

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности от ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ86RYS01037305 от 11.03.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное учреждение «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области», 040800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, БЕГИМБЕКОВ АЙДЫН КУАТЖАНОВИЧ, +77277728027, controlupr2024@gmail.com.

Описание видов намечаемой деятельности, и их классификация: Планируется реконструкцию и строительство новой насосной станции 1-го подъема, не зависящей от уровня Капшагайского водохранилища с увеличением мощности. Осуществляется увеличение потребляемого забора воды с 6286 тыс.м.куб до 18250 тыс.м.куб. Насосная станция 1-го подъема предназначена для обеспечения потребностей водо-снабжения в связи с увеличением мощности города Конаев. На территории предусматривается строительство: • Насосной станции 1-го подъема; • Комплектной трансформаторной подстанции; • Здания хлораторной; • Служебно-бытового корпуса; • Ограждения территории. Согласно п. 10.3 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*Далее-Кодекс*) «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу «забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м3».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Участок расположен в Республике Казахстан, Алматинская область г. Конаев. На Юго-Западном побережье Капшагайского водохранилища. Общая площадь земельного участка с кадастровым номером 03-055-006-1200 – 13.9671 га. Целевое назначение участка: для обслуживания объекта – водозабор из открытого источника.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало намечаемой деятельности (строительство) – сентябрь 2025 года, окончание октябрь 2026 года (продолжительность строительно-монтажных работ 14 месяцев). Начало эксплуатации объекта запланировано на ноябрь 2026 года.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Заданием на проектирование предусматривается Строительство новой насосной станции 1-го подъема и вспомогательных сооружений на



территории существующего водозабора, для обеспечения потребностей потребителей г. Конаев. Насосная станция 1-го подъема предназначена для обеспечения потребностей водоснабжения в связи с увеличением мощности города Конаев.

На территории предусматривается строительство:

1. Насосной станции 1-го подъема;
2. Комплектной трансформаторной подстанции;
3. Здания хлораторной;
4. Служебно-бытового корпуса;
5. Ограждения территории.

В рабочих чертежах выполнена технологическая часть водозаборного сооружения, которая состоит из:

- водоприемной части (аванкамера), оборудованной рыбозащитными жалюзи и плоскими затворами;

- машинного зала с насосами I подъема.

По степени обеспеченности подачи воды система водоснабжения отнесена к I категории.

По надежности электроснабжения отнесена к I категории. По степени пожарной безопасности - категории Д.

Степень огнестойкости I. Строительный объем насосной станции 2686,0м³. Внутреннее пожаротушение принято 1 струя 2,6 л/с. Наружное пожаротушение осуществляется непосредственным забором воды из водохранилища пожарными машинами.

Источником водозабора является Капшагайское водохранилище. Забор воды из водохранилища и подача на проектируемую Фильтровальную станцию осуществляется береговым водозаборным сооружением, совмещенным с насосной станцией I подъема. Условие водозабора - среднее.

Аванкамера оборудована рыбозащитными плоскими металлическими жалюзи, омываемыми потоко-образователем.

В насосной станции I подъема установлены насосы LS350-250-630В MMG 380 355/4 16 bar HES, производительностью 1041,67 м³/ч, напором 87,2 м.

Предусмотрена установка 2 рабочих и 2 резервных насосов. Работа насосной станции предусмотрена в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала. Все необходимые сигналы о состоянии и работе насосных установок выведены на пульт сигнализации с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

Предусмотрен автоматический ввод резервного насоса, а также автоматическое отключение рабочих насосов.

От напорного трубопровода в машинном зале производится подача воды на потокообразователь к рыбозащитному сооружению расходом 50 л/с, напором 16 м, а также на внутреннее пожаротушения с расходом 1х2,6 л/с.

В проекте предусматриваются следующие сети водоснабжения:

- водопровод сырой воды (В11).

Проектом предусматривается электроснабжение следующих объектов:

- Насосная станция 1-го подъема (поз. 1 по ГП);
- Служебно-бытовой комплекс (СБК) (поз. 4 по ГП);
- Хлораторная станция (комплектной поставки) (поз. 3 по ГП);
- Освещение территории.

Потребление тепла: на нужды отопления и вентиляции служебных и вспомогательных зданий – круглосуточное, в течении отопительного периода; Отопление помещений служебно-бытового корпуса принято электрическими конвекторами серии ENZO с регулятором температуры нагрева на нужды вентиляции – по режиму работы и круглосуточное – в течении отопительного периода. Системой пожарной сигнализации предусмотрена защита следующих объектов:



- Насосная станция 1-го подъема (поз. 1 по ГП);
- Трансформаторная подстанция (поз. 2 по ГП);
- Хлораторная (поз. 3 по ГП);
- Служебно-бытовой корпус (поз. 4 по ГП);

Водопотребление и водоотведение. На период строительства техническая вода привозная в объеме 1062,812 м³. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд в период строительства и эксплуатации используется вода из проектируемой скважины (после получения необходимых паспортов и разрешительной документации предусмотренных законодательством Республики Казахстан).

Расход воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд на период строительства 582,4 м³. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водос источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Ожидаемый объем выбросов. На территории площадки на период строительно-монтажных работ имеется 17 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. В выбросах в атмосферу на период строительно-монтажных работ содержится 22 загрязняющих веществ: железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), хром (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), бутан -1-ол (3 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), пропан-2-он (4 класс опасности), циклогексанон (3 класс опасности), сольвент нефтя (4 класс опасности), уайт-спирит (1 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). На период строительно-монтажных работ образуется одна группа суммации загрязняющих веществ: 71 (03421+0344) фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных составляет 5,5959386736 т/г. На период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Ожидаемый объем образуемых сбросов.

При проведении работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в герметичный выгреб емкостью, выполненный монолитным железобетонным (из готового бетона, поставляемого на участок в автобетоновозах). Выгреб опустошается специализированными машинами и вывозится в места согласованные коммунальными службами. Объем на период строительства 214,5 м³, на период эксплуатации 7548,2 м³/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы (код отхода 20 03 01) – 5,6 тонн на период строительства, образуются при жизнедеятельности рабочего персонала, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям; Жестяные банки изпод краски (код отхода 08 01 11*) – 0,17 тонн на период строительства, образуются при проведении лакокрасочных работах, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям. Отходы сварки (код отхода 12 01 13) – 0,06 тонн на период строительства, образуются при проведении сварочных работ, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям. Смешанные отходы строительства и сноса (код отхода 17 09 04) – 1,44 тонн на период строительства, образуются при



проведении строительно-монтажных работ, по мере накопления осуществляется передача сторонним организациям.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, СЗЗ.

2. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, что 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.

3. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

4. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

6. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

7. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

8. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. 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.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм



неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

13. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

Замечания и предложения от Департамента экологии по Алматинской области:

1. Согласно п. 6 ст. 120 Водного Кодекса РК от 9 июля 2003 года № 48 - Физические и юридические лица, эксплуатирующие водозаборные сооружения подземных вод, обязаны организовать зоны санитарной охраны и мониторинг подземных вод.

2. Согласно п. 8 ст. 120 Водного Кодекса при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, должны быть предусмотрены меры, предотвращающие их вредное влияние на поверхностные водные объекты и окружающую среду.

3. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статей 72, 88, 110 Водного Кодекса РК по эксплуатации водозаборных сооружений.

4. Необходимо разработать план действий на случай аварийных ситуаций, чтобы предотвратить попадание неочищенных сточных вод в реку Или. Предусмотреть аварийную систему очистки.

5. Предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга эмиссий .

6. Учесть требования приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», в частности:

П. 44. Не допускается сброс сточных вод независимо от степени их очистки в поверхностные водные объекты в зонах санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения, курортов, в местах, отведенных для купания.

7. Необходимо соблюдать требования п. 6 ст. 220 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан.

8. Учесть требования ст. 224. Экологические требования по охране подземных вод, а именно:

П.1. Проект (технологическая схема), на основании которого (которой) осуществляются забор и использование подземных вод в объеме от двух тысяч кубических метров в сутки, подлежит государственной экологической экспертизе.

П.7. На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.



П. 8. Запрещается ввод в эксплуатацию водозаборных сооружений для подземных вод без оборудования их водорегулирующими устройствами, водоизмерительными приборами, а также без установления зон санитарной охраны и создания пунктов наблюдения за показателями состояния подземных водных объектов в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

9. В отчете о возможных воздействиях отразить результаты комплексных гидрологических и водохозяйственных исследований, с обоснованием допустимости планируемого водозабора в запрашиваемом объеме, а также анализа рисков истощения водных ресурсов и воздействия на экосистему водоема.

10. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которой предполагается осуществление намечаемой деятельности.

11. Применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан в соответствии с п.1 ст.329 Экологического Кодекса.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области:

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.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 46 Кодекса, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

В связи с этим, ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области» необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования рабочего проекта «Реконструкция и строительство новой насосной станции 1-го подъема, не зависящей от уровня Капшагайского водохранилища с увеличением мощности.

Вместе с тем у источников водоснабжения и на водопроводных сооружениях, подающих воду на хозяйственно-питьевые нужды из поверхностных и подземных источников, предусматриваются зона санитарной охраны (далее-ЗСО). Проект ЗСО согласовывается с территориальными подразделениями государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-336/2020.

На основании изменения мощности объекта необходимо получить санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-336/2020.

Замечания и предложения от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан:



По представленным материалам и выкопировке ЕГКН (имеет информационный характер), рассматриваемый земельный участок находится на побережье Капчагайского водохранилища, то есть участок находится в пределах водоохранной полосы Капчагайского водохранилища.

Согласно постановлениям Акимата Алматинской области за № 93 от 12.05.2009г., водоохранные зоны и полосы Капчагайского водохранилища установлены где, ширина водоохранной полосы составляет – 100 м, а водоохранная зона – 1000 м.

Также, постановлениями Акимата Алматинской области за № 454 от 25.12.2023г. водоохранные зоны и полосы Капчагайского водохранилища установлены где, ширина водоохранной полосы составляет – 35-100 м, водоохранная зона составляет – 500-1000 м.

В соответствии п.п.2 п.1 ст.125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: «строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения», то есть в водоохранной полосе для обслуживания объекта (водозабор из открытого источника) не противоречит водному законодательству при соблюдении требований Водного кодекса Республики Казахстан.

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

✉ Жакупова А.

☎ 74-03-58

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



