

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



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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 2207400897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдыкорган,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 2207400897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности)
«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского района
область Жетысу»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ52RYS00619168 от 03.05.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Сарканского района», 041500, Республика Казахстан, область Жетісу, Саркандский район, Саркандская г.а., г.Сарканд, улица Мұхаметжан Тынышбаев, дом № 8А, 050540005007, НОКЕРБАЕВ ДУМАН АЛИМБЕТҰЛЫ, 8 702 225 2588, nur_66_11@mail.ru.

Объект относится к перечню видов деятельности, для которых проведение процедуры скрининга является обязательным - Раздел-2 Приложение-1 ЭК РК, Пункт 2.9 пп.2.9.3. «бурение скважин для водоснабжения на глубину 200 м и более».

Проектируемая система водоснабжения с. Екиаша состоит из следующих элементов:
А) головной водозабор: - водозаборные скважины (дебит скважин – 12л/сек при понижении 36м, глубина 200 м) с НС-1 - 2шт (1 рабочий + 1 в качестве резервной) Q=19,15 м3/час; - резервуары чистой воды емк.500м3 из монолитного железобетона-2шт; - насосная станция НС-II производительностью 20,68 м3/час; - проходная. Б) водопроводная сеть из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21 - зона №1 – напорная сеть; - зона №2 – самонапорная сеть.

В административном отношении участок работ входит в состав Сарканского района области Жетісу. Участок проектируемого водозабора находится в селе Екиаша. Административный центр Екиашинского сельского округа. Находится примерно в 17 км к востоку от города Сарканд у подножья хребта Маркатау Джунгарского Алатау. В географическом отношении участок работ расположен в предгорной части Джунгарского Алатау, на Сарканском конусе выноса у подножья хребта Маркатау.



Географические координаты участка работ: Участок №1. Зона обслуживания НС: 1. С.Ш.45°23'41.44", В.Д. 80°08'29.40" 2. С.Ш.45°23'30.32", В.Д. 80°08'29.05" 3. С.Ш.45°23'32.17", В.Д. 80°09'03.92" 4. С.Ш. 45°23'31.13", В.Д. 80°09'18.63" 5. С.Ш.45°22'42.69", В.Д. 80°08'18.05" 6. С.Ш.45°22'22.84", В.Д. 80°09'09.25 " 7. С.Ш.45°22'39.61", В.Д. 80°09'20.76" . Участок №2. Зона самотечного режима подачи воды из резервуаров: 1. С.Ш.45°24'08.99", В.Д. 80°07'27.15" 2. С.Ш.45°23'47.88", В.Д. 80°08'01.02" 3. С.Ш.45°23'39.72", В.Д. 80°08'43.85" 4. С.Ш.45°23'32.17", В.Д. 80°09'03.92" 5. С.Ш.45°23'30.32", В.Д. 80°08'29.05" 6. С.Ш. 45°23'30.19", В.Д. 80°08'12.97" 7. С.Ш.45°23'27.69", В.Д. 80°07'51.71" 8. С.Ш.45°23'08.68", В.Д. 80°08'16.80 " 9. С.Ш.45°22'49.05", В.Д. 80°08'16.50" . Расстояние до ближайшей жилой зоны – жилые дома – 3 метра. Расстояние до ближайшего водного объекта – реки Баскан – 44 метра.

С.Екиаша расположено на местности с большой разницей высотных отметок (1009м-1095м) с уклоном с юго-востока на северо-запад. Площадка головного водозабора расположена на северо-востоке села с отметкой 1060м, это на 35м ниже самой высокой точки по ул.Молодежная (1095м). Для обеспечения требуемого минимального напора (10м) для этой точки требуется насосная станция. В этом случае в пониженной части территории свободный напор превышает рекомендуемую СНиПом норму (60м). Для того, чтобы избежать образование излишнего напора водопроводная сеть разделена параллельным зонированием на 2 зоны (см. схему зонирования). Зона №1 включает в себя территорию с отметками 1050м-1095м и будет обслуживаться насосной станцией II-го объема. Зона №2 включает в себя территорию с отметками 1038м-1009м, в которую вода подается самотеком от резервуаров головного водозабора. Если не прибегать к зонированию то в пониженной части территории понадобились бы более дорогие трубы, выдерживающие высокое давление или устройство дорогостоящих регуляторов давления «после себя» в количестве 13 штук (подтверждено гидравлическим расчетом водопроводной сети). Для подачи воды от головного водозабора в зону №2 проложен водовод в две линии Ø160-6,6 протяженностью 552м.

Проведение работ предположительно планируется начать в июле 2024 года. Продолжительность строительства – 9 месяцев. Количество работающих – 19 человек.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство трубопроводов будет вестись открытым способом с разработкой грунта в отвал. До начала разработки траншеи должны быть выполнены работы по срезке растительного грунта бульдозером. Строительные машины и оборудование для земляных работ: при пересечении подземных коммуникаций работы производить вручную, выемочно-погрузочные работы производить с помощью экскаватора с обратной лопатой, монтажные работы - с помощью автокрана, обратная засыпка – бульдозером. Погрузочно-разгрузочные работы производятся механизированным способом. При производстве опалубочных, арматурных, бетонных и распалубочных работ необходимо следить за креплением лесов и подмостей, их устойчивостью, правильным устройством настилов, лестниц, перил и ограждений. Все части электросварочных установок, находящиеся под напряжением, должны быть закрыты кожухами. Металлические части установок, не находящиеся под напряжением во время работы (корпуса сварочных трансформаторов, генераторов и др.), а также свариваемые конструкции и изделия, необходимо заземлять. После установки трубопроводов производить гидравлическое испытание. Установка опор ЛЭП выполняется автомобильным краном грузоподъемностью 16 т. Разрыв во времени между разработкой котлованов и установкой в них опор не должен превышать более одной смены. Установку опор в вертикальное проектное положение рекомендуется осуществлять автокраном. Подъем проводов ВЛ на опоры выполняется с помощью автогидроподъемника. При подъеме провода вручную применяется веревка с блочком. Одновременное выполнение на строительной площадке монтажных, строительных и специальных строительных работ (при обеспечении фронтов работ) допускается в соответствии с календарным графиком производства работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



В качестве источников водоснабжения предполагается использовать привозную бутилированную воду для питьевых нужд, на хоз-бытовые и производственные нужды предусматривается вода из централизованных систем водоснабжения на договорной основе. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 95,04 м³ - на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 7447,2 м³.

Объект входит в границы водоохранной зоны и полосы реки Баскан. Ближайшее расстояние места работ до реки Баскан – 44 метра западнее села Екиаша.

В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории участка отсутствуют. Территория участка находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. На территории участков производства работ имеются дикорастущие зеленые насаждения, подлежащие вынужденному сносу в количестве 40 шт.

Район размещения площадки строительных работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территории участка населенного пункта. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

На территории проведения работ предполагается 28 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Ожидаемые виды и количество основных ингредиентов в объеме выбросов загрязняющих веществ (28 ингредиентов): Железо (II, III) оксиды - 0,03956268 т/год (3 класс опасности), Марганец и его соединения - 0,00333497 т/год (2 класс опасности), Олово оксид - 0,00000518 т/год (3 класс опасности), Свинец и его неорганические соединения - 0,00000944 т/год (1 класс опасности), Кальций дигидроксид - 0,000000996 т/год (3 класс опасности), азота (IV) диоксид – 0,1399622968 тонн (2 класс опасности), азот (II) оксид – 0,0227443971 тонн (3 класс опасности), углерод (сажа) – 0,008829479 тонн (3 класс опасности), сера диоксид – 0,045205572 тонн (3 класс опасности), углерод оксид – 0,16355745 тонн (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения - 0,00007313 тонн (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0,0002251 т/год (2 класс опасности), диметилбензол – 0,06822024 тонн (3 класс опасности), Метилбензол - 0,007866704 т/год (3 класс опасности), Бенз/а/пирен - 0,00000019658 т/год (1 класс опасности), Бутан-1-ол - 0,000793 т/год (3 класс опасности), Этанол - 0,0004226 т/год (4 класс опасности), 2-Этоксизтанол - 0,00009915 т/год (3 класс опасности), Бутилацетат - 0,0030107 т/год (4 класс опасности), формальдегид – 0,001733983 т/год (2 класс опасности), Пропан-2-он - 0,01026875 т/год (4 класс опасности), Уксусная кислота - 0,00006166 т/год (3 класс опасности), Бензин - 0,14994928 т/год (4 класс опасности). Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Уайт-спирит - 0,050961 т/год (3 класс опасности), алканы C12-C19 – 0,099254397 т/год (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,00367848 т/год (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 1,15620948 т/год (3 класс опасности), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом - 0,00226368 т/год (3 класс опасности). Всего к выбросу в атмосферу предполагается 1,97830399148 тонн выбросов. После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта отсутствуют.

Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается. Следовательно, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предполагается.

В результате строительства от работающего персонала будут образовываться следующие виды отходов: 1. твердые бытовые отходы; 2. строительные отходы. Всего в



процессе работ образуется 12 видов отходов, общим объемом – 47,3327 т/год. Отходы неопасные составят – 47,2575 т/год. Опасные – 0,0752 т/год. Отходы потребления (ТБО) - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) – 1,0688 т/год. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор, общим объемом - 46,2639 т/год - представлен: 1. Неопасные отходы - остатками цементного раствора, боем бетона, древесным мусором, огарками электродов, боем кирпича и плитки керамической, отходами рубероида, отходами пластиковых и металлических труб. 2. Опасные отходы составят – 0,0752 тн – представлены - Жестяными банками из-под краски и промасленной ветошью. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.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.

Проектируемый объект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского района область Жетысу» относится к объектам III категории (согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317)). Объект в период строительства соответствует установленному критерию пп.7, п.12, Главы 2 вышеуказанной Инструкции - накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

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

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

1. Департамент санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу (далее – Департамент), рассмотрев Ваше письмо, касательно направления предложений и замечаний к намечаемой деятельности ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Сарканского района области Жетісу», в пределах компетенции сообщает следующее:

В заявлении о намечаемой деятельности предусматривается реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского района область Жетысу.

Согласно, пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс) санитарно – эпидемиологическая экспертиза проводится на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию. На основании данного пункта необходимо получить санитарно – эпидемиологическое заключение по установлению зон санитарной охраны на водозаборное сооружение.



В соответствии с пунктом 2 статьи 46 Кодекса, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

А также, водопроводы в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» №ҚР ДСМ-220/2020 от 30 ноября 2020 года, относятся к объектам высокой эпидемической значимости.

Согласно, подпункта 1 пункта 1 статьи 19 Кодекса для объектов высокой эпидемической значимости разрешительным документом в области здравоохранения является санитарно-эпидемиологическое заключение, после ввода в эксплуатацию объекта, субъекту необходимо получения санитарно-эпидемиологического заключения. Заявление подается через веб-портал «Электронного правительства»: www.egov.kz, www.elicense.kz с предоставлением полного пакета документов предусмотренного приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения» №ҚР ДСМ-336/2020 от 30 декабря 2020 года.

Согласно выше изложенного разъясняем, что Департаментом не проводится санитарно – эпидемиологическая экспертиза заявлений о намечаемой деятельности касательно реконструкция и строительство системы водоснабжения.

В связи с этим, Вам необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования заявления о намечаемой деятельности.

В целях охраны окружающей среды и водоохраных зон при реконструкции и строительстве разработать план мероприятий и проводить мониторинг окружающей среды (воды, почвы, атмосферного воздуха).

Замечания по предоставленным документам:

1. Непонятные разноречивые данные по скважинам (*Бурение 35-ти скважин механическим способом глубиной от 5,0м до 7,0м. Всего 179м.*) и (Бурение 2-х скважин №№Т-0071/23 и Т-0072/23 глубиной 200 м), отсутствует конкретные данные.
2. Исследованная воды на санитарно – химические показатели со скважин проведенные не на все показатели, согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.
3. В таблице «Утвержденные запасы по состоянию на 15.10.2018г. на 27-летний срок эксплуатации составляют по категории С1: (см. приложение)» указан с.Алмалы, когда предоставлены данные по с.Екиаша
4. Непонятные разноречивые данные по ограждению ЗСО (*ограждение площадки головного водозабора выполняется глухим - из ж/б панелей*) или (*ограждения ЗСО площадки водозабора составляет из профилированного листа*).
5. Предусмотрено озеленение территории ЗСО, посадка деревьев -карагач в количестве 14, что является нарушением требования пункта 102, разделов 4 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года № 26.
6. В проекте не предоставлены данные по ранее выданному замечанию пункта 5. Данный проект подлежит полностью к корректировке, относительно по месту размещению и бурению скважин, в связи с тем, что от водозабора в 3 метрах находятся жилые дома (*согласно проекту*).



2. Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Жетысуской области, обращаясь к вам в ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Сарканского района», информирует о необходимости по окончании строительства вывозить с территории объекта Безопасные и строительные отходы на специальную площадку.

3. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:

2. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

3. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 228 Экологического кодекса РК.

4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексом РК;

5. Предусмотреть требование статьи 237 Экологического кодекса РК «Экологические требования по оптимальному землепользованию».

6. Необходимо соблюдать требования Закона «О недрах и недропользования».

7. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса РК.

8. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Сарканского района» Проектируемый объект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского района область Жетысу», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

