



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Геолсьемка 2010»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях к Дополнению к плану на разведку ТПИ.
Лицензия №221 -EL от 22.07.2019 г. (Блоки М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-
16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) в Карагандинской области)»

ТОО «Геолсьемка 2010», юридический адрес: 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, район им.Казыбек би, улица Университетская, Жилой массив 26, дом № 5

Деятельностью **ТОО «Геолсьемка 2010»**, согласно протокола ГКЗ РК №2342-21-П от 16.08.21г. предусматривается проведение опытно-промышленной добычи марганцевых руд на участке Мади в пределах лицензионной площади в объеме 300 тыс. т руды.

Согласно Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, Департаментом экологии по Карагандинской области KZ74VWF00052079 от 09.11.2021 г., на основании п. 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Кодекса и в соответствии п. 3, 4 ст. 12 Кодекса, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Настоящим Отчетом рассматриваются проектные решения лицензионной площади (участок Мади), который находится за пределами водоохраных зон и полос, а также зон санитарной охраны источников водоснабжения, снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации полезной толщи и определения ее масштабов с целью оценки запасов железных руд на лицензионной территории. Участок работ (блоки М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) находится в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 20 км от поселка Айнауулак, на расстояние 80 км от участка проходит автогрейдер Караганда-Каркаралы.

На участке «Мади» по результатам геологоразведочных работ поисково-разведочными скважинами установлены два рудоносных участка. Среднее содержание марганца по пересечениям, по данным опробования керна составляют 9,33 %. Запасы

участка «Мади» утверждаются впервые, в настоящее время оценены по категории С1, которые были представлены для утверждения в ГКЗ РК. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» №01-04-01/783 от 04.10.2021г., участок планируемых геологоразведочных работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Предварительная геолого-экономическая оценка участка «Мади» выполнена на основании проведенного повариантного подсчета запасов по 3-м вариантам бортового содержания марганца 8%, 10% и 12%. Из проанализированных вариантов всех кондиционных параметров для утверждения в качестве оптимального рекомендуется вариант с содержанием Mn – 8 %, минимальной мощностью рудных интервалов -1 м и максимальной мощностью некондиционных прослоев - 1 м.

Для дальнейшего развития геологоразведочных работ на участке «Мади» требуется изучить технологические свойства руд на представительных крупнотоннажных пробах, а так же изучить гидрогеологические, инженерно-геологические, геолого-экологические условия разработки месторождения. Для разработки технологии обогащения и переработки минерального сырья, выбора рациональных способов и методов промышленной разработки на участке «Мади» требуется провести опытно-промышленную добычу.

Площадь рудного поля составляет 24,6 км². Землепользование ТОО «Геолсъемка 2010» осуществляется на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №221-EL от 22 июля 2019 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Согласно договора аренды земельного участка № 16/1 от 28.02.2021г. между Акиматом Каркаралинского района и ТОО «Геолсъемка 2010» площадь участка составляет 2035 га.

Геологоразведочные работы выполнены на участке «Мади» (рудопоявление Утегенсор), расположенного на расстоянии 5 км к юго-западу от оз. Алкасор (период 2020 - 2021годы). По результатам геологоразведочных работ, проведенных в 2020 году, в пределах лицензионной площади была выполнена предварительная оценка железомарганцевых руд участка «Мади». Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан, рассмотрев материалы отчета по предварительной геолого-экономической оценке с подсчетом запасов марганцевых руд по состоянию на 01.06.2021 г. на участке «Мади», приняла решение о том, что недропользователю необходимо продолжить геологоразведочные работы.

Географические координаты угловых точек площади блоков М-43-59-(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4).

№ угловой точки	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 27' 00"	77° 04' 00"
2	50° 27' 00"	77° 08' 00"
3	50° 26' 00"	77° 08' 00"
4	50° 26' 00"	77° 09' 00"
5	50° 24' 00"	77° 09' 00"
6	50° 24' 00"	77° 07' 00"
7	50° 25' 00"	77° 07' 00"
8	50° 25' 00"	77° 04' 00"

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок «Мади» предполагается обрабатывать открытым способом. Опытно-промышленную добычу намечается провести в течении 2022-2023 годов в теплое время года. Режим работы принят круглогодичный с вахтовой организацией труда. Извлечение руды на карьере планируется производить буровзрывным способом. Бурение взрывных скважин производится буровым станком типа СБУ-125 с диаметром скважин 150 мм. Для погрузки взорванной руды, вскрышной породы и ПСП в карьере приняты экскаваторы одноковшовые типа Hyundai (емкость ковша 2,2 м³) в количестве 2 единиц. При выполнении работ в карьере неорганизованно выделяется в атмосферу пыль

неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объем вскрыши, ПСП и руды отрабатываемой в процессе опытно-промышленной добычи предусматривается складировать на отвалах, в 2 км от расположения карьера. Отвалы организовываются на площади прибортового пространства на безрудной территории в северной части карьера. Заезд на отвал намечается с юго-восточной стороны, обеспечивающий минимальное расстояние транспортировки пород вскрыши из карьера. Для отвалообразования предусматриваются бульдозеры Shantui SD-23. При проведении земляных работ на отвалах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Для заправки спец.техники на промплощадку доставляется дизельное топливо топливозаправщиком на базе а/м ЗИЛ-131, производительность насоса 0,4 м³/час. Склад временного хранения ГСМ не предусмотрен. Заправка остальных передвижных источников будет осуществляться на АЗС сторонних организаций. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. На промплощадке используется буровой станок СБУ-125. Буровые работы планируется производить в 2022-2023 гг.

Электроснабжение всех работ, промплощадки, вахтового поселка и открытого склада руды предусматривается от двух дизельных электростанций (ДЭС) контейнерного типа напряжением 380/220 В. Электроснабжение низковольтных потребителей промплощадки и вахтового поселка предусматривается от ДЭС типа P350P1, мощностью 280 кВт, с глухозаземленной нейтралью.

Ожидаемые эмиссии в окружающую среду.

Атмосферный воздух. Разведочные работы на месторождении осуществляются открытым способом. В связи со спецификой запроектированных и производимых работ на источниках выбросов участка «Мади», газоочистные и пылеулавливающие установки отсутствуют. Основным загрязняющим веществом от разведочных работ являются пыли, негативно воздействующие на состояние окружающей среды и здоровье человека. Пылеподавление орошением принято на отвале грунта, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог и при проведении земляных работ. Пылеподавление проводится специализированной техникой (поливооросительная машина).

Ожидаемый суммарный валовый выброс за период работ по проведению разведки на участке составят: 2022 год - 35,19407164 г/с; 144,195269507 тонн/год. 2023 год - 24,64081954 г/с; 110,9417545 тонн/год.

Всего при проведении поисковых работ на участке Мади будет функционировать 7 неорганизованных и 3 организованных источника эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 2 передвижных источника. 0001 - ДВС буровой установки; 0002 - Дизельные электростанции; 0003 - Компрессорная станция; 6001 – Карьер; 6002 – Внешний отвал вскрыши; 6003 - Склад ПСП; 6004 - Временный склад руды; 6005 - Заправка спецтехники. Топливозаправщик; 6006-6007 - Работа спецтехники.

На карьере открытым способом добывается руда, имеющая плотность 2,68 т/м³. Плотность вскрыши – 1,7 т/м³; ПСП - 1,6 т/м³.

При работе дизельных электростанций в атмосферу организовано будут выделяться загрязняющие вещества: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, оксид азота, углерод, сернистый ангидрид, формальдегид и бенз/а/пирен.

К основному оборудованию карьера также относится и компрессорная станция сжатого воздуха производительностью 11,3 м³/мин, передвижная с дизельным приводом. Компрессорная станция состоит из двух передвижных компрессоров. При работе компрессоров передвижных в атмосферу организовано будут выделяться загрязняющие вещества: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, углерод, сернистый ангидрид и бенз/а/пирен.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. На промплощадке будут функционировать экскаваторы и бульдозер. При стационарной работе автотранспорта и

спецтехники в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: углерода оксид, углеводороды предельные, сажа, азота диоксид, серы диоксид.

Водные ресурсы. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков; вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составит: 40 м³/год (1 м³/сут).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Заполнение противопожарных резервуаров производится водой из пруда-накопителя. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом обработки участка, после обработки участка их перемещают на следующий участок. Для полива отвалов и при земляных работах для доставки воды к карьерам применяется поливочная машина в количестве 1 шт.

Потребность предприятия в хозяйственной и технической воде складывается из потребности карьера, промплощадки и вахтового поселка. Питьевое водоснабжение будет доставляться ежедневно автоцистерной на базе КамАЗ-53212 (8,8 м³) из с.Айнабулак, расположенного в 20 км от участка работ. Техническая вода необходима для пылеподавления при работах на карьере и на отвалах.

Водоотведение. На участке проведения разведочных работ предусмотрены 4 биотуалета. Объем водоотведения хозяйственно бытовых сточных вод на территории проведения работ соответствует объему водопотребления хозяйственных нужд. Водоотведение осуществляется в накопитель жижесборника биотуалетов. Содержимое жижесборника обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалете, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются для промывки новой скважины. Сброс на рельеф не осуществляется, вода от промывки скважин не сбрасывается, а откачивается и собирается в зумпфы и при бурении новой скважины снова используется. При этом не используются хим.реагенты, которые могли бы оказать вредное воздействие на ОС. По окончании всех буровых работ остатки жидкости будут откачены и переданы вместе с отходами биотуалетов спецорганизацией согласно договору.

Отчетом ОВОС рассматривается пруд-накопитель, предназначенный для утилизации и испарения карьерных вод. Площадь пруда определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя) и испарения и составляет 7,5 га. Объем пруда-накопителя определяется на период освоения из условия накопления и использования максимальных годовых объемов карьерных вод, сбрасываемых в пруд в количестве 223000 м³. Площадь пруда рассчитана на накопление воды для орошения забоя и полива технологических дорог и полное испарение остатков воды. В дальнейшем, в процессе развития промышленной обработки может увеличиваться объем водопритоков в карьер. Проектом предусмотрено сооружение пруда-накопителя с противофильтрационным экраном, обеспечивающим полное исключение фильтрации воды в водоносные горизонты.

Отчетом ОВОС рассмотрен баланс водопотребления и водоотведения.

Поверхностные воды района. Гидрографическая сеть района представлена пересыхающими руслами рек Актюмен, Карасу, Талдыозек, Жинышкебулак, Мешекебулак и Сарыузын. На лицензионной площади имеется несколько небольших горько-соленых озер - Балтасек, Тюресор, Кутансор, Сарыкаска, Жаксыгузи др. Уровень воды в этих озерах подвержены большим сезонным колебаниям, в засушливые годы они полностью пересыхают, превращаясь в бидайки, соры и такыры. В юго-западной части лицензионной площади находится пересыхающее русло р. Актюмен. В 5 км от лицензионного участка

расположено озеро Алкасор. Непосредственно на участке «Мади», где планируется опытно-промышленная добыча, водные объекты отсутствуют.

Подземные воды района. Структурно-тектонические особенности территории предопределяет преимущественное развитие безнапорных трещинных вод неглубокой циркуляции в зоне активной трещиноватости. Резко континентальный климат с небольшим количеством осадков и интенсивным испарением создает почти для всей территории условия, неблагоприятные для питания подземных вод. Разнообразные формы рельефа приводят к различным условиям формирования подземных вод и процессам водообмена. На рассматриваемой площади в основном распространены трещины воды зоны выветривания верхнепротерозойских-палеозойских отложений, разновозрастных интрузивных пород и поровые воды рыхлых отложений. В дальнейшем, в рамках опытно-промышленной добычи на участке будут проведены гидрогеологические исследования подземных вод.

Отходы производства и потребления. В процессе проведения опытно-промышленных добычных работ на участке «Мади» образуются отходы вскрышной породы. Плотность породы составляет 1,7 т/м³. При отработке карьера перевозку вскрыши планируется осуществлять на безрудную территорию в северной части карьера. Площадь внешнего отвала вскрыши составляет $S=68686$ м². Объемы образования вскрышной породы приняты согласно календарному плану добычи руды. Разработка вскрыши составит: 2022 год – 857 895 м³ (1 458 421,5 тонн); 2023 год – 515 815 м³ (876 885,5 тонн).

Также в процессе производственных работ и жизнедеятельности персонала предприятия на участке проведения разведочных работ отходы потребления представлены только ТБО объемом 1,9 т/год. ТБО складировается и своевременно вывозится спец.организацией. Так как ремонта спецтехники на данном участке выполняться не будет, то другие отходы производства отсутствуют.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия: направленные на обеспечение экологической безопасности; улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды; способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов; предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения; совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Мероприятия по охране водных ресурсов

В основу разработки и реализации мероприятий по охране природы, подземных запасов продуктивного водоносного горизонта, основной методологический принцип, заложенный в мероприятия по охране - сохранение ресурсов и предотвращение нарушения качества воды продуктивного водоносного горизонта.

В соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании» от 24.05.18 г. № 156-VI (далее – КОН), настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия в целях минимизации воздействия на подземные воды участков, в случае наличия таковых: изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; предотвращение истощения и загрязнения поверхностных и подземных вод; применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей; очистка и повторное использование буровых растворов.

В соответствии с п.12 статьи 397 Кодекса: - буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулирующими устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Также, в случае незапроектированного вскрытия подземного водного объекта в ходе проведения поисковых работ на участке Мади, проектом предусмотрено, согласно п. 4 ст. 225 Кодекса, 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.

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при разведочных работах на участке, проектом предусматривается осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями), а также предусмотренное сооружение пруда-накопителя с противодиффузионным экраном, обеспечивающим полное исключение фильтрации воды в водоносные горизонты. На рассматриваемом этапе работ, приведенный перечень мероприятий предусматривает все основные факторы негативного воздействия на водные ресурсы и, с учетом сделанных предложений, считается достаточным для обеспечения охраны водной среды.

Мониторинг воздействия на водные ресурсы. Учитывая, что стадия работ разведочная и с неясной перспективой обнаружения коммерческого объекта, а также что ближайший водоем находится на значительно далеком расстоянии от участка, планом разведки гидрогеологические работы на данном этапе будет заключаться только в замере уровня подземных вод в скважинах, пробуренных на перспективных участках. При наличии воды, для определения состава будут отобраны три пробы на сокращенный хим. Анализ и ПСА воды.

План график контроля подземных вод

Виды работ, объекты	Объемы работ	Методы определения загрязняющих веществ	Периодичность, сроки выполнения
Разведка ТПИ на блоках М-43- 59(10г-5а-20,25), М-43-59-(10г-5б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10г-5г-3,4) в Карагандинской области	Отбор 3-х проб (по 1 пробе – 3 скважины) с трех скважин на сокращенный хим. анализ и ПСА воды	Сокращенный химический анализ и ПСА воды	1 раз в квартал

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира

Особенности резкоконтинентального климата во многом определили облик животного и растительного мира. Преобладает полынно-злаковая растительность, типичными представителями которой являются полынь, ковыль, типчак, степная тимофеевка. В долинах водотоков встречаются заросли кустарника большой плотности.

Животный мир. Животный мир района работ характеризуется значительным разнообразием. На территории рассматриваемого района, в числе млекопитающих из хищников встречаются волк, лиса, корсак, барсук, светлый хорь, горностаи, ласка, манул, рысь.. Самые крупные млекопитающие относятся к копытным: кабан, марал, сибирская косуля, лось, архар. Согласно пункту 15 статьи 1 ООПТ, от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды растений и животных являются объектами государственного природно-заповедного фонда. С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка строительства, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия: предусмотреть и осуществлять мероприятия

по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 ст. 12 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами..

При осуществлении деятельности необходимо соблюдение требований п. 8 ст. 257 Кодекса и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Растительный мир: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно: изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 09.11.2021 г. № KZ74VWF00052079.

2. Отчет о возможных воздействиях «Дополнение к плану на разведку ТИП. Лицензия № 221-EL от 22.07.2019г. (Блоки М-43-29-(10Г-5А-20,25), М-43-59-(10Г-5Б-16,17,18,21,22,23,24), М-43-59-(10Г-5Г-3,4) в Карагандинской области».

3. Протокол общественных слушаний, проведенных на платформе ZOOM

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, и по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, водной среды, размещения отходов, почвенного покрова).

3. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных

сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

4. На территории рассматриваемого района, в числе млекопитающих из хищников встречаются волк, лиса, корсак, барсук, светлый хорь, горностай, ласка, манул, рысь.. Самые крупные млекопитающие относятся к копытным: кабан, марал, сибирская косуля, лось, архар. Учитывая вышеизложенное, обращаем внимание на то, что согласно пункту 15 статьи 1 ООПТ, от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды растений и животных являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растения являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

5. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, представленные в графе 18 таблицы 2.1. Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов, указанных в графах 3-5, с разбивкой на процессы: переработка(т/год), утилизация (т/год) и размещение вскрышных пород (объем, т/год) согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

6. Кроме того, необходимо указать, отходы разведки (буровой шлам), добычи и физико-химической обработки полезных ископаемых согласно Классификатора отходов,

утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

7. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Кодекса (проекты нормативов эмиссий (источники ИЗА, пруд-накопитель), ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.). Кроме того, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в процессе осуществления государственной экологической экспертизы согласно ст. 96 Кодекса.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

9. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

10. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

11. В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса.

12. Согласно п. 1 ст. 194 Кодекса о недрах и недропользования в пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности.

13. При рассматриваемой намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях «Дополнение к плану на разведку ТИП. Лицензия № 221-EL от 22.07.2019г. (Блоки М-43-29-(10Г-5А-20,25), М-43-59-(10Г-5Б-16,17,18,21,22,23,24),М-43-59-(10Г-5Г-3,4) в Карагандинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Представленный Отчет о возможных воздействиях «Дополнение к плану на разведку ТИП. Лицензия № 221-EL от 22.07.2019г. (Блоки М-43-29-(10Г-5А-20,25), М-43-59-(10Г-5Б-16,17,18,21,22,23,24),М-43-59-(10Г-5Г-3,4) в Карагандинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **05.01.2022** год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <https://www.gov.kz/memleket/entities> 20.12.2021 года;

- 1) В средствах массовой информации: "Qarqaraly" от 25.12.2021 г. №52 (11850);
- 2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал Elarna: объявление выходило в эфире 27.12.2021 г с 9.00 до 18.00.
- 3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.01.2022 года.
- 4) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 объявлений по адресам: Акимат Мадийского сельского округа, по адресу: с.Айрык, улица А.Абишева, стр.3; Начальная школа №36 им. К.Сагындыкова, по адресу: с. Айрык, улица Таттимбета, 9.
- 5) Фото-материалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – БИН 941240001904, ТОО «Геолсьемка-2010» директор, Аубакиров Т.М., 8721-241-2553, email: too-timerlan-2011@bk.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний:**04 февраля 2022 года**, общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Сведения о наличии проведения общественных слушаний: проведены 04.02.2022г. в 11.00 часов, присутствовали 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=4076>

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.