

«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 көшесі, 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

ТОО «Казфосфат»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к Проекту поисково-оценочных работ по водоснабжению химического комплекса ТОО «Казфосфат» по производству минеральных удобрений в Жамбылской области: «Доразведка с переоценкой запасов Акжарского месторождения подземных вод (участки Жанатасский и Байкадамский)».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казфосфат» г.Алматы, Медеуский район, улица Омаровой Ж, дом № 8.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проект поисково-оценочных работ по водоснабжению химического комплекса ТОО «Казфосфат» по производству минеральных удобрений в Жамбылской области: «Доразведка с переоценкой запасов Акжарского месторождения подземных вод (участки Жанатасский и Байкадамский)»

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 воздействия намечаемой деятельности от 20.02.2025 года KZ05VWF00299895;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Проекту поисково-оценочных работ по водоснабжению химического комплекса ТОО «Казфосфат» по производству минеральных удобрений в Жамбылской области: «Доразведка с переоценкой запасов Акжарского месторождения подземных вод (участки Жанатасский и Байкадамский)».
3. Протокол общественных слушаний от 05.05.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении район работ расположен в пределах Сарысуского района Жамбылской области и частично Сузакского района Туркестанской области.



Акжарское месторождение подземных вод расположено на аллювиальной равнине и находится в пределах территории листов К-42-8А,-Б,-В,-Г: К-42-9-А,-Б,-В,-Г. Водозабор для хозяйственного водоснабжения разведывался для ПО "Каратау" Жанатасского промрайона (участок 1 Жанатасский), расположен в 30 км от г.Жанатас. Водозабор для орошения (участок 2 Байкадамский) находится на орошаемой территории в 42 км от г.Жанатас. Через населенные пункты проходят основные автомагистрали области: г.Тараз-г.Жанатас-Саудагент- с.Кумкент - с. Тогызкент-с.Игилик. Дороги в пределах Акжарского месторождения- грунтовые, в осенне-весенний период труднопроходимые. На юге, вдоль горнопромышленных центров проходит железнодорожная ветка Тараз-Каратау-Коктал-Жанатас.

Площадь исследований на участке №1 (Жанатасский) - 94 км². Площадь исследований на участке №2 (Байкадамский) – 188 км². Координаты общей площади участок № 1 Жанатасский Акжарского МПВ С.Ш. 43°48'40.00"С, В.Д. 69°45'60.00"В. Участок № 2 Байкадамский Акжарского МПВ С.Ш. 43°59'50.00"С, В.Д. 69°51'60.00"В.

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и довольно холодной зимой. Однако зима неустойчивая, холодные морозные периоды сменяются длительными оттепелями с положительными температурами воздуха.

Задачей проведения поисково-оценочных работ является доразведка с переоценкой запасов Акжарского месторождения подземных вод (участок №1 Жанатасский и участок №2 Байкадамский)», с целью изучения его современных гидрогеологических, гидрологических, антропогенных, климатических и природных условий, как возможного источника хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения проектируемого химического комплекса ТОО «Казфосфат» по производству минеральных удобрений в Сарысуском районе Жамбылской области.

Поисково-оценочные работы на подземные воды заключаются в выполнении следующих видов работ: -подготовительный этап и проектирование; - дешифрирование (МАКС); -гидрогеологические и рекогносцировочные маршруты обследования; -буровые и сопутствующие работы; -геофизические исследования; -топогеодезические работы (плановая и высотная привязка скважин); -опытно-фильтрационные работы (пробные и опытные откачки); - организация наблюдательной сети для изучения режима подземных и поверхностных вод; - опробование подземных и поверхностных вод; -лабораторные исследования; -камеральные работы по составлению и сдачи отчета, с утверждением запасов в ГКЭН.

Бурение скважин производится в заранее намеченных проектных точках, в соответствии с геолого-техническим нарядом и ведением полевой документации. Бурение рекомендуется станками роторного типа (УРБ-2А-2, УРБ-3АМ или 1БА15В) вращательно-механическим способом. Содержание работ при проходке скважины: собственно бурение, техническое обслуживание, ремонт и чистка бурового и вспомогательного оборудования, дефектоскопия бурильных труб и инструмента для спускоподъемных операций, ведение полевой геолого-технической документации и отчетности. На основании анализа обобщения ретроспективных работ, будет выполнено безкерновое бурение 23 разведочно-эксплуатационных скважин с заданным целевым назначением по переоценки утвержденных Протоколом ГКЗ СССР №10651 от 28.04.1989 г. запасов подземных вод Акжарского месторождения в количестве 105,0 тыс.м³/сут по категориям А+В+С1, общим



объемом 4843 п.м., в том числе по участкам: -участок № 1 Жанатасский - 2280 п.м (12 скважин); -участок № 2 Байкадамский - 2563 п.м (11скважин).

В состав работ входят: крепление обсадными трубами толщи рыхлых отложений, установка фильтровых колон впотай, деглинизация (промывка-прокачка) скважин и т.д. Деглинизация будет выполнена в 23 скважинах глубинами 160-280 м. После окончания бурения скважины должны быть разглинезированы (промыты) чистой технической водой. Пульсирующая прокачка (деглинизация) эрлифтом до полного осветления воды проводится в обязательном порядке во всех 23 разведочно- эксплуатационных скважинах.

Крепление обсадными трубами скважин, для обеспечения качества проходки ствол 23 (12+11) скважин 3 группы в верхней части разреза с заглубкой в водоупорные глины обсаживается глухими трубами. Объем крепления трубами d- 325 мм – 3082 п.м. Установка фильтровой колонны в потай на сальниках в 23 (12+11) скважинах: интервал 123-190 м – 12 скважин (уч. Жанатасский); интервал 118-233 м – 11 скважины (уч. Байкадамский). Объем оборудования фильтровой колонной в потай на сальниках d- 219 мм – 2069 п.м.

Наблюдения на Акжарском МПВ будут проводиться по 23 режимным скважинам, оборудованных на участках Жанатасский (12 скв) и Байкадамский (11 скв), в течение 13 месяцев, охватывающих гидрологический год (между осенними меженными периодами): замеры начинаются и заканчиваются в один и тот же месяц для сопоставления режимных показателей данного месяца с годовой амплитудой.

Для проведения режимных наблюдений оборудуются оголовками с замками, все пробуренные на двух участках разведочно-эксплуатационные скважины. Уровень воды в каждой скважине измеряется от верха трубы наземной части скважины электрическим уровнемером или рулеткой со стальной лентой и хлопушкой на конце. Измерение глубин наблюдательных скважин выполняются 1 раз в месяц для оценки их технического состояния.

Работы по постутилизации существующих зданий и строений не предусматриваются, так как на месторождении отсутствуют здания, строения, сооружения требующие демонтажа и последующей утилизации для целей реализации намечаемой деятельности.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Проектом определено 22 источника загрязнения атмосферного воздуха. Проектом предусматривается проведение работ на двух участках. Участок №1 – Жанатасский, работы планируется провести в 2025-2026 годы, источники 0001-0004, 6001-6007. Участок №2 – Байкадамский, работы планируется провести в 2025-2026 годы, источники 0005-0008, 6008-6014.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0337) углерод оксид (4 кл.), (2732) керосин (не классифицир.), (0301) азота диоксид (2кл), (0304) азота оксид (3 кл.), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл), (2704) бензин (4 кл), (1301) акролеин (пропеналь) (2 кл.), (1325) формальдегид (2кл.), (0184) свинец (1кл), (0333) сероводород (2 кл.), (2754) углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), 0415 углеводороды предельные C1-C5 (3 кл.), 0416 углеводороды предельные C6-C10 (3 кл), 0501 углеводороды непредельные (4 кл.), 0602 бензол (2 кл.), 0621 толуол (3кл.), 0616 ксилол (3 кл), 0627 этилбензол (4 кл.), (2908) пыль неорганическая SiO 70- 20% двуокиси



кремния (Зкл.). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ стационарных источников составят на 2025 год: 2908 пыль неорг. SiO₂ 70-20 % 1,457742 т/год, 0301 Азота диоксид 1,2546 т/год, 0304 Азота оксид 1,63098 т/год, 0337 Углерода оксид 1,0455 т/год, 0330 Диоксид серы 0,4182 т/год, 2754 Углеводороды C₁₂-C₁₉ 0,50404 т/год, 1301 Акролеин (пропеналь) 0,0402 т/год, 1325 Формальдегид 0,05018 т/год, 0328 Углерод черный (сажа) 0,2091 т/год, 0333 сероводород 0,000006 т/год, 0415 углеводороды предельные C₁-C₅ 0,00042 т/год, 0416 углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00016 т/год, 0501 углеводороды непредельные 0,00002 т/год, 0602 бензол 0,00002 т/год, 0621 толуол 0,00002 т/год, 0616 ксилол 0,000002 т/год, 0627 этилбензол 0,0000004 т/год. Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2025 год – 6,6211704 т/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ стационарных источников составят на 2026 год: 2908 пыль неорг. SiO₂ 70-20 % 1,457742 т/год, 0301 Азота диоксид 1,26116 т/год, 0304 Азота оксид 1,63098 т/год, 0337 Углерода оксид 1,1439 т/год, 0330 Диоксид серы 0,41853 т/год, 2754 Углеводороды C₁₂-C₁₉ 0,50404 т/год, 1301 Акролеин (пропеналь) 0,0402 т/год, 1325 Формальдегид 0,05018 т/год, 0328 Углерод черный (сажа) 0,2092 т/год, 0703 Бензапирен 0,00000004 т/год, 2704 Бензин 0,0164 т/год, 0184 свинец 0,00005 т/год, 0333 сероводород 0,000006 т/год, 0415 углеводороды предельные C₁-C₅ 0,00042 т/год, 0416 углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00016 т/год, 0501 углеводороды непредельные 0,00002 т/год, 0602 бензол 0,00002 т/год, 0621 толуол 0,00002 т/год, 0616 ксилол 0,000002 т/год, 0627 этилбензол 0,0000004 т/год. Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2026 год – 6,74301044 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ стационарных источников составят на 2027 год: 0184 свинец 0,00005 т/год, 0301 Азота диоксид 0,00656 т/год, 0328 Углерод черный (сажа) 0,0001 т/год, 0330 Диоксид серы 0,00033 т/год, 0337 Углерода оксид 0,0984 т/год, 0703 Бензапирен 0,00000004 т/год, 2704 Бензин 0,0164 т/год. Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2027 год – 0,12184004 т/год.

Намечаемая деятельность: «Проект поисково-оценочных работ по водоснабжению химического комплекса ТОО «Казфосфат» по производству минеральных удобрений в Жамбылской области: «Доразведка с переоценкой запасов Акжарского месторождения подземных вод (участки Жанатасский и Байкадамский)» относится к объекту III категории согласно пп. 3) п. 2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Водопотребление и водоотведение

При проведении работ имеется потребность в воде питьевого качества для питьевого водоснабжения работающего персонала. Техническое водоснабжение необходимо для проведения буровых работ. Снабжение питьевой водой будет производиться из ближайших населенных пунктов.

Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Для технических нужд (бурение скважин) планируется использовать воду технического качества из техногенных водоемов, образовавшихся от бесхозных самоизливающихся скважин, расположенных на участке работ, расход воды питьевого качества, м³/год: на хозяйственно-питьевые нужды – 33,75 м³/год, на нужды столовой – 48,6 м³/год. Общий



объем потребляемой воды питьевого качества составит: 2025 год – 82,35 м³/год, 2026 год – 82,35 м³/год.

На производственные нужды используется вода технического качества. 2025 год участок №1 Жанатасский: для проведения буровых работ – 456 м³; для приготовления цементного раствора – 8778 м³; для прокачки фильтра – 210 м³. 2025 год участок №2 Байкадамский: Для проведения буровых работ – 512,5 м³; для приготовления цементного раствора – 8193 м³; для прокачки фильтра – 330 м³. Общий объем использования воды технического качества в 2025 году 18479,5 м³. 2026 год участок №1 Жанатасский: Для проведения буровых работ – 456 м³; для приготовления цементного раствора – 8778 м³; для прокачки фильтра – 210 м³. 2026 год участок №2 Байкадамский: Для проведения буровых работ – 512,5 м³; для приготовления цементного раствора – 8193 м³; для прокачки фильтра – 330 м³. Общий объем использования воды технического качества в 2026 году 18479,5 м³.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. Отведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалета будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Производственные сточные воды не образуются.

Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) расположены на расстоянии в более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет. Участок поисково-оценочных работ находится за пределами водоохранной зоны и полосы, при проведении поисково-оценочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется.

Отходы производства и потребления

Образование ТБО – 0,28 тонн/год (2025-2026). Код отхода 20 03 01. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец.автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору. Объем образования промасленной ветоши 2025-2026 год – 0,0489 т/год. Код 15 02 02*. Образуется при эксплуатации бурового оборудования. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Буровой шлам. Объем образования 2025-2026 год – 32,45 т/год. Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей рекультивацией.

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации. Первым этапом технической рекультивации является предварительное снятие и сохранение ПРС. Перед началом работ на каждом участке расположения скважины предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП). При снятии ПСП должны приниматься меры, исключающие загрязнение



плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. В период хранения ПРС будет накрываться укрывным материалом, для предотвращения его загрязнения, истощения и безвозвратной потери, а также для исключения пыления. После окончания поисково-оценочных работ планируется: 1. Рекультивация (засыпка зумпфов) 2. Возврат ПРС на площадку бурения; 3. Очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную); 4. Очистка территории от мусора.

Растительный покров на рассматриваемой территории крайне беден и представлен ковыльно-типчаковой и полынно-ковыльно-типчаковой ассоциациями с участием карагайны низкорослой. Основные из степных злаков и ковыль волосатик, незначительное распространение имеет осочка, прутняк, спирея, хвойник. Растительный мир рассматриваемого района имеет низкую урожайность трав. Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются. Воздействие на растительность при проведении планируемых работ оценивается в пространственном масштабе как ограниченное, во временном - как многолетнее и по величине - как слабое.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать статью 110 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) при подаче на декларацию о воздействии на окружающую среду.

2. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, 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. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.



5. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

6. 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.

7. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

8. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

9. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

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

11. Согласно пункту 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

12. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса 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.

14. Согласно пункту 3 статьи 238 Кодекса 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.

15. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункту 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

16. Согласно пункту 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламливания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламливания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.



17. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

18. В целях исключения копки предусмотреть применение зумпфов заводского изготовления.

19. В соответствии с п.2 ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях к «Проекту поисково-оценочных работ по водоснабжению химического комплекса ТОО «Казфосфат» по производству минеральных удобрений в Жамбылской области: «Доразведка с переоценкой запасов Акжарского месторождения подземных вод (участки Жанатасский и Байкадамский)», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



