



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ \_\_\_\_\_

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
Производственный кооператив "СПК "Ынтымақ"  
Материалы поступили на рассмотрение 24.10.2024 года KZ77RYS00834640.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Производственный кооператив "СПК "Ынтымақ", 160300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАЗЫГУРТСКИЙ РАЙОН, ШАРБУЛАКСКИЙ С.О., С.ШАРБУЛАК, улица С.Аширов, дом № г. Шымкент, ул. Жилой массив НУРСАТ, 71, 160940015309, ҚАЛИБЕКОВ БАҚБЕРГЕН НУРЖАНҰЛЫ, 87057170026, nurlibaev13k@mail.ru.

*Общее описание видов намечаемой деятельности.* Проектируемый объект – Намечаемая деятельность включает в себя проведение строительство мини ГЭС на 3,5 МВт в Кабланбекском сельском округе Туркестанской области.

Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) намечаемый вид деятельности подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта).* Продолжительность проведения работ принимается – 12 месяцев. Начало строительства – июнь 2025 года, окончание строительства ориентировочно - май 2026 года. Сроки постутилизации объекта не устанавливаются.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Проектируемый объект расположен вдоль канала Ханым в пределах села Ташкулак в сельском округе Капланбек, Сарыагашского района, Туркестанской области.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.*

Комплекс сооружений малой гидроэлектростанции расположен на гидротехническом узле сброса воды с канала Зах (западный канал Ханым) в канал Таскулак. Существующее сооружение сброса воды открытого типа в виде консольного перепада (водопада). Водозабор



осуществляется из канала Зах, сброс воды производится в существующий сбросной канал Таскулак. Проектом предусматривается строительство комплекса сооружений гидроэлектростанции у существующего сбросного сооружения. Существующее сооружение сброса открытого типа в виде консольного перепада (водопада). По существующему сооружению производится сброс воды расходом 20-35 м<sup>3</sup>/с (630 720 000-1 103 760 000 м<sup>3</sup>/год). Настоящим проектом работы по существующему сооружению не предусмотрены. Проектный водозабор осуществляется из канала Зах с последующим сбросом в существующий канал Таскулак, выполняя роль байпаса существующего сооружения. ГЭС предусматриваемая проектом деривационного типа, поэтому накопления и безвозвратного использования воды нет. ГЭС выполняет роль водопроспукного сооружения. Через сооружения ГЭС будет проходить расход 15 м<sup>3</sup>/с (473 040 000 м<sup>3</sup>/год), остальной расход будет проходить по существующему сбросному сооружению. Водозаборный узел представляет собой подводный канал прямоугольного сечения с оголовком из ныряющих стенок из монолитного железобетона подающий воду в напорную камеру. На подводном канале предусмотрен мостовой переезд на приграничной территории для проезда пограничной службы при объезде (обходе) патруля. Для сброса воды из подводного канала предусмотрен сбросной канал закрытого типа. Так же проектом предусмотрен отводящий канал, отводящий воду отработанную гидротурбиной. Настоящим проектом предусматривается строительство комплекса сооружений: - Головной водозабор открытого типа, оголовок с ныряющими стенками; - Канал отстойник, прямоугольного сечения; - Напорная камера с сороудерживающими решетками; - Напорный водовод диаметром 2400 мм из стальной трубы; - Здание ГЭС с машинным залом; - Отводящий канал со сбросом воды в канал Таскулак; - Сбросной канал (байпас). - Контрольно-пропускной пункт; - Подстанция 6/35 кВ; - Вертикальная планировка площадки МГЭС с устройством подпорных стенок. Строительство передающей сети электроснабжения предусматривается отдельным проектом.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.*

Проектируемый объект находится на территории Капланбекского с/о, на участке свободном от застройки, зеленых насаждений и инженерных коммуникаций. Территория ограничена с востока каналом Ташбулак, с севера со свободной территорией, с запада с существующим грунтовым проездом, с юга с каналом Зах. Проектом предусмотрено строительство: 1. Головного водозабора 2. Деривационного канала 3. Минигидроэлектростанции 4. Отводящего канала 5. Проходной 6. Уборной на 1 очко 7. ТП Пропускная способность подводного канала – максимальный расход канала на 24 м<sup>3</sup>/с, расчетный 15 м<sup>3</sup>/сек. Для забора воды из канала Зах в подводный канал предусматривается ныряющая стенка из монолитного железобетона: бетон 16/20 (В20) F150, W6, армирование сетками 200х200х20х20 и 200х200х14х14 АПШ и арматурой А1 шагом 400 мм для каркаса ГОСТ 34028-2016 с креплением камнем откосов и дна примыкающих к ныряющей стенке диаметром от 0,1 до 0,3 м толщиной 1,0 м. На входе в подводный канал предусматриваются шандорные пазы для оборудования шандорного затвора, представляющего собой шандорные брусья уложенные горизонтально друг на друга, для перекрытия водопропускного отверстия гидротехнического сооружения во время строительства, ремонта, ледохода и весенних паводков. Шандорный паз укреплен швеллером №30 ГОСТ 8240-89 Подводящий канал шириной по дну 7,2 м, высотой 6,5 м, стенки канала в основании шириной 0,5 м, поверху 0,35 м, прямоугольного сечения из монолитного железобетона: бетон классом по прочности по СНБ С16/20 (по СНиП В20), морозостойкостью F150, водопроницаемостью W6. Для жесткости предусмотрены контрфорсы. Протяженность подводного канала по сечению створа 1 – 27 м, по сечению створа 2 – 12 м. Напорная камера - представляет собой гидротехническое сооружение бычкового типа, протяженностью створ 3 – 12 м. Входной



порог напорной камеры возвышается над дном подводящего канала на 0,5 м. Бычки в количестве 2 шт проектом предусмотрены толщиной 60 см, толщина боковых устоев - 0,6 м. Расчет армирования устоев приведен ниже. На входе напорной камеры предусматриваются шандорные пазы. Шандорный паз укреплен швеллером №30 ГОСТ 8240-89. В бычках и устоях напорной камеры предусмотрены пазы для установки глубинных затворов ГС200х300 принятых по серии 3.820.2-43 вып.12 в количестве 2 шт. Расчет подбора затворов приведен ниже. Высота рамы откорректирована с учетом высоты напорной камеры. Маневрирование затворами осуществляется с помощью винтового подъемника 10В. Перед входом в камеру устанавливается грубая решетка, защищающая напорную камеру от мусора и наносов. Для гарантированного непопадания наносов предусмотрена наклонная тонкая решетка. Для спуска в напорную камеру для очистки сооружения предусмотрены ходовые скобы из арматуры Ø 16 в количестве 48 штук. Дно камеры представлено плитой из монолитного железобетона. Сбросной канал. Аварийный сброс воды из напорной камеры посредством глубинного затвора ГС 160х160 принятого по серии 3.820.2-43 вып.11, производится через сбросной канал (тоннель) в отводящий канал. Маневрирование затворами осуществляется с помощью винтового подъемника 5В. Сбросной тоннель шириной по дну 2,0 м, высотой 2,3 м, стенки, верх и дно сбросного тоннеля толщиной 0,3 м, протяженностью 114 м. прямоугольного сечения из монолитного железобетона: бетон классом по прочности по СНБ С16/20 (по СНиП В20), морозостойкостью F150, водопроницаемостью W6. Деривационный водовод - представляет собой напорный трубопровод из стальных труб диаметром 2400х20 мм (ГОСТ 10704-91\*) длиной 64 м. Забор воды производится из напорной камеры через сварной конус - переход от диаметра 5400 к диаметру 2400. Переход проходит через упор из монолитного железобетона. При укладке напорного трубопровода предусмотрена усиленная гидроизоляция трубы. Отводящий канал - прямоугольного сечения шириной по дну 6,0 м, высотой 4,0 м, стенки канала в основании шириной 0,5 м, поверху 0,4 м, дно толщиной 40 см с выступами по дну по 0,5 м протяженностью 47 м прямоугольного сечения из монолитного желе.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:* Кадастровый номер земельного участка: 19-296-059-1904. Право временное возмездное долгосрочное землепользования 31 лет 2 месяца. Площадь земельного участка: 0,2га. Категория земель: Земли водного фонда. Целевое назначение земельного участка: для строительства мини гидроэлектростанций.

#### *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.*

Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительных работ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.0279939 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)- 0.00270616т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.0234346 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.00380816 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.00185 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.003876 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.024617832 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. оп.) - 0.000021 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. оп.) - 0.0000924 т/год; Диметилбензол (3 кл. оп.) - 0.043435 т/год; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) - 0.01154т/год; Бенз/а/пирен (54) .) - 0.000000033 т/год; Хлорэтилен (656) (1 кл. оп.) - 0.0000001872 т/год; Бутилацетат (110) (4 кл. оп.) - 0.00204 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп) 0.00036 т/год; Пропан-2-он (478) (4 кл. оп.) - 0.00442 т/год; Циклогексанон (664) (3- кл. оп.) - 0.001 т/год; Уайтспирит (1316\*) ( кл. оп.) - 0.022193 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.033 т/год; Взвешенные вещества (3 кл. оп.) - 0.029681 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 1.1430753 т/год. В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут



входить следующие загрязняющие вещества: При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337).

#### *Водоснабжение.*

Объем технической воды на период строительства- 815 м<sup>3</sup>. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 125 м<sup>3</sup>. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 125м<sup>3</sup>. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 20. 250 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека  $G=(1 * 25) * 10-3*20*250= 125$  м<sup>3</sup>/год.

#### *Описание сбросов загрязняющих веществ.*

Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец.органнзацией на ближайшие очистные сооружения.

#### *Описание отходов*

В период строительства образуются: - Отходы сварки (120113) - 0,02334 т/год. - Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1,027 т /год. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202\*) – 0,03429т/год. - Отходы красок и лаков (080111\*) – 0,06274 т/год. - Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904) – 2 т/год.

**Выводы:** Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемый вид деятельности подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

**При разработке «Отчета о возможных воздействиях» предусмотреть рекомендации государственных органов, а так же Комитета экологического регулирования РК:**

1 Предоставить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Согласно пункта 4 статьи 71 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) рассмотреть возможность использования альтернативных вариантов топлива. Указать количественные и качественные характеристики топлива, выбранного для использования.

3. Необходимо рассмотреть возможность применения наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

4. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения.

5. 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.

6. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах,



установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

7. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

8. Инициатором, 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.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. Необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

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

12. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

13. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

Жанбатыр Ә.

74-03-58

[a.zhanbatyr@ecogeo.gov.kz](mailto:a.zhanbatyr@ecogeo.gov.kz)

Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности Производственный кооператив "СПК "Ынтымак".

Дата составления сводной таблицы: 25.11.2024 г.

Место составления сводной таблицы: КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК



Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 12.09.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 11.11-20.11.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

| № | Заинтересованный государственный орган                                   | Замечания или предложения  |
|---|--|--|
| 1 | Акимат Туркестанской области   | Не представлено  |
| 2 | Департамент комитета промышленной безопасности Туркестанской области     | Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Туркестанской области, согласно Вашему письму №28-01-04-28/2106-И от 11.11.2024, сообщает, что Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, физических и юридических лиц не содержит предложений и замечаний, связанных со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и других объектов. При этом, напоминает, что при строительстве гидроэлектростанции под производственным кооперативом» СПК Ынттымак «при наличии опасных производственных объектов обязаны соблюдать требования промышленной безопасности в соответствии с пунктом 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан» О гражданской защите".  |
| 3 | Департамент Санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области | Комитет Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области «СПК Солидарность» рассматривает ваше письмо от 11.11.2024 г. №28-01-04-28/2106-И в отношении предложений и замечаний по обращению о намеряемой деятельности (Наречаемая деятельность включает в себя проведение строительства мини ГЭС на 3,5 МВт в Кабланбекском сельском округе Туркестанской области) с указанием: сообщает. В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень). Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов 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 (далее-проектов нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится |



|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <p>в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ДСМ-70» гигиенические нормативы атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»,» санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека " утверждены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от.а. Приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-2 «гигиенические нормативы физических факторов, влияющих на человека», приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-15 «к источникам воды, местам водозабора для хозяйственно-питьевого назначения, санитарно-эпидемиологические требования к хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового использования воды и безопасности водных объектов» приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления""санитарные правила и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан Сообщаю, что от 25 декабря 2020 года № РК ДСМ-331/2020 определен приказом Министр здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № РК ДСМ-220/2020 в отношении предложений и замечаний по обращению о деятельности, устанавливаемой «СПК Солидарность» (Наречная деятельность включает в себя проведение строительства мини ГЭС на 3,5 МВт в Кабланбекском сельском округе Туркестанской области), объект отнесен к объектам высокой эпидемической или незначительной эпидемической значимости не определено. В пункте 4 статьи 27 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V субъекты предпринимательства обязаны направить уведомление в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» для начала осуществления деятельности или действий (операций).</p> |
| 4 | Департамент экологии по Туркестанской области                   | Не представлено   |
| 5 | Управление природных ресурсов и регулирования природопользовани | Замечаний и предложений нет   |



|   |   |  |
|---|---|--|
|   | я Туркестанской области   |  |
| 6 | Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан | Не представлено  |
| 9 | Комитет по регулированию и охране водных ресурсов МВРИ РК   | При производстве работ на водных объектах и их водоохранных зонах и полосах, согласно статей 125 и 126 Водного кодекса РК «Проектирование, строительство и размещение на водных объектах и (или) водоохранных зонах (кроме водоохранных полос) новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, возведенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам или иным особо охраняемым природным территориям, согласовываются с Бассейновыми инспекциями», а также «Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия». |

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





