

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата района
Беимбета Майлина»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ30RYS00274923 от 05.08.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется строительство дополнительной ВОС, магистрального водопровода до станции 2-го подъема поселка Тобол района Беимбета Майлина.

Координаты: напорная канализация (широта 52°41'07,46", долгота 62°37'04,86"), приемная камера №1 (широта 52°41'29,70" долгота 62°37'40,45"), приемная камера №2 (широта 52°41'31,14" долгота 62°37'32,52").

Начало строительства: июнь 2023 год, окончание строительства - апрель 2024 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект расположен на территории села Тобол района Беимбета Майлина. Входит в состав Новоильиновского сельского округа.

Подача воды от проектируемого водозабора: по очищенной воде составляет 3276,17 м³/сут, по исходной воде (без очистки) составляет 3475,17 м³/сутки.

Основным водотоком в районе реконструкции водозабора является р. Тобол. Проектом предусмотрено расширение действующей насосной станции 2 подъема с размещением на ней очистных сооружений. После станции очистки, стоки сбрасываются по трубопроводу в действующий накопитель - испаритель станции ВОС водоочистных сооружений станции Тобол. Источником водоснабжения на текущее время является водозабор на р. Тобол в районе с. Аксуатское. Разрешение на специальное водопользование выдано в 2017 г. Проектом рассматривается подача воды для с. Тобол от



проектируемой насосной станции 1 подъема расположенной на правом берегу реки Тобол вблизи действующего водозабора, далее водовод пересекает реку Тобол и вода подается на существующую насосную станцию 2 подъема расположенной вблизи станции Тобол. Проектируемая схема работает параллельно с существующей. В существующей схеме водоподготовка осуществляется на водозаборе. По водоводу подается очищенная вода в РЧВ п. Тобол, где происходит смешение с очищенной водой по проектируемой схеме. В летнее время, в период полива для обеспечения водопотребления необходима работа 2 блоков водоподготовки, существующего и проектируемого. В остальные периоды достаточно работы 1 блока.

В состав сооружений проектируемого водоснабжения входят:

1. Водозабор из поверхностного источника с насосной станцией I-го подъема (сущ. площадка);
2. Магистральный водовод исходной (сырой) воды;
3. КВС;
4. Канализация.

Так же проектом предусматривается очистка русла от иловых отложений на разных участках, с разной глубиной. Разработка и перекачивание песчано-гравийных и иловых отложений слоем от 0,86 до 2,63 м осуществляется земснарядом.

Для строительства объекта потребуется изъятие земель во временное и постоянное пользование общей площадью 21,152 га, временное пользование - 14,524 га, постоянное пользования - 6,628 га.

Источником водоснабжения на текущее время является водозабор на р. Тобол в районе с. Аксуатское. Проектируемый водозабор расположен на расстоянии 34,0 м от уреза воды. Устанавливается водоприемник руслового типа для защиты рыб от попадания в водозабор. Зона санитарной охраны водозабора состоит из 3 поясов. Насосные станции первого подъема производительностью 156 м³/ч. Водозабор состоит из 3 скважин с насосными станциями подземного типа. Напорный водовод: Водовод соединяет насосные станции 1 подъема с комплексом водопроводных сооружений. Водовод выполнен из труб ПЭ. Общая протяженность соединительного водовода - 569 м. Насосная станция 2-го подъема: Здание насосной станции с заглубленным машзалом. Станция оборудована 2 насосами (2 рабочий, 2 резервный). При пожаре (3 рабочий, 1 резервный). Насосная станция – существующая. Резервуары чистой воды (РЧВ) - 2х700 м³- существующие.

Объемы потребления воды всего водопотребление на производственные нужды на период строительства составит 1295 м³/период строительства. Для хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала потребуется 135 м³/период строительства. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода.

Проектируемый объект находится в районе засушливых (разнотравно - ковыльных) степей на южных черноземах. Растительный покров в исследуемом районе представлен в основном комплексом разнотравно - тырсово - красноковыльных (*Festuca valesiaca*, *Stipa zaleskii*, *Stipa capillata*, *Seseli ledebourii*, *Salvia stepposa*, *Phlomis tuberosa*, *Centaurea sibirica*) степей. К полугидроморфным местообитаниям понижений рельефа приурочены лугово-степные сообщества: вострецовые (*Agropyron ramosum*), пырейные (*Elytrigia repens*) с разнотравьем (*Linosyris villosa* - грудница мохнатая, *Galium verum* - подмаренник настоящий, *Thalictrum minus* - василисник), камышовые (*Scirpus lacustris*) и тростниковые заросли (*Phragmites australis*), осоковые (*Carex omskiana*) болота. Луга, травяные болота и кустарниковые заросли расположены на пойменных участках, прилегающих к р. Тобол.

Из животных — обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом



районе. Пользования животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.

На период строительства планируется привозные строительные материалы: грунтовка ГФ 021– 0,012 тонн, краска ХВ 161– 0,001 тонн, краска ПФ 115– 0,019 тонн, краска МА015 – 0,016 тонн, краска ЭП 140– 0,00036 тонн, растворитель 648– 0,0002 тонн, лак БТ 577– 0,001 тонн, песок 230– м³, щебень– 494 м³, гравий– 12 м³, электроды марки Э42– 69 кг, битум– 3 тонн.

Всего в атмосферу на период строительства дополнительной ВОС в селе Тобол будет выбрасываться 20 загрязняющих веществ: железа оксид – 0,0102 т (3 класс опасности), марганец и его соединения – 0,0024 т (2 класс опасности), олово – 0,000002 т (3 класс опасности), свинец – 0,000003 т (1 класс опасности), алюминий оксид – 0,000002 т (2 класс опасности), азота диоксид – 0,00062 т (2 класс опасности), углерод оксид – 0,000007 т (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения – 0,0003 т (2 класс опасности), диментилбензол – 0,0151 т (3 класс опасности), метилбензол – 0,000424 т (3 класс опасности), винилхлорид – 0,000003 т (1 класс опасности), бутанол – 0,000004 т (3 класс опасности), этанол – 0,000002 т (4 класс опасности), этилцеллозольв – 0,0001 т (3 класс опасности), бутилацетат – 0,00009 т (4 класс опасности), ацетон– 0,00027 т (4 класс опасности), сольвент нефтя – 0,0026 т (4 класс опасности), уайт–спирит – 0,0046 т (4 класс опасности), алканы C12-C19 – 0,004 т (4 класс опасности), пыль неорганическая 70-20 – 1,2040 т (3 класс опасности). Валовый выброс составляет 1,2445 тонн/период строительства.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

На проектируемом объекте в период строительства будут образовываться следующие виды отходов: ТБО – 2,34 т, образованные в результате хозяйственно - бытовой деятельности персонала, ветошь – 0,002 т, огарки сварочных электродов– 0,0199 т, строительный мусор – 1 т и жестяная тара из-под лакокрасочных материалов– 0,0019 т. По окончании строительных работ передаются сторонней организации (ТОО «ПРОМОТХОД-КАЗАХСТАН» для утилизации. Временное хранение будет организовано на стройплощадке в контейнере.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Нарушенные земли проектируются к рекультивации с использованием изъятых в процессе строительных работ и сохраненного почвенно-растительного слоя. Для проведения работ по рекультивации проектируется использовать 15036 м³ почвенно-растительного грунта. На площадке КВС проектом предусматривается посев газона (мятлика полевого), для укрепления откосов.

Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории участка рекультивации отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Трансграничных воздействий не предполагается.

Намечаемая деятельность: Строительство дополнительной ВОС, магистрального водопровода до станции 2-го подъема поселка Тобол района Беимбета Майлина. Согласно приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI данный вид деятельности отсутствует. Учитывая, что период строительства составляет менее года (ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объем накопления отходов – менее 10т/год), объект относится к IV категории, согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.9 п.25 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», а также п.1, 2 ст.65 (проектом предусматривается увеличение подачи дополнительного объема очищенной воды с учетом перспективы на 3276,17 м3/сут.)

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний:

1. До начала проведения на участках работ, необходимо разработать проект установления водоохранной зоны и полосы участков реки Тобол, и утвердить акимом Костанайской области с вынесением Постановления, согласно п.2 статьи 116 Водного кодекса РК.

2. Согласно п. 15 статьи 66 Водного кодекса РК изменение условий специального водопользования требует получения нового разрешения на специальное водопользование.

3. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

5. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

6. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.

7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери п.1 ст.238 Экологического Кодекса.

8. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



