

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көнесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

САЛАХОТДИНОВА ДИЛОСА НАХИДОВНА

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по реконструкции склада нефтепродуктов объемом 6600 м³ на ст.Ушбулак Байзакского района, рабочий проект, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00687600 от 01.07.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Склад нефтепродуктов расположен на ст. Ушбулак Байзакского района Жамбылской области. В северной части проходит автодорога республиканского значения Алматы-Тараз, с южной стороны в непосредственной близости проходит ветка железной дороги.

В восточной стороне расположен асфальтный завод ТОО «Арсикострой», с западной стороны на расстоянии 1060 м расположена водозаборная башня и село Байзак на расстоянии 1670 м. Общая площадь всего участка согласно гос.акта составляет: 1,2967 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящее время на складе имеются: железнодорожный тупик и эстакада на 3 вагоноцистерны, 4 вертикальных стальных резервуаров объемом 1000 м³ и 10 горизонтальных резервуаров объемом 60 м³. Автомобильная эстакада на 3 машиноместа, ж.д. насосная, автоналивная насосная, пожарная насосная, резервуары для воды, административно-бытовой корпус и КПП.

Реконструкция склада нефтепродуктов включает в себя: дополнительную установку двух вертикальных стальных резервуаров объемом 1000 м³ в резервуарном парке, увеличить количество сливных приборов на ж.д. эстакаде, довести до 6 штук, демонтаж и монтаж 6-и горизонтальных резервуаров, демонтаж и монтаж автоналивной эстакады, демонтаж и монтаж КПП и установка новых автомобильных ворот. Подключение новых резервуаров к общей схеме технологических трубопроводов склада нефтепродуктов.



Склад нефтепродуктов полностью огорожен, высота ограждений 2,2 м. Территория склада имеет твердое асфальтобетонное покрытие.

Реконструируемый склад нефтепродуктов объемом 6600 м³ расположен в северной части площадки строительства. Рельеф территории ровный. Склад нефтепродуктов ИП «Салахотдинова» предназначен для приема, хранения и отпуска светлых нефтепродуктов. По транспортным связям склад является железнодорожным распределительным. По установленной вместимости склад III Б категории, по грузообороту относится к 4 классу. Единовременное хранение нефтепродуктов не более 6600 м³. Согласно задания на проектирование предусмотрено хранение двух видов нефтепродуктов – автобензина и дизельного топлива. Прием и отпуск светлых нефтепродуктов производится в дневное время суток. Основными технологическими объектами являются: – железнодорожная сливо-наливная эстакада на шесть вагоноцистерн; – резервуарный парк светлых нефтепродуктов, состоящий из 3-х групп резервуаров: А) 1 группа – состоит из 6 вертикальных стальных резервуаров, объемом 1000 м³ каждый; Б) 2 группа – состоит из 6 горизонтальных стальных резервуаров, объемом 60 м³ каждый; В) 3 группа – состоит из 4-х горизонтальных стальных резервуаров, объемом 60 м³ каждый; – железнодорожная насосная станция под навесом; – автомобильная насосная станция под навесом; – автомобильная эстакада налива нефтепродуктов в автоцистерны; – технологические трубопроводы. На складе нефтепродуктов выполняются следующие технологические операции: прием светлых нефтепродуктов из железнодорожных и автоцистерн; хранение нефтепродуктов в шести вертикальных стальных резервуарах объемом 1000 м³, а также в 10 горизонтальных резервуарах объемом 60 м³, отпуск нефтепродуктов в автоцистерны и внутрибазовые перекачки из резервуара в резервуар, имеющимися насосными агрегатами.

Начало работ по реконструкции планируется на конец третьего квартала 2024 года. Срок проведения строительных работ составит 180 дней, т.е. начало работ конец сентября месяца – конец работы планируется на конец марта 2025 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительства: в процессе реконструкции участвуют 10 источников выброса загрязняющих веществ (1-организованный, 9-неорганизованных).

Выбросы в атмосферный воздух составят 5,82946189 г/с, 4,7551924 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований. №6001. Выемка грунта, №6002. Транспортировка грунта в насыпь, №6003. Разгрузка грунта, №6004. Засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка, №6005. Склад щебня, №6006. Склад песка, №6007. Монтажные работы, №6008. Покрасочные работы, №6009. Покрасочные работы, №6010. Засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка, №6009. Покрасочные работы, №0001. Гудронатор, №6010. ДВС дизельного автотранспорта.

На период строительства задействованы следующие материалы: 1. Выемка грунта – 1402,5 м³, засыпка, уплотнение, планировка-32412,58 м³; 2. Щебень – 44,37 м³, песок-18,302 м³; 3. Электроды Э-42 – 550,5 кг. 4. Краска МА-21 – 560 кг. 5. Лак бт – 240 кг, уайт-спирит – 250 кг. 6. Битум – 5,5 кг. В свою очередь в загрязнении атмосферного воздуха участвуют 10 источников выброса загрязняющих веществ (1-организованный, 9-неорганизованных). Выбросы в атмосферный воздух составят 5,82946189 г/с, 4,7551924 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований: (0301) Азота (IV) диоксид - 0,00001256 г/с, 0,00002035 т/год; (0304) Азота (II) оксид - 0,00000204 г/с, 0,00000331 т/год; (0328) Углерод (Сажа) - 0,00000155 г/с, 0,00000251 т/год; (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) - 0,00003637 г/с, 0,00005892 т/год; (0337) Углерод оксид - 0,00008594 г/с, 0,00013922 т/год; (0123) Железо (II,III) оксиды - 0,00316033 г/с, 0,00824099 т/год; (0143) Марганец и его соединения - 0,00036522 г/с, 0,00095237 т/год; (0168) Олово оксид /в пересчете на олово/- 0,00000330 г/с, 0,00001430 т/год; (0184) Свинец и его неорганические соединения - 0,00000500 г/с, 0,00002160 т/год; (0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) - 0,03747789 г/с, 0,06075216 т/год; (1042) Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) - 0,03554419 г/с,



0,05760216 т/год; (1119) 2-Этоксигэтанол - 0,00239470 г/с, 0,00388080 т/год; (2750) Сольвент нафта - 0,09866164 г/с, 0,15988896 т/год; (2752) Уайт-спирит - 0,08541240г/с, 0,13841592 т/год; (2754) Углеводороды предельные С12-19 - 2,50338801 г/с, 0,00011502 т/год; (2902) Взвешенные вещества - 0,08785559 г/с, 0,12007680 т/год; (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 2,95905516 г/с, 4,19417485 т/год; (2930) Пыль абразивная - 0,01600000 г/с, 0,01105900 т/год.

На период эксплуатации: 9 источников выброса загрязняющих веществ (4-организованных, 5-неорганизованных). Выбросы в атмосферный воздух составят 30,3103 г/с, 120,879 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований: (301) Диоксид азота - 0,242666667 г/с, 0,304 т/год; (304) Оксид азота - 0,060666667 г/с, 0,076 т/год; (330) Диоксид серы - 0,043333333 г/с, 0,051 т/год; (333) Сероводород - 0,000136102 г/с, 0,00024698 т/год; (337) Оксид углерода - 0,246666667 г/с, 0,31 т/год; (415) Углеводороды предельные С1-С5 - 20,87537728 г/с, 81,28322847 т/год; (416) Углеводороды предельные С6-С10 - 6,326490614 г/с, 24,63369045 т/год; (501) Пентилены (амилены-смесь изомеров) - 0,7291944 г/с, 2,8392912 т/год; (602) Бензол - 0,627107184 г/с, 2,441790432 т/год; (616) Ксилол - 0,064169107 г/с, 0,249857626 т/год; (621) Толуол - 0,527936746 г/с, 2,055646829 т/год; (627) Этилбензол - 0,016042277 г/с, 0,062464406 т/год; (1325) Формальдегид - 0,005 г/с, 0,006 т/год; (2704) Бензин (нефтяной малосернистый) в пересчете на углерод - 0,355413896 г/с, 6,302732631 т/год; (2754) Углеводороды предельные С12-С19 - 0,168471898 г/с, 0,23796028 т/год; (328) Сажа - 0,021666667 г/с, 0,025 т/год; (703) Бенз(а)пирен - 0,0000005 г/с, 0,00000063 т/год.

Водоснабжение АБК и наполнение пожарных резервуаров осуществляется из существующей водозаборной скважины соседнего предприятия, с которым заключен договор на подачу воды. Потребность производства в хозяйственно-питьевой воде обусловлена: потребностями обслуживающего персонала.

Потребность в производственной воде обусловлена заполнением 4-х пожарных резервуаров объемом 100 м³ каждый, из существующей водозаборной скважин соседнего предприятия. Расход воды на площадке при проведении строительных работ – 0,111 тыс.м³/год. Расход воды на площадке на эксплуатацию составит 1,4667 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,4478 тыс.м³/год; - производственные нужды – 1,0189 тыс.м³/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в бетонированный септик. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения строительных работ от рабочего персонала составит – 0,111 тыс.м³/год.

При проведении строительных работ предполагаются следующие объемы образования отходов в количестве 3,436 т/год. Из них: ТБО (коммунальные отходы) (код 20 03 01) - 1,5 т/год, огарки электродов (код 12 01 13) - 0,188 т/год, металлическая стружка (код 12 01 01) - 0,040 т/год, жестяные банки из под красок (код 08 01 11*) – 1,708 т/год. На период эксплуатации общее количество отходов составит – 1,513 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Растительность в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску. На территории предприятия во избежания пожароопасной ситуации насаждение и выращивание растений и деревьев в близи пожароопасных объектов запрещено. В этой связи на территории предприятия ведутся периодические уборка территории от сухостоя.



Использование объектов животного и растительного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка).

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусматриваются.

Намечаемая деятельность: реконструкция и последующая эксплуатация склада нефтепродуктов объемом 6600 м³ на ст. Ушбулак Байзакского района относится к объекту III категории согласно пп. 1) пункта 2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6) п.25 и пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункта 2) пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Для всех видов отходов указать код отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

5. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке,



обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

– при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

8. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

9. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

10. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

11. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

12. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

13. Оценить влияние на жизнь, здоровье людей, условия их проживания и деятельности с учетом планируемой намечаемой деятельности согласно пп. 3) п. 4 статьи 72 Кодекса и предусмотреть внедрение оборудования, установок и устройств очистки, а также технологических циклов для подавления и обезвреживания выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных источников загрязнения согласно пп. 5) п. 1 приложения 4 к Кодексу.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович



