

ТОО «ОралЭлектроСервис»

УТВЕРЖДЕН:

Заместитель директора по АВ и ВН
Торайбаев Е.Н.
«___» _____ 2023 г.



ECOEXPERT

ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

УТВЕРЖДЕН:

Директор

Матонин В.В.

«___» _____ 2023 г.

ПРОГРАММА
управления отходами (ПУО)
для
для Складов при Месторождении «Узынжал»
ТОО «ОралЭлектроСервис»

2023

Исполнитель (проектировщик): ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

Правом для разработки проекта является Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г.

Юридический адрес исполнителя:

Республика Казахстан,
Карагандинская область,
город Караганда,
район имени Казыбек Би,
улица Лободы, строение 40
тел./факс: 8 (7212) 42-56-17.

Оператор: ТОО «ОралЭлектроСервис

Юридический адрес:

100024, Республика Казахстан,
Карагандинская обл.,
Караганда,
пр.Республики 40
БИН 060640003849
тел./факс: 8 (7212)48-28-36

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана для складов месторождения «Узынжал» на период 2024-2033 гг.

Программа разработана специалистами ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02275Р от 08.04.2021 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (Приложение 1).

Основанием для разработки программы является вступление в силу нового Экологического Кодекса Республики Казахстан от 01.07.2021 года.

Программа выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021г. №400-VI;
- Правила разработки программы управления отходами – приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021г. №318;
- Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. - приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021г. № 261;
- Классификатор отходов, утвержденный приказом № 314 от 06.08.2021г.
- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021г. № 206;
- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Согласно Приложения 2 раздела 2 пункта 6.11 «отвалы, образующиеся при добыче твердых полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) или при добыче торфа, старательстве» относятся **ко2-й категории** производственных объектов.

Мотивированный отказ на Заявление о намечаемой деятельности Номер: KZ77VWF00104308 от 01.08.2023 года.

СОДЕРЖАНИЕ.

АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ.	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
1.1 ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.	6
1.1.1 Общие сведения о предприятии.	6
1.1.2 Объекты захоронения и складирования отходов.	13
1.1.3 Характеристика отходов.	13
1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии.	14
1.3 Анализ управления отходами и определение приоритетных видов отходов.....	14
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	15
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ	16
3.1 Лимиты накопления и захоронения отходов.....	16
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	16
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИЦЕНЗИЯ	18

Список таблиц.

Таблица 1.1 – Анализ управления отходами на складах месторождения Узынжал.....	14
--	----

Список иллюстраций.

Рис.1.1 Расположение месторождения на карте района.	10
Рис. 1.2 – Топографический план породного отвала.....	13

ВВЕДЕНИЕ.

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Основными целями разработки данной программы являются

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Срок действия программы – на 2024-2033 года.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Данный раздел Программы управления отходами для складов месторождения Узынжал ТОО «ОралЭлектроСервис» содержит:

- оценку текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов;
- количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года;
- анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами;
- определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

1.1 Оценка текущего состояния управления отходами.

1.1.1 Общие сведения о предприятии.

Месторождение Узынжал расположено в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан.

Район месторождения занимает выгодное географо-экономическое положение и расположен в непосредственной близости от железнодорожной станции Киик, находящейся в 22 км восточнее месторождения. В 90 км восточнее месторождения проходят автомагистраль Агадырь-Шетск и ЛЭП–500кВ Балхаш-Топар. Через Шетск проходит автомагистраль Балхаш-Караганда. В непосредственной близости от рудного поля Узынжал находится ряд крупных месторождений редких металлов – Коктенколь, Верхнее Кайракты и другие. Областной центр Караганда расположен в 225 км к северу, расстояние до ближайшего крупного населенного пункта Агадырь составляет 90 км, расстояние до г. Балхаш – 180 км. Район расположения месторождения представлен на рисунке 1.

В районе размещения месторождения отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

ТОО «ОралЭлектроСервис» обладает правом недропользования согласно Контракта рег. №2841, заключенного 06.11.2008 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «ОралЭлектроСервис» (Недропользователь), выданного на основании решения Конкурсной Комиссии Компетентного органа (Протокол № 15 от 10.11.2006 года).

Площадь геологического отвода составляет 62,93 км².

Район месторождения представляет собой типичный мелкосопочник с относительными превышениями 15-50м. Наиболее высокие сопки, гряды преимущественно северо-западного простираения. Они сложены эрозионноустойчивыми породами, разделенными долинами, выполненными делювиально-пролювиальными суглинками.

Гидрографическая сеть района развита незначительно и представлена долинами небольших рек Сарыбулак, Тышхак и Шажогай. Они образуют широкие речные долины с прерывистым русловыми потоком и незначительными расходами воды. Водотоки имеют ярко

выраженный сезонный характер с пиком во время весеннего половодья, проходят на значительном удалении от месторождения и никакого влияния на него не оказывают.

Основой экономики района в настоящее время является сельское хозяйство. Население района малочисленно и занято, в основном, в отгонном животноводстве и на железнодорожном транспорте.

Месторождение приурочено к западной части Акбастауской зоны разломов и локализуется в пределах Узынжальской синклинали. С севера синклиналь срезана сброс-сдвигом, по которому породы среднего кембрия контактируют с отложениями нижнего карбона и верхнего девона.

Синклиналь сложена преимущественно известковистыми песчаниками и песчанистыми известняками фаменского яруса, углистыми известняками, сланцами, черными и серыми мраморизованными рудоносными известняками, доломитами с прослоями конгломератов, песчаников и алевролитов.

Интрузивные породы в пределах месторождения представлены раннекаледонскими гранитами Узынжальского массива. Граниты катаклазированы, разгнейсованы, а в экзоконтакте – грейзенизированы.

Около 80% площади месторождения перекрыто рыхлыми осадками третичного и четвертичного возрастов, мощностью 30-70 м. Осадки представлены пестроокрашенными жирными вязкими гипсоносными глинами с обломками кварцитов и супесью со щебенкой палеозойских пород.

Палеозойские породы на площади месторождения образуют моноклираль, осложненную брахискладками второго и третьего порядков. Простираение пород субширотное, северо-западное. Падение северное, северо-восточное под углами 30–50, местами до 70°. Моноклираль осложнена многочисленными тектоническими нарушениями северо-западного и северо-восточного направлений, которыми месторождение разбито на отдельные блоки. Нарушения имеют характер сбросо-сдвигов с амплитудой перемещения пород на 30-50 м, редко до 200 м.

Околорудные изменения пород рудовмещающего горизонта заключаются в их перекристаллизации с отложениями в ослабленных зонах карбонатов, кварца, барита и серицита. Карбонатизация и окварцевание предшествуют рудоотложению, метасоматически замещают карбонат вмещающих пород в участках дробления. Более позднее окварцевание идет в связи с баритизацией и отложением галенита и сфалерита. Барит является составной частью рудоносных прожилков, а также метасоматически развивается во вмещающих породах. Серицит в непосредственной связи с рудоотложением встречается в ограниченных количествах, образуя сростания с галенитом и сфалеритом, выделяясь вместе с ними по системе трещин в породах и жильных карбонатах.

Морфология и условия залегания рудных тел. В пределах месторождения выделяются четыре рудных участка: Центральный, Северо-Западный, Юго-Восточный и Южный. В рудных телах Центрального и Северо-Западного участков сосредоточены все запасы балансовых руд месторождения. Юго-Восточный и Южный участки промышленного значения не имеют.

На месторождении оруденение приурочено к горизонту серых баритизированных и мраморизованных известняков и частично к горизонту подстилающих тонкослоистых углистых черных известняков. Оруденение тяготеет к низам горизонта серых известняков.

Морфологически рудные тела представляют собой пластообразные тела, залегающие почти согласно с вмещающими их известняками. Максимальные мощности рудных тел в центре участков к западу и юго-востоку уменьшаются до 5-10 м и тела приобретают характер

лентообразных залежей. При большой мощности выклинивание по падению и простиранию рудных тел происходит довольно резко, причем тела разбиваются на ряд отдельных прослоев. Рудное тело Центрального участка на юго-востоке выходит на поверхность на площади 200х60 м.

Минералогический и химический состав руд. На месторождении выделяются окисленные, смешанные и сульфидные руды.

К окисленным отнесены руды, в которых более 40% свинца приходится на долю вторичных (окисленных) минералов. Эти руды выходят на поверхность в южной части месторождения, погружаясь в северо-западном направлении. Глубина зоны окисления достигает 85 м, мощность не превышает 20 м. Запасы окисленных руд составляют 10,4% от общих запасов руды, в которых заключено 13,7% запасов свинца месторождения.

К смешанным отнесены руды с содержанием окисленных соединений свинца от 15 до 40%. Эти руды имеют ограниченное распространение на юго-восток месторождения. Глубина залегания их до 100 м, мощность 10-15 м. Смешанные руды составляют 2,9% запасов руды и заключают 2,5% свинца.

К сульфидным рудам отнесены все руды с содержанием окисленных соединений свинца менее 15%. Глубина залегания их до 600 м, средняя мощность 25 м. Сульфидные руды составляют 86,7% всех запасов месторождения и заключают более 80% свинца.

Рудными минералами окисленных руд являются: церуссит, гидрогетит, пироморфит, англезит, коркит; второстепенными – биверит, гидроокислы марганца; нерудными – кварц, халцедон, кальцит, барит, доломит.

Основными рудными минералами сульфидных руд являются галенит, сфалерит, мельниковит, тунит. Второстепенными – геокрит, блеклая руда, марказит, халькопирит. Нерудные минералы: кальцит, доломит, барит и кварц.

По минеральному составу руды месторождения разделяются на серноколчеданные, серноколчеданно-сфалеритовые и сфалерит-галенитовые.

В распределении рудных минералов отмечается вертикальная зональность. Существенно галенитовые руды залегают на глубине до 100 м, за ними следуют галенит-сфалеритовые руды (200-300 м) и преимущественно сфалеритовые – это руды залегающие ниже глубины 200-300 м.

По простиранию и падению рудных тел при выклинивании все руды переходят в пиритовые.

По вещественному составу руды месторождения относятся к цинково-свинцовым. Содержание свинца колеблется от 0,02 до 31,8% при среднем значении – 2,73%; цинка – от следов до 13,61%, среднее – 1,2%. Кроме свинца и цинка промышленный интерес представляют серебро, кадмий, барит. Содержание серебра колеблется от следов до 325 г/т, среднее 41,4 г/т. Среднее содержание кадмия – 0,017%, барита – 9,6%.

Таблица 1.1 - Химический состав руд месторождения по данным анализов технологических проб

Компоненты	Содержание в весовых процентах		
	Окисленные руды (проба 4)	Смешанные руды (проба 5)	Сульфидные руды (проба 3)
Свинец	5,83	1,55	2,85
Цинк	0,23	0,87	1,45
Медь	0,06	0,11	0,09
Триоксид алюминия	6,0	1,12	0,45
Кремнезем	49,0	8,96	3,69
Сера общая	2,98	1,4	5,2

Кадмий	-	0,01	0,004
Барий	9,68	2,22	6,0
Сурьма	0,007	0,007	0,011
Мышьяк	0,04	0,04	сл.
Золото	-	-	0,02г/т
Серебро	120,6г/т	20,4г/т	47,0г/т
Молибден	0,0016	-	-

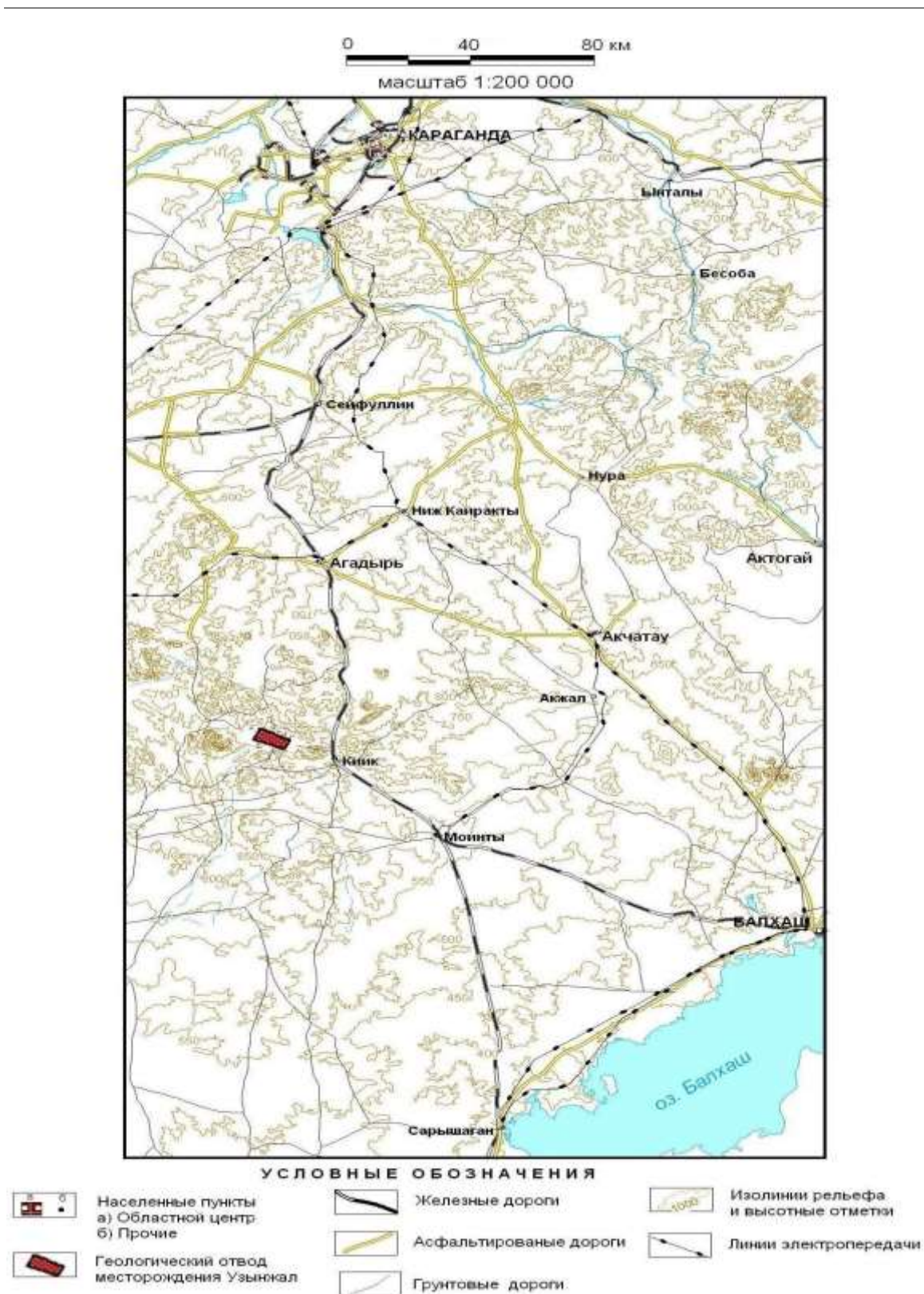


Рис.1.1 Расположение месторождения на карте района.

На оцениваемом месторождении выделено четыре рудных участка. Промышленное значение имеют только руды Центрального и Северо-Западного участков. Оруденение на них приурочено к горизонту серых, мраморизованных и баритизированных известняков. Падение северное и северо-восточное под углами 30-60°, местами до 70° и увеличивается с глубиной распространения оруденения.

Рудное тело Центрального участка представляет собой пластообразную залежь размером в плане 2000 x 200-500 м с максимальной мощностью в центральной части до 90 м и 5-10 м на флангах. Угол падения рудного тела колеблется от 10 до 20° на юго-востоке и от 40-45° на северо-западе. На юго – восточном фланге наблюдается его выход на дневную поверхность на площади 200x60 м.

Северо-Западный участок выделен условно. Протяженность его по простиранию ориентировочно составляет 2400 м и шириной 250-600 м с падением под углами от 30 до 50-70° на глубоких горизонтах.

Инженерно-геологические условия месторождения сложные и обусловлены не только высокой обводненностью разреза, но и его значительной дезинтеграцией и раздробленностью в условиях развития трещинно-карстовых коллекторов и интенсивного развития региональной и местной тектоники. Значительное внимание следует уделить осушению покровной глинистой толщи, обладающей в обводненном состоянии высокой текучестью и набуханием. Это впоследствии позволит безопасно вскрыть напорную карбонатную толщу и под защитой системы водопонижающих скважин и эффективно организованной системы открытого водоотлива продолжить промышленную эксплуатацию месторождения с минимальным проявлением георисков.

Объемный вес руды:

- окисленной – 2,4 т/м³;
- смешанной – 3,0 т/м³;
- сульфидной – 3,0 т/м³.

Объемный вес вскрышных пород (средний) – 2,4 т/м³. Коэффициент разрыхления – 1,6. Руды не пожароопасны.

Крепость пород по шкале проф. Протодяконова:

- гипсоносные глины и охристые окисленные руды – 1- 4;
- глинистые, кремнистые и серицитовые сланцы с песчаниками – 6–8;
- рудовмещающие известняки и сульфидные руды – 6–8.

На площади месторождения присутствуют, в основном, трещинно-карстовые воды известняков нижнего карбона.

Трещинные воды, приуроченные к различным песчаникам и сланцам, конгломератам и эффузивам девона, карбона и к метаморфической толще кембрия, характеризуются незначительным распространением на месторождении и очень ограниченными запасами. Буровые скважины показали весьма слабую водообильность этих пород и на глубину.

Глубина залегания трещинных вод от 6,82 до 17,8 м. Воды слабонапорные; величина напора, в зависимости от мощности водонапорных третичных глин в кровле горизонта от 7,7 до 4,14 м. Область питания трещинных вод в основном совпадает с областью распространения водовмещающих пород.

Трещинно-карстовые воды на месторождении вскрыты множеством буровых скважин и изучены на глубину 300-400 м.

Они приурочены к толще серых и светлосерых известняков, слагающих верхние горизонты слоев этрена и нижнего турне.

Кровля водоносного горизонта представлена на значительной площади толщей третичных водоупорных глин мощностью 30-70 м.

Подошвой горизонта трещинно-карстовых вод этрена служат черные углистые известняки. Которые залегают в основании разреза и являются относительно водоупорными.

Благодаря наличию в кровле горизонта мощной толщи водоупорных глин, трещинно-карстовые воды известняков напорные. Величина напора от 28,85 до 127,55 м на Центральном участке; от 22,18 до 62,03 м на Северо-Западном участке. Глубина залегания пород в районе юго-западной части месторождения от 1,68 до 6,06 м; на Центральном участке от 6,0 до 39,47 м и на Северо-Западном участке 19,44 – 22,82 м.

Водопроницаемость рудовмещающих пород (известняков) оценивается на Центральном участке – 0,92 м/сут, на Северо-Западном – 1,1 м/сут, в зонах тектонических нарушений – 4,5 м/сут. Величина обводненности месторождения Узынжал как минимум в 3 раза превышает все ранее выполненные прогнозы (1379 м³/час против 558 м³/час) и обусловлена высокими фильтрационными свойствами карбонатных пород, огромной гравитационной емкостью содержащихся в покровной толще вод, а также высокими уклонами естественного потока подземных вод, разгружающегося со стороны горных структур протерозоя. Качественная характеристика подземных вод, обводняющих месторождение, удовлетворяет питьевым критериям и не может быть в полном объеме пропущена через горные выработки

Степень сложности гидрогеологических условий месторождения Узынжал относится к III группе и не может быть простой, как это считалось ранее, и потребует применения специальных упреждающих мероприятий по опережающему осушению покровной глинисто-песчаной толщи и залегающей ниже карбонатной палеозойской структуры. Борьба с водопритоками в трещинно-карстовой среде никогда не была и не будет ограничена простым и обычным комплексом мер, она потребует применения эффективных и дорогостоящих мероприятий, включающих эксплуатационное бурение на воду, организацию внутрикарьерного и внутришахтного водоотлива, а также правильную организацию водоотведения и использования извлеченных из недр дренажных вод.

На рассматриваемой территории всюду хорошо выражен микрорельеф, представленный западинами, промоинами, долинами сухих русел. Здесь на пролювиально-делювиальных в той или иной степени засоленных отложениях, главным образом, суглинистого и глинистого механического состава, при участии дополнительного поверхностного и грунтового увлажнения развиваются лугово-каштановые карбонатно-солончаковатые, солончаковые, не полно развитые и мало развитые почвы.

Гидрографическая сеть района развита незначительно и представлена долинами небольших рек Сарыбулак, Тышхак и Шажогай. Они образуют широкие речные долины с прерывистым русловыми потоком и незначительными расходами воды. Водотоки имеют ярко выраженный сезонный характер с пиком во время весеннего половодья.

После проведенных ранее работ - опытно-промышленной добычи на месторождении остались склады руд и породы. На период нормирования – 2024-2033годы для данных объектов какие-либо работы в настоящее время не планируются. Перемещение, отгрузка породы не планируется.

В настоящее время на территории месторождения расположены следующие рудные склады:

- Временный склад породы - площадь 898946 м²
- Склад ПРС - площадь 27 190 м²,
- Временный склад руды на ЖД тупике – площадь 16 200 м²;
- Временный рудный склад (Pb) - площадь 39 247 м²;
- Временный рудный склад (Zn) - площадь 40 010 м²;
- Временный рудный склад (BaSO₄) - площадь 40 788 м².

1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами на предприятии.

На складах месторождения Узынжал в период 2024 – 2033 года образование, накопление, складирование и захоронение отходов не предусматривается.

На предприятии не производится прием отходов от сторонних организаций. Также не производится вспомогательных и промежуточных операций по переработке отходов. Не производится захоронение отходов.

1.3 Анализ управления отходами и определение приоритетных видов отходов.

В настоящее время на месторождении Узынжал расположен склад породы, который относится к отходам горно-добывающей промышленности. Порода находится на долгосрочном хранении. Была размещена на территории месторождения Узынжал в 2018 году, при проведении разведочных работ.

Порода будет использована при проведении рекультивации карьера, после завершения контракта на недропользование.

В настоящее время каких-либо операций с данной породой не проводится и не планируется, до составления проекта рекультивации.

Общий анализ управления отходами на складах месторождения Узынжал представлен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Анализ управления отходами на складах месторождения Узынжал.

Тип отхода	Наименование отходов	Образование % от общего	Захоронение % от образования	Удаление (безвозвратная утилизация) % от образования	Передача сторонним организациям % от образования	Использование % от образования
Производства	Порода Другие отходы	0	0	0	0	0
Из них						
Неопасные	Порода Другие отходы	0	0	0	0	0
ИТОГО		0	0	0	0	0

Таким образом на предприятии использование, захоронение, восстановление или другие вспомогательные операции для образовавшихся отходов составляют 0%.

Внедрение каких-либо операций по переработке или восстановлению отходов на предприятии нецелесообразно с экономической и производственной точек зрения.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы, которая заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Задачами программы управления отходами являются:

- организация правильного хранения и обращения с отходами на территории площадки. Поставленная задача на достижение цели по сокращению воздействия накопленных и образуемых отходов на окружающую среду;
- своевременная передача отходов;
- проведение мониторинга объектов накопления отходов в рамках программы экологического контроля;

Задачи программы определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Управление отходами регламентируется разделом 19 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Как так в указанный период (2024-2033гг.) на складах месторождения Узынжал деятельность не планируется, отходы образовываться не будут.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры содержат пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер может включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В указанный период (2024-2033гг) деятельность на складах месторождения Узынжал не планируется. Отходы образовываться не будут.

3.1 Лимиты накопления и захоронения отходов.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2 ст. 320 Экологического Кодекса РК места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

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 п. 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

На складах месторождения Узынжал отходы на период 2024-2033годы не образуются. Лимиты накопления равны 0. Лимиты захоронения равны 0.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

По «Правилам разработки программы управления отходами» - источниками финансирования программы являются собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых

экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Источниками финансирования программы, и любых возможных мероприятий на складах месторождения Узынжал будут являться собственные средства ТОО «ОралЭлектроСервис».

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В Плане мероприятий по реализации Программы предусматриваются мероприятия по улучшению менеджмента отходов, снижение негативного влияния отходов на окружающую среду. В Плане мероприятий указываются ответственные за исполнение, сроки исполнения, источники финансирования мероприятий. Мероприятия, предусмотренные в Плане должны быть направлены на наилучшее достижение целей и задач программы управления отходами.

План мероприятий на указанный период не разрабатывается. Так как образование отходов не предусмотрено.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИЦЕНЗИЯ

21015033



ЛИЦЕНЗИЯ

08.04.2021 года

02275P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОЭКСПЕРТ"
100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, Улица Лободы, дом № 40, правое крыло
БИН: 920540000504

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

Изменение Юридического адреса и адреса Производственной Базы на адрес: (г. Караганда, Ул. Лободы строение 40, правое крыло)

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Сейтжанов Демеу Нұрсұлтанұлы

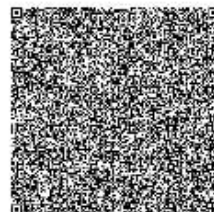
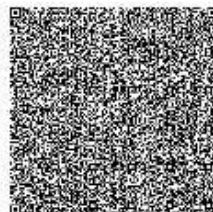
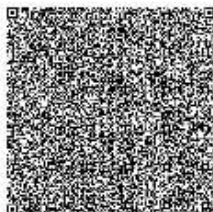
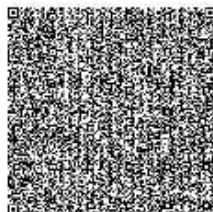
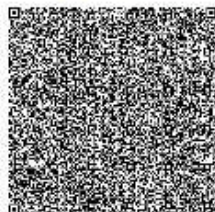
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 08.06.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02275Р

Дата выдачи лицензии 08.04.2021 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОЭКСПЕРТ"

100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, Улица Лободы, дом № 40, правое крыло, БИН: 920540000504

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Сейтжанов Демеу Нұрсұлтанұлы

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

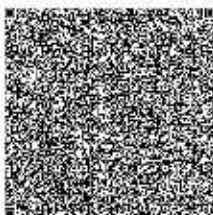
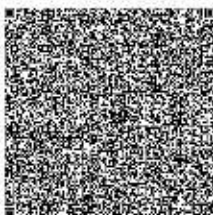
Срок действия

Дата выдачи приложения

08.04.2021

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы қорық «Электронды қорық және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегі Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қорық тасымалдағыш қорықпен жабдығы. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.