

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Shagala Mining (Шагала Майнинг)»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности внешние сети электроснабжения для «Строительство предприятия по кучному выщелачиванию медных руд в Мойынкумском районе, Жамбылской области. Главная подстанция 110/10кВ» расчеты эмиссий.

перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ31RYS00394409 от 30.05.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Трасса проектируемой отпайки ВЛ 110кВ в сторону ПС110/10кВ "Шагала" проходит по землям Мойынкумского района, Жамбылской области. Она берет свое начало от опоры №437 существующей ВЛ-110кВ "ПС 220кВ Балхашская – ПС 110кВ №4".

Протяженность проектируемой ВЛ-110кВ - 1,336 км. Площадь застройки: ЗРУ-10кВ, ОПУ, фундамент по трансформатор, маслосборник - 111,0 м<sup>2</sup>. Координаты - 45°58'57.08"C / 73°30'18.16"В. Климат района резко континентальный, с продолжительной холодной зимой, жарким и сухим летом и малым количеством атмосферных осадков.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Существующую двухцепную промежуточную металлическую опору №437 необходимо демонтировать и взамен установить стальную ответвительную двухцепную анкерно-угловую опору типа 1У110-8+10 по типовой серии 3.407.2-166. Так как проектируемую трассу проектируется взамен существующей, другие места не рассматриваются. Выбор трассы является оптимальным решением.

Согласно технических условий и для бесперебойного электроснабжения потребителей проектом предусматривается строительство двух временных одноцепных ВЛ 110кВ на железобетонных опорах: промежуточные типа 1,2 ПБ110-5 (исп.1) по типовой серии 3.407.1-175 и анкерно-угловых типа 1,2УБ110-5 (h=12,9м) по типовой серии 3.407.1-151. Также проектом предусматривается строительство разъединительного пункта (РП) 110кВ для защиты, проектируемой ВЛ 110кВ в сторону ПС 110/10кВ



"Шагала" и бесперебойного электроснабжения потребителей существующей ВЛ 110кВ Л-117 "ПС 220кВ Балхашская - ПС 110кВ №4". РП 110кВ состоит из приемных ячейковых порталов типа ПЖС-110ЯЗ в количестве 2-х штук и закрытого распределительного устройства (ЗРУ) 110кВ контейнерного исполнения, а также на площадке РП 110кВ устанавливается оборудование высокочастотной обработки для организации каналов связи и передачи команд противоаварийной автоматики. Строительство новой ВЛ 110кВ в сторону ПС110/10кВ "Шагала" выполнено на железобетонных опорах: промежуточные типа 1,2ПБ110-5 (исп.1) по типовой серии 3.407.1-175 и анкерно-угловых типа 1,2УБ110-5 (h=12,9м) по типовой серии 3.407.1-151, в местах переходов с существующими ВЛ 220-550кВ для соблюдения габарита между проводами устанавливаются анкерно-угловые опоры 1,2УБ110-5 (h=8,9м) с высотой от уровня земли до траверсы 8,9 м и переводом провода в горизонтальное расположение, тем самым обеспечивая необходимый габарит между существующим и проектируемым проводом. Для соблюдения габарита с существующей ВЛ-35кВ "Кашкентениз - Сары-Шаган" Л68, проектом предусматривается демонтаж промежуточной железобетонной опоры №190, взамен которой, устанавливаются две новые железобетонные промежуточные опоры типа ПБГ35-1.ИИ по типовой серии 3.407.1-164. Протяженность проектируемой отпайки ВЛ 110кВ – 1,336 км. Количество углов поворота трассы ВЛ – 5 шт. Количество пересечений – 7 шт. Электротехнические решения по ВЛ 110кВ. При монтаже временных обводных ВЛ применить материалы (гирлянды изоляторов, опоры), которые в дальнейшем будут применяться при строительстве отпайки в сторону ПС "Шагала". Вновь монтируемый провод и трос на обводных ВЛ соединить с существующими проводом и тросом при помощи зажимов типа СОАС-185-3. После установки ответвительной анкерной опоры №437 провод и грозозащитный трос используемый при строительстве временных ВЛ необходимо смонтировать на опору №437. На проектируемой и временных обводных ВЛ 110кВ принят сталеалюминевый провод с антикоррозийным покрытием АС185/29. Защита ВЛ от прямых ударов молнии осуществляется подвеской грозозащитного троса. Допустимые напряжения в проводе и тросе выбраны по прочности опор с проверкой нормативного расстояния между проводами и тросом из условий работы в пролете и защиты от грозовых перенапряжений и составляют: в проводе АС185/29: - Допустимое напряжение – 13,5 даН/мм<sup>2</sup>; - Среднеэксплуатационное - 9,0 даН/мм<sup>2</sup>. В тросе ТК-9,1: - Допустимое напряжение – 63 даН/мм<sup>2</sup>; - Среднеэксплуатационное - 44 даН/мм<sup>2</sup>.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) 2023 г.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительно-монтажных работ ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит - 1.15684 тонн/год. Основной объем выбросов приходится на пыль неорганическую - 0.2736 тонн/год.

Наименование загрязняющих веществ Железо (II, III) оксиды - 0.00363 тонн/год, марганец и его соединения 0.0004035 тонн/год, олово оксид - 0.00000565 тонн/год, свинец и его неорганические соединения - 0.0000103 тонн/год, азота (IV) диоксид азота - 0.000123 тонн/год, азот (II) оксид (азота оксид) - 0.00001997 тонн/год, фтористые газообразные соединения - 0.0001467 тонн/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0.45991096 тонн/год, метилбензол - 0.04631 тонн/год, бутан-1-ол (бутиловый спирт) - 0.001125228 тонн/год, этанол (этиловый спирт) - 0.00000454 тонн/год, Этиксиэтанол (Этиловый эфир 0.001686 тонн/год, бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.08232 тонн/год, этилацетат 0.00000269 тонн/год, пропан-2-он (Ацетон) - 0.14195 тонн/год, циклогексанон 0.001268 тонн/год, уайт-спирит - 0.063958 тонн/год, взвешенные частицы 0.0803319 тонн/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.2736065 тонн/год.



Вблизи намечаемой деятельности поверхностные водные источники отсутствуют. Ближайший водный объект оз. Балхаш находится в 10 км в восточном направлении. Для вновь строящейся подстанции ПС 110/6кВ «Гагаринское» источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода питьевого качества. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

Объемов потребления воды вода на хоз-питьевые нужды – 39,2 м3/год; 1,08 м3/сут; вода на производственные нужды – 65,7 м3/год; 0,18 м3/сут.

Хозбытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления будут вывозиться по договору. Сброс сточных вод в природную среду при строительстве не производится.

На период строительства объем образующихся отходов ориентировочно составит 0,4123 т/год, тара ЛКМ 0,005 т/год, промасленная ветошь 0,00176 т/год, ТБО 0,4 т/год огарки сварочных электродов 0,0055 т/год.

Растительные ресурсы не используются. Объемов пользования животным миром не предусматривается. Трансграничное воздействие не предусматривается.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценки их существенности Воздействие будет кратковременным и не продолжительным. На период эксплуатации рассматриваемые объекты воздействие на ОС не оказывают.

Намечаемая деятельность: согласно пп. 4) п. 2 гл. 1 Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. 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 протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



