

«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
МИНИСТЕРСТВА 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»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, «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)» Ситуационная карта схема, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00506999 от 13.12.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении район работ расположен в пределах Сарысуского района Жамбылской области и частично Сузакского района, Туркестанской области. Площадь исследований на участке №2 (Байкадамский) – 188 км². 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.

Географические координаты - Участок № 1 Жанатасский Акжарского МПВ 1 43°48'40.00"С 69°45'60.00"В 2 43°52'37.00"С 69°47'07.00"В 3 43°51'30.00"С 69°56'16.00"В 4 43°47'29.00"С 69°55'17.00"В Площадь исследований на участке №1 (Жанатасский) - 94 км². Участок № 2 Байкадамский Акжарского МПВ 1 43°59'50.00"С 69°51'60.00"В 2 43°59'50.00"С 69°57'33.00"В 3 43°58'36.00"С 69°57'33.00"В 4 43°53'24.00"С 70° 04'60.00"В 5 43°52'40.00"С 70° 04'60.00 "В 6 43°50'00.00"С 70° 01'8.00"В 7 43°50'00.00"С 69°59'16.00"В 8 43°54'60.00"С 69°51'60.00"В. Площадь исследований на участке №2 (Байкадамский) – 188 км². Полевые работы планируется провести на протяжении двух последовательных полевых сезонов 2024-2025 годы.



Краткое описание намечаемой деятельности

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.

1. Подготовительный этап и проектирование: изучение фондовой информации РЦГИ «Казгеоинформ», дешифрирование материалов аэрокосмосьёмок (МАКС). 2. Гидрогеологические рекогносцировочные маршруты и обследование: Общий объём 2-х маршрутов составит 140 км: участок № 1 Жанатасский - 40 км; участок № 2 Байкадамский - 100 км; При проведении 2-х маршрутов планируется отобрать 35 проб воды на СХА из 5 поверхностных и 30 подземных источников. 3. Буровые и сопутствующие работы: 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. Участок № 1 Жанатасский - 2280 п.м (12 скважин); участок № 2 Байкадамский - 2563 п.м (11скважин);. Сопутствующие бурению работы: деглиннизация скважин, крепление обсадными трубами, установка фильтровой колоны, оборудование скважин оголовками, фотодокументация и полевая отчетность, монтаж, демонтаж, перемещения самоходных буровых установок. 4. Геофизические исследования в скважинах: для решения поставленных задач будут использованы методы гаммакаротажа (ГК), электрокаротажа (КС, ПС), кавернометрии, расходометрии и резистивиметрии. 5. Топографо-геодезические работы: Топогеодезические работы будут заключаться в планово-высотной привязке 23 проектных скважины и 1 ГП с помощью портативного GPS прибора и электронного тахеометра. 6. Опытно-фильтрационные работы (пробные и опытные откачки): Пробные откачки выполняются во всех наблюдательных скважинах силами буровой бригады после прокачки скважин буровым агрегатом УРБ. Для подачи воздуха используется передвижной компрессор KB12/12 мощностью 100 кВт. Опытные откачки осуществляются погружными центробежными электрическими насосами с приводом от дизельных электростанций. 7. Режимные гидрогеологические и гидрометрические исследования: оценка изменений уровня и температуры подземных вод в годовом цикле наблюдений; изменчивость химического состава и минерализации подземных и поверхностных вод; замеры глубины скважин и зеркала воды. 8. Гидрометрические наблюдения: К основным задачам исследований относятся уточнение современного состояния водных ресурсов речной сети на площади месторождения в естественном или нарушенном режиме, и характеристика их взаимосвязи с подземными водами. Предусматривается вести наблюдения за уровнем уреза воды и температурой поверхностных вод на 1 гидропосте р. Шабакты, протекающей в юго-западной части Жанатасского участка №1; 9. Опробование: во всех 23 разведочно-эксплуатационных скважинах планируется отбирать пробы воды на ПХА, радиологию и микробиологию, для оценки современного качества подземных вод по месторождению; 10. Лабораторные



работы будут проводиться в аккредитованных лабораториях РК по 207 отобраным пробам воды. 11. Камеральные работы включают обработку материалов, оцифровку картографического материала, составление окончательного отчета о выполненных работах.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2024 год: 2908 пыль неорг. SiO₂ 70-20 % 1,82776 т/год, 0301 Азота диоксид 1,80305 т/год, 0304 Азота оксид 2,03869 т/год, 0337 Углерода оксид 3,95000 т/год, 0330 Диоксид серы 0,94086 т/год, 2754 Углеводороды C₁₂-C₁₉ 0,62854 т/год, 1301 Акролеин (пропеналь) 0,06258 т/год, 1325 Формальдегид 0,06258 т/год, 0328 Углерод черный (сажа) 0,58485 т/год, 2732 керосин 0,46463 т/год, 0703 Бензапирен 0,000006 т/год, 2704 Бензин 0,09313 т/год, 0184 свинец 0,27938 т/год, 0333 сероводород 0,000008 т/год, 0415 углеводороды предельные C₁-C₅ 0,00054 т/год, 0416 углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00020 т/год, 0501 углеводороды непредельные 0,00003 т/год, 0602 бензол 0,00001 т/год, 0621 толуол 0,000013 т/год, 0616 ксилол 0,000003 т/год, 0627 этилбензол 0,0000005 т/год. Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2024 год 12,7368605 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2025 год: 2908 пыль неорг. SiO₂ 70-20 % 1,81659 т/год, 0301 Азота диоксид 1,80305 т/год, 0304 Азота оксид 2,03869 т/год, 0337 Углерода оксид 3,95000 т/год, 0330 Диоксид серы 0,94086 т/год, 2754 Углеводороды C₁₂-C₁₉ 0,62854 т/год, 1301 Акролеин (пропеналь) 0,06258 т/год, 1325 Формальдегид 0,06258 т/год, 0328 Углерод черный (сажа) 0,58485 т/год, 2732 керосин 0,46463 т/год, 0703 Бензапирен 0,000006 т/год, 2704 Бензин 0,09313 т/год, 0184 свинец 0,27938 т/год, 0333 сероводород 0,000008 т/год, 0415 углеводороды предельные C₁-C₅ 0,00054 т/год, 0416 углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00020 т/год, 0501 углеводороды непредельные 0,00003 т/год, 0602 бензол 0,00001 т/год. Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2025 год 12,7258875 т/год.

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. Объемов потребления воды; 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: 2024 год – 82,35 м³/год, 2025 год - 82,35 м³/год. 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.

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.

Образование ТБО – 0,28 тонн/год (2024-2025), 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 2024 год – 0,0461 т/год, 2025год – 0,0518 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 2024 год -28,7 т/год. 2025 год – 32,9 т/год. Разбуренная порода, смесь воды и глины, код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей рекультивацией.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Растительный мир рассматриваемого района имеет низкую урожайность трав. Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – кратковременное воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Намечаемые работы по геологическому изучению недр носят кратковременный характер. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: при проведении работ по геологическому изучению недр выбросы загрязняющих веществ в атмосферу незначительные. Характеристика воздействия на водные ресурсы: проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как минимальный.

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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 2), 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.3) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI РК, провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые



выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

3. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

4. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

5. При выполнении отчета о возможных воздействиях учесть требования, ограничения и запреты, предусмотренные п. 1 ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI.

6. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

7. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

8. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

9. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих 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».

10. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

11. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих (операторы объектов 1-ой категории в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разработать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды), 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.

12. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления



намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

14. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

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

16. 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.

17. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

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

19. В соответствии 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.

20. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

21. 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.

22. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

