



**ГУ «Отдел реального сектора экономики
Майского района»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ07RYS00413950 от 28.07.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство пруда-испарителя в селе Коктобе, Майского района.

Вид деятельности принят согласно: пп.8.2 п.8 Раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - *ЭК РК*), плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс.м³.

Согласно пп.7.18 п.7, Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду относятся к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целью намечаемой деятельности является организация, прием, очистка, хозяйственно-бытовых стоков с. Коктобе с дальнейшим сбросом. В этой связи предусматривается строительство пруда-испарителя с водонепроницаемым экраном дна для приема очищенных хозяйственно-бытовых стоков. Предполагаемый объем пруда составит - 3 300 500 м³ с глубиной до 3 м и площадью около 1 100 200 м². Планируемая высота дамбы - 4 м, ширина экспедиционной дороги - 5,5 м. Станция очистки хозяйственно-бытовых стоков проектируется на производительность до 600 м³/сут. Крепление внутреннего откоса оградительной дамбы и ложа прудов-испарителей предусмотрено выполнить: песчаная подготовка толщиной 150 мм; укладка противофильтрационного элемента из бентонитовых мат; защитный слой песка t=0,30м. Крепление низового откоса земляного массива оградительных дамб предусмотрено посевом многолетних трав.

Предусматривается устройство пруда испарителя в полунасыпи-полувыемке и монтаж насосной станции блочно-модульного контейнерного типа станции очистки сточных вод с насосно-силовым оборудованием для организации отвода и подачи сбросных вод производительностью - 20,0 м³/час.

Предполагаемые сроки проведения работ: продолжительность - 5 месяцев, в том числе подготовительный период - 1,5 месяца.

Источником водоснабжения в период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления - 56,25 м³.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий предусматривается: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутривозного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на ближайших специализированных автозаправочных станциях.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведениям заявления объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют.



Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительно-монтажных работ - 3,293359 тонн/период, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,0674 тонн/период; марганец и его соединения - 0,0099372 тонн/период; азота (IV) диоксид - 0,04731 тонн/период; азот (II) оксид - 0,055463 тонн/период; углерод (*сажа, углерод черный*) - 0,007 тонн/период; сера диоксид - 0,014 тонн/период; углерод оксид - 0,04343 тонн/период; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор - 0,002254 тонн/период; диметилбензол - 0,33532351 тонн/период; метилбензол - 0,00000554 тонн/период; пропеналь - 0,00168 тонн/период; формальдегид (*метаналь*) - 0,00168 тонн/период; уайт-спирит - 2,37715 тонн/период; алканы C12-19 /в пересчете на C - 0,0356 тонн/период; взвешенные частицы - 0,20352 тонн/период; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,08964 тонн/период; пыль абразивная - 0,001956 тонн/период.

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды отходов объемом -0,22896 тонн/период: тара из-под лакокрасочных материалов - 0,002 тонн/период; огарки сварочных электродов - 0,00156 тонн/период; ТБО - 0,225 тонн/период. Для исключения воздействия на земельные ресурсы сбор отходов предусматривается в специальные контейнеры, по мере наполнения – передача специализированным организациям.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- намечаемая деятельность предполагается в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- возможно, окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, отраженных в вышеуказанном пункте;
- окажет воздействие на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами животных (*а именно, места размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*);
- возможно использование, хранение, транспортировка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;
- может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- предполагаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой



деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (*Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130*).

2. Согласно п.4 ст.71 ЭК РК, рассмотреть возможность альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности и ее осуществления, которые должны быть изучены при выполнении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения.

4. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом. Так как при эксплуатации станции очистки сточных вод образуются отходы от механической и биологической очистки (*минеральные частицы, песок из песколовков, нефтепродукты, жиры, избыточный ил сырой осадок из первичных отстойников; тары из-под реагентов и тд.*). В этой связи необходимо включить исчерпывающие сведения по всем видам отходов, и предполагаемые их объёмы образования (*в том числе хранения*), как на период строительства, так и на период эксплуатации объекта намечаемой деятельности.

5. Необходимо учесть требования ст.222 ЭК РК, экологические требования при сбросе сточных вод:

- создание новых (*расширение действующих*) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

- проектируемые (*вновь вводимые в эксплуатацию*) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противодиффузионным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

- запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения;

- при сбросе сточных вод водопользователи обязаны:

1) обеспечивать определение химического состава сбрасываемых вод в собственных или иных лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия;

2) передавать уполномоченным государственным органам в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда и государственному органу в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения экстренную информацию об аварийных сбросах загрязняющих веществ, а также о



нарушениях установленного режима забора поверхностных и подземных вод и объекта сброса (закачки) сточных вод.

6. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

7. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

8. 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.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК.

10. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест хранения отходов.

12. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

13. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

14. В соответствии с п.1, 9 ст.120 Водного кодекса РК отразить гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния подземных вод (*химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность*); оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также предусмотреть размещение режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния накопителя в процессе эксплуатации.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 31.08.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев



И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

