

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2025 года

ТОО «Transshipment 1»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительству базы склада жидких реагентов (СЖР) мощностью 500 тыс. тонн в год, в селе Шиели, Шиелийского района, Кызылординской области» (Первая очередь)

На рассмотрение представлены:

- Заявление на проведения оценки воздействия на окружающую среду ;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 20.02.2025 г. вх. №KZ45RVX01290567.

Общие сведения.

Рассматриваемый объект - в селе Шиели, Шиелийского района Кызылординской области. Поселок Шиели является административным центром Шиелийского района Кызылординской области.

Угловые координаты проектируемого объекта: 44°09'25.00"C 066°47'03.00"B 44°09'23.00"C 066°47'12.00"B 44°09'17.00"C 066°47'10.00"B 44°09'17.00"C 066°47'04.00"B 44°09'16.00"C 066°46'59.00"B 44°09'17.00"C 066°46'57.00"B. С западной стороны объекта находятся производственный объект ТОО «Компания Гежуба Шиели Цемент» на расстоянии порядка 600 м. До вахтового поселка ТОО «Компания Гежуба Шиели Цемент» - в юго-западном направлении, порядка 500 м. Расстояние от территории предприятия до ближайшей жилой застройки составляет 700 метров.

Земельные участки общей площадью 6,15 га на основании Акта на право временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 5 лет.

Краткое описание работ.

Проектируемый склад жидких реагентов мощностью 500 тыс. тонн в год по хранению и транспортировке жидких реагентов, включающий в себя систему разгрузки железнодорожного транспорта промышленных концентрированных жидких реагентов, систему хранения серной кислоты. Резервуарный парк предназначен для приема серной кислоты из железнодорожных цистерн и ее хранения. Система разгрузки рассчитана в течение 24 часов на перегрузку серной кислоты из 2-х линий поездов по 20 цистерн в каждом, общим количеством 40 цистерн для транспортировки, в 6 цистерн для хранения серной кислоты. Объем каждой цистерны поезда составляет 60 м³, т.е. общий объем выгрузки кислоты за 24 часа составляет 2400 м³.

Планируемая дата начала строительства - 2025 г. Планируемое начало эксплуатации 2025-2028 г.г.

Для доставки жидких реагентов железнодорожным транспортом на проектируемый склад предусмотрены:



1) реализовать внутриплощадочную железную дорогу с примыканием подъездного железнодорожного пути ТОО «Transshipment 1» к подъездному пути ТОО "Компании Гежуба Шиели Цемент" по ст. Шиели. Путь будет обустроен на железобетонных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами. Протяженность 0,763 км.

2) реализовать систему хранения жидких реагентов. Рабочим проектом предусмотрено обустройство зоны резервуаров для жидких реагентов. Планируется строительство шести вертикальных резервуаров для хранения серной кислоты, объем каждого резервуара 600 м³, общая вместимость 3600 м³. Резервуары будут расположены в один ряд, с организацией дамб вокруг них.

3) реализовать систему загрузки жидких реагентов в грузовые автомобили: перегрузка жидких реагентов из резервуаров для хранения жидких реагентов в грузовые автомобили с помощью погрузочных кранов и кислотных насосов для продажи или передачи в другие производственные системы.

4) построить внешнее металлическое сетчатое ограждение протяженностью 950,7 м

5) административно-бытовой корпус, операторная из блочных модульных зданий, контрольно-пропускной пункт.

Железнодорожная разгрузочная система оснащена 40 комплектами разгрузочных крановых труб и разгрузочных насосов, соответствующих 2х20 железнодорожным цистернам, а посередине двух железнодорожных путей установлена общая стальная разгрузочная платформа. Крановые трубы расположены на платформе, соответствующей железнодорожным цистернам по обе стороны платформы. Система хранения жидких реагентов: в проекте предусмотрена зона резервуаров для жидких реагентов, планируется строительство шести вертикальных резервуаров для хранения серной кислоты, объем каждого резервуара 600 м³, общая вместимость 3600 м³. 6 резервуаров для хранения жидких реагентов, расположенных в один ряд, с дамбами вокруг резервуаров.

Для отгрузки потребителям серной кислоты со склада предусмотрены станции налива в автоцистерны в количестве 4 единиц, из них на 1 единице предусмотрен налив самотечным способом. Закачка серной кислоты осуществляется насосами, расположенными в технологической насосной. Система загрузки жидких реагентов в грузовые автомобили: перегрузка жидких реагентов из резервуаров для хранения жидких реагентов в грузовые автомобили с помощью погрузочных кранов и кислотных насосов для продажи или передачи в другие производственные системы. Система загрузки оснащена двумя погрузочными насосами, одним рабочим и одним резервным, которые подаются на погрузочные краны. В зоне загрузки имеется 4 платформы для поддонов, 3 из которых имеют 1 полз и 1 крановое положение, а 1 платформа для поддонов имеет 1 полз и 2 крановых положения. В общей сложности 5 загрузочных площадок для одновременной загрузки 5 автоцистерн.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

При проведении строительных работ источники выбросов будут носить непродолжительный характер воздействия (6 месяцев), на период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут резервуары для хранения жидких хим. реагентов, система разгрузки железнодорожных цистерн и система перегрузки реагентов в автоцистерны. Объем выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ составит 27,03710356 тонн.

В атмосферный воздух на период эксплуатации будут выделяться 10 загрязняющих веществ, таких как: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, хром, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Серная кислота, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. На емкостях (резервуарах) с серной кислотой установлены гидрозатворные устройства осушителя воздуха с к.п.д. 98% для улавливания аэрозолей серной кислоты. Объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составляет 0,267257622 т/год.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности: Организованные источники: ИЗА №0001 резервуар для хранения серной кислоты. ИЗА №0002 резервуар для хранения серной кислоты. ИЗА №0003 резервуар для



хранения серной кислоты. ИЗА №0004 резервуар для хранения серной кислоты. ИЗА №0005 резервуар для хранения серной кислоты. ИЗА №0006 резервуар для хранения серной кислоты. ИЗА №0007 Эстакады для разгрузки железнодорожных цистерн. ИЗА №0008 Эстакады для загрузки автомобильных цистерн. ИЗА №0012 Насосная №1 вентиляционная вытяжка. ИЗА №0013 Насосная №2 вентиляционная вытяжка.

Неорганизованные источники: ИЗА №6001 Электросварочный аппарат. ИЗА №6002 Газосварочный аппарат. На емкостях (резервуарах) с серной кислотой установлены гидрозатворные устройства осушителя воздуха с к.п.д. 98% для улавливания аэрозолей серной кислоты. Данные показатели учтены при расчете выбросов от резервуарного парка – дыхательные клапан №№0001-0006.

В 2024 году на рабочий проект «Строительство базы склада жидких реагентов (СЖР) мощностью 500 тыс. тонн в год, в селе Шиели, Шиелийского района, Кызылординской области» было получено заключение экспертизы за №РЕкз-0047/24 от 15.11.2024 года, с обоснование расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоной 500 метров.

В соответствии с п.п.4, п.52 (места перегрузки и хранения сырой нефти, битума, мазута и других вязких нефтепродуктов и химических грузов) Санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01. 2022 года № КР ДСМ-2, проектируемый объект относится ко II классу опасности с СЗЗ – 500 метров. Расстояние от территории проектируемого объекта до ближайшего населенного пункта поселка Шиели составляет 700 метров.

Водопотребление и водоотведение. Источником водоснабжения для проектируемого объекта при строительстве на питьевые нужды осуществляется привозной бутилированной водой, для технических нужд –привозное (автоцистернами) на договорной основе со спец. компаниями. При проведении намечаемой деятельности водоснабжение осуществляется от центрального водопровода на договорной основе.

В период СМР водопотребление связано с приготовлением бетона, гидроиспытанием трубопроводов, пылеподавлением, а также на хозяйственно- бытовые нужды персонала. В период эксплуатации водопотребление связано с хозяйственно-бытовыми нуждами персонала, полива зеленых насаждений.

На период проведения строительных работ на участке предусматривается использовать биотуалеты. Хозяйственно-бытовая канализация предназначена для отведения сточных вод от санитарных приборов, установленных в бытовых помещениях зданий на территории проектируемого объекта в специально оборудованные подземные емкости с дальнейшей откачкой специализированной компанией.

При проведении намечаемой деятельности водоснабжение осуществляется от центрального водопровода на договорной основе. Всего за период СМР: хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые нужды) – 486 м3/период; технические нужды (в том числе гидроиспытание, пылеподавление, приготовление бетона) - 1200,0 м3/период. Всего на период эксплуатации проектируемого объекта: хозяйственно-бытовые нужды – 1971 м3/год; полив зеленых насаждений – 1092 м3/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников не предполагается.

Отходы производства и потребления.

Строительные отходы образуются в ходе проведения строительных работ и монтаже сооружений, после ремонта помещений и оборудования. Кремнийсодержащие остатки строительных материалов, бой кирпича, остатки цемента, раствора, бетон, краски и т.д. (20,475 тн)

Складирование и хранение осуществляется в контейнерах, по мере образования передается специализированным организациям. Огарки сварочных электродов – образуются при производстве сварочных работ и представляют собой остатки электродов. Складирование и хранение осуществляется в контейнерах, по мере накопления огарки сварочных электродов вывозятся специализированной организацией.



Тары использованных материалов – образуется после использований смазочных масел, красок, и т.д. Также после использования цемента (мешки из-под цемента). По мере накопления вывозится специализированным организациям. (0,1659 тн)

Промасленная ветошь – процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт оборудования, спецтехники и автотранспорта. Опасным компонентом являются нефтепродукты. Временно хранится на базе с последующей передачей специализированным организациям. (1,026 тн)

Твердо-бытовые отходы – образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовых, кухонь, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Собираются в контейнерах и по мере накопления вывозятся на захоронение согласно заключенному договору. (3,698 тн)

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Характеристика отходов, образующихся в период эксплуатации объекта:

Твердо-бытовые отходы – образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовых, кухонь, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. (15,0 тн)

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Светодиодные лампы - образуются при замене ламп освещения в производственных и административных помещениях. Временно хранятся в упаковочной таре на стеллажах в специальном помещении. По мере накопления передаются на специализированное предприятие, согласно договору.

Огарки сварочных электродов – образуются при производстве сварочных работ и представляют собой остатки электродов. Складирование и хранение осуществляется в контейнерах, по мере накопления огарки сварочных электродов вывозятся специализированной организацией.

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).

Намечаемая деятельность относится к III категории в соответствии с п.2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

4. На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;



-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

5. Проекты строительства новых или реконструкции (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, применение которых может оказать негативное влияние на состояние водных объектов, должны предусматривать замкнутые (бессточные) системы технического водоснабжения.

6. Проработать вопрос применения наилучших доступных техник согласно приложения 3 к Экологическому кодексу.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, по устранению его последствий:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов;
- охрана земель; охрана животного и растительного мира;
- обращение с отходами;
- радиационная, биологическая и химическая безопасность;
- внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса, при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

-обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ и передвижении техники.

9. Согласно ст. 20 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.07. 2020 г. № 360-VI ЗРК и п. 9 Санитарных правил, предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

10. Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Обосновать санитарно-защитную зону объекта согласно санитарной классификации "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

11. Соблюдать меры по исключению аварийных проливов серной кислоты.

12. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую



среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, почвы, подземные воды.

13. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ20VWF00279158 от 06.01.2025 г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительству базы склада жидких реагентов (СЖР) мощностью 500 тыс. тонн в год, в селе Шиели, Шиелийского района, Кызылординской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «к «Строительству базы склада жидких реагентов (СЖР) мощностью 500 тыс. тонн в год, в селе Шиели, Шиелийского района, Кызылординской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к «Строительству базы склада жидких реагентов (СЖР) мощностью 500 тыс. тонн в год, в селе Шиели, Шиелийского района, Кызылординской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Н. Өмірсерікұлы

*Исп. Тусмагамбетова М
Тел. 230019*

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан



