

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**Государственное учреждение
«Управление строительства
Туркестанской области»**

161225, Республика Казахстан,
Туркестанская область,
г.Туркестан, квартал 160, строение № 5,

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, Рабочий проект
«Строительство гребного канала со спортивными комплексами в городе Туркестан»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ79RYS00204977 от 20.01.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объект расположен в городе Туркестан и граничит с западной стороны на расстоянии 274 м. северной, восточной и западной стороны расположены пустырь. Ближайшая жилая зона расположена в АДЦ города Туркестан, с южной стороны на расстоянии 274 м, Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено. Участок свободен от строений и зеленых насаждений. Географические координаты: 49° 58' 02,0"; 16° 89' 09,0". Общая площадь участка – 99,94 Га, целевые назначения - строительство гребного канала со спортивными комплексами, сроки строительства начало май 2022 год, окончание сентябрь 2023 года. Предполагаемые сроки эксплуатации - 40 лет.

«Строительство гребного канала со спортивными комплексами в городе Туркестан» является уникальным стратегическим объектом и многозадачным спортивным сооружением для данного региона. Одним из основных задач объекта является накопление чистой воды для ирригационных сетей и нужд АДЦ города Туркестан и улучшение микроклимата городской среды. Учитывая географические и климатические особенности г. Туркестан и отсутствием естественного русла реки рядом и достаточно высоких температур воздуха в сезон, город всегда испытывает дефицит водных ресурсов. Одним из решений данной проблемы является строительство искусственного варианта накопления воды. Вокруг города будет зеленый пояс, его необходимо обслуживать и поливать в жаркие засушливые месяцы года. Для того чтобы «напоить» город (речь идет о поливной воде) осуществляется сбор поверхностных вод – весенних паводков в гребном канале. Данный канал обеспечивает поливной водой потребности



внутренних ирригационных сетей АДЦ г. Туркестан и существующие орошаемые земли, а также исключает холостой сброс воды в весенние месяцы. С «зеленым поясом» эта большая водная гладь сыграет полезную роль в формировании микроклимата АДЦ Туркестана, который находится на окраине города.

Климат района резко континентальный, засушливый, с большими амплитудами колебания суточных и годовых температур, с неустойчивым увлажнением. Атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь застройки гребного канала – 63,47 га. Площадь застройки здания и сооружений выше отметки – 5 946 м², площадь застройки здания и сооружений ниже отметки – 1 550 м², площадь общественного пляжа – 3,77 га, площадь озеленения – 32,45 га, площадь тротуаров – 49 868,10 м², площадь вело-дороги – 18 211,30 м², площадь беговые дороги – 18 211,30 м², Площадь асфальтного покрытия – 28 714,10 м², площадь парковочных площадок – 12 171,40 м².

Проект гребного канала в городе Туркестан разработан согласно требованиям к мировым чемпионатам FISA и Олимпийским играм, ширина канала не менее 130 м. По ширине основного канала запланированы 8 полностью обставленных буями дорожек (по 13,5 м шириной и необходимой глубины 4 метра) со свободным водным пространством минимальной шириной 11 м с каждой стороны. Дистанция для академической гребли – 2000 м. Общая длина канала - 2230 м (по зеркалу воды 2220 м) Общая ширина канала - 270 м (по зеркалу воды 260 м). Площадь зеркала воды - 506071 м², объем воды в канале (емкость) - 1625000 м³, объем подпитки свежей водой из расчета: -1% в сутки при искусственном варианте освежение воды – 16 240 м³, годовой (9 месяцев) – 4 284 800 м³. Объем сбрасываемой воды (за вычетом испарение): -1% в сутки при искусственном варианте освежение воды – 8 640 м³. Годовой (9 месяцев) – 2 232 800 м³. Объем рециркуляции воды годовой (9 месяцев) – 31 006 800 м³.

Водоподача к гребному каналу в зависимости от условия режима работ источников (водохранилище «Кенсай-Коскорган-2») и водопотребителей будут осуществляться по следующей схеме: для обеспечения водоподачи на наполнения и для освежения воды в гребном канале рассмотрены варианты которое обеспечат рациональное использование имеющиеся водные ресурсы; из водохранилища «Кенсай-Коскорган-2» через отводящий канал (водозаборный узел 1 – дюкер под канал ТМК, далее распределительный канал К-1л (левая ветка) и подводящий канал К-1-4).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При строительстве участка основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; диметилбензол; метилбензол; бутилацетат; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; пропан-2-он; уайт-спирит; кальций дигидроксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; бутан-1-ол; 2-Этоксизтанол; уксусная кислота; сольвент нефтя; углеводороды предельные C12-19; взвешенные частицы; пыль неорганический содержащая двуокись кремния в % 70-20; пыль абразивная.

При строительстве объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 1,2462454 т/год.



Водные ресурсы. На период строительства питьевое водоснабжение –привозное. Бытовое и техническое водоснабжение - привозное. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 900 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 96133,861 м³/пер. (используется безвозвратно).

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно- бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

Растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет.

Животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.

В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: с целью сокращения объемов выбросов при проведении строительно-монтажных работ в составе ПОС предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих планировочные, технологические и специальные мероприятия. Планировочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают расположение источников выбросов на значительном удалении от жилых застроек. Технологические мероприятия включают: увеличение единичной мощности агрегатов автотракторной техники при одинаковой суммарной производительности. К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов выбросов, и снижение приземных концентраций ЗВ, относятся: орошение внешнего слоя пылящих поверхностей (грунтовых дорог) путем использования поливочных машин. Увлажнение дорог снижает выбросы на 70%. Бетонированный выгреб для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод исключает фильтрацию загрязненных вод в грунт и водоносные горизонты. Отвод атмосферных вод с прилегающей территории осуществляется сетью открытых водостоков. В целом водоохраные мероприятия предусматривают управление ливневыми и талыми водами на территории водозаборных сооружений с целью сведения к минимуму попадания вод на загрязнённые участки, предотвращения эрозии незащищённых участков почвы. Минимизация негативного воздействия при добыче подземных вод на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, и включает: сокращение земель, нарушаемых в процессе добычи полезных ископаемых, что достигается компактным размещением наземной инфраструктуры; предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предотвращение и своевременная ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других



загрязняющих веществ; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух); планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель.

Отходы. В процессе намечаемой производственной деятельности на площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 3,4753 т/год, образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,0508 т/год; ЛКМ (жестяные банки из-под краски) – 0,07545 т/год; огарки сварочных электродов – 0,015 т/год; лом пластмассы – 0,00405 т/год; строительные отходы – 3,2 т/год.

Отходы накапливаются в контейнерах, которые по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями.

Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год.

Намечаемая деятельность: Рабочий проект «Строительство гребного канала со спортивными комплексами в городе Туркестан», то есть на основании пп. 8.3. п. 8 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Намечаемая деятельность не приведет к последствиям, предусмотренных п.3 ст. 241 Экологического кодекса РК.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 07.02.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

И. о. руководителя департамента

К. Калмахан

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627

И.о. руководителя департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



