

«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

№ _____

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Енбекшиказахского
района»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
Проектируемый объект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения
с.Байсеит Енбекшиказахского района Алматинской области».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ14RYS00403542 от 15.06.2023 г.**
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проведение строительных операций системы водоснабжения с. Байсеит
Енбекшиказахского района Алматинской области, продолжительностью менее одного
года. По проекту объем забираемой воды – 342,61 тыс. м³. Расстояние до ближайшего
водного объекта – реки Шелек – 800 метров – западнее села. Ширина водоохранной зоны
реки Шелек составляет от 500-1000 м – район предположительно находится в
водоохранной зоне.

Проведение работ планируется начать в октябре 2023 года. Продолжительность
строительства – 11 месяцев. Распределение по годам, согласно расчету задела по
кварталам составит: 2023 год - 27%, 2024 год - 73%.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектные решения: По площадке водозабора №1: - бурение разведочно-
эксплуатационной подземной скважины в количестве 1шт; - строительство наземного
павильона для новой подземной скважины; - капитальный ремонт существующей
подземной камеры с наземным павильоном существующей скважины; - капитальный
ремонт существующего резервуара емкостью 500м³; - строительство насосной станции



второго подъема производительностью 40м³/час; - установка водонапорной башни объемом 50м³/час и высотой опоры 18м; - установка хлор-сатуратора в водопроводном колодце; - строительство здания КПП; - строительство бетонного фундамента под дизель-генератор; - внутриплощадочная сеть; - электроснабжение площадки и электросилового оборудования; - автоматизация управления; - пожарная сигнализация; - видеонаблюдение; - благоустройство площадки; - ограждение ЗСО 1-го пояса площадки. По площадке водозабора №2: - бурение разведочно-эксплуатационной подземной скважины в количестве 1шт; - строительство наземного павильона для существующей и новой подземной скважины; - строительство 2-х резервуаров емкостью 300м³ каждый; - строительство насосной станции второго подъема производительностью 40м³/час; - установка водонапорной башни объемом 25 м³/час и высотой опоры 15м; - установка хлор-сатуратора в водопроводном колодце; - строительство здания КПП; - строительство бетонного фундамента под дизель-генератор; - внутриплощадочная сеть; - электроснабжение площадки и электросилового оборудования; - автоматизация управления; - пожарная сигнализация; - видеонаблюдение; - благоустройство площадки; - ограждение ЗСО 1-го пояса площадки. По сети водоснабжения: - сеть водоснабжения общей протяженностью 27293м, из полиэтиленовой трубы марки ПЭ100 SDR 17 питьевая ГОСТ 18599-2001, из них: Ø160x9,5мм – 3321,90м; Ø110 x6,6мм – 22675,50мм; Ø63x3,8мм – 1295,80м.

Схема подачи воды в обеих площадках одинаковая, классическая. Вода от скважин подается в резервуары. Через НС 2-подъема вода от резервуаров подается одновременно в сеть и водонапорную башню, проходя предварительно через бактерицидные установки. Включение и отключение насосов происходит автоматически от уровня воды на водонапорной башне. Включение и отключение скважинных насосов происходит автоматически от уровня воды в резервуарах. Также между скважиной и резервуарами установлен хлор-сатуратор, который применяется по мере необходимости. Как видно из данных сеть в основном из труб диаметром 110мм. Диаметр 160мм, проложено основное подающее кольцо, которое соединяет площадки водозаборов. Диаметр 63мм - проложено в тупиковых участках после гидрантов к колодцам подключения потребителей. - трубопроводы подключения потребителей (абонентов) Ø20x3,8мм – 26175,0 м проложенные от колодцев подключения абонентов до ограды двора потребителя; - переходы водопровода через центральную улицу (ул. Абая, участок трассы Алматы-Колсай) методом прокола в футляре – 9шт; -переход водопровода через улицы с новым асфальтовым покрытием методом прокола в футляре – 99шт; - переход водопровода переход водопровода через улицы с грунтовым покрытием открытым методом – 151шт.; - пересечение водопровода с кабелем связи – 83 шт.; - демонтаж и восстановление тротуарного покрытия брусчаткой общей длиной – 592м; - разработка и восстановление обочины улицы Абая – 1741 м; - водопроводные колодцы с гидрантом – 126 шт.; - водопроводные колодцы с запорной арматурой (узловые) – 93шт.; - водопроводные колодцы для подключения абонента – 234шт.; - смотровые и сбросные колодцы диаметром 1,0м – 30шт. Во всех узловых и концевых колодцах установлены манометры, по данным которых можно анализировать работу сети.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Согласно Актам на право временного возмездного землепользования: 1. Площадка №1. – ГосАкт №22 от 08.11.2016 г. – кадастровый номер: 03-044–270-053 – земельный участок общей площадью 0,1462 га – целевое назначение – для обслуживания системы водоснабжения. 2. Площадка №2. – ГосАкт №23 от 08.11.2016 г. – кадастровый номер: 03-044–270-054 – земельный участок общей площадью 0,0743 га – целевое назначение – для обслуживания скважины.

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 объем водопотребления для данного объекта составит: на хоз-бытовые нужды 471,9 м³/период,



безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 3698,2 м3. Расстояние до ближайшего водного объекта – реки Шелек – 800 метров – западнее села. Согласно п.11 Главы 2 «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446. - Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: от 500 – 1000 метров. Таким образом, участок проведения работ находится в районе водоохранной зоны. 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 объем водопотребления для данного объекта составит: на хоз-бытовые нужды 471,9 м3/период, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 3698,2 м3.

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.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастру учетной документации, сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Пользование животным миром не предполагается.

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.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. 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 30 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Ожидаемые виды и количество основных ингредиентов в объеме выбросов загрязняющих веществ (29 ингредиентов): Железо (II, III) оксиды – 2023 год - 0,026799471 тонн; 2024 год - 0,072457829 тонн (3 класс опасности), Марганец и его соединения – 2023 год - 0,0014309622 тонн, 2024 год - 0,0038688978 (2 класс опасности), Олово оксид – 2023 год - 0,0000016632 тонн, 2024 год - 0,0000044968 (3 класс опасности), свинец – 2023 год - 0,0000030294 тонн, 2024 год - 0,0000081906 тонн (1 класс опасности), азота (IV) диоксид – 2023 год - 0,324534025656 тонн, 2024 год - 0,877443847144 тонн (2 класс опасности), азот (II) оксид – 2023 год - 0,052554854187 тонн, 2024 год - 0,142092753913 тонн (3 класс опасности), углерод (сажа) – 2023 год - 0,01633673718 тонн, 2024 год - 0,04416969682 (3 класс опасности), сера диоксид – 2023 год - 0,11991376944 тонн, 2024 год - 0,32421130256 тонн (3 класс опасности), углерод оксид – 2023 год - 0,33985027575 тонн, 2024 год - 0,91885444925 (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения – 2023 год - 0,0000370818 тонн, 2024 год - 0,0001002582 тонн (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые – 2023 год - 0,0000438912



тонн, 2024 год - 0,0001186688 тонн (2 класс опасности), диметилбензол – 2023 год - 0,05305311 тонн, 2024 год - 0,14343989 тонн (3 класс опасности), Метилбензол – 2023 год - 0,055155357 тонн, 2024 год - 0,149123743 тонн (3 класс опасности), Бенз/а/пирен – 2023 год - 0,00000049194 тонн, 2024 год - 0,00000133006 тонн (1 класс опасности), Бутан-1-ол – 2023 год - 0,00028836 тонн, 2024 год - 0,00077964 тонн (3 класс опасности), этанол – 2023 год - 0,00053919 тонн, 2024 год - 0,00145781 тонн (4 класс опасности), Бутилацетат – 2023 год - 0,011211588 тонн, 2024 год - 0,030312812 тонн (4 класс опасности), формальдегид – 2023 год - 0,00373840191 тонн, 2024 год - 0,01010753109 тонн (2 класс опасности), Пропан-2-он - 2023 год - 0,02935197 тонн, 2024 год - 0,07935903 тонн (4 класс опасности), Циклогексанон – 2023 год - 0,0020007 тонн, 2024 год - 0,0054093 тонн (3 класс опасности), Уксусная кислота – 2023 год - 0,00001882197 тонн, 2024 год - 0,00005088903 тонн (3 класс опасности), Бензин – 2023 год - 0,0290688156 тонн, 2024 год - 0,0785934644 тонн (4 класс опасности), Сольвент нефтяной – 2023 год - 0,0160083 тонн, 2024 год - 0,0432817 тонн (3 класс опасности), Уайт-спирит – 2023 год - 0,0328833 тонн, 2024 год - 0,0889067 тонн (3 класс опасности), алканы C12-C19 – 2023 год - 0,10733458527 тонн, 2024 год - 0,29020091573 тонн (4 класс опасности), взвешенные частицы – 2023 год - 0,00176904 тонн, 2024 год - 0,00478296 тонн (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 2023 год - 0,3439465362 тонн, 2024 год - 0,9299295238 тонн (3 класс опасности), Пыль абразивная – 2023 год - 0,00108864 тонн, 2024 год - 0,00294336 тонн (3 класс опасности), пыль древесная – 2023 год - 0,009471168 тонн, 2024 год - 0,025607232 тонн. Всего к выбросу в атмосферу предполагается за 5,8460523589 тонн выбросов, из них в 2023 году - 1,578434136903 тонн, в 2024 году - 4,267618221997 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. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 353,9 м³/год. 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 – 176,0414 тн (2023 год - 47,531178 тонн, 2024 год - 128,510222 тонн). Неопасные отходы составят – 175,8615 тн (2023 год - 47,482605 тонн, 2024 год - 128,378895 тонн). Опасные отходы – 0,1799 тн (2023 год - 0,048573 тонн, 2024 год - 0,131327 тонн). Отходы потребления (ТБО) - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) – 5,3625 т (2023 - 1,447875 т, 2024 - 3,914625 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 170,6789 тонн (2023 - 46,083303 т, 2024 - 124,595597 т). Строительный мусор представлен: 1. неопасные отходы - остатками цементного раствора, боем бетона, боем асфальтобетона, древесным мусором, огарками электродов. Огарки сварочных электродов – 0,0276 тн (2023 - 0,007452 т, 2024 - 0,020148 т), мусор от разборки асфальта – 129 тн (2023 - 34,83 т, 94,17 т), отходы древесины – 6,8576 тн (2023 - 1,851552 т, 2024 - 5,006048 т), отходы бетона – 22,93 тн (2023 - 6,1911 т, 2024 - 16,7389 т), отходы раствора кладочного – 2,9172 тн (2023 - 0,787644 т, 2024 - 2,129556 т), Отходы полиэтиленовых труб - 0,6971 тн (2023 - 0,188217 т, 2024 - 0,508883 т), Отходы стальных труб - 0,2455 т (2023 - 0,066285 т, 2024 - 0,179215 т), Плитка керамическая - 0,1365 т (2023 - 0,036855 т, 2024 - 0,099645 т), Бой кирпича - 7,6875 т (2023 - 2,075625 т, 2024 - 5,611875 т). 2. Опасные отходы составят – 0,0924 т (2023 - 0,024948 т, 2024 - 0,067452 тн) -



Жестяные банки из-под краски, Промасленная ветошь - 0,0769 т (2023 - 0,020763 т, 2024 - 0,056137 т) , рубероид - 0,0106 т (2023 - 0,002862 т, 2024 - 0,007738 т). Жестяные банки из-под краски и рубероид размещаются в специальном контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Отходы обтирочной промасленной ветоши собираются в металлические контейнеры и по мере их 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 связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой РК не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций не ведется. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения работ отсутствуют.

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. Таким образом, признается негативное воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным.

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:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, **поверхностными водными объектами**, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
- 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 п.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 поверхностные и подземные воды.

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, учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК, а также необходимо согласование с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных объектов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского и водного хозяйства Республики Казахстан».

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 глава 2, п. 12, пп. 2 проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года, за исключением видов деятельности, не соответствующих иным критериям, предусмотренных пунктом 2 Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК, проектируемый объект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Байсеит Енбекшиказахского района Алматинской области», относится к **III категории**.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 17.07.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района Алматинской области», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович



