



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

## Филиал «Мангистау Реньюваблс Б.В.»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности «Солнечная электростанция мощностью 50 МВт в составе Гибридной электростанции в Мангистауской области Республики Казахстан. Очередь 2В.».

Материалы поступили на рассмотрение: 10.10.2024г. Вх. KZ39RYS00806709

#### Общие сведения

Координаты проектируемой подстанции 110/35 кВ (северная широта/восточная долгота):

- 43°20'13.11"СШ/52°45'27.65"ВД;
- 43°20'14.28"СШ/52°45'34.20"ВД;
- 43°20'10.19"СШ/52°45'33.58"ВД;
- 43°20'09.21"СШ/52°45'27.78"ВД.

Координаты начала ВЛ 110 кВ (северная широта/восточная долгота):

- 43°20'10.54"СШ/52°45'30.80"ВД.

Координаты окончания ВЛ 110 кВ:

- 43°21'14.53 "СШ/52°47'17.71"ВД.

Расстояние от границ участка намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны составляет более 3 км в восточном направлении. Целью сооружения энергетических объектов является производство и поставка "зеленой" электроэнергии на нефтегазовые целевые объекты КМГ, расположенные в районе г. Жанаозен. Данный факт послужил основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство следующих сооружений: Подстанция однострансформаторная 110/35 кВ с трансформатором мощностью 63 МВА. На подстанции предусматривается устройство маслоуловителя, выключателей 35 кВ – вакуумных, выключателей 110 кВ – элегазовых. Для передачи электрической энергии предусматривается воздушная линия 110 кВ – одноцепная, протяженностью до 5 км. Опоры предусмотрены стальные анкерные, промежуточные – железобетонные. В период строительства, в целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, паяльные, буровые, битумные, газосварочные работы. Также предполагается использовать



следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортную технику.

Объекты выдачи мощности, предусмотренные в рамках намечаемой деятельности, служат для передачи и распределения электрической энергии и для обеспечения устойчивого электроснабжения потребителей. Воздушная линия 110 кВ выполняет функцию транспортировки электроэнергии до подстанции, где происходит преобразование напряжения на более низкие уровни для дальнейшего распределения по потребительским сетям. Трансформаторная подстанция обеспечивает надежное и эффективное изменение напряжения и защиту сети от перегрузок и коротких замыканий, что гарантирует стабильную работу энергосистемы. В период эксплуатации объектов выдачи мощности, в процессе передачи и распределения электрической энергии, выбросы загрязняющих веществ будут отсутствовать. В период строительства, в целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, паяльные, буровые, битумные, газосварочные работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортную технику. Применение вышеперечисленных технических и технологических решений по реализации намечаемой деятельности (виды проводимых работ и применяемого оборудования) сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Начало проведения строительно-монтажных работ по объекту будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 1 квартал 2025 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 9 месяцев. Ориентировочный срок эксплуатации – 25 лет. Предположительная дата утилизации объекта – 2050 год.

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

В период эксплуатации объектов выдачи мощности, в процессе передачи и распределения электрической энергии, выбросы загрязняющих веществ будут отсутствовать. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 11.3891884288 т/год. Предполагаемый перечень выбрасываемых ЗВ: железа (II, III) оксиды (3 к/о) – 0,1329094 т/год, кальций оксид (н/к) – 0,0000000088 т/год, марганец и его соединения (2 к/о) – 0,01314565 т/год, олово оксид (3 к/о) – 0,0000322 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 к/о) – 0,0000587 т/год, азота диоксид (2 к/о) – 1,52355037 т/год, азота оксид (3 к/о) – 0,2850821 т/год, углерод (3 к/о) – 0,1843765 т/год, сера диоксид (3 к/о) – 0,270853 т/год, углерод оксид (4 к/о) – 3,0150105 т/год, фтористые газообразные соединения (2 к/о) – 0,0000196 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 к/о) – 0,0000863 т/год, диметилбензол (3 к/о) – 0,38441 т/год, метилбензол (3 к/о) – 0,1789174 т/год, бутилацетат (4 к/о) – 0,0976824 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 к/о) – 0,00131356 т/год, формальдегид (2 к/о) – 0,00131356 т/год, пропан-2-он (4 к/о) – 0,1712572 т/год, уксусная кислота (3 к/о) – 0,0013 т/год, керосин (н/к) – 0,53513 т/год, уайт-спирит (н/к) – 0,07701 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) – 0,0699356 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) – 0,07330258 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к/о) – 4,3660618 т/год, пыль абразивная (н/к) – 0,00643 т/год. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В качестве источника водоснабжения объектов намечаемой деятельности в периоды эксплуатации и СМР будет принята система привозной воды. Привозная вода будет доставляться автоцистерной из ближайших централизованных водопроводных сетей на договорной основе со специализированной организацией. Также, будет использоваться



бутилированная вода из торговой сети. На периоды эксплуатации и строительства объектов намечаемой деятельности вид водопользования - общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое.; В период эксплуатации вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды (100 м<sup>3</sup>/год). В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 650 м<sup>3</sup>) и технические (всего – 1500 м<sup>3</sup>) нужды.; В период эксплуатации вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды (использование для питья и в других бытовых целях). Водоотведение предусматривается в проектируемый гидроизолированный септик, стоки из которого, по мере необходимости будут передаваться на очистные сооружения на договорной основе. В процессе СМР вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в других бытовых целях) и технические (пылеподавление) нужды. На стройплощадке предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Периодичность вывоза – по мере заполнения.

В процессе эксплуатации будут образовываться отходы общим объемом 1,7 т/г. Из них: - смешанные коммунальные отходы – 1 т (образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании персонала). Код: 200301 (неопасные). - отработанное трансформаторное масло – 0,7 т/г (образуется в процессе обслуживания и замены масла трансформаторов). Код: 13 03 10\* (опасные). В процессе СМР будут образовываться отходы общим объемом 17,622 т/пер. строительства. Из них: - смешанные коммунальные отходы – 7 т/пер. строительства (образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании рабочего персонала). Код: 200301 (неопасные). - отходы сварки – 0,4 т/пер. строительства (образуются в процессе проведения сварочных работ). Код: 120113 (неопасные) - металлолом – 4 т/пер. строительства (образуется в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 170405 (неопасные). - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 4,522 т/пер. строительства (образуется в процессе проведения малярных работ). Код: 150110\* (опасные). - отходы кабеля – 0,9 т/пер. строительства (образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ). Код: 170107 (неопасные). - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,8 т/пер./строительства (образуются в процессе строительно-монтажных работ, исходный материал – ветошь обтирочная). Код: 150202\* (опасные). В процессе эксплуатации и строительства объектов намечаемой деятельности, временное хранение смешанных коммунальных отходов (сроком не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления, отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.



В период эксплуатации рассматриваемого объекта, в процессе обслуживания масляных трансформаторов потребуется трансформаторное масло – 22 850 литров. В период строительства будут использоваться: щебень – 40 900,11 т, песок – 4 607,85 т, ПГС – 60 603,192 т, глина – 1 060,17 т, которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе. Период использования инертных материалов не превысит 9 месяцев. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет подключения к существующим сетям электроснабжения, на договорной основе с эксплуатирующей организацией. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ автотранспортом будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях, на специально оборудованных площадках за пределами участка намечаемой деятельности.;

Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данным настоящего заявления, как возможный было определен один тип воздействий, как невозможные – 25 типов воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий был отнесен следующий: - Образование опасных отходов производства и (или) потребления. По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: В связи с отсутствием выбросов, сбросов, отсутствием воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации рассматриваемого объекта, меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду не предусмотрены. В качестве специальных мероприятий на период СМР по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливочной машины (для предотвращения пыления на дорогах). В целях охраны поверхностных и подземных вод на период СМР предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

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

2. Будут использованы масло улавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления, которые будут переданы спец. организациям по договору.

4. Будет исключен любой сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления.



6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Намечаемая деятельность: «Солнечная электростанция мощностью 50 МВт в составе Гибридной электростанции в Мангистауской области Республики Казахстан. Очередь 2В.», относится согласно пп.8 п.12 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

