

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «КаспийЦемент»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду «Площадка для хранения инертных (сыпучих) материалов ТОО «КаспийЦемент», Мангистауский район с.Шетпе».

Материалы поступили на рассмотрение: 03.03.2022 г. вх. KZ58RYS00220875

Общие сведения

Намечаемая деятельность планируется на территории действующего предприятия ТОО «Каспий Цемент». Дополнительного отвода земли не требуется. В административном отношении территория работ расположена в Мангистауском районе, Мангистауская область, Республика Казахстан. Ближайший населенный пункт – с. Шетпе, расположенный к северо-востоку на расстоянии 7 км. Ближайший водный объект – Каспийское море, расположен на расстоянии более 10 км, проектируемые объекты находятся за пределами водоохранной зоны.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство универсального склада хранения сыпучих материалов размерами 197,64х 188,30 метра на территории производственной территории ТОО «КаспийЦемент». Конструктивно склад представляет собой спланированную площадку с обвалованием из грунта, шириной 4,5 метра по периметру, разделенную две равные части. Крутизна откосов обвалования площадки склада 1:2. Разница отметок верха обвалования и основания площадки составляет 3,3 метра. Конструкция основания и откосов универсального склада состоит из следующих слоев: Защитный слой основания и откосов из грунта II-группы, без включения частиц более 5 мм, толщина слоя 0,5 м; Защитного экрана из мембраны толщиной 1 мм; Подстилающего слоя песка по ГОСТ 8736-2014, толщиной слоя 0,1 м. С северной стороны предусматриваются два съезды с уклоном 1:10 и шириной проезда 7,5 метра с каждой стороны склада. Общий уклон основания направлен с юга на север и составляет 3 промилле. Также предусматривается водоиспарительная канава для сбора атмосферных



вод. К площадке универсального склада предусматривается возможность подъезда для спецтранспорта, а также для пожарных и аварийных автомобилей с примыканием к существующей автомобильной сети производственной территории с дальнейшим выходом на автомобильные дороги общего пользования. Для движения маневрирования автотранспорта предусматриваются два съезда длиной более 30,0 метра с уклоном не более 1:10. Радиусы закруглений дорог назначены из условия доступа легковых, грузовых и пожарных машин 9,0 м по кромке проезжей части. Покрытие проездов и съездов принято из Песчано-гравийной смеси (ПГС) смеси С4 по СТ РК 1549-2006, $h=0,20$ м.

Склад хранения материалов предусматривает хранение материалов: Клинкер для производства различных марок цемента (портландцементный, сульфатостойкий и т.д.) – 80000 т; Угли дробленые всех видов (каменные, бурые и т.д.) – 40000 тонн; Шлаки доменные и электротермофосфорные – 20000 тонн; Железосодержащий компонент (колчеданные и пиритные огарки, колошниковая пыль, железная руда и т.п.) – 20000 тонн; Алюмосодержащий компонент (бокситы) – 20000 тонн; Кремнийсодержащие добавки (кварцевый песок и т.д.) – 10000 тонн; Бой кирпича – 500 тонн; Гипсовый камень – 10000 тонн; Мел – 10000 тонн; Прочие корректирующие добавки для производства (в т.ч печная пыль) – 20000 тонн. Погрузочно-разгрузочные операции будут выполняться: - при заполнении и опорожнении –погрузчиками и самосвалами, -при штабелировании, будут применяться фронтальные погрузчики и бульдозеры. Пылеподавление предусмотрено в виде распыления водяного тумана. Устанавливаются водяные пушки, формирующие направленную завесу из мелкораспыленной воды, и как результат, частицы пыли сцепляются друг с другом и оседают на землю. В результате, резко снижается концентрация пыли в воздухе и ее потеря и разнос по прилегающим территориям. Защищаемая площадь до 30000 м², расход воды до 150 л/мин. Источником водоснабжения объекта является сущ.магистральный водопровод пожаротушения В2 Ду200мм. Врезка производится в сущ. колодце с запорной арматурой. Далее на сети запроектированы водопроводные колодцы с установкой в них пожарных гидрантов, в количестве 6-ти штук, и запорной арматуры Ду50мм, для подключения системы пылеподавления. Пожарный водопровод подается на пожарные нужды склада. Трубы приняты ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001. Протяженность наружных сетей водоснабжения: Ø110 мм – 1602,5 м. Водопровод прокладывается подземно на глубине $h_{ср}=1,7$ м. Расход воды составляет 15л/сек. Потребляемая мощность до 100 кВт;

Строительство: начало – 2022 год, окончание – 2022 год. Эксплуатация: начало – 2022 год, окончание – 2036 год. Постутилизация – 2037 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При строительстве: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) -к.о. 2,т/год - 0,0052; Азот (II) оксид (Азота оксид) - к.о. 3,т/год - 0,0008; Углерод (Сажа) - к.о. 3, т/год - 0,0005; Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - к. о. 3, т/год - 0,0008; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - к.о. 4, т/год - 0,0054; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - к.о. 3, т/год – 0,0225; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - к.о. 1, т/год - 0,0000000079; Формальдегид (Метаналь) - к.о. 2, т/год - 0,00009; Алканы C12-19 /в пересчете на С - к.о. 4, т/год - 0,0027; Взвешенные частицы - к.о. 3, т/год - 0,001; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - к.о. 3, т/год – 0,6556. Всего – 0,6946 т/год. При эксплуатации: Взвешенные частицы - к.о. 3, т/год – 1,3864; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - к.о. 3, т/год – 3,9198; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20- к.о. 3, т/год 7,2353; Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего. – к.о. -, т/год 0,983. Всего – 13,5245 т/год..

Строительство: питьевая вода – привозная бутилированная и автоцистернами; техническая вода – привозная автоцистернами. Эксплуатация: нет Проектируемый объект расположен на значительном удалении от Каспийского моря – более 10 км, и не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2 км.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды



(питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая»; объемов потребления воды в период строительства (м³/период): всего – 125,2, в том числе: хоз-питьевые нужды – 112,5, пылеподавление – 12,7. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства все стоки по мере накопления вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. На хоз-питьевые нужды используется питьевая вода. Техническая вода при строительстве будет использоваться для пылеподавления и гидроиспытания трубопроводов.

Период строительства: Опасные отходы – 0,130 т, в том числе: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ -0,003 т, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,127 т. Неопасные отходы – 1,6125 тонн, в том числе: смешанные металлы (металлолом) - отходы производства, образуются в процессе монтажных работ – 0,1 т; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 1,2 т; смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 0,3125 т. Всего – 1,7425 т. Эксплуатация: Опасные отходы – 0,3 т, в том числе: ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,3 т..

На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.

Пользование объектами животного мира не намечается;

Объемы материалов на период строительства: песок – 583,6 т; ПГС – 1167,2 т; грунт – 19035 т; лакокрасочные материалы – 0,05 т, дизтопливо – 30,84 т, бензин – 11,43 т. На период эксплуатации: Количество проходящих через склад материалов отдельно по видам: - клинкер для производства различных марок- 80000 тонн;- угли дробленные всех марок- 40000 тонн;- шлаки доменные и электрофосфорные- 20000 тонн;- железосодержащий компонент (колчеданные и пиритные огарки, колошниковая пыль, железная руда и т.п.)- 20000 тонн; - алюмосодержащий компонент (бокситы)- 20000 тонн; - прочие корректирующие добавки (печная и байпасная пыль)- 20000 тонн; - бой кирпича- 500 тонн;- кремнийсодержащий компонент (песок)- 10000 тонн;- гипсовый камень- 10000 тонн;- мел- 10000 тонн. Электроэнергия: строительство: от дизель-электростанции; эксплуатация: сущ. эл. сети;

Воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации допустимо принять как воздействие низкой значимости.

При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. Проектно-конструкторские: предусмотрена гидроизоляция площадки хранения материалов, трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность, экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Технологические: пылеподавление универсального склада предусмотрено в виде распыления водяного тумана. В зоне разгрузки погрузки устанавливаются водяные пушки, формирующие направленную завесу из мелкораспыленной воды, и как результат, частицы пыли сцепляются друг с другом и оседают на землю. В результате, резко снижается концентрация пыли в воздухе и ее потеря и разнос по прилегающим территориям. Санитарно-эпидемические: выбор согласованных участков складирования отходов; отдельный сбор и вывоз отходов



Намечаемая деятельность: «Площадка для хранения инертных (сыпучих) материалов ТОО «КаспийЦемент», Мангистауский район с.Шетпе», относится согласно пп.3.2 п.3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

