выполняются из сульфатостойкого бетона на сульфатостойком портландцементе. Лестница выполняется из металлических прокатных профилей.

Фундаментом под подземный стальной горизонтальный резервуар РГС-75 м³ служит монолитная железобетонная плита. Фундаменты выполняются из сульфатостойкого бетона на сульфатостойком портландцементе. Засыпку резервуара выполнить песком, не имеющем в своем составе органических примесей. Перед обваловкой резервуаров выполнить антикоррозийную гидроизоляцию битумного типа.

Навес над установкой аварийной печи нагрева АНТМ1000 запроектирован в плане 7,5×7,5 м и высотой до низа несущих конструкций 2,5 м. Фундаменты выполняются из бетона на сульфатостойком портландцементе. Несущие элементы навеса запроектированы из стальных прокатных профилей, покрытие и наружные стены – из стальных профилированных оцинкованных листов.

Площадка под парогенератор косвенного нагрева (2шт.). Фундамент под парогенератор запроектирован прямоугольной формы с размерами в осях 2,0х2,0 м. Фундамент площадки выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе армированный сетками, по щебеночной подготовке.

Фундаментные площадки под инженерные сооружения запроектированы прямоугольной формы с размерами в осях 1,0х2,0 м 1,0х1,8 м из бетона на сульфатостойком портландцементе армированный сетками по щебеночной подготовке.

В период строительства планируется проведении следующих строительно-монтажных работ, оказывающих прямое или косвенное воздействие на состояние окружающей среды:

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- сварочные работы;
- покрасочные работы;
- пайка;
- приготовление битума.

Земляные и погрузочно-разгрузочные работы. Проведение земляных и погрузочно-разгрузочных работ обусловлено необходимостью пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень), а также выемки с поверхности строительной площадки части почвенно-растительного слоя толщиной 0,5 м и строительного грунта в рамках ее горизонтальной и вертикальной планировки, в частности при устройстве подземных частей зданий и сооружений, автодорожных покрытий, подземных сетей и инженерных коммуникаций и т.п. В целях минимизации негативных последствий физического воздействия на почвы и сохранения их первоначальных морфологических и



биохимических показателей изъятый во время проведения земляных работ строительный грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут складироваться и храниться на свободном от строительства сооружений участке без перемешивания, с сохранением всех своих физико-химических свойств. В дальнейшем строительный грунт будет использован для заполнения образовавшихся выемок; почвенно-растительный слой – для озеленения территории, устройства цветников и газонов.

Сварочные работы будут производиться посредством передвижного поста ручной дуговой сварки сталей штучными электродами. В качестве сварочного материала на посту ручной дуговой сварки будут использоваться электроды марки электроды Э-42, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55.

Покрасочные работы. Покрасочные работы будут производиться вручную, кистью. В качестве покрасочного материала будут использоваться грунтовка ГФ-021, грунтовка ПФ-0142, эмаль ПФ-115, уайт-спирит, растворитель Р-4, лак битумный.

Приготовление битума. Все конструкции, соприкасающиеся с грунтом, будут обмазываться битумом по 2 раза, в связи с чем планируется приготовление битума в битумоплавильной установке.

Начало строительства – ноябрь 2025 года, завершение – декабрь 2025 года.

На период строительства общее потребление воды питьевого качества составит 112,5 м³, технического – 0 м³. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период строительства, составит 112,5 м³.

На период эксплуатации годовая норма потребления воды питьевого качества составит 237,25 м³, на производственные нужды – 219 м³.

Отведение хозяйственно-бытовых стоков на период строительства и эксплуатации будет производиться в септик объемом 5 м³. Вывоз стоков будет осуществляться согласно договору.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства:

1. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (кл.опас.-3) – 0,069643 т.
2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (кл.опас.-2)– 0,0074729 т.
3. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (кл.опас.-2)– 0,001217 т.
4. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (кл.опас.-3)– 0,0001977 т.
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (кл.опас.-4)– 0,00193 т.
6. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (кл.опас.-2) – 0,0027 т.
7. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (кл.опас.-3) –0,3195 т.
8. Метилбензол (349) (кл.опас.-3) – 0,1054 т.
9. Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (кл.опас.-4) – 0,0204 т.
10. Пропан-2-он (Ацетон) (470) (кл.опас.-4) – 0,0442 т.
11. Уайт-спирит (1294*) (кл.опас.-4) – 0,2105 т.
12. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,



доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (кл.опас.-3) – 0,868383 т.

Общее количество выбросов на период строительства составит 1,6515436 тонн.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации:

1. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (кл.опас.-3) – 0,001954 т/год.
2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (кл.опас.-2) – 0,000346 т/год.
3. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (кл.опас.-2) – 0,9214 т/год
4. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (кл.опас.-3) – 0,3204 т/год.
5. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (кл.опас.-3) – 0,065 т/год.
6. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (кл.опас.-3) – 3,912 т/год.
7. Сероводород (Дигидросульфид) (518) (кл.опас.-2) - 0,000873889 т/год.
8. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (кл.опас.-4) – 3,553 т/год.
9. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (кл.опас.-2) – 0,00008 т/год
10. Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) (кл.опас.-4) - 0,0057616 т/год.
11. Бензол (64) (кл.опас.-2)– 0,002704 т/год.
12. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (кл.опас.-3)– 0,0028808 т/год.
13. Метилбензол (349) (кл.опас.-3)– 0,0057928 т/год.
14. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (кл.опас.-2) – 0,006 т/год.
15. Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) (кл.опас.-4) – 0,0000614 т/год.
16. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (10) (кл.опас.-4) – 17,5397694 т/год.
17. Взвешенные частицы (116) (кл.опас.-3) – 0,0009537 т/год.
18. Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) (кл.опас.-2) - 0,01056 т/год.
19. Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) (кл.опас.-4) - 0,000634 т/год.

Общее количество выбросов на период эксплуатации составит 26,350171589 тонн/год.

На площадке предприятия выполнена вертикальная планировка участка с отводом поверхностных вод от зданий и сооружений.

В систему производственно-дождевой канализации отводятся воды:

- атмосферные - с территорий резервуарных парков, сливных и наливных эстакад, а также воды от охлаждения резервуаров при пожаре с обвалованной территории резервуарных парков;

- производственные, поступающие от насосных станций, котельных, гаражей, механических мастерских, с технологических площадок от смыва



пролитых нефтепродуктов и различные утечки воды и нефтепродуктов из технологического оборудования;

- воды от охлаждения резервуаров при пожаре.

Дождевые воды с обвалованной территории резервуарного парка могут быть загрязнены нефтепродуктами, взвешенными веществами.

Сброс ливневых вод осуществляется предприятием в теплый период года при положительных температурах атмосферного воздуха.

Сеть производственно-дождевой канализации на складе ГСМ открытая. На территории резервуарных парков канализационная сеть в виде водонепроницаемых железобетонных лотков.

Самотечные трубопроводы производственно-дождевой канализации диаметром 200 мм. Трубы и лотки прочные, водонепроницаемые, достаточно гладкие (для уменьшения сопротивления, возникающего при движении сточной воды), устойчивые против коррозии и высоких температур.

Прием атмосферных вод, загрязненных нефтепродуктами и смывных вод с различных технологических площадок (территории внутри обвалований резервуарных парков, сливных и наливных эстакад и т.д.) осуществляется в дождеприемные лотки и колодцы, подключаемые через выпуски с гидравлическими затворами к сети производственно-дождевой канализации.

На выпусках из обвалованных территорий резервуарных парков дождеприемные колодцы оборудованы гидрозатворами. Назначение гидрозатворов - недопущение проникновения пленки нефтепродуктов в общедождевую ливневую канализацию.

При попадании в колодец нефтепродуктов (в результате аварии) их необходимо откачать в отдельную емкость. Сброс нефтепродуктов в сеть производственно-дождевой канализации не допускается.

Открытые лотки для сточных вод на площадках железнодорожных эстакад вдоль сливно-наливных устройств имеют уклон не менее 0,005 к выпуску. Выпуски из лотка устроены через каждые 50 метров.

В целом, схема приема сточных вод представляет собой сеть приемных лотков, откуда вода попадает в сеть трубопроводов, и далее отводиться в дождеприемный колодец нефтеловушку, где и осуществляется очистки воды. Нефтеловушка представляет собой горизонтальную подземную железную двухсекционную емкость цилиндрической формы объемом 100 м³ с внутренним устройством, по которому поступает вода, содержащая нефтепродукты. Механизм очистки, по которому работает нефтеловушка, основан на разности плотностей нефтепродуктов и воды, а сам процесс очистки происходит в два этапа: очистка сточных вод от взвешенных частиц и последующая очистка от нефтепродуктов. В результате удается достигнуть 95% (нефтепродукты) очистки стоков. Вода, проходя через нефтеловушку при малых скоростях, частично отстаивается. Нефтепродукты, вода и механические примеси, имея различные плотности, в процессе отстаивания отделяются друг от друга: нефть и нефтепродукты всплывают на поверхность воды, тяжелые частицы и механические примеси оседают на дно нефтеловушки. Всплывшие нефтепродукты собираются. Для этого прикрытием выходного шибер (задвижки) уровень воды в нефтеловушке поднимается до тех пор, пока в нефтесборные лотки тонким слоем не начнет



поступать нефтепродукт. После сбора основной масс нефтепродукта выходной шибер открывается, и уровень воды принимает свое обычное положение.

Нормативы допустимых сбросов:

- нефтепродукты 0,00134 т/год;
- взвешенные вещества 0,02597 т/год;
- железо 0,00271 т/год.

Основными источниками образования отходов на предприятии в период строительства будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь (150202*) – 0,0035 т/год.
2. Тара из-под лакокрасочных материалов (170409*) – 0,1038 т/год.
3. Огарки сварочных электродов (120113) – 0,10125 т/год.
4. Твёрдые бытовые отходы (200301) – 3,8 т/год.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин при строительстве. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания. Срок хранения отхода будет составлять не более трех месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении малярных работ при строительстве. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода будет составлять не более трех месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Огарки электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике. Срок хранения отхода будет составлять не более трех месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твёрдые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатная упаковка; макулатура, картон и отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты извлекаются из общей массы твердых бытовых отходов и передаются сторонним специализированным организациям. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твёрдых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов



будет составлять не более трёх месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Основными источниками образования отходов на предприятии в период эксплуатации будут являться такие технологические процессы и оборудование, как обслуживание и ремонт технологического оборудования, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь (150202*) – 0,5 т/год.
2. Песок (грунт), загрязнённый нефтепродуктами (170503*) – 0,45 т/год.
3. Шлам от зачистки резервуаров (160708*) – 0,45 т/год.
4. Огарки сварочных электродов (120113) – 0,10125 т/год.
5. Лом черных металлов (160117) – 0,10125 т/год.
6. Лом абразивных изделий (200303) – 0,10125 т/год.
7. Стружка чёрных металлов (120101) – 0,10125 т/год.
8. Плёнка нефтепродуктов с поверхности нефтеловушки (160708*) – 0,10125 т/год.
9. Осадок очистных сооружений (160708*) – 0,10125 т/год.
10. Смёт с территории (200303) – 0,65 т/год.
11. Твёрдые бытовые отходы (200301) – 0,9 т/год.

Смёт с территории образуется в процессе уборки (подметания) территории предприятия. Срок накопления отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Сбор и накопление твёрдых бытовых отходов и смёта с территории будет осуществляться в двух стальных контейнерах объёмом по 1 м³, расположенных на специальной забетонированной площадке.

Промасленная ветошь образуется в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования предприятия. Срок хранения отхода составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору.

Песок (грунт), загрязнённый нефтепродуктами образуется в процессе хранения ГСМ. Срок хранения отхода составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору.

Сбор и накопление ветоши, загрязнённого нефтепродуктами песка (грунта), будет осуществляться в пяти сдвоенных металлических ящиках объёмом по 0,5 м³ на каждый отсек, расположенных возле железнодорожной эстакады, в насосной светлых нефтепродуктов, котельной и мастерской.

Шлам от зачистки резервуаров образуется в процессе хранения ГСМ. Сбор и накопление отхода будет осуществляться в заглубленной ёмкости объёмом 25 м³, расположенных возле насосных светлых нефтепродуктов. По мере накопления отход подлежит сжиганию в собственной котельной.

Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их в сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.



Стружка чёрных металлов образуется в процессе ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования вследствие истечения эксплуатационного срока их службы.

Лом абразивных изделий образуется в процессе металлообработки.

Срок накопления отходов составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Сбор и накопление отхода осуществляется в закрытом металлическом ящике объёмом 0,5 м³ в мастерской.

Лом чёрных металлов образуется в процессе ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования вследствие истечения эксплуатационного срока их службы. Сбор и накопление отхода осуществляется на открытой специальной забетонированной площадке за котельной в виде конусообразной кучи. Срок накопления отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Плётка нефтепродуктов с поверхности нефтеловушки образуется в процессе очистки ливневых сточных вод в нефтеловушке. Сбор и накопление отхода осуществляется в ёмкости объёмом 10 м³ в котельной. Срок хранения отхода составляет менее 6 месяцев. По мере накопления отход подлежит сжиганию в собственной котельной.

Осадок очистных сооружений образуется в процессе очистке ливневых сточных вод в очистных сооружениях. Сбор и накопление отхода осуществляется на открытой специальной забетонированной площадке за котельной в виде конусообразной кучи. Срок накопления отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Для реализации намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы:

1. Песок влажностью 5% – 2,85 тонн.
2. Грунт влажностью 19% – 1308,4 тонн.
3. Щебень (5-10 мм) влажностью 5% – 3,3 тонн.
4. Щебень (10-20 мм) влажностью 5% – 102,4 тонн.
5. Щебень (40-80 мм) влажностью 5% – 1671,5 тонн.
6. Грунтовка ГФ-021 – 0,42 тонн.
7. Эмаль ПФ-115 – 0,58 тонн.
8. Уайт-спирит – 0,08 тонн.
9. Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 – 0,17 тонн.
10. Электроды Э42 – 6,75 т.

Песок, грунт, щебень будут храниться на площадке строительства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Земельный участок, на котором запланировано реконструкция действующего объекта, располагается на освоенной территории промышленного назначения, где отсутствуют ценные сельскохозяйственные земли, особо охраняемые объекты и ценные природные комплексы, водозаборы



хозяйственного питьевого назначения, зоны отдыха, санатории, курорты, а также пути миграционных перемещений наземных животных.

В районе расположения объекта намечаемой деятельности РГП «Казгидромет» осуществляются исследования фоновое загрязнения атмосферного воздуха. Фоновые концентрации определяются по четырём загрязняющим веществам: азота диоксид – 0,0801 мг/м³, диоксид серы – 0,0135 мг/м³, углерода оксид – 2,0263 мг/м³, азота оксид – 0,0457 мг/м³.

В г. Петропавловск РГП «Казгидромет» осуществляют исследования мониторинга качества поверхностных вод: 1 точка (р.Есиль - г. Петропавловск, 0,2 км выше г. Петропавловск) - 5 класс : наихудшее качество воды; вода пригодна для промышленности (взвешенные вещества – концентрация 14.8; фон 7.66 мг/дм³), 2 точка (р.Есиль - г. Петропавловск, 4,8км ниже г. Петропавловск, 5,8 км ниже сброса сточных вод ТЭЦ – 2) - 4 класс : вода пригодна для орошения и промышленности; для хозяйственно-питьевого водоснабжения требуется интенсивная водоподготовка (взвешенные вещества – концентрация 11; фон 8.5 мг/дм³, фенол - концентрация 0.0012; фон 0.0013 мг/дм³).

В городе Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 5,20 -13,10 мг/кг, свинца – 1,99-32,40 мг/кг, цинка – 0,22-1,90 мг/кг, хрома 1,74 – 4,20 мг/кг и кадмия – 0,10-0,54 мг/кг.

Источниками электромагнитных излучений на период строительства и эксплуатации могут являться личные средства сотовой связи.

Источники радиационного излучения на территории предприятия на период строительства и эксплуатации отсутствуют.

Ближайшие водные объекты: искусственный канал (холодный канал) расположенный на расстоянии 3200 м, собственником является АО «СевКазЭнерго» и озеро Большое Белое, расположенное на расстоянии более 3900 м, соответственно земельный участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

В связи с тем, что в пределах территории и (или) акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, можно сделать вывод, что текущее состояние компонентов окружающей среды в ходе осуществления намечаемой деятельности не изменится, соответственно, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду планируется проведение следующих мероприятий.

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – более 96%, то основные способы защиты атмосферного воздуха от загрязнения на строительной площадке сводятся к проведению работ по пылеподавлению. Уменьшение пылеобразования во время строительных работ



достигается главным образом за счет орошения водой открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов. Водой должны проливаться подъездные дороги, строительные конструкции, места выгрузки строительных материалов и погрузки излишков грунта и почвенно-растительного слоя. При этом перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге, а строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.

Кроме этого, во избежание запыления воздуха за пределами участка, на котором планируется строительство объекта намечаемой деятельности, при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.

К дополнительной, но не менее важной мере по снижению уровня воздействия на атмосферный воздух можно отнести проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

2. Мероприятия по охране водных ресурсов. Охрана водных ресурсов предполагает осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в т.ч.:

- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

3. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова. В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, обусловленного необходимостью проведения строительных работ и дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности, можно предложить следующие рекомендации по сохранению почв и улучшению их состояния:

- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ;
- осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;



- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;
- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

- предотвращение риска возникновения пожаров.

4. Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду. В целях охраны окружающей среды на предприятии должна быть организована система сбора, накопления хранения и вывоза отходов, в рамках которой должны быть реализованы следующие мероприятия:

- осуществление раздельного сбора различных видов отходов;
- использование для сбора и накопления отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках с твердым покрытием;
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ;
- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т.д.

5. Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. Основным физическим фактором, воздействие которого на окружающую среду будет обусловлено строительством и эксплуатацией объекта намечаемой деятельности, будет являться шум. Снижение уровня шумового воздействия на окружающую среду возможно за счет реализации следующих мероприятий:



- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- усиление звукоизоляции путем применения специальных прокладок и уплотнителей на всех инженерных конструкциях и технологическом оборудовании: оборудование двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также использование капотов с многослойными покрытиями;
- использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума;
- при производстве дорожно-строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

6. Мероприятия по охране животного и растительного мира. В целях предотвращения и/или смягчения негативного антропогенного воздействия на животный мир и биоразнообразие во время строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

- перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ;
- приостановка работы в случае установки факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ;
- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток;
- выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель;
- проведение строительных и других видов работ в пределах земельного участка, предназначенного для осуществления намечаемой деятельности, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель;
- ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключающее случайное попадание на нее диких и домашних животных;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка;
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники;



- запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя;
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы;
- предотвращение риска возникновения пожаров;
- максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность ТОО «Vik oil» – реконструкция действующего объекта по приёму, хранению и отпуск горюче-смазочных материалов, в том числе: мазут, печное и дизельное топливо, битум в связи с демонтажом установки по переработке углеводородного сырья на период строительства и эксплуатации согласно п.п. 7.18 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) и пп. 2 п.11 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 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 незначительными. 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/>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

