

«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 «Шокпар Гагаринское»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по
строительству пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе,
Жамбылской области, ситуационная схема расположения объекта, расчет эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZKZ58RYS00362689 от 10.03.2023 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении месторождение Гагаринское располагается в Кордайском районе Жамбылской области и находится в 22 км северо-западнее п. Алга (трасса Алматы-Тараз) из них 10 км асфальтированная дорога до п. Когадыр, далее до месторождения — грунтовая, согласно плану трассы. Район месторождения Гагаринское является небольшой частью крупнейшей на юге Казахстана геологической структуры — Шуйско-Кендыктасского антиклинория. Целью проекта является строительство пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель эксплуатации «Пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области - обеспечение водой с пруда накопителя на хоз. бытовые и питьевые нужды после очистки. Так же планируется использовать в качестве резервного источника воды для технологии в случае не подтверждения прогнозного водопотока воды карьер и подземные горные выработки. Объем пруда-накопителя — 1 600 000 м³. Площадь водосбора - 57,3 км². Максимальный расход воды 0,5% обеспеченности - 7,55 м³/сек. Минимальный расход воды 95% обеспеченности, 0,024 м³/сек. Годовой объем стока наносов - 385 м³/год.

Совокупность природных и техногенных факторов предопределила выбор площадки под строительство плотины с водохранилищем. Основные факторы следующие: наличие узкого ущелья, борта которого сложены прочными скальными породами; высокая



водность р.Капатаc в намеченном створе; удобное расположение площадок гидросооружений и насосной станции относительно существующих транспортных путей; расположение чаши водохранилища в незаселенной зоне. Основные сооружения гидроузла размещаются на обоих берегах долины р.Какпатаc. К площадке строительства от поселка вдоль левого берега подходит грунтовая дорога длиной около 500 м. Размещение водозаборного узла в данном створе является следствием предпочтительного варианта размещения чаши наливного водохранилища. Чашу водохранилища необходимо разместить на надежных и прочных грунтах, в непосредственной близости от потребителей. В состав комплекса водозаборного узла входят следующие сооружения: каменно-набросная плотина; галерея в теле плотины; затворная камера; рыбозащитное сооружение. Береговой катастрофический водосброс временное водозаборное сооружение для осуществления водоотбора из р.Какпатаc принят бесплотинный вариант водозабора с водозахватной направляющей шпорой для забора воды без какого-либо регулирования уровня реки путем приспособления к его естественным колебаниям.

Водоохранилище Чаша наливного водохранилища принятого варианта расположена в долине реки Какпатаc, параллельно её левого берега, примерно в 150-200 м от её поймы. Проектируемая плотина вкруговую опоясывает чашу водохранилища, в виде неправильного четырехугольника с закругленными углами. Проектная территория представляет собой естественно-дренированную предгорную слабоволнистую наклонную равнину с уклоном в юго - юго-восточном направлении. Площадь зеркала водохранилища составила 0,18132 км². Объем водохранилища –1,54 млн. м³. Учитывая, наличие проницаемого основания в водохранилище, необходимо устройство противодиффузионных устройств, которые выполняются в виде непроницаемых экранов, сопрягающихся между собой. Противодиффузионный экран будет представлять собой гарантированную защиту по дну водохранилища и откосам плотины.

Плотина пруда накопителя (каменно-набросная плотина): ширина 148 м, длина по гребню 264,43 м, высота 26 м, отметка НПУ 919 мБс, отметка гребня 921 мБс, водовыпуск галерея в теле плотины железобетонная 2-х очковая труба прямоугольного сечения размерами 1,0 x 1,0 м, расход Q=1,93 м³/сек, длина 148 м, ширина 1,0 м, высота 1,0 м. Береговой катастрофический водосброс - длина 233 м, ширина 3,0 м, высота 2,5 м.

Строительство запланировано на начало 2023 года, окончание строительства - 2024 года. Срок строительства – 11 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительства на площадке будут находиться 12 источников выбросов, из них 2 организованных источника выбросов и 10 неорганизованных источника выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период строительства: железо (II, III) оксиды, класс оп. 3, 0.0279 г/с, 0.2029 т/год; марганец и его соединения, класс оп. 2, 0.00091 г/с, 0.01218 т/год; азота (IV) диоксид (4), класс оп. 2, 0.02148 г/с, 0.06212 т/год; азот (II) оксид (6), класс оп. 3, выбросы 0.00149 г/с, 0.00046 т/год; углерод (593), класс оп.3, 0.00078 г/с, 0.00025 т/год; сера диоксид (526) класс оп. 3, 0.00122г/с, 0.00037 т/год; сероводород (Дигидросульфид) (528), класс оп. 2, 0.0000006 г/с, 0.0000001 т/год; углерод оксид (594), класс оп. 4, 0.02915 г/с, 0.18046 т/год; фтористые газообразные соединения, класс оп. 2, 0.0005 г/с, 0.0097 т/год; фториды неорганические, класс оп. 2, 0.0006 г/с, 0.0104 т/год; диметилбензол, класс оп. 3, 0.125 г/с, 0.4275 т/год; метилбензол (353), класс оп. 3, 0.17222 г/с, 1.263 т/год; бенз/а/пирен (54), класс оп. 1, 0.00000001 г/с, 0.000000005 т/год; хлорэтилен (656), класс оп. 1, 0.0000004 г/с, 0.0000004 т/год; этанол (678), класс оп. 4, 0.01248 г/с, 0.0337 т/год; бутилацетат (110), класс оп. 4, 0.03333 г/с, 0.438 т/год; формальдегид (619), класс оп. 2, 0.00017 г/с, 0.00005 т/год; пропан-2-он (478), класс оп. 4, 0.07222 г/с, 0.949 т/год; уайт-спирит (1316*), 0.07455 г/с, 0.4275 т/год; углеводороды предельные C12-19, класс оп. 4, 0.56019 г/с, 0.08214 т/год; взвешенные частицы, класс оп. 3, 0.4023 г/с, 2.8934 т/год; пыль неорганическая: 70-20% класс оп. 3, 0.2682 г/с, 1.6758



т/год. Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемого объекта составят: максимально-разовый выброс – 1.80491 г/сек, валовый выброс – 8.66906 т/год. На период эксплуатации на площадке будет находиться 1 неорганизованный источник выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период эксплуатации: азота (IV) диоксид (4), класс оп. 2, 0.512 г/с, 0.272 т/год; азот (II) оксид (6) класс оп. 3, 0.0832г/с, 0.0442 т/год; углерод (593) класс оп. 3, 0.03333 г/с, 0.017 т/год; сера диоксид (526), класс оп. 3, 0.08 г/с, 0.0425 т/год; углерод оксид (594), класс оп. 4, 0.41333 г/с, 0.221 т/год; бенз/а/пирен (54) класс оп. 1, 0.0000008 г/с, 0.00000047 т/год; формальдегид (619), класс оп. 2, 0.008 г/с, 0.00425 т/год; углеводороды предельные C12-19, класс оп. 4, выбросы 0.19333 г/с, 0.102 т/год. Общие выбросы вредных веществ в атмосферу при эксплуатации объекта составят: максимально-разовый выброс – 1.32319 г/сек, валовый выброс – 0.70295 т/год.

На хоз-бытовые нужды (период строительных работ) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период строительных работ техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспыливание. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.; объемов потребления воды норма водопотребления на питьевые нужды будет составлять 2 м³/сутки и 670 м³ за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 1189,016466 м³, за сутки - 4,9542 м³/сутки, на обеспыливание - 123,312 м³.

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации отсутствуют. На период строительства отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации.

Отходы на период строительства 7 наименований отходов, образованные в результате проведения строительных работ: смешанные коммунальные отходы – 25,125 т/год, огарки сварочных электродов – 0,60 т/год, металлолом – 2,5 т/год, строительные отходы 6655,0 т/год, упаковочный материал - 0,5 т/год, отходы битума – 0,64 т/год, отходы отвердевших лакокрасочных материалов – 1,64 т/год. Отходы, образующиеся при строительстве сооружений и мостов, будут включать в себя твёрдые бытовые отходы, строительные отходы, отходы остатков битума, краски, упаковочный материалы и отходы бурения минискважин для разрыхления скальных пород глубиной до 1 м.

При проведении строительных работ негативного воздействия на растительный и животный мир не происходит зелёные насаждения на участке отсутствуют.

Использование животного мира не предусмотрено.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев)

Намечаемая деятельность: по строительству пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское» в Кордайском районе, Жамбылской области относится согласно пункту 3 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 3), 9) п.25 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса



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 классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

3. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) 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.

4. 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.

5. Согласно ст. 245 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) и 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).

6. 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.

7. При выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации соблюдать экологические требования предусмотренные статьями 220, 221, 376, 227, 381, 393, 394 Кодекса.

9. 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.

10. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.



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

12. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 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

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 предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

– 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», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚРДСМ-331/2020.

14. В соответствии со статьей 263 и пп.5) п.4 приложения 4 к Кодексу предусмотреть разработку проекта создания защитных лесных полос гидротехнического сооружения.

15. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности предусматривается строительство пруда-накопителя для месторождения «Гагаринское», в этой связи предусмотреть разработку нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водный объект (р.Какпатас) в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 15 мая 2015 года №19-1/441 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты».

16. В результате антропогенного воздействия путем строительства пруда - накопителя для месторождения «Гагаринское» объем 1 600 000 м³, в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» выполнить исчисление размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности согласно приказа заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года №341 «Об утверждении Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности».

17. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте, а также, предусмотреть мониторинг водного объекта (р.Какпатас) в соответствии со статьей 212 Кодекса.

18. Намечаемой деятельностью планируется осуществить строительство пруда – накопителя для месторождения «Гагаринское» в русле р.Какпатас в этой связи в целях охраны водного объекта определить нормативы допустимого антропогенного воздействия на водный объект в соответствии со статьей 215 Кодекса и Правил определения нормативов допустимого антропогенного воздействия на водные объекты утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 16 июля 2021 года № 254



Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

