

«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»

Закключение 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 16.01.2024 года KZ29VWF00128549;
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 03.04.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении район работ расположен в пределах Сарысуского района Жамбылской 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 I Жанатасский), расположен в 30 км от г.Жанатас. Водозабор для орошения (участок 2 Байкадамский) находится на орошаемой территории в 42 км от г.Жанатас. 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 в потай, деглинизация (промывка-прокачка) скважин и т.д. Деглинизация будет выполнена в 23 скважинах глубинами 160-280м. После окончания бурения скважины должны быть разглизированы (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.

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 2024-2025 годы, источники 0001-0004, 6001-6007. Участок №2 – Байкадамский, работы планируется провести в 2025-2026 годы, источники 0005-0008, 6008-6014. При проведении поисковых работ определено 8 организованных и 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: участок №1 Жанатасский источник 0001-0002 – пробные откачки скважин (работа компрессора). Выбросы загрязняющих веществ составят на 2024 – 6,657116414 т/год, на 2025 год - 6,726926438 т/год, 2026 год - 0,077260024 т/год. Перед бурением скважин предусматривается устройство зумпфа в грунте объемом 6 м3. После окончания работ на скважине зумпф ликвидируется путем засыпки вынутым грунтом. Работы выполняются экскаватором. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. Продолжительность работ – полевой сезон (90 дней в 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)», в соответствии с п.п. 1), п. 2 раздела 3 приложения 2 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду относится к объектам III категории.

Водопотребление и водоотведение

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Для технических нужд (бурение скважин) планируется использовать воду технического качества из



скважин, расположенных на участке работ эксплуатируемых местным населением для собственных нужд, а так же из самоизливающихся скважин. На производственные нужды используется вода технического качества 2024 год участок №1 Жанатасский: для проведения буровых работ - 912 м³; для приготовления цементного раствора - 17556 м³; для прокачки фильтра - 420 м³. Общий объем использования воды технического качества 18888 м³. 2025 год участок №2 Байкадамский: для проведения буровых работ - 1025 м³; для приготовления цементного раствора - 16386 м³; для прокачки фильтра - 660 м³. Общий объем использования воды технического качества 18071 м³. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала в районе размещения участка работ предусмотрен биотуалет. Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости от населенного пункта.

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

Основными отходами при проведении работ будут являться твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь, буровой шлам. Твердо-бытовые отходы (20 03 01) объем образования отходов производства и потребления 2024-2026 гг.: ТБО – 0,28 т/год. Объем образования отходов промасленной ветоши (15 02 02) м: 2024 год – 0,0461 т/год, 2025 год – 0,0518 т/год. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей засыпкой зумпфа и рекультивацией. Объем образование бурового шлама 2024 г. – 28,7 т/год, 2025 год – 32,2 т/год.

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. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

5. 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.

6. В соответствии с статьи 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 статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

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

8. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

9. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи 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.

10. 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.

11. 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.



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)» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 04.03.2024 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.02.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «SARYSY» №16 (8777) от 28.02.2024 г.,

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Jambyl» с 26.02.2024 г. по 28.02.2024 г. рубрика «Бегущая строка».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности geobait@mail.ru, 87057462732.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 03.04.2024 года, время регистрации 10 час 30 мин, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Сарысуский район, Жайылминский с.о., с.Жайылма, с. Ондирис 03.04.2024 года, время регистрации 15 час 30 мин, начало 16 час 00 мин., с. Жанаталап 04.04.2024 года, время регистрации 10 час 30 мин. 11 час. 00 мин., с. Досбол 04.04.2024 года, время регистрации 15 час 30 мин. 16 час. 00 мин., при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



