

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ \_\_\_\_\_

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "ОРКЕН"**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "ОРКЕН"  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ74RYS00170826 18.10.2021 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проект «Промышленная отработка Лисаковского месторождения (участок №2, №3 и №5). подстанция 110/6 кВ и влэп 110/6 кВ 5-го горного участка. корректировка» ТОО "Оркен" для Лисаковского Филиала ТОО "Оркен". В Приложении №1 раздел 2 имеется п. 10. Прочие виды деятельности: 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт). Основной вид деятельности ТОО "Оркен", Лисаковского филиала ТОО "Оркен" - недропользование - приложение 1 раздел 1 п.2, пп 2.2.- карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га; 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство подстанции 110/6 кВ и ВЛЭП 110/6 кВ 5-го горного участка Лисаковского филиала ТОО "Оркен" планируется на территории Костанайской области, в районе Беимета Майлина, Г.А. Лисаковск, промышленная зона №8. Строительные работы будут вестись на земельном участке №12-194-005-413, который предназначен для строительства линии электропередач ВЛЭП -110кВ от опоры №19 до существующей линии ЛЭП-110кВ до подстанции 5 участка 5 ЛФ ТОО "Оркен". Акт на право временного возмездного земельного пользования № 3459824 от 04.11.2020 года со сроком до 05.10.2023 года



Высоковольтная линия электропередачи 110 кВ, протяженностью 4,592 км, понижающая подстанция 110/6 кВ.

Подготовительные работы - получить разрешительные документы на производство работ у местных исполнительных органов и технических служб; произвести подготовительные работы, предусмотренные проектом. Земляные работы выполнять с применением комплексной механизации: выемка грунта экскаваторами емкость ковша 0,25м<sup>3</sup> -1,0м<sup>3</sup>; перемещение грунта, срезка растительного слоя, вертикальная планировка, обратная засыпка – бульдозерами, уплотнение грунта – самоходными катками и пневмотрамбовками. Работы по бетонированию конструкций выполнять с помощью автомобильных кранов с подачей бетона в опалубку железобетонных фундаментов в бадьях емкостью 0,51,0м<sup>3</sup>, либо непосредственно из бетоносмесителей по лоткам, желобам и т.д. Земляные работы при монтаже резервуаров и обратной засыпке производить в соответствии с требованиями проектной документации (послойным уплотнением) Возведение надземной части зданий и сооружений выполнять:- модульную подстанцию ПС-110/6 и сборных железобетонных опор с помощью автомобильного крана, присутствуют сварочные работы. Монтаж опор воздушной ЛЭП - 110кВ - Объем работ: сборных железобетонных опор – 33 шт., протяженность трассы ЛЭП-110кВ – 4,592 км; - засыпку ям, рытье ямобуров котлованов под опоры и засыпку, сборка опор, монтаж фарфоровых изоляционных гирлянд, проводов; установка опор в проектное положение; закрепление опор. Сборка опор ЛЭП - 110кВ включает следующие основные операции: соединение опоры с ригелями, установка опоры в проектное положение, закрепление опоры в котловане, - выполнить засыпку (обетонировку) опор, закрепление троса наверху стойки (стрелы) и соединение его с верхом мачты, заанкерение в земле блоков полиспастов, тягового и тормозного; наворачивание изоляторов, заземление траверс плашечными зажимами или сваркой.

Период реализации намечаемой деятельности 4,5 месяца - начало март 2022г, завершение - август 2022 г, Эксплуатация объекта начнется во втором полугодии 2022 года.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Координаты участка строительства ВЛЭП 110кВ и подстанции 110кВ/6кВ 1) 52°31'03", 62°27'36"; 2) 52°29'54", 62°24'13" Контракт на добычу бурожелезняковых руд на участке месторождения Лисаковское №84 от 12.12.1996г, Дополнения к контракту №1, №2, №3, №4, №5. Срок действия с 2020 по 2045гг. Месторождение расположено 1) 52°27'37.8", 62°16'51.2"; 2) 52°27'09.4", 62°23' 36.5"; 3) 52°32'05.7", 62°44'19.9"; 4) 52°30'27.1", 62°44'22.1'.

Общие выбросы в период строительства 2022 года составят 6,8067641 т/год из них: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо-0,001717 т/год (3 класс опасности), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид - 0,000198т/год (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид-1,28043 т/год (2 класс опасности), Азот (II) оксид -0,20807 т/год (3 класс опасности), Углерод - 0,09303 т/год (3 класс опасности), Сера диоксид -0,18668 т/год (3 класс опасности), Углерод оксид -1, 07172 т/год (4 класс опасности), Бенз/а/пирен - 0,0000021 т/год (1 класс опасности), Формальдегид - 0,02096 т/год (2 класс опасности), Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С- 0,51229 т/год (4 класс опасности), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния- 3,431667 т/год (3 класс опасности). На основную деятельность имеются Разрешения №KZ06VCZ01255269 от 30.07.2021года на период 30.07.2021-31.12.2030гг и №KZ73VCZ01169091 от 15.07.2021 г на период с 18.07.2021 -31.12.2030 года. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - Азота (IV) диоксид-1,28043 т/год, Азот (II) оксид -0,20807 т/год, Сера диоксид -0,18668 т/год, Углерод оксид -1, 07172 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния- 3,431667 т/год.



Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Канализация бытовая предназначена для отвода стоков от санитарных приборов, установленных в ЗРУ модульного типа. Санитарные приборы устанавливаются заводом изготовителем ЗРУ. Стоки бытовой канализации от модуля отводятся в выгреб диаметром 1000мм, далее посредством ассенизаторской машины передаются на СБО г.Лисаковска.

В период строительства образуется - два вида отходов опасных и неопасных, в объеме 16,0028 тонн отходов: ТБО -16,0011 т/год (код №200301//C00//H00), Огарки сварочных электродов- 0,0017 т/год (код №120113//C2+C18+C22//H00).

В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счет изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, линии электропередач. Другим, наиболее существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнения воздушного бассейна, почвенно-растительного покрова и засоление почв. Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью. Влияние на существующий животный мир в пределах территории объекта оказываться не будет, т.к. представители животного мира уже ранее были вытеснены с этой территории.

Ближайшая жилая застройка находится с северной стороны на расстоянии 2,0 км от границы отвода участка. Мест массового отдыха населения – зон размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, организованного отдыха населения вблизи проектируемого объекта нет. Район месторождения экономически развит. В 5 км от карьера Лисаковского месторождения проходит: асфальтированная автодорога Костанай-Рудный-Тобол-Житикара. В северной части района проходит железнодорожная магистраль Житикара-Костанай-Челябинск и Карталы-Астана с узловой станцией Тобол, расположенной в 20 км от Лисаковского месторождения. Рельеф участка строительства относительно спокойный с общим уклоном на север и с перепадами отметок от 210,65м до 215,40м.

Атмосферный воздух - Выбросы загрязняющих веществ, загрязнение атмосферы - Пространственный масштаб-1 балл (локальное), Временной масштаб-3 балла (продолжительное), Интенсивность воздействия-1 (незначительное). Комплексная оценка 3 (Воздействие низкой значимости). Почвы и недра - Загрязнение почвы, нарушение почвенного покрова - Пространственный масштаб-1 балл (локальное), Временной масштаб-3 балла (продолжительное), Интенсивность воздействия-1 (незначительное). Комплексная оценка -3 балла (воздействие низкой значимости). Поверхностные и подземные воды - Воздействие отсутствует. Исходя из вышеизложенного, категория значимости воздействия на компоненты природной среды атмосферу и почву будут составлять:  $Q=1*3*1=3$  балла. Следовательно, категория воздействия на компоненты атмосферный воздух и почвы и недра будет низкой значимости. При этом последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка и находится в пределах допустимых стандартов.

Для уменьшения пылевого загрязнения воздуха, происходящего при выполнении строительных работ связанных с использованием строительных машин и механизмов, особенно с разработкой и перемещением грунта и каменных материалов проектом рекомендуется применять профилактические и защитные мероприятия по снижению запыленности, а именно: полив водой подъездных дорог и пылящих территории; сокращать время прогрева двигателей: строительной и авто техники, сокращать время работы двигателей на холостом ходу, исключать холостые пробеги; В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий: отдельный сбор различных видов отходов; для временного хранения отходов использование специальных емкостей - контейнеров,



установленных на оборудованных площадках; содержать территорию в чистоте; по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору.

Согласно раздела 1 приложения 2 Кодекса, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых отнесена к видам деятельности и критериям, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории.

Кроме того, в соответствии с п.3 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно п.2 ст.12 Кодекса, в случае отнесения деятельности к видам деятельности, не указанным в приложении 2 к Кодексу или не соответствующим изложенным в нем критериям, объект относится к IV категории.

Таким образом, рабочий проект «Промышленная обработка Лисаковского месторождения(участок №2, №3,№5). Подстанция 110/6кВ и ВЛЭП 110/6кВ 5-го горного участка. Корректировка» месторождение Лисаковское, согласно раздела 1 приложения 2 Кодекса, соответствует критериям отнесения к объектам I категории.

Отмечаем, что Подстанция 110/6кВ и ВЛЭП 110/6кВ 5-го горного участка, как технологически связанная с основным видом деятельности объекта, осуществляемая в пределах одной и той же промышленной площадки, отнесена к объекту I категории.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

