

**ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

010000, г. Астана, просп. 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**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Разработка бурогоугольного месторождения «Ойкарагай».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ52RYS00426041 от 14.08.2023 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.* Товарищество с ограниченной ответственностью "Топливо-энергетическая компания «Беркут», 041419, Республика Казахстан, Алматинская область, Райымбекский район, Узак батырский с.о., с.Сарыбастау, Учетный квартал 063, строение №3, 050340008566, БОТАБЕКОВА ЛЯЗЗАТ КАЙСАРОВНА, 87274033210, [tootekberkut@mail.ru](mailto:tootekberkut@mail.ru)

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* разработка бурогоугольного месторождения «Ойкарагай». Проектный годовой объем добычи составляет 40,0 тыс.м3 угля (с 2025-2050 г.г.). Календарный план отработки карьера ограничивается 2050 годом, в связи с прекращением действия контракта на добычу.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ бурогоугольного месторождения «Ойкарагай» срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.) при этом, календарный план ограничивается 2050 годом в связи с прекращением действия контракта на добычу. Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 12 часов, односменный режим работ. Утвержденные балансовые запасы бурых энергетических углей месторождения «Ойкарагай» как топливной сырьевой базы местного назначения по состоянию на 1 января 1971 года после технической проверки в следующих цифрах по категориям (протокол ТКЗ №256 от 29 июня 1971 года) 8037.0 тыс.т по категориям А+В+С1, в т.ч по категории А-1906.0 тыс.т, В-2853.0 тыс.т, С1-3278 тыс.т. На 01.01.2023 года на месторождении согласно формы №8 (бурый уголь) числятся следующие запасы балансового угля: по категориям А+В+С1 7 070,6 тыс.т, в том числе по категориям: А - 1 324,5 тыс.т, В - 2 658,7 тыс.т, С1 - 3 087,4 тыс. тонн. Ожидаемый остаток запасы товарного угля на 01.01.2025 г. 6987,0 тыс тонн. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Согласно приложению 1 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность относится к п. 2 пп. 2.2. - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.



*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Месторождение Жума-2 административно располагается на землях Тупкараганского района Мангистауской области, в 3 км на северо-запад п. Каражанбас. Месторождение «Жума-2» расположено на полуострове Бузачи. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «Sai Group» для проведения добычи песчано-гравийной смеси, песка и глинистых пород

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Буроугольное месторождение «Ойкарагай» расположено в северо-восточной части Нарынкольского района Алматинской области, в 90 км к северо-востоку от районного центра пос.Нарынкол. Южная его граница находится в 3 км к северу от государственной границы с КНР.

Основными потребителями угля на сегодняшний день являются: местное население, котельные государственных учреждений (школы, больницы, местная администрация) и сторонние частные организации. Месторождение состоит из 3-х участков: Западный, Центральный и Восточный.

В настоящем проекте рассматривается разработка северной части Западного участка месторождения «Ойкарагай». Промышленная площадь распространения угольного пласта 0,6 км<sup>2</sup>. Он прослежен по простиранию скважинами на протяжении 1,0 км, вкрест простирания на 400-800 м. Ближайший к месторождению населённый пункт с.Сарыбастау, расположенный в 46 км к юго-западу от него. Месторождение с с. Сарыбастау связано грунтовой дорогой. Движение по дороге осуществляется круглогодичное. Ближайшая железнодорожная станция г.Алматы находится в 410 км от месторождения. Общая площадь горного отвода для добычи бурого угля разработки месторождения «Ойкарагай» составляет 100,7 га, глубина на вертикальных разрезах – 55,0 м. Полезная толща не обводнена. Угольная свита представлена мощным пластом бурого угля выдержанной мощности с максимумом в 17,4 м, приуроченным к центральной части участка. Угольный пласт простого строения, без прослоев. Лишь в двух скважинах механического бурения встречены прослои пород мощностью от 0,5 до 1,3 м. В юго-западном направлении, к предполагаемой береговой линии юрской лагуны, угольный пласт постепенно уменьшается в мощности и выклинивается между линиями 1 и 10, 2 и 18. Уменьшение мощности пласта происходит также в северо-восточном направлении. В нижней части угольный пласт приватизирован. При выходе на дневную поверхность уголь разрушенный, сажистый, в коренном залегании плотный и комковатый. Общее простирание пласта широтное, при пологом южном падении 2-6°. Объемная масса рядового угля 1.2 т/м<sup>3</sup> Северная часть западного участка Ойкарагайского буроугольного месторождения характеризуется спокойным рельефом и пологими углами падения (2-60) угольного пласта. Преимущественное направления простирания почвы пласта с запада на восток, падение с севера на юг. Мощность угольного пласта в пределах поля разреза изменяется от 1.0 м по периметру, до 17.0 м - в центре. Средняя мощность пласта составляет 9,0 м. Мощность вскрышных пород равномерно возрастает в направлении с юго- востока на северо-запад от 8 до 55 м. Коэффициент вскрыши в границах поля разреза изменяется от 0.7 м<sup>3</sup>/т до 3.3 м<sup>3</sup>/т. Таким образом, наилучшими горно-геологическими условиями разработки угольного пласта характеризуется центральная часть и несколько худшими - южная часть поля разреза. Пологое залегание угольного пласта позволит вести отвалообразование в выработанном пространстве. Породы, покрывающие угольный пласт, представлены валуно-галечниковыми отложениями, песчаниками, глинами и выветренными углями. Четвертичные валуно-галечниковые отложения мощностью от 5.0 до 20.0 м встречаются на всей площади месторождения и представлены окатанными и полуокатанными валунами и галькой гранитов, гранитодиоритов и порфиристов размером 0,1-0,8 м, связанные песчаным цементом. Данные породы могут быть отработаны без БВР. Песчаники мощностью 5-10 м встречаются на большей части месторождения. Песчаники - кварцевые, неравномерно зернистые, от мелко- до среднезернистых, с различной плотностью. Глины плотные, вязкие, жирные, пестроцветные, светло-серые, розовато-серые, беловато-серые,



желтоваторозовые, иногда с примесью песчанистого материала. Крепость пород по шкале проф. Протодяконова составляет 3-5, угля 1-2.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Исходя из горно-геологических и горнотехнических условий, объемов работ, конфигурации и размеров поля разреза, предусматривается транспортная сплошная система разработки. Вскрышные породы отрабатываются одноковшовым гидравлическим экскаватором с ковшом емкостью 1,9 м<sup>3</sup> в комплексе с автосамосвалами грузоподъемностью 25 т продольными заходами: нижнего уступа с наклонными площадками, совпадающими с кровлей угольного пласта, выше расположенных уступов с горизонтальными площадками. Оработка угольного пласта предусматривается двумя уступами с высотой: нижнего -3 - 5 м; верхнего - равной этой величине или остающейся мощности пласта. Производство добычных работ гидравлическим экскаватором с ковшом емкостью 1,9 м<sup>3</sup> и погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 25 т. С целью уменьшения ширины рабочих площадок, и как следствие снижение текущего коэффициента вскрыши, оработка добычных и вскрышных уступов предусматривается зависимыми заходками. При этой схеме устанавливается жесткая последовательность обработки заходов: сначала верхних, а затем нижних уступов. Отвалобразование предусматривается внутреннее и внешнее бульдозерное периферийное, двухъярусное. Высота яруса 10 м. Складирование вскрышных пород предусматривается в отработанное пространство разреза «Ойкарагай» и внешний отвал, расположенный к востоку от разреза. Площадь внутреннего отвала 90,5 тыс м<sup>2</sup>, площадь внешнего отвала 95,6 тыс м<sup>2</sup>. Технология отвалообразования – бульдозерная периферийное двухъярусное. Основные параметры отвала: - количество ярусов 2 шт.; -высота первого яруса 10-19 м.; -высота второго яруса 10 м.; -угол уступа 40 оС; - угол борта 25-30 оС; -ширина предохранительной бермы 20 м. Основные преимущества бульдозерного отвалообразования: организация и управление работами значительно проще; высокая мобильность оборудования; возможность производить разгрузку самосвалов по всему фронту. Выемка горной массы в разрезе будет производиться горизонтальными слоями. Высота уступа принимается 5 м. На конечном контуре уступы будут сдвигаться. При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает максимальную производительность экскаватора, что объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 90°), удобной подачей автосамосвалов под погрузку. При нарезке новых горизонтов (проходке разрезных траншей) и скользящих съездов применяется тупиковый забой. Для временного складирования и отгрузки угля предусматривается применение существующего угольного склада разреза с размерами 300 х 400 м, которые вполне обеспечивают размещение годового объема добычи угля. Угольный склад расположен вне зоны залегания угольных пластов с восточной стороны относительно угольного разреза. Заправка различными горючесмазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на промбазе передвижными заправщиками, за пределами участков ведения горных работ. Автомобильные дороги предприятия подразделяются на: внутрикарьерные, расположенные на территории карьера; подъездные и поверхностные, соединяющие предприятие с общей сетью автомобильных дорог всех объектов предприятия. Пылеподавление осуществляется путем орошения водой проезжей части внутрикарьерных автодорог. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение водой поливомоечной машиной КО-806. Расчет потребления потребности воды на пылеподавление: Внутри карьерные автодороги - 4900 м<sup>2</sup> (1.1 км); Внутри карьерные технологические площадки - 2 000 м<sup>2</sup>; Периодичность орошения (слой 0.01 м) - 2 раза в сутки; Расход воды - 138 м<sup>3</sup>/сут.  $Q_{вод} = (4900 + 2\ 000) * 2 * 0.01 = 138\ м^3/сут$  Для производства работ по зачистке кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать бульдозер Shantui SD16.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На период эксплуатации объекта на 2025-2034 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с



9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2025-2029 год от стационарных источников загрязнения – 11,135204 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3,7634246 т/год. - на 2030-2034 год от стационарных источников загрязнения – 10,764 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 2,9680546 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2029 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.05274 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.171144 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.148957 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.2211366 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.83551 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.333937 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 11.135204 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2030-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.78334 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.127354 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.102927 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.1804466 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.51171 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.262277 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 10.764 т/г.

*Описание сбросов загрязняющих веществ. Водоснабжение.* Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться спецмашиной. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ( $V=15$  м<sup>3</sup>) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года №209. Расчет водопритока в карьер за счет дождевых вод: среднегодовое количество осадков составляет 220-250 мм, количество осадков, выпадающих в теплое время года, не превышает 80 мм. Площадь карьера поверху на конец отработки составляет 217.9 тыс.м<sup>2</sup>.  $Q_{ос} = 836$  м<sup>3</sup>/сут = 34.8 м<sup>3</sup>/ч. Расчет водопритока в карьер за счет снеготалых вод паводкового периода: водопритоки за счет твердых атмосферных осадков проявятся весной в паводковый период, когда происходит интенсивное таяние скопившихся за зиму (ноябрь-март) твердых осадков.  $Q_{пав} = 238$  м<sup>3</sup>/сут = 9.9 м<sup>3</sup>/ч. Расчет водопритока в карьер за счет грунтовых вод: многолетний опыт эксплуатации бурого угольного разреза «Ойкарагай» показал, что среднечасовой приток подземных вод в горные выработки составляет 42.7 м<sup>3</sup>/час. Принимая во внимание согласное залегание горных пород, незначительное падение угольных пластов 1-3 градуса и тот факт, что новые водоносные горизонты по мере развития горных работ вскрываться не будут, изменения водопритока, зависит только от протяженности горных выработок. В связи с принятой сплошной системой разработки отработанное пространство разреза будет планомерно, по мере подвигания рабочего борта карьера, заполняться вскрышными породами. Согласно отчету «Отстойники стоков угольного карьера «Ойкарагай Райымбекского района Алматинской области», разработанным производственным кооперативом «Институт Казгипроводхоз» водоприток будет составлять - 17л/с или 61.2 м<sup>3</sup>/час. Карьерный водоотлив: максимальный водоприток во время дождя в паводковый период составит 105.9 м<sup>3</sup>/ч. Планом горных работ предусматривается устройство водоотлива открытого типа по дну разреза. Емкость зумпфа карьерного водоотлива составляет 250 м<sup>3</sup>. Предусматривается установка двух насосов ЦНС 105-98 мощностью 55 кВт, питаемых от КТП 6/0.4 100 кВА. Один насос является рабочим, второй насос является резервным, запускаемым при выходе из строя рабочего насоса и пиковые водопритоки, когда основной насос не справляется с откачкой объемов поступающей воды. Часть воды, откачиваемая из центрального зумпфа, будет через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе подаваться для заправки поливочных машин для пылеподавления в теплое время года. Для определения объемов дренажных вод будут установлены два счетчика WPH-DN50: первый - непосредственно на выходе из насосов, второй – на выходе из трубопровода на сбросе в отстойники стоков угольного разреза. Объем воды, сбрасываемый в отстойники стоков определяется по показаниям второго счетчика, объем воды, используемый на пылеподавление,



будет определяться как разность показаний первого и второго счетчиков. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена р.ОйКарагай, Чубурма-Хасан, Сатыды-Хасан и Будуты-Хасан, образующими верхнюю часть бассейна р.Хасан, одного из наиболее многоводных притоков реки Текес. Месторождение угля «Ойкарагай» расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды;; объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 66-132 л/смену. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 138 м<sup>3</sup>/сут;

*Описание отходов.* На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01) и вскрышных пород (код отхода 01 01 02). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 5,94 т/ год ежегодно, вскрышные породы: в 2025-2029 г.г. – 131,0 тыс. м<sup>3</sup>; в 2030-2034 г.г. – 125,4,0 тыс.м<sup>3</sup>. Опасные отходы – отсутствуют. Неопасные отходы: ТБО, вскрышные породы. Зеркальные отходы: отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346.

*Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.* Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горючесмазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа



общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

#### **Выводы:**

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

#### **В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:**

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Согласно представленной информации в период эксплуатации карьера (2022-2031гг.) образуется промышленный отходы в объеме 1831,491 тыс. м3 складироваться во временные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Необходимо конкретно указать куда будет вывозиться вскрыша и складироваться.

Также согласно 321 статье Кодекса, под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Необходимо разделить вскрышную породу на вскрышу и забалансовую руду с указанием количества.

4. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК:

1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

5. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

6. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

7. Земельный участок площадью 100,7 га. Целевое назначение добыча бурого угля. Срок использования 2025- 2050 годы. Необходимо представить проектные данные по рекультивации нарушенных земель после удаления объекта на месторождении «Ойкарагай».



8. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

9. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

12. Необходимо придерживаться закона об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

13. Необходимо придерживаться Приказа Министра здравоохранения РК от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»

14. 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, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору необходимо намечаемую деятельность реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

15. Необходимо дать характеристику 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 оценка их существенности.

16. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения всех компонентов окружающей среды (земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

17. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшей жилой зоны, включить информацию по планируемой санитарно-защитной зоне объекта.

18. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №



ҚР ДСМ-2, минимальные размеры СЗЗ объектов устанавливаются в соответствии с приложением 1 к настоящим Санитарным правилам. Представить согласование с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического контроля.

19. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р «Ойкарагай».

20. В соответствии со ст. 77 Кодекса 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.

21. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, применяемых взрывчатых веществ, используемых реагентов и других материалов. В случае использования сточной воды (карьерного водоотлива) для пылеподавления из пруданакопителя необходима очистка этой воды ввиду того, что разработка карьера ведется буровзрывным способом с использованием спецтехники. Следовательно, ввиду попадания нефтепродуктов, азотистых соединений в воду карьерного отлива необходима очистка от этих загрязняющих веществ. Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК. Необходимо предоставить карту территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов.

22. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан.

23. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. 8. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК

24. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Серикова А.*  
741211



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

