

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A  
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**АО «АК Алтыналмас»**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ21RYS00251417 от 31.05.2022г.

**Общие сведения**

Основной вид работ на участке – строительство нефтебазы на месторождении Пустынное. Площадка под строительство Нефтебазы на месторождении Пустынное находится на территории Карагандинской области, Актогайского района. Участок расположен в 100 км к востоку от города Балхаш, в 25 км к северу от железнодорожной станции Акжайдак. Выбор места привязан к расположению месторождения Пустынное, для снижения рисков логистики, снижения перебоев с поставками ГСМ. Относительно проектируемой площадки Нефтебазы на территории Месторождения Пустынное находятся: северо-восточнее - существующая производственная база ЗиФ и Вахтовый поселок; на северо-западе Карьер и Породный отвал. С южной стороны от площадки Нефтебазы располагается проектируемый Железнодорожный тупик. В 3 км восточнее находится разведуемое месторождение с аналогичными рудами «Карьерное», которое является резервом для восполнения сырьевой базы горно-металлургического предприятия «Пустынное». Проектом предусматривается строительство нефтебазы общей вместимостью резервуарного парка 17300 м<sup>3</sup>. Нефтебаза включает в себя объекты по приему, хранению и отпуску дизельного топлива, бензина АИ-92. Согласно технического задания на проектирование общий грузооборот нефтебазы составляет: Дизельное топливо летнее - 37 тыс.т/год; Дизельное топливо зимнее - 37 тыс.т/год; Бензин АИ92 - 1,5 тыс.т/год. Объем резервуарного парка - 17 300 м<sup>3</sup>. Дизельное топливо, летнее - 9 000 м<sup>3</sup>. Дизельное топливо, зимнее - 8 000 м<sup>3</sup> Бензин АИ 92 - 300 м<sup>3</sup> Прием и отпуск нефтепродуктов (дизельное топливо марки «з» и «л», бензин АИ-92) предусматривает следующие операции: Прием из ж/д вагоноцистерн в резервуары хранения и из автоцистерн для заполнения резервуаров АЗС; Отпуск в ж/д вагоноцистерн и автоцистерны; Внутрибазовую перекачку. На период отрицательных температур склад нефтепродуктов переходит на прием и раздачу зимнего дизельного топлива вместо летнего. Разработанной технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции: прием из вагоноцистерн бензина АИ-92, дизельного топлива, марки «з» и «л» в соответствующие резервуары; верхний аварийный слив светлых нефтепродуктов из ж/д вагоноцистерн переносной установкой, оборудованной ручным вакуумным насосом; хранение нефтепродуктов в резервуарах типа РВС и РГС; налив в ж/д вагоноцистерны дизельного топлива и бензина АИ-92; налив в автоцистерны бензина АИ-92, дизельного топлива марки «з» и «л»; учет принимаемых и отпускаемых нефтепродуктов; сбор дренажного остатка продукта с технологического оборудования и трубопроводов в дренажные емкости. Заправка топливом автоцистерн и другого производственного транспорта производится на АЗС, из ТРК расположенных за ограждением нефтебазы. Резервуары АЗС расположены внутри ограждения. Площадь участка под строительство объекта – 14 га. Режим работы принят круглосуточный 365 дней в году. Прием нефтепродуктов с железнодорожной эстакады осуществляется.



### Краткое описание намечаемой деятельности

Выделены зоны: - производственная, - производственно-вспомогательная, - складская, - административно-хозяйственная. На территории Нефтебазы будут размещены следующие здания и сооружения: Производственная зона: Сливно-наливная железнодорожная эстакада светлых нефтепродуктов; Площадка для слива топлива; Механизм транспорта вагоноцистерн; Товарная насосная; Автоналивная эстакада. Производственно-вспомогательная: Операторная; АЗС(Топливораздаточная площадка на 2 ТРК, с навесом за ограждением нефтебазы); Трансформаторная подстанция; Дизельная электростанция; Насосная станция пожаротушения; Резервуар противопожарного запаса воды емк. 800м<sup>3</sup>; Выгреб; Очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод; Приемный резервуар производственно-дождевых сточных вод; Резервуар очищенных производственно-дождевых сточных вод; Канализационная насосная станция

производственно-дождевых сточных вод; Кабельная эстакада; Складская зона: Резервуар РВС 3000 м<sup>3</sup>; Резервуар РГС 100м<sup>3</sup>; Емкость дренажная 25м<sup>3</sup>. Административно-хозяйственная зона: Проходная Контрольно-пропускной пункт (КПП); Караульная вышка; АБК с лабораторией; Материальный склад; Площадка для ТБО; Прожекторная мачта с молниеотводом; Автостоянка грузового транспорта на 10 машин; Автостоянка легкового транспорта на 5 машин; Противорадиационное укрытие; Ограждение территории. Разработанной технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции: прием из вагоно-цистерн бензина АИ-92, дизельного топлива, марки «з» и «л» в соответствующие резервуары; верхний аварийный слив светлых нефтепродуктов из ж/д вагоно-цистерн переносной установкой, оборудованной ручным вакуумным насосом; хранение нефтепродуктов в резервуарах типа РВС и РГС; налив в ж/д вагоно-цистерны дизельного топлива и бензина АИ-92; налив в автоцистерны бензина АИ-92.

Начало строительства: III квартал (июль) 2022 г. ( Приложение 2). Расчетная продолжительность строительства составляет 18 месяцев. С учетом привязки к сроку начала строительства распределение КВЛ по годам строительства имеет следующий вид: - 2022 год – 27%; -2023 год – 73%.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Постановлением Акимата Актогайского района Карагандинской области № 27/03 от 26.4.2022 г. для строительства и обслуживания склада нефтепродуктов выдан земельный участок площадью 14 га. Акт на земельный участок № 2205041620443181, кадастровый номер – 09-102-040-1554 ч правом аренды на земельный участок сроком на 4 года 11 месяцев.

Источником водоснабжения объекта, для противопожарных, хоз.питьевых нужд является существующая опреснительная установка МСС-8 в соответствии с техническими условиями, выданными АО «АК Алтыналмас». Для обеспечения водой площадки строительства, настоящим проектом предусмотрены следующие системы водоснабжения: - хозяйственно-питьевое; -противопожарное. Для обеспечения водой площадки запроектированы следующие сети и сооружения водоснабжения: - водопровод хозяйственно-питьевой; -водопровод противопожарный; -резервуары противопожарного запаса воды емк. 800 м<sup>3</sup>-2 шт.; Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Озеро Балқаш находится на расстоянии 15,8 км от границы площадки объекта. На период строительства для хоз-бытовых нужд намечаемой деятельности используется вода питьевого качества объемом 2217,325 м<sup>3</sup>/год, согласно нормативам водопотребления 25л на человека в смену. Доставка воды, используемой для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, предусматривается ежедневно в промаркированных плотно закрывающихся емкостях (флягах), предназначенных для контакта с пищевой продукцией, питьевой водой, исключающих вторичное загрязнение воды, в оборудованных изотермических цистернах, специально предназначенных для этих целей, транспортным средством, предназначенным для перевозки питьевой воды, в соответствии с требованиями Санитарных правил (СП от 31.05.2017 г. № 359). В производственных целях вода технического качества объемом 40107,9 м<sup>3</sup> используется при выполнении бетонных работ, гидроиспытаний, на пылеподавление. Объем технической воды 40107,9 м<sup>3</sup>/период строительства принят по сметным данным. На период эксплуатации объекта вода используется на хозбытовые нужды объемом 19,97 м<sup>3</sup>/сут, 6005,95 м<sup>3</sup>/год. На полив территории и зеленых насаждений 24,23 м<sup>3</sup>/сут, 4361,4 м<sup>3</sup>/год (безвозвратное потребление).

Территория Актогайского района Карагандинской области входит в пустынную ландшафтную зону. Пустынная зона характеризуется засушливым климатом, очень низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто- кустарниковая растительность их отличается крайней



изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, кияк гигантский, джугун, прутняк, терескен, песчаная акация, чингил, саксаул, эркек, осочка и др. Кроме того, на территории района встречаются 22 вида архегонияльных растений. Территории участков добычных работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. После завершения строительства и планировочных работ проводят благоустройство и озеленение территории. Основным элементом озеленения – газон. Наиболее благоустроенным участком является территория в районе здания АБК. Здесь предусмотрено озеленение территории, размещение малых архитектурных форм и устройство площадки для отдыха.

Животный мир района очень разнообразен, здесь насчитывается около 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и свыше 20 видов рыб. На территории района обитают волки, лисицы, джейраны, сайгаки, архары, кабаны, горностаи, сурки и т.д. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.

На период строительства насчитывается 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных источников, 1- ненормируемый неорганизованный, 3 организованных источника. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 30 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов за весь период строительства - 7.866333654 г/сек, 17,155 тонн/год. По степени воздействия на организм человека в выбросах присутствуют вещества 1,2,3,4 класса опасности. Перечень ЗВ (входящих в перечень загрязнителей) представлен ниже в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Пыль неорганическая 70-20% (взвешенные частицы РМ10) - 3 класс опасности, 6 категория (группа веществ), номер по CAS отсутствует, объем выбросов 27 т/г. Углерод оксид – 4 класс опасности, 1 категория (группа веществ), номер по CAS – 630-08-0, объем выбросов – 5.6 т/г. Количество выбросов не превышает пороговых значений по всем ингредиентам. Концентрации ЗВ не превышают ПДК даже в точках максимума на площадке объекта. Источниками выбросов на период эксплуатации являются резервуары хранения дизтоплива и бензина, эстакада, насосное оборудование, АЗС. На объекте на период эксплуатации насчитывается 5 источников выбросов, все неорганизованные источники. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 9 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов - 11.22359804 г/сек, 8.1230086 т/г. Сероводород кл оп 2, 0.00016158 г/с, 0.0113632 т/г. Смесь углевод. С1-С5 - 7.55508 г/с, 2.7507 т/г, Смесь углевод. С6-С10 2.79312 г/с, 1.0162 т/г. Пентилены -4-0.279312 г/с, 0.10159 т/г. Бензол -2-, 0.256922 г/с, 0.09351 т/г, Диметилбензол кл оп 3 - 0.0323888 г/с, 0.0117 т/г.

На период строительства сброс хозяйственных сточных вод осуществляется в непроницаемый септик с последующим вывозом на очистные сооружения. Объем сточных вод - 2217,375 м3/год (2215,157 т/г при плотности 0,999 т/м3). Состав бытовых стоков: БПК 20 до 250 мг/л; -взвешенные вещ-ва до 300 мг/л. Период эксплуатации. Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от санитарных приборов проектируемых зданий АБК с лабораторией, Операторной, Проходной, ПРУ. Стоки отводятся в проектируемую наружную сеть канализации, затем в выгреб. Вывоз фекальных сточных вод предусмотрен по мере наполнения выгреба, с помощью ассенизаторной машины в места, согласованные с госорганами. Бытовые стоки имеют состав загрязнений: БПК 20 до 250 мг/л; взвешенные вещ-ва до 300 мг/л. Производственно-дождевая канализация принимает производственные и дождевые сточные воды открытых технологических площадок, резервуарных парков, сливо-наливной ж/д эстакады, воды от пожаротушения объектов и обеспечивает их отвод и очистку на локальном комплексе очистных сооружений ТОО «ТД ЭкоЛос». Суточный расход производственно-дождевых стоков – 1020,1 м3/сут. Период переработки принимаем Точ=72 ч. Производительность очистных сооружений: Qоч=1020,1/72ч=14,2 м3/час или 3,94 л/с. Производственно- дождевые сточные воды с площадки самотеком поступают в КНС производственно-дождевых сточных вод. Далее стоки перекачиваются в приемный резервуар производственно-дождевых сточных вод. Для равномерной подачи производственно-сточных вод на очистку необходимо их усреднение и частичное осветление в приемном резервуаре производственно-дождевых сточных вод (резервуар-усреднитель), емкостью 1500 м3. Далее стоки при помощи погружного насоса, установленного в приемном резервуаре под напором подаются в пескоуловитель.

На этапе строительства образуются следующие виды отходов: Строительные отходы – твердые, нерастворимые, невзрывоопасные, не пожароопасные, IV класс опасности, неопасный, код 170107. Сбор остатков будет осуществляться на специальной площадке, расположенной на территории строительной площадки. Строительные отходы включают в себя: остатки и бой бетона, отходы кирпича, строительный мусор, отходы щебеночных покрытий. Отходы будут передаваться для последующего размещения и



утилизации специализированным организациям, согласно заключенным договорам. Объем строительных отходов принят ориентировочно по сметным данным Огарки сварочных электродов – класс токсичности IV, неопасный, код 120113, планируемые отходы в количестве:  $N = \text{Мос т} * \alpha = 34,8132 * 0,15 = 5,222$  т/год где: Мос т – фактический расход электродов, т/год;  $\alpha$  - остаток электрода 0,015; Жестяные банки из-под краски образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жечь – 94-99, краска – 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны, и относятся неопасным отходам. Код 080111. Норма образования отхода 0,91 т/год/год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов, деталей станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Кол 150110\*. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание. Нормативное количество отхода 2,35712 т/год Твердые бытовые отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам 2 категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира: Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о. руководитель департамента**

**Д. Исжанов**

Исп.: Келгенова А.



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ21RYS00251417 от 31.05.2022г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Постановлением Акимата Актогайского района Карагандинской области № 27/03 от 26.4.2022 г. для строительства и обслуживания склада нефтепродуктов выдан земельный участок площадью 14 га. Акт на земельный участок № 2205041620443181, кадастровый номер – 09-102-040-1554 ч правом аренды на земельный участок сроком на 4 года 11 месяцев.

Источником водоснабжения объекта, для противопожарных, хоз.питьевых нужд является существующая опреснительная установка МСС-8 в соответствии с техническими условиями, выданными АО «АК Алтыналмас». Для обеспечения водой площадки строительства, настоящим проектом предусмотрены следующие системы водоснабжения: - хозяйственно-питьевое; -противопожарное. Для обеспечения водой площадки запроектированы следующие сети и сооружения водоснабжения: - водопровод хозяйственно-питьевой; -водопровод противопожарный; -резервуары противопожарного запаса воды емк. 800 м<sup>3</sup>-2 шт.; Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Озеро Балқаш находится на расстоянии 15,8 км от границы площадки объекта. На период строительства для хоз-бытовых нужд намечаемой деятельности используется вода питьевого качества объемом 2217,325 м<sup>3</sup>/год, согласно нормативам водопотребления 25л на человека в смену. Доставка воды, используемой для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, предусматривается ежедневно в промаркированных плотно закрывающихся емкостях (флягах), предназначенных для контакта с пищевой продукцией, питьевой водой, исключающих вторичное загрязнение воды, в оборудованных изотермических цистернах, специально предназначенных для этих целей, транспортным средством, предназначенным для перевозки питьевой воды, в соответствии с требованиями Санитарных правил (СП от 31.05.2017 г. № 359). В производственных целях вода технического качества объемом 40107,9 м<sup>3</sup> используется при выполнении бетонных работ, гидротестирований, на пылеподавление. Объем технической воды 40107,9 м<sup>3</sup>/период строительства принят по сметным данным. На период эксплуатации объекта вода используется на хозяйственные нужды объемом 19,97 м<sup>3</sup>/сут, 6005,95 м<sup>3</sup>/год. На полив территории и зеленых насаждений 24,23 м<sup>3</sup>/сут, 4361,4 м<sup>3</sup>/год (безвозвратное потребление).

Территория Актогайского района Карагандинской области входит в пустынную ландшафтную зону. Пустынная зона характеризуется засушливым климатом, очень низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных 18 поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, кияк гигантский, джугун, прутняк, терескен, песчаная акация, чингил, саксаул, эркек, осочка и др. Кроме того, на территории района встречаются 22 вида архегонияльных растений. Территории участков добычных работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. После завершения строительства и планировочных работ проводят благоустройство и озеленение территории. Основной элемент озеленения – газон. Наиболее благоустроенным участком является территория в районе здания АБК. Здесь предусмотрено озеленение территории, размещение малых архитектурных форм и устройство площадки для отдыха.

Животный мир района очень разнообразен, здесь насчитывается около 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и свыше 20 видов рыб. На территории района обитают волки, лисицы, джейраны, сайгаки, архары, кабаны, горностаи, сурки и т.д. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Редкие и исчезающие животные на территории



месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных.

На период строительства насчитывается 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных источников, 1- ненормируемый неорганизованный, 3 организованных источника. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 30 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов за весь период строительства - 7.866333654 г/сек, 17,155 тонн/год. По степени воздействия на организм человека в выбросах присутствуют вещества 1,2,3,4 класса опасности. Перечень ЗВ (входящих в перечень загрязнителей) представлен ниже в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Пыль неорганическая 70-20% (взвешенные частицы PM10) - 3 класс опасности, 6 категория (группа веществ), номер по CAS отсутствует, объем выбросов 27 т/г. Углерод оксид - 4 класс опасности, 1 категория (группа веществ), номер по CAS - 630-08-0, объем выбросов - 5.6 т/г. Количество выбросов не превышает пороговых значений по всем ингредиентам. Концентрации ЗВ не превышают ПДК даже в точках максимума на площадке объекта. Источниками выбросов на период эксплуатации являются резервуары хранения дизтоплива и бензина, эстакада, насосное оборудование, АЗС. На объекте на период эксплуатации насчитывается 5 источников выбросов, все неорганизованные источники. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 9 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов - 11.22359804 г/сек, 8.1230086 т/г. Сероводород кл оп 2, 0.00016158 г/с, 0.0113632 т/г. Смесь углевод. C1-C5 - 7.55508 г/с, 2.7507 т/г, Смесь углевод. C6-C10 2.79312 г/с, 1.0162 т/г. Пентилены -4-0.279312 г/с, 0.10159 т/г. Бензол -2-, 0.256922 г/с, 0.09351 т/г, Диметилбензол кл оп 3 - 0.0323888 г/с, 0.0117 т/г.

На период строительства сброс хозяйственных сточных вод осуществляется в непроницаемый септик с последующим вывозом на очистные сооружения. Объем сточных вод - 2217,375 м3/год (2215,157 т/г при плотности 0,999 т/м3). Состав бытовых стоков: БПК 20 до 250 мг/л; -взвешенные вещ-ва до 300 мг/л. Период эксплуатации. Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от санитарных приборов проектируемых зданий АБК с лабораторией, Операторной, Проходной, ПРУ. Стоки отводятся в проектируемую наружную сеть канализации, затем в выгреб. Вывоз фекальных сточных вод предусмотрен по мере наполнения выгреба, с помощью ассенизаторной машины в места, согласованные с госорганами. Бытовые стоки имеют состав загрязнений: БПК 20 до 250 мг/л; взвешенные вещ-ва до 300 мг/л. Производственно-дождевая канализация принимает производственные и дождевые сточные воды открытых технологических площадок, резервуарных парков, сливо-наливной ж/д эстакады, воды от пожаротушения объектов и обеспечивает их отвод и очистку на локальном комплексе очистных сооружений ТОО «ТД Эколог». Суточный расход производственно-дождевых стоков - 1020,1 м3/сут. Период переработки принимаем Точ=72 ч. Производительность очистных сооружений:  $Q_{оч} = 1020,1 / 72 = 14,2$  м3/час или 3,94 л/с. Производственно- дождевые сточные воды с площадки самотеком поступают в КНС производственно-дождевых сточных вод. Далее стоки перекачиваются в приемный резервуар производственно-дождевых сточных вод. Для равномерной подачи производственно-сточных вод на очистку необходимо их усреднение и частичное осветление в приемном резервуаре производственно-дождевых сточных вод (резервуар-усреднитель), емкостью 1500 м3. Далее стоки при помощи погружного насоса, установленного в приемном резервуаре под напором подаются в пескоуловитель.

На этапе строительства образуются следующие виды отходов: Строительные отходы - твердые, нерастворимые, невзрывоопасные, не пожароопасные, IV класс опасности, неопасный, код 170107. Сбор остатков будет осуществляться на специальной площадке, расположенной на территории строительной площадки. Строительные отходы включают в себя: остатки и бой бетона, отходы кирпича, строительный мусор, отходы щебеночных покрытий. Отходы будут передаваться для последующего размещения и утилизации специализированным организациям, согласно заключенным договорам. Объем строительных отходов принят ориентировочно по сметным данным Огарки сварочных электродов - класс токсичности IV, неопасный, код 120113, планируемые отходы в количестве:  $N = M_{ос} \cdot t \cdot \alpha = 34,8132 \cdot 0,15 = 5,222$  т/год где:  $M_{ос} \cdot t$  - фактический расход электродов, т/год;  $\alpha$  - остаток электрода 0,015; Жестяные банки из-под краски образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесть - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны, и относятся неопасным отходам. Код 080111. Норма образования отхода 0,91 т/год/год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов, деталей станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Код 150110\*. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание. Нормативное количество отхода 2,35712 т/год. Твердые бытовые отходы - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:



1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

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

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

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

2. Согласно п.1 и п.3 ст.320 Экологического Кодекса:

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

#### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. *Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:*

- Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребует для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

2. *Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:*



- Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности к водному объекту (при наличии) в масштабе.

В соответствии постановлению акимата Карагандинской области (№ 09/10 от 15 марта 2011 года с изменениями от 09.04.2019 г № 21/01, зарегистрированного областным департаментом юстиции Карагандинской области за №1891 от 19.04.2011 г) «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования в северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области, для берегового участка озера Балхаш с расположенным на нем профилакторием Производственного Объединения «Балхашцветмет» товарищества с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс» и реке Тоқырау Карагандинской области» ширина водоохранной полосы составляет на большей части 100 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне 342 м БС.

В соответствии п.п 3 п. 2 Водного кодекса РК в пределах в водоохранных зон запрещается: размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды.

На период эксплуатации объекта вода используется на хозяйственные нужды объемом 19,97 м<sup>3</sup>/сут, 6005,95 м<sup>3</sup>/год. На полив территории и зеленых насаждений 24,23 м<sup>3</sup>/сут, 4361,4 м<sup>3</sup>/год (безвозвратное потребление).

Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

### *3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:*

- Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для



осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

**И.о. руководитель департамента**

**Д. Исжанов**

Исп.: Келгенова А.



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

