

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**РГУ «Комитет по водным ресурсам
Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ00RYS00348892 от 07.02.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТЭО «Строительство водохранилища Садовое на реке ҮлкенҚұндызды Осакаровский район Карагандинская область». Объем накопления водохранилища будет составлять до 5,54 млн.м3. Проектная площадь системы орошения находится на территории 2 сельских округов Осакаровского района составляет 2500га, из них 500 гектаров в сельском округе Садовое, 2000 гектаров в сельском округе Кундузский. Ввод в эксплуатацию проектируемого водохранилища создаст благоприятные условия для выращивания на подвешенной площади кукурузы на зерно (маиса), моркови столовой, кукурузы на корм, многолетних трав с высокой прогнозируемой урожайностью. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п 8.2. плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м3.

Объект расположен на землях с/о Садовый, Осакаровский район, Карагандинской области. Выделены основные преимущества выбранного участка:

1.Наличие действующего водоисточника.



2.Достаточно благоприятные природно-климатические условия района, позволяющие заниматься орошаемым земледелием в период с середины апреля по конца октября месяца.

3.Существующее использование орошаемых земель, подвешенных под реку Үлкен-Құндызды, для выращивания сельскохозяйственных культур.

4. Достаточная близость от районного центра и населенных пунктов, что экономически выгодно для сел.

5. Отсутствие физического и химического воздействия на участки строительства и участки орошаемых земель. В связи с этим рассмотрения других мест расположения объекта не было целесообразным.

Основные технические показатели: Цель проекта ТЭО является путем строительства водохранилища будут достигнуты следующие показатели: 5,54млн.м3 для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Увеличение орошаемых площадей, сенокосов и пастбищ на 800га. Обеспечит защиту населения и территорий населенных пунктов Нуринаского и Осакаровского района в паводковый период. Кроме того, улучшится экономическое положение и уровень жизни людей, будут созданы дополнительные постоянные рабочие места. Местом расположения, определенным Заказчиком явилась территория примерно в 43км к юго-западу от посёлка Осакаровка, административного центра района, на высоте 445 метров над уровнем моря. Техническим путем строительства водохранилища будут достигнуты следующие показатели: 5,44млн.м3 для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Заданием на разработку ТЭО предусмотрено строительство водохранилища на реке Үлкен-Құндызды Осакаровского района Карагандинской области для обеспечения заданной мощности проекта —увеличение орошаемых площадей, сенокосов и пастбищ на 800га. В настоящем ТЭО рассмотрена разработка комплекса гидротехнических сооружений для регулирования стока реки Үлкен-Құндызды и забора воды на массив орошения площадью 800 га. Подача воды по магистральному каналу и организация оросительной сети на орошаемом массиве не рассматривается в настоящем обосновании.

Краткое описание намечаемой деятельности

Техническим путем строительства водохранилища будут достигнуты следующие показатели: до 5,54 млн.м3 для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Заданием на разработку ТЭО предусмотрено строительство водохранилища на реке Үлкен-Құндызды Осакаровского района Карагандинской области для обеспечения заданной мощности проекта — увеличение орошаемых площадей, сенокосов и пастбищ на 800га. Проектируемое водохранилище будет расположено в Осакаровском районе Карагандинской области на реке Үлкен-Құндызды. В настоящее время водозабор для орошения земель этих сельских округов осуществляется из реки Үлкен-Құндызды. Площадь орошения составляет 227 гектаров. Водохранилище. Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Үлкен-Құндызды и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой



сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Водохранилище имеет основные параметры: -длина 2,015км; -максимальная ширина 1,05км; -отметка ФПУ —439,70м; -отметка НПУ —439,20м; -отметка УМО —432,00м; -площадь затопления при НПУ (отметка 439,20)—170га; -полный объем —5,44млн. м3, полезный —5,00млн. м3; -протяженность береговой линии 13,0км; Плотина с сооружениями. В состав сооружений водохранилища входят: плотина, донный водовыпуск, паводковый водосброс, эксплуатационная дорога. При выборе размещения створа плотины рассмотрено два варианта: 1 вариант. Створ размещен в 1.0км ниже от второго створа, по течению воды реки Үлкен-Құндызды, ближе к участку орошаемых земель. 2 вариант. Створ размещен в 1 км раньше от 1 створа более узком месте русла реки Үлкен-Құндызды. Объем накопленной воды намного меньше чем первый вариант створа водохранилища. В настоящем ТЭО рассмотрена разработка комплекса гидротехнических сооружений для регулирования стока реки Үлкен-Құндызды забора воды на массив орошения площадью 800 га. Подача воды по магистральному каналу и организация оросительной сети на орошаемом массиве не рассматривается в настоящем обосновании.

Продолжительность строительства 37 мес. Начало строительства июль месяц 2023 года, окончания строительства июль месяц 2025 года. Начало периода эксплуатации с 2025 г., бессрочно. Постутилизация проектом не предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Кадастровый номер земельного участка 09-137-006-162. Объект расположен на землях с/о Садовый, Оskarовский район, Карагандинской области. Географические координаты расположения объекта : 59. 513043, 38.222090; 59.512490, 38.231431; 59.514157, 38.233020, 59.514790, 38.225284 по четырем сторонам света. Строительство водохранилища объемом 5,54млн.м3 для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Начало строительства июль 2023 года, окончания строительства июль 2025 год.

Объем накопления водохранилища будет составлять до 5,54 млн.м3 воды. Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Үлкен-Құндызды и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Строительный работы будут проводиться на водоохраной зоне реки. Источник водоснабжения в период строительных работ привозное, для хозяйственно бытовых и технических нужд. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 360 м3 и производственного использования в объеме 700м3 – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Үлкен-Құндызды предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 5,54 млн.м3 для накопления.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр,



объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6001) составит: 2.1515222448 тонн/период, без учета спецтехники - 1.3576469448 из которых: Период строительства Атмосфера В целом на участке строительства определено 14 источников выбросов, из них: 2 – организованных источника, 12 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 17



ингредиентов, в том числе Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.05402 г/с., 0.0032788 т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.0042056 г/с., 0.00035384 т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01294288889 г/с., 0.005946 т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.00210234444 г/с., 0.00096628 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.00019444444 г/с., 0.00048 т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас. 0.00755555556 г/с., 0.00166., Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.03291 г/с., 0.007222 т/г., Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас. 0.0000322 г/с., 0.000002876 т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0.03014 г/с., 0.0092875 т/г., Метилбензол -3 Кл. опас. 0.03444 г/с., 0.01486 т/г., Бенз/а/пирен-1Кл.опас, 0.00000000361 г/с., 0.0000000088 т/г., Бутилацетат -4 Кл.опас. 0.00667 г/с., 0.002876 т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности. 0.00004166667 г/с., 0.000096 т/г., Пропан-2-он - 4 клопас, 0.01444 г/с., 0.00623 т/г., Уайт-спирит – 4 класс опасн. 0.0556 г/с., 0.00848664 т/г., Алканы C12-19- 4 Кл.опас. 0.01398 г/с., 0.004082 т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.44133 г/с., 1.291819 т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.5) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения).

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) , 1,30625 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски 0,97945 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов 0,0105 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования Полимеров этилена образуются при сварке полиэтиленовых труб 0.02475 т/период. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Согласно Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и пп.3 п.11 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении



Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность «Строительство водохранилища Садовое на реке ҮлкенҚұндызды Осакаровский район Карагандинская область» относится к объектам II категории проведения строительных операций, продолжительностью более одного года.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности: Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Үлкен-Құндызды и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Строительные работы будут проводиться на водоохраной зоне реки.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



**РГУ «Комитет по водным ресурсам
Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ00RYS00348892 от 07.02.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТЭО «Строительство водохранилища Садовое на реке ҮлкенҚұндызды Осакаровский район Карагандинская область». Объем накопления водохранилища будет составлять до 5,54 млн.м³. Проектная площадь системы орошения находится на территории 2 сельских округов Осакаровского района составляет 2500га, из них 500 гектаров в сельском округе Садовое, 2000 гектаров в сельском округе Кундузский. Ввод в эксплуатацию проектируемого водохранилища создаст благоприятные условия для выращивания на подвешенной площади кукурузы на зерно (маиса), моркови столовой, кукурузы на корм, многолетних трав с высокой прогнозируемой урожайностью. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п 8.2. плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³.

Объект расположен на землях с/о Садовый, Осакаровский район, Карагандинской области. Выделены основные преимущества выбранного участка:

- 1.Наличие действующего водоисточника.
- 2.Достаточно благоприятные природно-климатические условия района, позволяющие заниматься орошаемым земледелием в период с середины апреля по конца октября месяца.
- 3.Существующее использование орошаемых земель, подвешенных под реку Үлкен-Құндызды, для выращивания сельскохозяйственных культур.
4. Достаточная близость от районного центра и населенных пунктов, что экономически выгодно для сел.
5. Отсутствие физического и химического воздействия на участки строительства и участки орошаемых земель. В связи с этим рассмотрения других мест расположения объекта не было целесообразным.

Основные технические показатели: Цель проекта ТЭО является путем строительства водохранилища будут достигнуты следующие показатели: 5,54млн.м³ для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Увеличение орошаемых площадей, сенокосов и пастбищ на 800га. Обеспечит защиту населения и территорий населенных пунктов Нуринского и Осакаровского района в



паводковый период. Кроме того, улучшится экономическое положение и уровень жизни людей, будут созданы дополнительные постоянные рабочие места. Местом расположения, определенным Заказчиком явилась территория примерно в 43км к юго-западу от посёлка Осакаровка, административного центра района, на высоте 445 метров над уровнем моря. Техническим путем строительства водохранилища будут достигнуты следующие показатели: 5,44млн.м³ для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Заданием на разработку ТЭО предусмотрено строительство водохранилища на реке Үлкен-Құндызды Осакаровского района Карагандинской области для обеспечения заданной мощности проекта —увеличение орошаемых площадей, сенокосов и пастбищ на 800га. В настоящем ТЭО рассмотрена разработка комплекса гидротехнических сооружений для регулирования стока реки Үлкен-Құндызды и забора воды на массив орошения площадью 800 га. Подача воды по магистральному каналу и организация оросительной сети на орошаемом массиве не рассматривается в настоящем обосновании.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Кадастровый номер земельного участка 09-137-006-162. Объект расположен на землях с/о Садовый, Осакаровский район, Карагандинской области. Географические координаты расположения объекта : 59. 513043, 38.222090; 59.512490, 38.231431; 59.514157, 38.233020, 59.514790, 38.225284 по четырем сторонам света. Строительство водохранилища объемом 5,54млн.м³ для накопления, аккумуляирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Начало строительства июль 2023 года, окончания строительства июль 2025 год.

Объем накопления водохранилища будет составлять до 5,54 млн.м³ воды. Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Үлкен-Құндызды и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Строительные работы будут проводиться на водоохраной зоне реки. Источник водоснабжения в период строительных работ привозное, для хозяйственно бытовых и технических нужд. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 360 м³ и производственного использования в объеме 700м³ – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Үлкен-Құндызды предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 5,54 млн.м³ для накопления.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покров кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется



вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6001) составит: 2.1515222448 тонн/период, без учета спецтехники - 1.3576469448 из которых: Период строительства Атмосфера В целом на участке строительства определено 14 источников выбросов, из них: 2 – организованных источника, 12 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, в том числе Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.05402 г/с., 0.0032788 т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.0042056 г/с., 0.00035384 т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01294288889 г/с., 0.005946 т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.00210234444 г/с., 0.00096628 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.00019444444 г/с., 0.00048 т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас.



0.00755555556 г/с., 0.00166., Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.03291 г/с., 0.007222 т/г., Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас. 0.0000322 г/с., 0.000002876 т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0.03014 г/с., 0.0092875 т/г., Метилбензол -3 Кл. опас. 0.03444 г/с., 0.01486 т/г., Бенз/а/пирен-1Кл.опас, 0.00000000361 г/с., 0.0000000088 т/г., Бутилацетат -4 Кл.опас. 0.00667 г/с., 0.002876 т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности. 0.00004166667 г/с., 0.000096 т/г., Пропан-2-он - 4 клопас, 0.01444 г/с., 0.00623 т/г., Уайт-спирит – 4 класс опасн. 0.0556 г/с., 0.00848664 т/г., Алканы C12-19- 4 Кл.опас. 0.01398 г/с., 0.004082 т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.44133 г/с., 1.291819 т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.5) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения).

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) , 1,30625 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски 0,97945 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов 0,0105 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования Полимеров этилена образуются при сварке полиэтиленовых труб 0.02475 т/период. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:

1. 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.

2.Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3.При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): 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.Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5.Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

6.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7.Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8. Необходимо получить согласование от уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, так как строительные работы будут проводиться на водоохраной зоне реки.

9. Предусмотреть мероприятия по выполнению мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

10. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.

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

12. Соблюдать требования ст.223 Экологического Кодекса РК, где предусматриваются экологические требования по осуществлению деятельности в водоохраных зонах.

13. Необходимо соблюдать требование п.3 ст.245 ст.223 Экологического Кодекса РК, при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных



путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»:

Для управления водными ресурсами Карагандинской области в 2021 году из республиканского бюджета на разработку ТЭО по 3-м проектам выделены средства в сумме 40 млн. тенге (Садовое – 6 млн. тенге, Матак – 19 млн. тенге и Ынтылы – 15 млн. тенге), из них строительство водохранилища Садовое на реке Ылкен-Құндызды объемом 14 млн. м³.

Однако, согласно разработанной ТЭО объем накопления водохранилища предусмотрено до 5,54 млн.м³, что намного меньше заявленного объема области.

Целью проекта было накопление, аккумулирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей и увеличение орошаемых площадей.

В связи с этим, для накопления достаточного объема воды на водохранилище Садовое на реке Ылкен-Құндызды, проектом необходимо предложить 1 из вариантов строительства с шлюзом регулятором и увеличить объем накопления воды на 9-10 млн. м³ для восстановления орошаемых сельскохозяйственных земель.

2.Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты к рабочему проекту РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» за № KZ00RYS00348892 от 07.02.2023 г. сообщает следующее.

Определить относятся ли запрашиваемые участки к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не представляется возможным, поскольку координаты угловых точек границ запрашиваемого участка являются некорректными.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

3. РГУ «Нура-Сарысуская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства МЭПР РК»:

Рассмотрев представленное Заявление о намечаемой деятельности от 07.02.2023 года № KZ00RYS00348892, сообщаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих



сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на рыбные ресурсы, среду их обитания и биологическое разнообразие.

4. РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК»:



Согласно представленных материалов, строительство водохранилища Садовое планируется на реке Улкенкундузды в Осакаровском районе Карагандинской области.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

В связи с вышеизложенным, проектную документацию на строительство водохранилища Садовое необходимо согласовать с Инспекцией.

Кроме того, согласно протокола №1 от 15 февраля 2023 года ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», при разработке ТЭО необходимо увеличить объем накопления воды на 9-10 млн.м3 для восстановления орошаемых сельскохозяйственных земель, получить данные по рекам Улкенкундузды и Нура в РГП «Казгидромет», а также предложить один из вариантов строительства водохранилища со шлюз регулятором.

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

