

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



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

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года

**КГУ «Управление энергетики и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Кызылординской области»**

**Заключение  
по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
проект «Отчет о возможных воздействиях» по объекту  
«Электроснабжение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда»**

Материалы поступили на рассмотрение 06.11.2023 г. вх. №KZ13RVX00949412.

**Общие сведения.**

Участок реализации намечаемой деятельности находится вблизи г. Кызылорда Кызылординской области. Координаты начала проектируемой линии 220 кВ: 44°51'59.93" северной широты и 65°27'31.92" восточной долготы, координаты окончания проектируемой линии: 44° 48'01.60" северной широты и 65°27'16.91" восточной долготы. Координаты центра участка проектируемой подстанции: 44°48'01.14" северной широты и 65°27'18.37" восточной долготы. Намечаемой деятельности предусматривается вблизи г. Кызылорда. Минимальное расстояние от участка проектирования (КЛ 220 кВ) до ближайшей жилой зоны (частный сектор г. Кызылорда) составит 133 м в северо-восточном направлении. На своем протяжении ВЛ 220 кВ пересекает реку Сырдарья.

**Цели и задачи проектируемых работ.**

Намечаемая деятельность – электроснабжение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда.

Инициатор намечаемой деятельности – КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области». Руководитель – Б.А. Исмагулов.

Целью осуществления намечаемой деятельности является организация стабильного электроснабжения левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда.

В объем работ, в рамках намечаемой деятельности, входит:

- строительство ПС 220/35/10кВ «Левобережная»;
- расширение ОРУ-220 кВ «КТЭЦ»;
- строительство одноцепной ЛЭП 220 кВ «КТЭЦ-Левобережная»;
- строительство КЛ 35 кВ «Левобережная-Новая-1»;
- строительство КЛ 35 кВ «Левобережная-Л-33,34».

Строительство ПС 220/35/10кВ «Левобережная»:

- предусмотрена открытая установка двух силовых трансформаторов мощностью по 63 МВА каждый;

- сооружение закрытого распределительного устройства 220кВ (ЗРУ 220кВ по схеме 220-5АН «Мостик с выключателями в цепях трансформаторов и ремонтной перемычкой со стороны трансформаторов»);



- сооружение закрытого распределительного устройства 35кВ (ЗРУ 35кВ по схеме 35-9 «Одна рабочая, секционированная выключателем, система шин»);
- сооружение закрытого распределительного устройства 10кВ (ЗРУ 10кВ по схеме 10-2 «Две секционированные выключателями, системы шин»).

Расширение ОРУ-220 кВ «КТЭЦ» на одну ячейку (в пределах существующей ограды ТЭЦ):

- установка линейной ячейки 220кВ с элегазовым баковым выключателем, разъединителями;
- замена существующего силового трансформатора мощностью 40МВА на трансформатор мощностью 63МВА.

Одноцепная ЛЭП 220 кВ «КТЭЦ-Левобережная» общей протяженностью 12,6 км (протяженность КЛ – 1,6 км, ВЛ – 11,0 км):

- КЛ 220кВ сечением 1х800 (медь);
- ВЛ 220кВ с сечением провода АС 300/39, на ВЛ 220кВ применены опоры 1У220-3, 1У220-5, ПС 220-5т, ПС 220-5.

Расширение ЗРУ-35кВ ПС 35/10кВ «Новая-1» на две линейные ячейки:

- расширение на 2 ячейки КРУ 35кВ;
- замена 3-х существующих ячеек КРУ 35кВ.

Две КЛ 35 кВ «Левобережная-Новая-1» (2х5км):

- КЛ 35кВ сечением 1х400 (медь).

Две КЛ 35 кВ «Левобережная-Л-33, 34» (2х3км):

- КЛ 35кВ сечением 1х150 (медь).

Численность рабочих, задействованных при строительстве – 40 человек. Начало строительства – 3 квартал 2024 года. Период СМР – 24 месяца.

#### **Характеристика источников загрязняющих веществ в атмосферу.**

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в период эксплуатации объектов намечаемой деятельности, отсутствуют.

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства составит: 10.4171884288 т/год, в том числе твердые – 3,80440313878 т/год, жидкие и газообразные – 6,61278529 т/год. В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 29 наименований загрязняющих веществ.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, в ходе осуществления намечаемой деятельности, не предусмотрены.

Все работы по реализации намечаемой деятельности будут проводиться за пределами водоохранной полосы (на расстоянии не менее 50 м от уреза воды). Размещение каких-либо объектов, временных и постоянных зданий и сооружений в пределах водоохранной полосы водного объекта также не предусматривается.

В процессе эксплуатации рассматриваемых объектов водоснабжение потребуется только на хозяйственно-бытовые нужды. В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод, при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, осуществляться не будет.

Водоснабжение на периоды эксплуатации и СМР планируется осуществить за счет привозной воды автоцистернами. Потребность строительства в питьевой воде планируется осуществлять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды. Все водоснабжение будет осуществляться на договорной основе со специализированными организациями.

В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников, будет оформлено разрешение на специальное водопользование.



На период эксплуатации, потребление воды питьевого качества, объектами намечаемой деятельности составит:

- хозяйственно-бытовые нужды – 55 м<sup>3</sup>/год.

Потребление воды технического качества на период эксплуатации не предусматривается.

Отведение бытовых сточных вод предусматривается в водонепроницаемый выгреб, стоки из которого будут передаваться специализированным организациям на договорной основе по мере накопления.

На период строительства, потребление воды питьевого качества составит:

- хозяйственно-бытовые нужды - 860 м<sup>3</sup>/год;

- технические нужды – 150 м<sup>3</sup>/год.

Потребление воды технического качества составит:

- нужды строительства – 2000 м<sup>3</sup>/год.

Уточняется при разработке ПСД.

При строительных работах воздействие на водную среду оказываться не будет.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребными. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Вода технического качества будет использоваться на различные производственные нужды (пылеподавление, уход за бетоном и т.п.) – водопотребление безвозвратное.

Для предотвращения загрязнения земель или водных объектов на период эксплуатации, при аварийном сбросе трансформаторного масла, проектом предусмотрено сооружение маслоприемника под каждым трансформатором и закрытого маслосборника, емкостью 15 м<sup>3</sup>, с сетями маслоотводов.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период строительства, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.

5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления на участках проведения работ.

6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

При производстве СМР не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на ближайших АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

В виду отсутствия источников сброса загрязняющих веществ в окружающую среду и прямого загрязнения водных объектов, можно считать, что негативное влияние от строительства и эксплуатации проектируемых объектов на поверхностные и подземные воды региона будет минимальным.

В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться восемь видов отходов производства и потребления, из них два опасных и шесть неопасных видов.

Общий предельный объем их образования составит – 54,8 т/год, в том числе опасных – 2,3 т/год, неопасных – 52,5 т/год.

Захоронение отходов на участках размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.



В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность относится к II категории согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 г. №246.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

1) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.  
2) 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.

3) Согласно п.4 статьи 225 Экологического Кодекса если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4) Согласно п.1, п.2 ст.246 Кодекса при проведении работ учесть экологические требования при строительстве и эксплуатации электрических сетей:

1. При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

2. Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

5) Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, 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). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

б) Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ47VWF00109019 от 22.09.2023 года.

2. «Отчет о возможных воздействиях по объекту «Электроснабжение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» от 08.12.2023 года.



В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

**Вывод:** Представленный «Отчет о возможных воздействиях по объекту «Электроснабжение левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда» **допускается к реализации намечаемой деятельности** при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель  
Департамента экологии  
по Кызылординской области**

**Н.Өмірсерікұлы**

Исп. Ахметова Г.  
Тел. 230019



Руководитель

Өмірсерікұлы Нұржан

