

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**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 воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Рабочий проект «Строительство Каскеленского группового водовода в Карасайском районе Алматинской области. II очередь (1-й пусковой комплекс) строительства. Корректировка» (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ55RYS00357505 от 23.02.2023 г.**
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение 1, Раздел 2, пп.8.3, (забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³).

Проектируемая территория в административном отношении расположена в пределах Карасайского района Алматинской области.

Начало реализации объекта в соответствии с письмом заказчика - июнь 2023 года. Продолжительность строительства – 16 мес. Количество работающих человек – 37. В 2023 год планируется реализовать – 44% СМР (7 месяцев), в 2024 году – 56% (9 месяцев).

Краткое описание намечаемой деятельности

Зона проекта водоснабжения 1-го пускового комплекса II очереди, включает 5 населенных пунктов Шамалганского и Каскеленского сельских округов. Территория имеет развитую асфальтированную дорожную сеть и прочие коммуникации, связывающие поселки с райцентром (г.Каскелен), областным центром (г.Талдыкорган) и г. Алматы. Проектируемая территория в административном отношении расположена в пределах Карасайского района Алматинской области, в 20 км западнее г. Алматы. Поселок

Сауыншы расположен в 4 км западнее пос. Енбекши и в 1,2 км севернее автотрассы Алматы-Бишкек. Поселок Енбекши расположен в 1,2 км севернее тридцать восьмого км автотрассы Алматы-Бишкек. Поселок Кумарал расположен севернее автотрассы Алматы-Бишкек, с правой стороны автодороги к с. Енбекши. Поселок Уштерек расположен в 2 км севернее тридцать шестого км автотрассы Алматы-Бишкек и в 2-х км от пос. Енбекши. Поселок Айтей расположен севернее трассы Алматы –Бишкек на расстоянии 1 км, в 5 км от пос. Кумарал. п.Тастак (бывш. Шемолган) расположен западнее села Ушконоыр, в непосредственной близости, п.Таскын – в 600 метрах к югу от села Ушконоыр. Ближайшие водные объекты – река Шамалган – находится в непосредственной близости от участка работ.

Проект будет согласован с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией. Координаты местности, на которой будут производиться работы по реконструкции водопровода - см. во вложенном файле «КООРДИНАТЫ».

Данным проектом рассматривается строительство и реконструкция внутрипоселковых систем водоснабжения сел: Ушконоыр, Тастак, Енбекши, Кумарал, Уштерек, Сауыншы и села Айтей. Водообеспечение сел проектной территории решается путем подключения к Шамалганскому распределительному водопроводу. По проекту общий объем забираемой воды составит - 5 578,3 тыс. м³). - Сеть водоснабжения с. Ушконоыр, Тастак (быв. с.Шамалган) предусматривается общей протяженностью 48,96 км: в т.ч. из ПЭ труб ПЭ SDR 11 Д=20мм – 75000 п.м.; ПЭ труб SDR 21 Д=63 мм – 138 п.м., Д=75 мм – 4078 п.м, Д=110 мм – 26427 п.м., Д=200 мм – 14827 п.м, Д=315 мм – 2344 п.м.% ПЭ трубы SDR17 Д=315 мм – 681 п.м.; из стальных труб Д=57х2,8 мм – 525 п.м., Д=219х6 мм – 31 м, Д=273х6 мм – 134 п.м., Д=325х7 мм – 134 п.м.. На водопроводной сети предусматривается строительство водопроводных колодцев Д=1,0м, Д=1,5м и Д=2,0м с запорно-регулирующей арматурой. Стр-во 5-ти дюкеров через р. Шамалган, 3-х переходов ч/з центральную улицу (автодорогу областного значения) методом продавливания. Стр-во НС 2-го подъема и двух резервуаров. - Сеть водоснабжения с. Енбекши предусматривается общей протяженностью 7,3 км.: в .ч. из ПЭ труб SDR 21 Д=110 мм – 6807 п.м., Д=160мм – 180 п.м., Д=20мм – 14190 п.м.; из стальных труб Д=159х5 мм – 40 п.м., Д= 114х4 мм – 203 п.м., Д=57х3,5 мм – 85 п.м., водопроводные колодцы Д=1,5м и Д=2,0 м, с запорно-регулирующей арматурой. Стр-во НС 2-го подъема и двух резервуаров. - Сеть водоснабжения с. Кумарал предусматривается общей протяженностью 3,63 км: в.ч. из ПЭ труб SDR 21 Д=110 мм – 3613 п.м., Д=20 мм – 9990 п.м.; из стальных труб Д=114х4 мм – 15 п.м., со строительством водопроводных колодцев Д=1,5 м и Д =2,0 м с установкой соответствующей запорно-регулирующей арматуры. Стр-во НС 2-го подъема и двух резервуаров. - Сеть водоснабжения с. Уштерек предусматривается общей протяженностью 8,42 км: в т.ч. из ПЭ труб SDR 21 Д=110 мм – 7658 п.м., Д=160 мм – 301 п.м; из ПЭ труб SDR11 Д=20 мм – 3450 п.м.; из стальных труб Д=114 мм – 230 п.м, Д=159х5 мм – 6 м, Д=57х3,5 мм – 228 п.м., со строительством водопроводных колодцев Д=1,5 м и Д=2,0 м с установкой запорно-регулирующей арматуры. - Сеть водоснабжения с. Сауыншы предусматривается общей протяженностью 3,27 км: в т.ч. из ПЭ труб SDR 21 Д= 110 мм – 3202 п.м., из ПЭ труб SDR 11 Д=20 мм – 1380 п.м.; из стальных труб Д=114 мм – 70 п.м., со строительством водопроводных колодцев Д=1,5 м и Д=2,0 м с установкой запорно-регулирующей арматуры. Стр-во НС 2-го подъема и двух резервуаров. - Сеть водоснабжения с. Айтей предусматривается общей протяженностью 20,84 км: в т.ч. из ПЭ труб SDR 21 Д=110 мм – 11422 п.м., Д=160 мм – 9417 п.м; из ПЭ труб SDR 11 Д=20 мм – 44550 п.м.; из стальных труб Д=57х3 мм – 235 п.м., со строительством водопроводных колодцев Д=1,0 м, Д=1,5м и Д=2,0 м с установкой запорно-регулирующей арматуры. Стр-во НС 2-го подъема и двух резервуаров.

Настоящий проект предусматривает строительство следующих сооружений: 1. Сеть водоснабжения с. Ушконоыр, с.Тастак "(быв.с.Шамалган) общей протяженностью 48,96 км. Строительство 5-ти дюкеров через р.Шамалган. Строительство трех переходов методом продавливания через центральную улицу (автодорога областного значения). Насосная

станция 2-го подъема и двух резервуаров расположенных на площадке водопроводных сооружений. 2. Сеть водоснабжения с. Енбекши общей протяженностью 7,3 км. Насосная станция 2-го подъема и двух резервуаров расположенных на площадке водопроводных сооружений. 3. Сеть водоснабжения с. Кумарал общей протяженностью 3,63 км. Насосная станция 2-го подъема и двух резервуаров расположенных на площадке водопроводных сооружений. 4. Сеть водоснабжения с. Уштерек общей протяженностью 8,42 км. 5. Сеть водоснабжения с. Сауыншы общей протяженностью 3,27 км. Насосная станция 2-го подъема и двух резервуаров расположенных на площадке водопроводных сооружений. 6. Сеть водоснабжения с. Айтей общей протяженностью 20,84 км. Насосная станция 2-го подъема и двух резервуаров расположенных на площадке водопроводных сооружений. Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность сооружения объекта: 1. Разработка грунта траншеи экскаватором ($V_{\text{ковша}}=0,65\text{м}^3$); 2. Перемещение грунта траншеи экскаватором ($V_{\text{ковша}}=0,65\text{м}^3$) в отвал; 3. Планировка дна траншеи; 4. Устройство подстилающего слоя из песка $t=100\text{мм}$; 5. Монтаж и стыковка сетей. 6. Гидравлическое испытание трубопроводов, пусконаладочные работы кабельных сетей. 7. Обратная засыпка траншеи с послойным уплотнением. 8. Досыпка траншеи местным грунтом. 9. Погрузка грунта на автосамосвалы, вывоз излишка грунта на свалку. 10. По окончании работ нарушенное благоустройство восстановить.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельные участки: согласно Постановлению Акима Карасайского района №367 от 27.11.2020 г. об отводе земель и госАкту с кадастровым номером 03-047-163-5793. площадь под строительство скважины в районе села Шамалган - 0,7343 га. Согласно госАкту с кадастровым номером 03-047-632-221. – отвод земель на постоянное землепользование (под размещение водонапорной башни) – село Сауыншы - 0,25 га. Согласно госАкту с кадастровым номером 03-047-626-824. – отвод земель на постоянное землепользование – село Айтей - 0,30 га. Согласно госАкту с кадастровым номером 03-047-630-180 – отвод земель на постоянное землепользование (под размещение водонапорной башни) – село Енбекши - 0,77 га. Согласно госАкту с кадастровым номером 03-047-625-1866 – отвод земель на постоянное землепользование (под размещение водонапорной башни) – село Кумарал - 0,77 га.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Предполагаемый общий объем водопотребления для данного объекта составит 325,6 м³, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 84025,89 м³. Участки расположены в водоохранной зоне. Требуется согласование в Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции. Гидрография проектируемых площадок представлена рекой Каскелен и р. Шамалган. Река Каскелен, левый приток р. Или, берет свое начало в ледниках Заилийского Алатау. Длина реки – 177 км, площадь водосбора 3620 км². Река Шамалган, приток р. Каскелен. Берет свое начало в западной части Заилийского Алатау, в ущелье Ушконыр. Длина реки 57 км, площадь водосбора 139 км². Характеризуется весенним и осенним половодьем. Сток рек формируется за счет таяния снегов, ледников, дождей. Река Шамалган и Каскелен соединяются за селом Екпенды и образуют Кашарские озера, из которых вытекает только р. Каскелен.

Проектом предусмотрено использование воды для технических (непитьевая) и хозяйственно-питьевых нужд (питьевая) в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Предполагаемый общий объем водопотребления для данного объекта составит 325,6 м³, на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 84025,89 м³. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода.

В районе участка проведения работ 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.

Почвы и растительный мир района определяется высотными зонами. Предгорный почвенный покров представлен темно-каштановыми почвами. Растительность ковыльно-разнотравная с участием кустарников (ковыль, типчак, лисохвост, полынь, астрагал, шиповник, крушина и др.). Предгорная наклонная равнина относится к пустынно-степному предгор-ному поясу, расположенном в пределах высот 600-800 м. Почвы светло-каштановые и сероземы обыкновенные. Растительность типчаково-полынная и представлена ковылем, эбелеком, мятликом, альпийским маком. Мощность почвенного слоя с поверхности составляет 0,1-0,3 м. Вдоль улиц почвенный покров практически отсутствует. Проектируемые участки находятся под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенно освоенной территории. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Лесные насаждения и деревья подлежащие вырубке отсутствуют.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Животный мир не используется.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

На территории проведения работ предполагается 21 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Ожидаемые виды и количество основных ингредиентов в объеме выбросов загрязняющих веществ (27 наименований): Железо (II, III) оксиды - 0,4207531 тонн (3 класс опасности), Кальций оксид - 0,0000236 тонн (2 класс опасности), Марганец и его соединения - 0,04072492 тонн (2 класс опасности), азота (IV) диоксид – 3,17523345 тонн (2 класс опасности), азот (II) оксид – 0,51597532 тонн (3 класс опасности), углерод (сажа) – 0,204426672 тонн (3 класс опасности), сера диоксид – 1,36351 тонн (3 класс опасности), углерод оксид – 4,2963176 тонн (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения - 0,00018697 тонн (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00025351 тонн (2 класс опасности), диметилбензол – 0,316356 тонн (3 класс опасности), метилбензол – 0,069063 тонн (3 класс опасности), Бенз/а/пирен - 0,000005132 тонн (1 класс опасности), Бутан-1-ол - 0,00654 тонн (3 класс опасности), Этанол - 0,01224 тонн (4 класс опасности), бутилацетат – 0,0160906 тонн (4 класс опасности), формальдегид – 0,045408867 тонн (2 класс опасности), Пропан-2-он - 2,885228 тонн (4 класс опасности), Уксусная кислота - 0,00101 тонн (3 класс опасности), Бензин - 1,331 тонн (4 класс опасности), Керосин - 0,735228 тонн (3 класс опасности), Уайт-спирит - 0,28071 тонн (3 класс опасности), алканы C12-C19 – 1,24097347 тонн (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,0087984 тонн (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 5,66992391 тонн (3 класс опасности), Пыль абразивная - 0,0054144 тонн (3 класс опасности), Пыль древесная -

0,0008064 тонн (3 класс опасности). Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу составит 22,642201321 тонн. После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта отсутствуют.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке проведения работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Производственные стоки отсутствуют.

В результате строительства от работающего персонала будут образовываться следующие виды отходов: 1. твердые бытовые отходы; 2. строительные отходы. Общий объем отходов составит – 229,9848 тн. Отходы зеленого уровня опасности составят – 229,7721 тн. Янтарного уровня опасности - 0,2127 тн. Отходы потребления (ТБО) - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 3,7 т. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор. Общий объем образования строительного мусора составит 226,2848 тонн. Строительный мусор представлен: 1. зеленый уровень опасности (неопасные отходы) - остатками цементного раствора, боем бетона, древесным мусором, огарками электродов. Огарки сварочных электродов – 0,3171 тн, бой кирпича – 10,2936 тн, отходы древесины – 10,0064 тн, отходы бетона – 187,728 тн, отходы раствора кладочного – 16,412 тн. Отходы п/э труб – 1,2565 тн, стальных труб - 0,0585 тн. 2. Отходы янтарного уровня опасности составят – 0,2127 тн (Жестяные банки из-под краски, рубероид и промасленная ветошь). Жестяные банки из-под краски – 0,0754 тн размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы рубероида 0,0255 тн и обтирочной промасленной ветоши – 0,1118 тн, собираются в металлические контейнеры и по мере накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться за пределами участка работ на производственной базе подрядных организаций.

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: - в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; - укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания

вредных веществ в отработавших газах; - использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; - обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; - организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных работ не менее одного раза в месяц; - исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; -исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; - исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. - использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горючесмазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; - в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; - вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; -исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, 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; **поверхностные и подземные воды**; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; **состояние здоровья и условия жизни населения**; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

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 о возможных воздействиях, 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.

Согласно сведений Заявления в процессе деятельности ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят – 22,642201321 т/год, также ожидаемый объем образования отходов – 229,9848 тн. Сбросы отсутствуют. Срок строительства 16 месяцев.

Согласно пп. 3 пункта 11 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к II категории.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 30.03.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.