

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаýqalasy, Pushkina k, 23,
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ "Отдел строительства
Целиноградского района"

Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности KZ65RYS00213959 от 15.02.2022 г.

Материалы поступили на рассмотрение 15.02.2022 г.

Общие сведения:

Государственное учреждение "Отдел строительства Целиноградского района", 021800, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Гагарина, строение № 2, 060140015071, СУЛЕЙМЕНОВ СЕРИКБЕК КАБИДЕНОВИЧ, 87025607006, str-07@inbox.ru

Краткое описание намечаемой деятельности:

В административном отношении территория объекта строительства относится к Целиноградскому району Акмолинской области. Районным центром является с. Акмол. Областной центр - г.Кокшетау - находится на расстоянии 346 км от райцентра. Столица – г.Нур-Султан - находится на расстоянии 37 км от райцентра. Расстояние до ближайшей жилой зоны п. Косчеку-1000 м от НС-2 оч, 1000 м от НС -1 оч. Участок (площадка) для строительства водовода и объектов водоснабжения проходит по территории Целиноградского района вдоль автомобильных дорог, асфальтированных и с щебеночным покрытием. Общая длина трассы водопровода 174,412 км. 1-й очереди – 55,298 км, 2-й очереди 119,114 км. Трасса водопровода выбрана по самому оптимальному варианту, исходя из особенностей рельефа местности, расположения автомобильных дорог республиканского и местного значения, земель сельскохозяйственного назначения и государственного лесного фонда. Места размещения водозаборных сооружений выбраны исходя из



результатов геолого-разведочных данных, площадки водопроводных сооружений и прудов-испарителей, были выбраны исходя из целесообразности их эксплуатации, а также с учетом расположения земель сельскохозяйственного назначения и государственного лесного фонда. Альтернативные варианты размещения вышеуказанных объектов водоснабжения не рассматривались ввиду их отсутствия. В административном отношении территория объекта строительства относится к Целиноградскому району Акмолинской области. Районным центром является с.Акмол. Областной центр - г.Кокшетау - находится на расстоянии 346 км от райцентра. Столица – г.Нур-Султан - находится на расстоянии 37 км от райцентра. Проектом предусматривается строительство сетей и сооружений водоснабжения для обеспечения водой питьевого качества 20 населенных пунктов в Целиноградском районе, Акмолинской области. Реализация проекта предусмотрена в две очереди: 1-я очередь - с.Талапкер, с.Кажымукан, с.Арайлы (с.Максимовка), с.Тонкерис; 23 месяца, в том числе подготовительный период 2 месяца, планируемое начало строительства июль 2022 года.. срок окончания СМР-август 2024 г. ввод в эксплуатацию объекта-сентябрь 2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Источник водоснабжения - подземные воды месторождения Кенжебай. Согласно предоставленным материалам, ближайшим водным объектом является река Есиль на расстоянии более 3,5 км от скважин I-очереди и более 150 м от скважин №103-Р II-очереди, таким образом, скважины I- очереди находятся за пределами водооохранной зоны и полосы реки Есиль, а скважины II -очереди частично находятся в водоохранной зоне данного водного объекта (скважина №103-Р).предусмотрено для 1-й очереди строительства объекта водовода пропускной способностью 6071,88м3/сут. (протяженность 34,7 км.) от площадки насосной станции II подъема до площадок водопроводных насосных станций следующих населенных пунктов: с.Талапкер; с.Кажымукан; с.Ы.Алтынсарина (96-й разъезд); с.Арайлы; с.Жайнак; с.Тонкерис; с.Ынтымак. Во 2-ю очередь предусматривается строительство следующих объектов водовода пропускной способностью 2757,84м3/сут. (87,37 км.) от площадки насосной станции II подъема до площадок водопроводных насосных станций следующих населенных пунктов: с. Тасты; с.Тастак; .с.Акмечеть; с.Косчеку; с.Жана; Жайнак; .с.Нурсиль; с.Раздольное; с.Жанаесиль; а. Караменды батыр; с.Мортык; с.Родина; с.Зеленый Гай; с.Садовое;

I очередь строительства - 11 площадных неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 4 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ составляет – 16,895626791 тонн. II очередь строительства - 11 площадных неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 4 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ составит – 16,506726791 тонн. На период



эксплуатации I и II очереди строительства предварительно установлено следующее количество источников и ориентировочно определены объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: I очередь строительства - 1 площадной неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 11 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный валовый выброс составляет – 1,3072907865 т/год; II очередь строительства - 1 площадной неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 17 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный валовый выброс составляет – 1,9775391Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)-2 кл, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)-3 кл, Сера диоксид (Ангидрид сернистый,-3 кл, Углерод оксид (Окись углерода,-4 кл,Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)-1 кл,Формальдегид (Метаналь) (609)-2 кл, Алканы C12-19 / в пересчете на C/-4 кл,Железо (II, III) оксиды (диЖелезо-3кл,Свинец и его неорганические-1 кл, Диметилбензол (смесь о-, м-, п--3кл. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей ТБО - GO060; • Огарки сварочных электродов - GA090; • Ветошь промасленная - AC030; • Жестяные банки от ЛКМ - AD070. • Строительный мусор GG170, твердые бытовые отходы (ТБО), Лампы ртутные отработанные Дорожный смет Шлам пруда- испарителя (солесодержащий шлам). на период эксплуатации -26,137 тонн, СМР-119,435тонн.

При разработке проектной документации просим Вас учитывать рекомендации государственных органов и заинтересованной общественности. С протоколом замечаний и предложений можно ознакомиться на сайте «Единый экологический портал» в рубрике «публичные обсуждения».

Согласно пп.3 п.11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 – проведение строительных операций, продолжительностью более одного года а также, согласно п.7.18 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК- любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду -объект относится ко II категории.

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

Согласно пп.15 (оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**,



горы, леса)) пп. 24 (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)); п.25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 **требуется** проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № исх: 01-15/2537 от 09.03.2022 года согласно географическим координатам, на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду РГП «Жасыл Аймак».

Согласно письму № 18-12-01-06/394 от 03.03.2022 года РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» проектируемые сети водоснабжения пересекают реку Есиль. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года № А-11/492 водоохранная зона реки Есиль определена в 1000 метров, а водоохранная полоса-в 100 метров. Согласно вышеуказанному постановлению, проектируемые сети водоснабжения расположены в водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Есиль.

(п о д п и с ь)

Руководитель департамента

Бейсенбаев К.К.

Исп. Нұрлан Аяұлым
Тел: 87162-76-10-19





Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

1. На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Государственное учреждение "Отдел строительства Целиноградского района"
2. Материалы поступили на рассмотрение KZ65RYS00213959 от 15.02.2022 г.

Общие сведения

В административном отношении территория объекта строительства относится к Целиноградскому району Акмолинской области. Районным центром является с. Акмол. Областной центр - г.Кокшетау - находится на расстоянии 346 км от райцентра. Столица – г.Нур-Султан - находится на расстоянии 37 км от райцентра. Расстояние до ближайшей жилой зоны п. Косчеку-1000 м от НС-2 оч, 1000 м от НС -1 оч. Участок (площадка) для строительства водовода и объектов водоснабжения проходит по территории Целиноградского района вдоль автомобильных дорог, асфальтированных и с щебеночным покрытием. Общая длина трассы водопровода 174,412 км. 1-й очереди – 55,298 км, 2-й очереди 119,114 км. Трасса водопровода выбрана по самому оптимальному варианту, исходя из особенностей рельефа местности, расположения автомобильных дорог республиканского и местного значения, земель сельскохозяйственного назначения и государственного лесного фонда. Места размещения водозаборных сооружений выбраны исходя из результатов геолого-разведочных данных, площадки водопроводных сооружений и прудов-испарителей, были выбраны исходя из целесообразности их эксплуатации, а также с учетом расположения земель сельскохозяйственного назначения и государственного лесного фонда. Альтернативные варианты размещения вышеуказанных объектов водоснабжения не рассматривались ввиду их отсутствия. В административном отношении территория объекта строительства относится



к Целиноградскому району Акмолинской области. Районным центром является с.Акмол. Областной центр - г.Кокшетау - находится на расстоянии 346 км от райцентра. Столица – г.Нур-Султан - находится на расстоянии 37 км от райцентра. Проектом предусматривается строительство сетей и сооружений водоснабжения для обеспечения водой питьевого качества 20 населенных пунктов в Целиноградском районе, Акмолинской области. Реализация проекта предусмотрена в две очереди: 1-я очередь - с.Талапкер, с.Кажымукан, с.Арайлы (с.Максимовка), с.Тонкерис;

До населенных пунктов 1 очереди с.Талапкер и с.Кажымукан численностью населения 21 288 человек II-ой категорией системы водоснабжения водовод питьевой воды принят в две нитки. Водовод исходной воды от скважин до площадки ВОС обеспечивает 70% расход воды на питьевые нужды при аварийном режиме. Требуемый расход 24,85 л/сек (с.Талапкер и с.Кажымукан) при аварии обеспечивают левая часть группы скважин скв.24, скв.15, скв.28, скв.29 суммарным дебетом 25,8 л/сек, и правая часть группы скважин скв.8, скв3Р, скв2Р (резервная), скв.1 суммарным дебетом 34,6 л/сек.

Вода из скважин подается в резервуар исходной воды. Из емкости исходной воды вода подается насосами II подъема в технологическое здание, где в трубопровод исходной воды дозируется раствор щелочи для коррекции pH. Дозирование щелочи проводится в автоматическом режиме для поддержания требуемого значения pH. Удельный расход каустической соды зависит от множества факторов, таких как pH исходной воды, температура, солевой состав, и т. д. Поэтому для определения оптимального режима дозирования требуется проведение лабораторных опытов с водой конкретного источника в период пуска и наладки станции водоподготовки и в периоды резкого изменения состава воды. После дозирования щелочи вода поступает в емкость аэрации, откуда - погружными насосами вода подается на установку ультрафильтрации. От насосных станций на скважинах вода поступает на площадку водопроводных сооружений II подъема в резервуары исходной воды емкостью 1000м³ (2шт). Далее вода забирается насосными станциями подкачки (3шт) и подается на станцию осветления, обезжелезивания и обеззараживания воды. Затем вода поступает в резервуары чистой воды емкостью 2000м³ (2шт). Из резервуаров чистой воды, насосами установленными в насосной станции II подъема, вода подается в групповой водопровод.

Предположительные сроки -23 месяца, в том числе подготовительный период 2 месяца, планируемое начало строительства июль 2022 года.. срок окончания СМР-август 2024 г. ввод в эксплуатацию объекта-сентябрь 2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Источник водоснабжения - подземные воды месторождения Кенжебай. Согласно предоставленным материалам, ближайшим водным объектом является река Есиль на расстоянии более 3,5 км от скважин I-очереди и более 150 м от скважин №103-Р II-очереди, таким образом,



скважины I- очереди находятся за пределами водооохранной зоны и полосы реки Есиль, а скважины II -очереди частично находятся в водоохранной зоне данного водного объекта (скважина №103-Р).предусмотрено для 1-й очереди строительства объекта водовода пропускной способностью 6071,88м3/сут. (протяженность 34,7 км.) от площадки насосной станции II подъема до площадок водопроводных насосных станций следующих населенных пунктов: с.Талапкер; с.Кажымукан; с.Ы.Алтынсарина (96-й разъезд); с.Арайлы; с.Жайнак; с.Тонкерис; с.Ынтымак. Во 2-ю очередь предусматривается строительство следующих объектов водовода пропускной способностью 2757,84м3/сут. (87,37 км.) от площадки насосной станции II подъема до площадок водопроводных насосных станций следующих населенных пунктов: с. Тасты; с.Тастак; .с.Акмечеть; с.Косчеку; с.Жана; Жайнак; .с.Нурсиль; с.Раздольное; с.Жанаесиль; а. Караменды батыр; с.Мортык; с.Родина; с.Зеленый Гай; с.Садовое;

I очередь строительства - 11 площадных неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 4 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ составляет – 16.895626791 тонн. II очередь строительства - 11 площадных неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 4 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ составит – 16,506726791 тонн. На период эксплуатации I и II очереди строительства предварительно установлено следующее количество источников и ориентировочно определены объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: I очередь строительства - 1 площадной неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 11 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный валовый выброс составляет – 1,3072907865 т/год; II очередь строительства - 1 площадной неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух и 17 организованных источника выбросов ЗВ атмосферный воздух. Ориентировочный валовый выброс составляет – 1,9775391Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)-2 кл, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)-3 кл, Сера диоксид (Ангидрид сернистый,-3 кл, Углерод оксид (Окись углерода,-4 кл,Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)-1 кл,Формальдегид (Метаналь) (609)-2 кл, Алканы C12-19 / в пересчете на C/-4 кл,Железо (II, III) оксиды (диЖелезо-3кл,Свинец и его неорганические-1 кл, Диметилбензол (смесь о-, м-, п--3кл.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей ТБО - GO060; • Огарки сварочных электродов - GA090; • Ветошь промасленная - AC030; • Жестяные банки от ЛКМ - AD070. • Строительный мусор GG170, твердые бытовые отходы (ТБО), Лампы



ртутные отработанные Дорожный смет Шлам пруда- испарителя (солесодержащий шлам). на период эксплуатации -26,137 тонн, СМР-119,435тонн.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно представленным данным, проектируемые сети водоснабжения пересекают реку Есиль.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года № А-11/492 водоохранная зона реки Есиль определена в 1000 метров, а водоохранная полоса-в 100 метров. Согласно вышеуказанному постановлению, проектируемые сети водоснабжения расположены в водоохранной зоне и водоохранной полосе реки Есиль. В соответствии с пунктом 3 статьи 125 Водного кодекса РК проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и (или) в водоохранных зонах (кроме водоохранных полос), а также занимаемые ими земельные участки могут быть отнесены к водоохраным зонам и полосам или иным особо охраняемым реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, возведенных до отнесения к природным территориям, согласовывается с бассейновыми инспекциями.

2. Согласно указанным географическим координатам в Заявлении, на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду РГП «Жасыл Аймак».
3. При осуществлении деятельности, а также при проведении строительно-монтажных работ и эксплуатации необходимо соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан.

Одновременно сообщаем, что при строительстве сетей сооружений водоснабжения, для целей наружного пожаротушения необходимо установить пожарные гидранты.

4. Необходимо представить согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в соответствии с пп.1 п.6 статьи 92 Экологического Кодекса. А также, получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 ЭК РК.
5. В п.10 Заявления необходимо представить подробную информацию по сбросам. Указать предполагаемый общий объем сбросов на период СМР, либо на период эксплуатации. А также дальнейшее использование.



6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор, указать сроки и место хранения согласно п.2 статьи 320 ЭК РК. А также в п.11 Заявления необходимо указать объем образующихся отходов на весь период проведения работ. Исправить.
7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.

Руководитель департамента

Бейсенбаев К.К.

Исп. Нұрлан Аяулым
Тел: 87162-76-10-19

Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич

