

# **ПРИЛОЖЕНИЯ**

# Приложение 1

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі  
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан республиканское государственное учреждение "Балқаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Алматы қ., АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы, № 2 үй

г. Алматы, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 2

Номер: KZ21VRC00019183

Дата выдачи: 11.04.2024 г.

## Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"  
120640017812  
050021, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 85А

республиканское государственное учреждение "Балқаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ23RRC00049514 от 05.04.2024 г., сообщает следующее:

«Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай разработан ТОО «AspanTau LTD» (Государственная лицензия №01182Р от 22.01.2008 г.) на основании письма ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» (исх. №ЗТ-2023-00355512 от 1 марта 2023 г.) и Постановлении Акимата Кербулакского района области Жетісу за №27 от 22.01.2024 года, за №116 от 02.04.2024 года (Публичный сервитут).

Проектом установления водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай предусмотрено рассчитать и обосновать размеры и границы водоохранных зон и полос камеральным путем, нанести и отобразить их на картографическом материале, нанести места размещения водоохранных знаков и сооружений, обозначить полосы, в которых предусмотрена необходимая посадка зеленых насаждений и т.д.

Выявить все находящиеся в пределах водоохранных зон и полос источники засорения и загрязнения и наметить меры по устранению их отрицательного воздействия.

Разработать водоохранные мероприятия для хозяйствующих объектов расположенных в пределах водоохранных зон и полос водного объекта.

Разработать рекомендации по установлению режима хозяйственного использования земель водоохранных зон и полос.

Все проектируемые водные объекты в районе проекта Коксай являются правыми притоками реки Когалы, которая в свою очередь впадает в реку Биже.

Проектируемые водные объекты в районе проекта Коксай являются мелкими ручьями, впадающие в реку Когалы.

Борт долины прорезан субмеридионально ориентированными мелкими долинами притоков ручьев Косбастау, Коксай, Безымянный.

Всего проектированию подлежат 12 водных объектов с притоками.

Все водные объекты являются притоками первого и второго порядка реки Когалы.

Ручей Бурумбай - является притоком ручья Правый Когалы и берет начало из родников Бестау двумя ветками на высоте 2000 м, далее ручьи текут в южном направлении принимая воды многочисленных родников и на 5 км от истока сливаются в одно русло. Ручей с правого берега принимает воды левого притока №1 руч. Бурымбай на 7-ом км от истока и правого притока №2 руч. Бурымбай на 9-ом км от истока которые также берут начало из родников и текут в южном направлении. Каждый из ручьев имеет длину более 5,0 км. После впадения притоков ручей, не меняя свое направление течет прямо и на 13 км от истока впадает в правую ветвь реки Когалы.

Ручей Коноваловская - берет начало у подножья хребта Котыркайын в урочище Базарбек четырьмя ветвями которые соединяются на 7 км от истока. Речная сеть имеет древовидный тип. Длина основного ручья 12,4 км. В районе впадения река имеет извилистое русло, на всем протяжении ширина русла не превышает 2 м. Ручей пересыхающий. Притоки ручья пронумерованы как: Правый приток №1 руч. Коноваловская на 6-ом км от истока длиной 7,421 км, Левый приток №2 притока №1 руч. Коноваловская на 5-ом км от истока и имеет длину 5,037 км, а также Левый приток №3 руч. Коноваловская на 5-ом км от истока длиной 5,658 км.

Ручей Белый ключ - впадает в реку Когалы между ПК 30-31. На истоке ручей имеет основных семь ветвей и все они берут начало у подножья хребта Котыр Кайын между ущельями Асан и Кесыксай и являются пересыхающими водными объектами, которые сливаются на 5,6 км в одно русло и текут в южном направлении и на 8 км с правого берега впадают в основное русло ручей Белый Ключ, левый приток №4 руч. Белый Ключ на 6-ом км от истока и Левый приток №5 притока №4 руч. Белый Ключ на 4-ом км от истока являются также пересыхающими и на 4 км объединяются в одно русло и на 6 км принимают воды левого притока №6 руч. Белый Ключ на 9-ом км от истока, далее с левого берега впадает правый приток №1 руч. Белый Ключ на 10-ом км от истока и на 12 км ручей впадает в реку Когалы. Притоки ручья Белый ключ имеют длину от 3 до 7,5 км.

Ручей Коксай - берет начало на отрогах хребта Шиган на высоте 2200 м., как и другие притоки реки Когалы имеет родниковое питание и состоит из многочисленных ветвей, основные из которых также обозначены нумерацией №1,2 и 3. В ручей также впадают мелкие многочисленные родники и ручейки. В основное русло на 5 км впадает правый приток №1 руч. Коксай на 6-ом км от истока, далее на 8,6 км впадают правый приток №2 притока №3 руч. Коксай на 3-ем км от истока и левый приток №3 руч. Коксай на 9-ом км от истока. Далее русло реки Коксай принимает воды мелких родников и на 13 км впадает в реку Когалы. Притоки ручья Коксай имеют длину от 3,7 до 6,85 км.

Ручьи Карамола и Байгабат берут начало на отрогах хребта Шиган и текут в южном направлении и на 11 км образуют одно русло Акбастау.

Длина ручья Карамола 11,005 км, а ручья Байгабат 7,158 км.

Между ПК 49-50 в реку Когалы впадает ручей Косбастау, также образованный из нескольких ветвей и притоков.

Ручей Косбастау берет начало в пределах горы Жалгызагаш. Ручей протекает на юге от истоков по урочищу Шошкалы. Истоки река получает из родников и снежников. Справа Косбастау получает 2 небольших притока.

После слияния всех притоков, Косбастау течет на протяжении 13,7 километров.

Косбастау имеет несколько притоков в основном впадающие в ручей с правого берега на 11-ом км от истока, на 14-ом км от истока, на 15-ом км от истока и ручей Булак впадающий в ручей Косбастау на 11 км. Длина притоков не более 5 км.

Один из притоков Косбастау ручей Булак длиной 4,211 км который также берет начало на высоте 1500 м и течет в южном направлении, не принимая воды притоков и впадает в ручей Косбастау с правого берега.

Река Когалы имеет ряд безымянных притоков, впадающих в реку с правого берега. Они обозначаются, к примеру, как правый приток №1 р. Когалы на 49-ом км от истока. Длина ручьев 3-15 км. Все они являются пересыхающими.

Приток №1 р. Когалы на 49-ом км от истока является мелким водным объектом и является притоком первого порядка реки Когалы. Приток берет начало в пределах горы Жалгызагаш. Ручей протекает на юге от истоков по урочищу Шошкалы, русло ручья узкое длиной не более 13,73 км, ручей не имеет крупных притоков.

Правый приток №10 правой протоки р. Когалы на 18-ом км от истока и Правый приток №11 правой протоки р. Когалы на 17-ом км от истока - берут начало у подножья хребта Котыр кайын и текут в южном направлении далее впадают в правую ветвь реки Когалы, Правый приток №10 на 7,953 км от истока, а Правый приток №11 на 4,076 км от истока. В ручьи впадают мелкие родники, длина притока №10

составляет 7,9 км, а № 11 4,0 км. Русло ручьев является узким, не превышает более 1 м, в летний период ручьи пересыхают.

Правый приток №9 р.Когалы на 34-ом км от истока имеет длину 14 км., ручей берет начало у подножья хребта Котыр Кайын двумя основными ветвями и в районе урочища Кысыксай соединяются и местами разъединяются на протоки. В районе впадения в полноводные годы в ручей впадают многочисленные мелкие родники, в том числе Левый приток №1 притока №9 р.Когалы на 14- ом км от истока.

В административном отношении проектируемая территория входит в состав Кербулакского района области Жетісу.

В проекте представлены данные по климату, рельефу местности, геологии, гидрогеологии и т.д.

При разработке методики определения размеров водоохранных зон и полос основополагающими документом являлся «Правила установления водоохранных зон и полос», утвержденными Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18.05.2015 г. за №19-1/446» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.09.2017г.) (далее «Правила»), где заказчиком проектов водоохранных зон и полос являются местные исполнительные органы (ст.116 Водного кодекса РК), а по отдельным водным объектам (или их участкам) выступают так же физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному водному объекту, по данному объекту заказчиком проекта установления водоохранных зон и полос водных объектов является ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» на основании Постановлении Акимата Кербулакского района области Жетісу за №27 от 22.01.2024 года, за №116 от 02.04.2024 года (Публичный сервитут на водосборных и водосбросных каналах).

Общая площадь водоохранных зон водных объектов в пределах проектируемой территории составляет 13341,9 га. Ширина водоохранных зон всех водных объектов принимается – 500,0 м.

Обоснование принятой ширины водоохранной зоны водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай представлено в таблице 3.2.

Все водные объекты являются мелкими водотоками. Ширина водоохранных полос зависит от уклона местности, а также от видов угодий прилегающей территории.

Ширина водоохранных полос принимается от 35 до 100 м.

Обоснование принятых размеров водоохранной полосы проектируемых водных объектов отображено в таблице 3.3.

Общая площадь водоохранных полос проектируемых водных объектов составляет 851,68 га.

Принимая во внимание вышеперечисленное, а также возможность разработки Проекта установления водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай» и согласно Письму КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» (исх. №ЗТ-2023-00355512 от 1 марта 2023 г.), представленном в Приложении «Документация исполнителя проекта», водоохранная полоса проектируемых водных объектов устанавливается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и составляет от 35 до 100 м.

1. Русло ручья Косбастау с притоками ширина водоохранной полосы составляет -100 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

2. Ручей Булак - ширина водоохранной полосы составляет -100 м, ширина водоохранной зоны составляет - 500 м.

3. Правый приток №1 р.Когалы на 49-ом км от истока ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

4. Ручей Карамола ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

5. Ручей Байгабат ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

6. Ручей Коксай с притоками ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

7. Правый приток №9 р.Когалы на 34-ом км от истока ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

8. Ручей Белый ключ с притокам ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

9. Ручей Коноваловская с притокам ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

10. Ручей Бурымбай с притоками ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина

водоохранной зоны составляет- 500 м.

11. Правый приток №10 правой протоки р.Когалы на 18-ом км от истока ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

12.Правый приток №11 правой протоки р.Когалы на 17-ом км от истока ширина водоохранной полосы составляет -35,0 м, ширина водоохранной зоны составляет- 500 м.

Всего на водных объектах в пределах участка прилегания намечаемой деятельности проекта Коксай рекомендуется установить 3 водоохранных знака: 1 водоохранной знак в водоохранной полосе и 2 водоохранных знака в водоохранной зоне.

Согласно проекта в пределах проектируемой территории в водоохранной зоне и полосе водных объектов расположено 140 земельных участков, зарегистрированных в базе государственного земельного кадастра Кербулакского района области Жетісу на период проектирования.

Из них: в пределах водоохранной полосе – 97 земельных участка.

Общая площадь земель, находящихся на землях водного фонда, составляет 851,68га.

Для снижения возможных негативных воздействий со стороны объекта Проектом установления водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай рекомендованы природоохранные мероприятия для землепользователей, участки которых располагаются в пределах водоохранных зон и полос водных объектов.

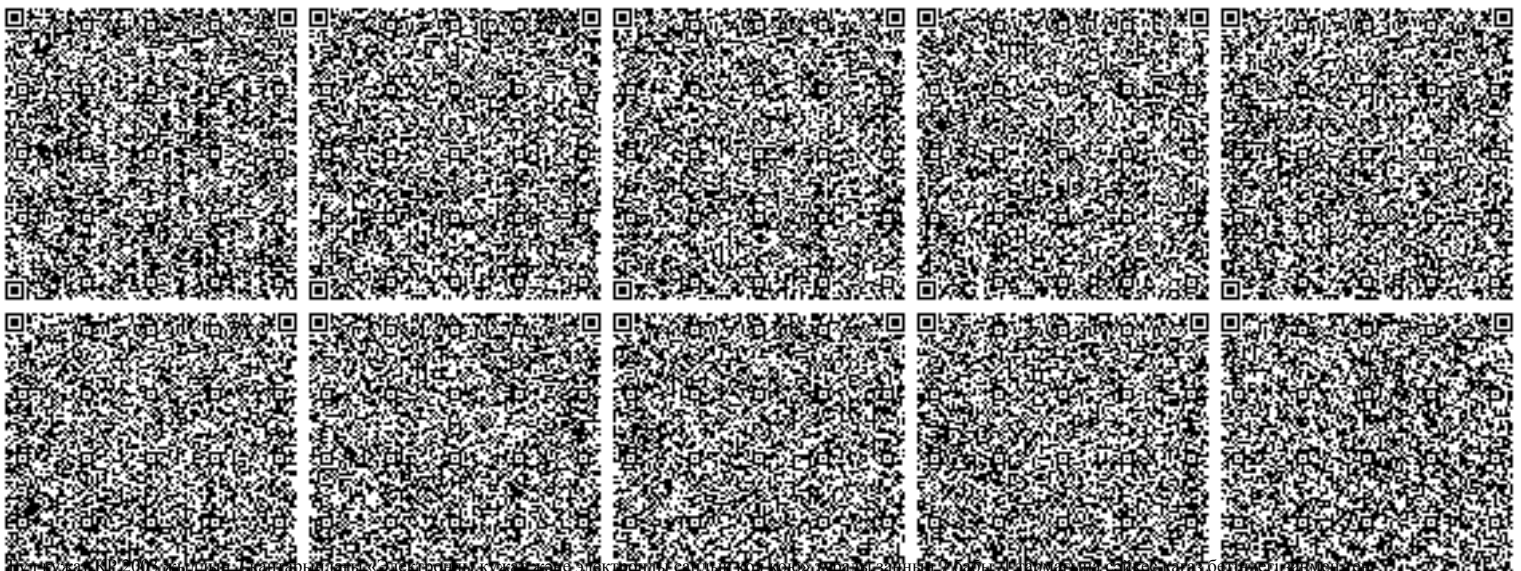
Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает Проект установления водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай при обязательном выполнении следующих требований:

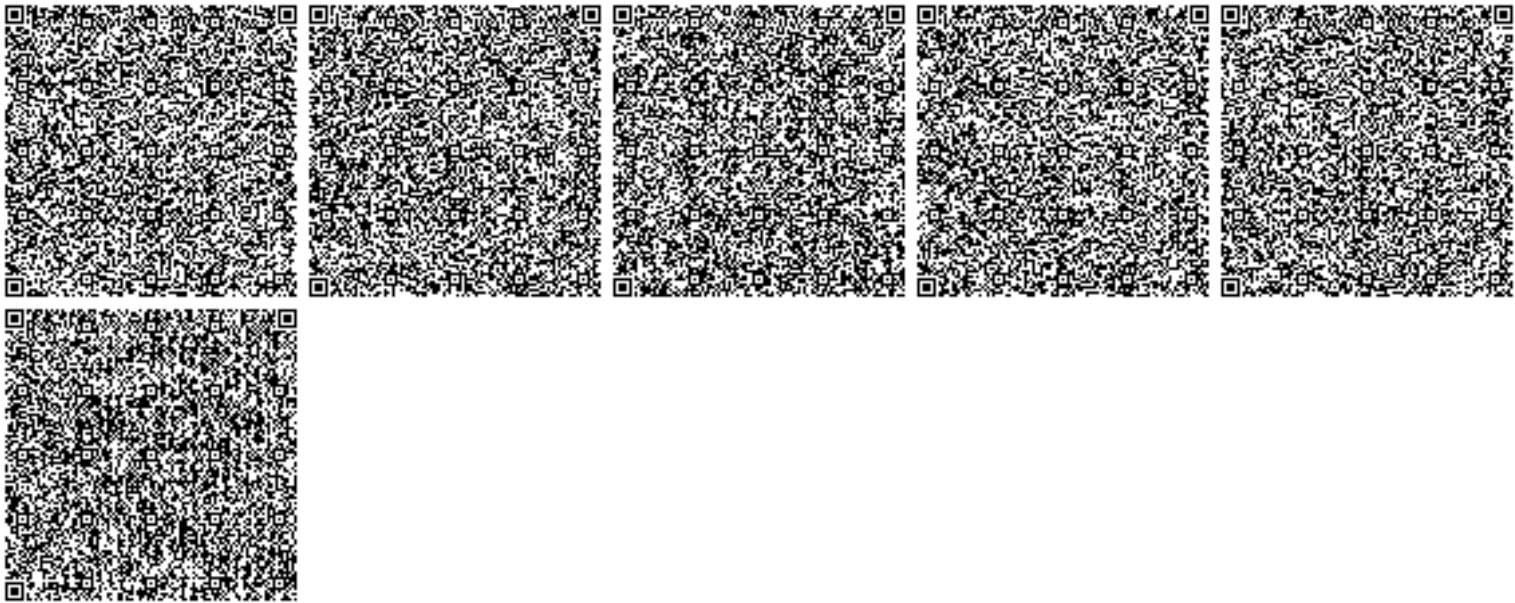
- разработанный проект согласовать с Акиматом области Жетісу;
- внести разработанный проект в постановление акимата области Жетісу «Об установлении водоохранных зон и полос» и передать в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» и филиал НАО «Государственная Корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу;
- согласовать проект с заинтересованными государственными органами согласно п. 2 ст. 116 Водного кодекса РК.
- не допускать захвата земель водного фонда;
- земли водного фонда, то есть водоохранную полосу передать государственный водный фонд;
- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды.

В случае невыполнения требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

**И.о. руководителя**

**Медет Керимжанов  
Серикович**





### ТОО «КОНСОЛИДИРОВАННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ»

*На исх. запрос № КСГК-0218 от 27.09.2022 г.*

АО «Национальная геологическая служба» (далее – *Общество*), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

**Месторождения подземных вод**, в пределах указанных **Вами координат**, на территории Жетысуской области, Кербулакского района **состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что Общество **оказывает услуги** по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, **а также выпускает справочные и картографические материалы** (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - **Интерактивная карта** действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и **Электронная картотека** геологических отчетов.

**И.о. председателя Правления  
АО «Национальная геологическая служба»**

**Ж.Карибаев**

*Исп. Ибраев И.К.  
тел.: 57-93-47*

**Согласовано**

12.12.2022 17:16 Абышев Нурлан Муполянович



**Подписано**

12.12.2022 18:46 Карибаев Жанат Каирбекович



Данный электронный документ DOC24 ID KZXIVKZ202210001222905EBC7 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://doculite.kz/landing?verify=KZXIVKZ202210001222905EBC7>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 26-14-03/1765 от 12.12.2022 г.
Организация/отправитель	ГУ "РЦ ГИ "КАЗГЕОИНФОРМ""
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОНСОЛИДИРОВАННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ
Электронные цифровые подписи документа	 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА" Подписано: АБЫШЕВ НУРЛАН МПМКgYJ...8fR97dw== Время подписи: 12.12.2022 17:16
	 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА" Подписано: КАРИБАЕВ ЖАНАТ МПУIQYJ...Xc3+CFSJN Время подписи: 12.12.2022 18:46



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

# Приложение 3

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Жетісу облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение «Областная  
территориальная инспекция  
лесного хозяйства и животного  
мира по области Жетісу Комитета  
лесного хозяйства и животного  
мира Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Талдықорған қ., Аққайың көшесі 1

Республика Казахстан 010000, г.  
Талдықорған, улица Ак кайын 1

14.09.2023 №ЗТ-2023-01656288

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания"

На №ЗТ-2023-01656288 от 29 августа 2023 года

Директору ТОО «Консолидированная строительная горнорудная компания» К.К.Мангулову На Ваше письмо от 29 августа 2023 года за №КСГК-0629 (вх. запрос от 29 августа 2023 года за № ЗТ-2023-01656288) Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу (далее-Инспекция), рассмотрев в пределах своей компетенции приложенную Вами схему района работ по проектируемому месторождению «Коксай» в Кербулакском районе области Жетісу сообщает следующее. Запрашиваемый участок к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений на проектируемой территории в Инспекции отсутствуют. На ранее выведенной из состава охотничьего хозяйства «Гвардейское» территория в данный момент, в связи с антропогенными воздействиями на участок ранее обитавшие дикие животные мигрировали в близлежащие охотничьи угодья. В связи с чем, на запрашиваемом участке места обитания и пути миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Также напоминаем, что в радиусе 10 км от запрашиваемого участка расположены следующие охотничьи хозяйства: «Шаган», «Коянды-Тау», «Гвардейское» и «Матай» и при проектировании месторождения «Коксай» необходимо учесть соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира. Согласно пункта 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) разъясняем, что в случае несогласия с данным решением, Вы вправе подать жалобу в соответствии с главой 13 Кодекса. Согласно статьи 11 Закона РК от 11.07.1997 года «О языках в Республике Казахстан» ответ подготовлен на языке обращения. Руководитель Н. Конусбаев Исп.: Р. Адильбекова Тел: 8(7282)41-26-19



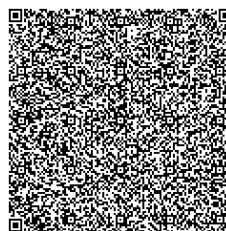
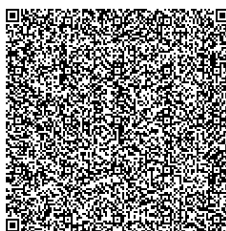
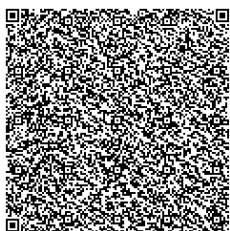
Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

Руководитель инспекции

КОНУСБАЕВ НУРКУАТ РАЙЫМБЕКОВИЧ



Исполнитель:

**АДИЛЬБЕКОВА РАЗАЛИЯ ДУЙСЕНГАЗЫЕВНА**

тел.: 7083856932

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

## Приложение 4

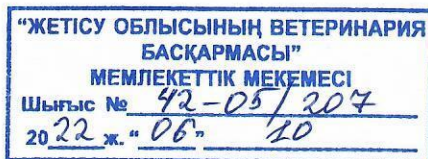
«ЖЕТИСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ»

040000, Талдықорған қаласы, Кабанбай батыр  
көшесі, 26. тел.: (7282) 32-90-72, факс: 32-90-75

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай батыра, 26,  
тел.: (7282) 32-90-72, факс: 32-90-75



Директору  
ТОО «КСГК»  
К. К. Мангулову

*К тисьму №КСГК-0219  
от 27 сентября 2022 года.*

Управление ветеринарии области Жетісу, рассмотрев Ваше обращение по вопросу сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (биотермические ямы), сообщает следующее.

На территории Кербулакского района, области Жетісу соответствии с координатами указанных в Вашем письме, сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы и скотомогильники отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что при несогласии с принятым решением согласно статье 91 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI «Об Административный процедурно-процессуальный кодекс», Вы вправе обжаловать в законном порядке в вышестоящий государственный орган или в суд.

Заместитель руководителя  
управления

К. Айпеисов

М. Бадилхан  
тел: 8 /7282/ 32 94 13

# Приложение 5

«КЕРБУЛАҚ АУДАНЫ ҚАСПАН  
АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ  
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АППАРАТ АКИМА»  
КАСПАНСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ОКРУГА КЕРБУЛАКСКОГО РАЙОНА

Қаспан ауылы, тел:8 /72842/ 96-0-19

село Каспан, тел:8 /72842/ 96-0-19

10 октября 2022 года №137

Директору  
ТОО «Консолидированная  
Строительная Горнорудная  
Компания» К.Мангулову

ГУ «Аппарат акима Каспанского сельского округа Кербулакского района» на Ваше письмо от 27 сентября 2022 года за номером КСГК-0222, с просьбой предоставить информацию о наличии кладбищ, сообщает Вам, что по отправленным Вами координатам угловых точек предполагаемого участка для ведения горных работ, захоронения людей (кладбищ) отсутствуют.

В соответствии со статьей 91 Кодекса административного судопроизводства Республики Казахстан участник административного производства уведомляется о том, что он вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанные с принятием административный акт в административном (досудебном) порядке.

Аким Каспанского сельского округа



А.Рысбеков

Испол. Ж.Умарова  
Тел.8(72840)96-0-19

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ №АЭ-2023-124

**по итогам научно-исследовательские работы на археологических объектах месторождении "Коксай" в Кербулакском районе, области Жетісу.**

Настоящее Заключение историко-культурной экспертизы составлено ТОО «Antique-KZ» на основании государственной неотчуждаемой лицензии 1-класса №23005717 от 01.03.2023 г. и свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и научно-технической деятельности от 14.02.2022 г., согласно условиям договора № KSGK/Д041-БОУ-2023 от 26 апреля 2023 г. с ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания»

В результате осуществленных научно-исследовательских работ все погребальные памятники, находящиеся на месторождении Коксай были всесторонне исследованы. Изученные объекты, судя по особенностям погребального обряда, погребальных конструкций и сопроводительного инвентаря, а именно в качестве фрагментов керамического сосуда и бронзовых наконечников стрел, соотносимы к погребально-поминальным памятникам в хронологических рамках от сако-усуньского времени до древнетюркской эпохи.

Научные изыскания проведены с соблюдением всех норм полевой археологической методологии. Археологические памятники были детально задокументированы. Результаты научно-исследовательских работ отражены в итоговом научном отчете. **(Географические координаты исследованных объектов прилагаются в приложение 1)**

### **Заключение:**

1. В результате научно-исследовательских работ памятники археологии полностью исследованы, дальнейшим изучением, реставрации и музеефикации не подлежат.

2. В связи с полной исследованностью памятников археологии и утерей ими своей историко-культурной значимости указанные объекты можно исключить из списка предварительного учета.

3. ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» могут свободно осуществлять земляные и производственные работы, с учетом ниже предоставленных рекомендаций.

Рекомендации по действию компании и ее подрядчиков в случае обнаружения останков и предметов старины при проведении производственных работ:

- При обнаружении человеческих останков или предметов старины рекомендуется немедленно приостановить все производственные работы и сообщить о находке в местный уполномоченный орган.

С искренним уважением  
Директор ТОО «Antique-KZ»



Е.К. Оралбай

**Географические координаты исследованных объектов:**

1. **Аварийный одиночный курган Коксай-Х**  
N 44° 29'07,2" E 078° 25'51,9"
2. **Группа памятников Коксай-ХI**  
*северный край* N 44° 28'59,6" E 078° 25'53,2"  
*южный край* N 44° 28'58,5" E 078° 25'53,4"
3. **Группа памятников Коксай-ХII**  
*северный край* N 44° 28'45,3" E 078° 25'49,7"  
*южный край* N 44° 28'44,0" E 078° 25'49,7"
4. **Группа памятников Коксай-ХIII**  
*северный край* N 44° 28'37,1" E 078° 25'37,6"  
*южный край* N 44° 28'35,3" E 078° 25'35,9"
5. **Одиночный курган Коксай-ХIV**  
N 44° 28'33,8" E 078 25'33,1"
6. **Одиночный курган Коксай-ХV**  
N 44° 29'18,7", E 078° 26'28,0"
7. **Аварийный одиночный курган Коксай-ХVI**  
N 44° 29'04,4" E 078° 26'26,0"
8. **Аварийный могильник Коксай-И**  
*северный край* N 44° 28'39,4", E 078° 27'51,5"  
*южный край* N 44° 28'36,4", E 078° 27'47,3"
9. **Могильник Коксай-ИI**  
*северный край* N 44° 28'39,3", E 078° 27'06,1"  
*южный край* N 44° 28'30,2", E 078° 27'04,8"
10. **Могильник Коксай-ИIII**  
*северный край* N 44° 28'39,3"; E 078° 27'06,1"  
*южный край* N 44° 28'30,2"; E 078° 27'04,8"
11. **Аварийный могильник Коксай-ИV**  
*северный край* N 44° 28'49,9" E 078° 29'11,8"  
*южный край* N 44° 28'43,3" E 078° 29'06,1"
12. **Курганная группа Коксай-ИШс**  
N 44°28'36.1254"; E 78°26'59.0619"
13. **Коксай-группа курганов ХIII (А)**  
N 44°28'34.7490 E 78°25'39.3420".
14. **Курганная группа Коксай-ИШа**  
N 44°28'12.7277" E 78°27'08.4105"
15. **Коксай-ИШ(д) аварийный одиночный курган**  
N 44° 28'49,4" E 78° 27'11,8"
16. **Группа курганов Жаналык**  
N 44° 30'24,3° E 78° 29'42,6 E
17. **Курганная группа Уварова-ИИ**  
N 44° 29'49,8° E 78° 29'41,7
18. **Группа памятников Уварова- ИХ**

N 44° 31'06,7" E 78° 34'59,2"

**19. Группа памятников Когалы-II**

*северо-восточный край* N 44° 31'01,3"; E 78° 38'05,9"

*юго-западный край* N 44° 30'50,7"; E 78° 37'54,7"

**20. Группа памятников Карамола-XV**

*северный край* N 44° 28'59,7"E 78° 25'20,9"

*южный край* N 44° 28'50,5"E 78° 25'11,7"

**21. Группа памятников Карамола-XVI**

N 44° 28'29,6", E 78° 25'03,7"

**22. Группа памятников Коксай-V**

*северный край* N 44° 30'36,0" E 078° 26'44,8"

*южный край* N 44° 30'33,6" E 078° 26'46,9"

**23. Группа памятников Карамола-XIX**

N 44° 30'33,5"; E 78° 27'30,1"

**24. Группа памятников Коксай-V (B)**

N44°30'22.9" E78°26'56.7"

**25. Группа курганов Карамола**

*северный край* N 44° 30'42,8" E 78° 26'14,8"

*южный край* N 44° 30'22,6" E 78° 26'26,2"

**26. Одиночный курган Коксай-VI**

N 44°29'26.8" E 78°26'11.0"

**27. Группа памятников Коксай-VI (A)**

N 44°29'42.3" E 78°26'14.3"

**28. Одиночный каменный курган**

N 44°28'42.2396" E 78°26'28.2414"

**29. Группа памятников Коксай-VII**

*северный край* N 44° 29'24,5" E 078° 26'01,4"

*южный край* N 44° 29'22,1" E 078° 26'00,6"

**30. Группа памятников Коксай-VIII**

*северный край* N 44° 29'19,4" E 078° 25'59,3"

*южный край* N 44° 29'18,7" E 078° 25'59,0"

**31. Одиночный памятник Коксай-IX**

N 44° 29'12,7" E 078° 25'52,3"

**32. Курганная группа Коксай-Шв**

N 44°28'12.9822"; E 78°26'48.5998"

**33. Одиночный курган Уварова-II**

N 44° 29'18,9" E 78° 28'58,6 E

**34. Группа памятников Уварова-VIII.**

N 44° 31'00,5", E 78° 33'34,7"

**35. Группа памятников Когалы-I**

*северный край* N 44° 31'59,2"; E 78° 38'45,6"

*южный край* N 44° 32'21,1"; E 78° 39'06,7"

**36. Одиночный курган Уварова-I**

N 44° 29'18,9" E 78° 28'58,6 E

**37. Курганная группа Уварова-IV**

N 44° 29'49,8" E 78° 29'41,7"

**38. Лозовое-III**

N 44° 28'46,8" E 078° 29'48,6"

**39. Группа курганов Лозовое-IV**

*северный край* N 44° 28'53,4"; E 078° 29'49,0"

*южный край* N 44° 28'52,3"; E 078° 29'48,2"

**40. Одиночный курган Уварова-X**

N 44° 31'22,2"; E 78° 36'24,1"

**41. Группа памятников Уварова-XI**

N 44° 31'40,9"; E 78° 36'26,0"

**42. Группа курганов Карамола-XIV**

*северный край* N 44° 30'15,6" E 78° 25'49,2"

*южный край* N 44° 29'50,6" E 78° 25'46,9"

«ЖЕТИСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
МӘДЕНИЕТ, АРХИВТЕР ЖӘНЕ  
ҚҰЖАТТАМА БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНІҢ  
«ЖЕТИСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРҒАУ  
ЖӨНІНДЕГІ ОРТАЛЫҒЫ»  
КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы, 67, тел.: 8 (7282) 40-03-15,  
БИН: 220940041430, e-mail: zhetsu.madenimura@mail.ru



КОММУНАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ»  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ,  
АРХИВОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ  
ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ»

040000, область Жетісу, город Талдықорған,  
проспект Нұрсұлтан Назарбаева, 67, тел.: 8 (7282) 40-03-15,  
БИН: 220940041430, e-mail: zhetsu.madenimura@mail.ru

31.01.2024 № 10

Директору ТОО «КСГК»  
К. Мангулову

КГУ «Центр по охране историко-культурного наследия области Жетісу на Ваше письмо № КСГК-0053 от 30.01.2024 года сообщает, что согласовывает заключение историко-культурной экспертизы №АЭ-2023-124 ТОО «Antique-KZ».

И.о. директора

Г. Бодауова

Исп. Ж.Адамжанов  
Тел. 8(7282) 24-00-40

000242

## ПРОТОКОЛ № 2535-23-У

### заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан

Технико-экономическое обоснование промышленных кондиций на медные руды месторождения Коксай с подсчётом запасов по состоянию на 01.01.2023 г.

13 марта 2023 года

г. Астана

#### **ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель ГКЗ РК

Акбаров Е.Е.

Секретарь

Мухашев А.Б.

Члены ГКЗ РК:

Байбатыров М.Ж.  
Суиндыкова Н.С.  
Калашникова Ж.К.  
Омирбекова А.Н.

Независимые эксперты ГКЗ РК:

Тимофеев Ю.И.  
Мальченко О.Е.  
Кушакова Л.Б.

Авторы отчета:

Карепов С.В.  
Вязовецкий Ю.В.  
Каропова И.П.  
Молдабаева Ж.Х.

#### **ПРИГЛАШЕННЫЕ:**

от ТОО «Консолидированная Строительная  
Горнорудная Компания»:

Канапьянов У.Е.  
Макенбаев Д.Т.

**Председательствовал**

**Акбаров Е.Е.**

На рассмотрение ГКЗ РК товарищество с ограниченной ответственностью «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» представлен Отчет «ТЭО промышленных кондиций на медные руды месторождения Коксай с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2023».

Отчет составлен ТОО «LGS-Геосервис».

Авторы отчета: Карепов С.В., Вязовецкий Ю.В., Карепова И.П., Молдабаева Ж.Х., Цацин В.Н. и др.

Отчет состоит из 12 книг текста и текстовых, табличных приложений; 110 графических приложений на 113 листах.

## 1. ПО ДАННЫМ, СОДЕРЖАЩИМСЯ В ОТЧЕТЕ:

Месторождение расположено в Кербулакском районе Жетысуйской области, в 17 км к западу от пос. Кугалы и в 62 км южнее г. Талдыкорган.

Право недропользования принадлежит ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в соответствии с контрактом на разведку № 1777-ТПИ от 23 июня 2005 года.

Месторождение открыто в 1954 году.

По состоянию на 01.01.2023 года на Государственном балансе полезных ископаемых запасы месторождения числятся в следующих количествах:

Параметры	Ед. измер.	Категория запасов			
		B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	забалансовые
Руда	тыс.т.	60672,2	259484,5	-	17927,0
Медь	тыс.т.	334,2	1305,4	-	70,4
Молибден	т.	-	15743,0*	-	-
Золото	кг.	-	37159,0*	-	-
Серебро	т.	-	396,0*	-	-
Селен	т.	-	1120,6*	-	-
Рений	т.	-	17,7*	-	-
Теллур	т.	-	-	354,6**	-
Сера	тыс.т.	-	4622,0*	-	-

Примечание: \* - запасам элементов категории C<sub>1</sub> соответствует руда суммы категорий B=C<sub>1</sub>, \*\* - запасам элементов категории C<sub>2</sub> соответствует руда суммы категорий B+C<sub>1</sub>.

Настоящий отчет представлен по результатам обобщения исторических материалов, новых данных геологоразведочных работ (за период 2006-2022 гг.) и разработанных вариантов промышленных кондиций для открытой отработки запасов, при расчете технико-экономических параметров для подсчета окисленных и сульфидных руд:

Способ отработки - открытый	Показатели
Окисленные руды	
Бортовое содержание меди (%)	0,10 %
минимальная мощность рудных тел, включаемых в подсчет запасов (м)	5 м
максимальная мощность прослоев некондиционных руд и пустых пород, включаемых в подсчет запасов	5 м

(м)	
для окисленных руд подсчитать	только запасы меди
к забалансовым запасам отнести	запасы за контурами карьера
Сульфидные руды	
Бортовое содержание меди	0,15 %
минимальная мощность рудных тел, включаемых в подсчет запасов	5 м
максимальная мощность прослоев некондиционных руд и пустых пород, включаемых в подсчет запасов	15 м
для сульфидных руд подсчитать	запасы меди, золота и серебра
к забалансовым запасам отнести	запасы молибдена, серы, селена, теллура, рения

К утверждению представлены запасы окисленных и сульфидных руд для условий открытой добычи, подсчитанные в следующих количествах:

Показатели	Балансовые:					Забалан- совые	Всего по место- рождению
	В	C <sub>1</sub>	В+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	В+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>		
всего по месторождению							
руда, тыс.т	484111	336929	821040	8182	829222	555039	1384261
Сu, тыс.т	2111	1381	3493	24,1	3517	1592	5109
Au, кг				63745	63745	38630	102375
Ag, т				865	865	605	1470
Содержание:							
Сu, %	0,44	0,41	0,43	0,29	0,42	0,29	0,37
Au, г/т				0,08	0,08	0,07	0,07
Ag, г/т				1,04	1,04	1,09	1,06
в том числе: окисленные руды*							
руда, тыс.т		24211	24211	6717	30928	3183	34111
Сu, тыс.т		92,0	92,0	20,6	112,6	6,7	119
Содержание:							
Сu, %		0,38	0,38	0,31	0,36	0,21	0,35
сульфидные руды							
руда, тыс.т	484111	312718	796828,8	1465	798294	551856	1350150
Сu, тыс.т	2111	1289	3400,6	3,5	3404	1586	4990
Au, кг				63745	63745	38630	102375
Ag, т				865	865	605	1470
Содержание:							
Сu, %	0,44	0,41	0,43	0,24	0,43	0,29	0,37
Au, г/т				0,08	0,08	0,07	0,07
Ag, г/т				1,04	1,04	1,09	1,06

Примечание: -\* Запасы меди и содержание меди в окисленной руде приняты по данным протокола Протокол ГКЗ РК № 835-09-У от 15 июня 2009 г. «Отчет с подсчетом запасов окисленных медных руд Коксайского рудного поля на 01.06.2008» без учета коэффициента избирательного истирания 1,24.

**2. РАССМОТРЕВ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ,** экспертные заключения Тимофеева Ю.И., Мальченко О.Е., Кушаковой Л.Б. и протокол заседания

Межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых при МД «Южказнедра» от 11.10.2022 № 3016, **ГКЗ РК ОТМЕЧАЕТ:**

2.1. Представленные на государственную экспертизу материалы по содержанию и оформлению, соответствуют требованиям ГКЗ РК, предъявляемым к материалам отчета по технико-экономическому обоснованию и подсчету запасов.

2.2. Месторождение располагается в пределах Джунгарского сектора Прибалхашско-Илийского вулканического пояса (ВПП). ВПП развивается на активной континентальной окраине Джунгаро-Балхашской палеоокеанической области. Субстратом ВПП является древний кратон (протерозой) с фрагментами рифейских и венд-палеозойских рифтов. Фрагменты силурийского рифта наблюдаются в Бижинском и Коксайском блоках Биже-Коксайской горст-антиклинорной структуры. Район месторождения сложен толщами ордовика, силура, вулканитами нижнего девона-карбона. Интрузивные породы представлены габбро-плагиогранитами ордовика, среднедевонскими диоритами, гранодиоритами и гранодиорит-порфирами, ранне-среднекаменноугольными гранодиоритами и пермскими субщелочными гранитами (граносиенитами).

На месторождении развиты прожилково-вкрапленные руды в березитизированных гранодиорит-порфирах ниже-средне-каменноугольного возраста. Прорывающие позднеордовикские плагиограниты, отложения силура и вулканиты нижнего-среднего девона-карбона. По генезису месторождение - медно-порфировое. Представлено субширотно-ориентированной линейной залежью штокверкового типа протяженностью около 4,1 км при ширине горизонтального среза от первых десятков м до 600-800 м. Залежь на глубине имеет лакколитообразную морфологию. На западном фланге залегание штокверка меняется с широтного простирания на северо-западное, а по падению на север-северо-восточное. На восточном фланге падение южное, на юго-запад при субширотном простирании. Северная граница залежи с вмещающими породами имеет тектонический характер, по коксайскому разлому, южная определяется по результатам опробования, по отсутствию промышленных содержаний меди, меньше бортового содержания.

По сложности геологического строения месторождение отнесено ко второй группе, второй подгруппе.

2.3. Методически поисковые и поисково-оценочные работы и проведенная разведка месторождения и на рудном поле проводились с применением горных работ, бурения скважин, проходки подземных штольневых выработок. Бурением вертикальных и наклонных разведочных скважин осуществлялось по системе меридиональных профилей, от профиля -XIII до +XXVIII с запада на восток. Для категории В сеть составляла 100x100 м, категории С<sub>1</sub> – 200x100 м. При сгущении сети категории В до 50x50 м и разряжении до 100x50 м установлено отсутствие значимых различий по запасам и содержанию меди. При разрежении вдвое сети категории С<sub>1</sub> разница в запасах достигла 7-13%.

Установлено наличие избирательного истирания халькопирита в старых колонковых скважинах дробового и твердосплавного бурения с однотрубным снарядами, что привело к потере содержаний меди в сульфидных рудах в среднем на 8,6%, в окисленных – на 24,0%. Расхождение содержаний меди с заверочными скважинами вызвано низким выходом керна в сульфидных рудах в среднем 76%, а в окисленных – 64%, что в принципе недопустимо.

В 2014-2022 гг. с целью доразведки и оконтуривания рудного штокверка в Западной части проводились буровые работы. Решены вопросы по заверочному бурению скважин предшественников с низким выходом керна. В рядовых пробах велось систематическое определение при полном контроле содержаний Cu, Mo, Ag, Au, Se, S, Te, Re. Граница между сульфидными и окисленными рудами проводилась на основе фазового анализа по содержанию оксидной меди не ниже 15%.

В процессе разведки использованы результаты данных проведенного опробования по 686 скважинам и 177531 п.м керна, в т.ч. по окисленным рудам – 7800 п.м. Средний выход керна по рудам: 1956-1978 гг. – 74,6%; 2006-2022 гг. – 95%.

Объемная масса сульфидных руд оценена в 2,7 т/м<sup>3</sup>, окисленных – 2,49 т/м<sup>3</sup> по результатам определений объемной массы из столбиков керна, выемки целиков из штольни, шурфов, канав, образцов. Всего на месторождении проведено 895 определений объемной массы.

Обработка результатов внутреннего и внешнего контроля меди и молибдена производилось в соответствии с «Инструкцией по внутреннему, внешнему и арбитражному геологическому контролю качества аналитических работ» ВИМСа 1973 г. Контроль качества работ (QA/QC) проводился на всех стадиях геологоразведочных работ.

Пробы (2014-2022 гг.) анализировались в г. Карабалта Республики Кыргызстан, в лаборатории ОСОО «Стюарт Эссей энд инвайронментал лэборэторис». Определение содержаний меди и других элементов проводилось методом ICP-AES с допустимыми систематическими погрешностями.

2.4. Технология переработки медных руд осуществляется по флотационной схеме в замкнутом цикле, что исключает загрязнение поверхностных и подземных вод сульфатами металлов.

Лабораторные исследования технологических руд на обогащение выполнены в ЦХЛ ЮКТГУ, Казмеханобр, Институт металлургии и обогащения (г. Алматы), лаборатория ТОО «Центргеоаналит», г. Караганда (2007 г.) ВНИИЦВЕТМЕТ Усть-Каменогорск.

Сульфидные руды изучались по схеме коллективной флотации в замкнутом цикле с получением медного концентрата. Характерной особенностью технологии обогащения сульфидных руд месторождения является низкое извлечение Mo, S, Se, Te, Re, что определено, предельно низкими содержаниями в руде этих элементов близкими к пределу чувствительности анализов.

Окисленные руды исследовались в лабораторных условиях по трем направлениям: флотация, комбинированный процесс (метод Мостовича) и кучное выщелачивание. Наиболее эффективным является гидрометаллургический передел (площадка кучного выщелачивания и завод по переработке растворов, включающий экстракционное и электролизное отделение). Основными факторами, определившими интенсивный рост технологии «экстракция – электроосаждение», являются: низкие капиталовложения, низкие производственные затраты, высокая чистота конечного металла – катодной меди.

2.5. Подземные воды района и участка месторождения приурочены к зонам локальной и региональной трещиноватости палеозойских пород и рыхлым четвертичным отложениям, за счет атмосферных осадков.

Подземные воды зоны открытой трещиноватости, в девонских породах, к северу от карьера обводнены на глубину до 87 м, дебит скважин 0,14-0,24 л/сек. Расход воды в родниках - 0,4-0,5 л/сек. В девонских вулканических породах максимальная глубина зоны обводнения установлена в интервале 73-317 м. В силурийских известняках зона обводнения не превышает 200 м, дебиты родников и скважин составили 0,3-1,0 л/сек. Выше уровня +1240 м подземные воды отсутствуют.

Исследования инженерно-геологического характера выполнены в 1973-1974 гг. ВСЕГИНГЕО, ВНИИЦВЕТМЕТа и Джунгарской ГРЭ ЮКТГУ; в 2016-2020 гг. в лаборатории Санкт-Петербургского горного университета (Россия). Руды и вмещающие породы ниже зоны окисления и выветривания относятся к устойчивым, достаточной механической прочности, кроме зон тектонических нарушений с дроблением пород и падением их прочности.

2.6. Основные горнотехнические решения по отработке месторождения открытым способом определялись по четырём вариантам бортового содержания меди: 0.25%, 0.20%, 0.15% и 0.10%.

Определение глубины карьера производилась в два этапа. На первом этапе проведена оптимизация в ГГИС «Micromine» по алгоритму Лерча-Гроссмана с использованием фактора корректировки дохода (ФКД) от 0.5 до 1.0 с шагом 0.1 и получением серии вложенных карьеров. На втором этапе укрупнённо рассчитана условная прибыль каждого варианта ФКД и оценка рентабельности отработки прирезки между вариантами. Наиболее эффективным является вариант оптимизационных оболочек с ФКД равным 0.7.

К обрабатываемым запасам относятся запасы, попавшие в контуры принятых оптимальных оболочек. Для расчётов приняты - потери – 2,0%; разубоживание - 4,0%.

Оптимальным и стандартным способом разработки подобных месторождений является открытый - карьерный, до глубины 700-800 м (абсолютная отметка дна + 500 м) транспортной системой разработки с вывозом горной массы вскрыши во внешние отвалы, масса руды – на обогатительную фабрику.

2.7. Экологическим аудитом определены основные источники и виды экологического воздействия на окружающую среду, проведена оценка загрязнённости воздуха, почвы, поверхностных вод, растительности. В 2014-2015 гг. ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» на месторождении провело фоновое экологическое исследование территории месторождения Коксай. Все аспекты окружающей среды, включая воздушный бассейн, водную среду, почвенный покров, исследование фауны и флоры, социальные и археологические аспекты были охарактеризованы и оценены в рамках Экологического кодекса Казахстана и международных стандартов.

2.8. Для технико-экономической оценки месторождения проведен статистический анализ, с целью выбора оптимального варианта бортовых содержаний сульфидной меди для отработки открытым способом.

Нижней границей для оконтуривания рудных пересечений приемлем порог 0,15% содержания меди.

Для выбора минимальной мощности рудного тела в программе Micromine рассчитаны композитные интервалы при бортовых содержаниях 0,10-0,25%, различных длин рудных интервалов и величиной некондиционных прослоев от 5 до

15 метров. Выполнен повариантный подсчет запасов геостатистическим методом. Интерпретация (увязка) оруденения проводилась от разреза к разрезу в трехмерном пространстве, за пределами крайних разрезов экстраполяция ограничивалась на половину расстояния между профилями.

Контрольный подсчет произведен методом вертикальных параллельных разрезов, отвечающим геологическим особенностям месторождения и принятой методике разведки. Расхождение между запасами руды повариантного с контрольным подсчетом запасов составили 2,2%. Расхождение в запасах меди составило 4,1%, а в средних содержаниях меди они разнятся на 6,17%.

По оптимальному бортовому содержанию меди 0,15% сделан подсчет запасов медных руд в контурах карьера методом Кригинга с разбивкой по категориям. Количество балансовых запасов, квалифицированных по категории В – составляет 58,4% от всех разведанных, по категории С<sub>1</sub> – 40,6% и по категории С<sub>2</sub> – 0,99%.

К забалансовым рудам в бортах карьеров отнесены запасы подсчетных блоков, оконтуренных по борту от 0,1% - до 0,149% среднее 0,14%, не отвечающие принятому бортовому содержанию 0,15% для открытой добычи. В результате подсчета запасы по руде выросли в 2,5 раза, по меди – в 2,2 раза. Содержание меди в рудах уменьшилось в 1,2 раза.

Товарной продукцией предприятия будут: по окисленным рудам – медь катодная, по сульфидным – медный концентрат.

Капитальные затраты в промышленное строительство по рекомендуемому варианту составили 2057,3 млн.долл.США.

2.9. В ходе экспертизы установлено, что

- залежи месторождения не выходят за границы геологического отвода, а проектные контура откосов бортов добычных карьеров и отвалы вскрыши выходят за границы геологического отвода, рекомендуется недропользователю решить этот вопрос с Компетентным органом для получения необходимого горного отвода;

- оценены запасы известняка - пород вскрыши до глубины 150 м Восточного участка, их постановку запасов на государственный баланс полезных ископаемых необходимо рассмотреть в соответствии с Кодексом «О недрах и недропользовании»;

- отчет дополнен разделом о технологии переработки попутных компонентов (Mo, Se, Re, Te, S) на других горнорудных предприятиях, их перевод в категорию забалансовых запасов возражений не вызывает.

### **3. ГКЗ РК ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

3.1. Утвердить промышленные кондиции для подсчета запасов медных руд месторождения Коксай и открытой добычи со следующими параметрами:

для окисленных руд:

- бортовое содержание меди для открытых работ – 0,10 %;

- минимальная мощность рудных тел – 5 м;

- максимальная мощность прослоев некондиционных руд и «пустых» пород – 5 м;

- в окисленных рудах подсчитываются только запасы меди.

для сульфидных руд:

- бортовое содержание меди для открытых работ – 0,15 %;

- минимальная мощность рудных тел – 5 м;

- максимальная мощность прослоев некондиционных руд и пустых пород для открытых работ –15 м;

- в сульфидных рудах подсчитываются запасы меди, золота, серебра для постановки на баланс, другие попутные компоненты такие как - молибден, сера, селен, теллур, рений принять к сведению, в качестве забалансовых.

3.2. Утвердить запасы руды и металлов по состоянию на 02.01.2023 г. в следующих количествах:

Показатели	Единицы измерения	Балансовые				Забалансовые
		Категория запасов				
		B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
всего по месторождению:						
руда	тыс.т	484111	336929	8182	829222	555039
медь	тыс.т	2111	1381	24,1	3517	1592
золото	кг	-	-	63745	63745	38630
серебро	т	-	-	865	865	605
молибден	тыс.т	-	-	-	-	57,3
селен	т	-	-	-	-	3142,2
сера	тыс.т	-	-	-	-	9605,6
теллур	т	-	-	-	-	3990,1
рений	т	-	-	-	-	51
средние содержания:						
медь	%	0,44	0,41	0,29	0,42	0,29
золото	г/т	-	-	0,08	0,08	0,07
серебро	г/т	-	-	1,04	1,04	1,09
молибден	г/т	-	-	-	-	41,5
селен	г/т	-	-	-	-	3,97
сера	%	-	-	-	-	1,2
теллур	г/т	-	-	-	-	5,04
рений	г/т	-	-	-	-	0,06
в том числе: окисленная руда						
руда	тыс.т		24211	6717	30928	3183
медь	тыс.т		92,0	20,6	112,6	6,7
среднее содержание	%		0,38	0,31	0,36	0,21
сульфидная руда						
руда	тыс.т	484111	312718	1465	798294	551856
медь	тыс.т	2111	1289	3,5	3 404	1586
золото	кг	-	-	63745	63745	38630
серебро	т	-	-	865	865	605
молибден	тыс.т	-	-	-	-	57,3
селен	т	-	-	-	-	3142,2
сера	тыс.т	-	-	-	-	9605,6
теллур	т	-	-	-	-	3990,1
рений	т	-	-	-	-	51
средние содержания:						
медь	%	0,44	0,41	0,24	0,43	0,29
золото	г/т	-	-	0,08	0,08	0,07

серебро	г/т	-	-	1,04	1,04	1,09
молибден	г/т	-	-	-	-	41,5
селен	г/т	-	-	-	-	3,97
сера	%	-	-	-	-	1,2
теллур	г/т	-	-	-	-	5,04
рений	г/т	-	-	-	-	0,06

3.3. Считать утратившими силу решения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых протоколов: ГКЗ СССР № 1104-к от 18.03.1977; ГКЗ РК № 606-07-К от 19.07.2007 в части утверждения параметров кондиций; ГКЗ СССР № 8066 от 17.05.1978; ГКЗ РК № 835-09-У от 15.06.2009 в части утверждения запасов в связи с их переоценкой на современный период.

3.4. Рекомендовать недропользователю:

- на стадии проектирования необходимо учесть выполнения мероприятий по пункту 2.9. (абзац 1 и 2) согласно с законодательством о недрах и недропользовании;
- проработать вопросы водоснабжения будущего ГОКа, а также разработки рационального и экологически приемлемого варианта осушения карьерного поля;
- продолжить технологическое исследование по возможному получению молибденового концентрата из сульфидных медных руд месторождения Коксай.

**Председатель Комитета геологии,  
Председатель ГКЗ РК**



**Е. Акбаров**

# Приложение 8

## Протокол №3047

заседания Южно-Казахстанской Государственной комиссии по запасам  
полезных ископаемых (ЮК МКЗ)

«23» февраля 2023 г.

г. Алматы

### Присутствовали:

Зам. Председателя ЮК МКЗ:

- Булегенов К.У.

- Баубеков К.Д.

Члены комиссии ЮК МКЗ:

- Каргажанова Ж.З.

- Нургалиева Г.А.

- Айтуганов М.Г.

- Саурыкова Б.Е.

Секретарь комиссии:

- Баймурзаев Н.Б.

### Приглашенные:

От ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» (КСГК):  
Мангулов К.К.

От ТОО «LGS-Геосервис»: Карепов С.В., Карепова И.П., Молдабаева Ж.Х.,  
Краев О.Н.

**Председательствовал: Булегенов К.У.**

### 1. На рассмотрение ЮК МКЗ представлен:

1.1 Отчет с оценкой запасов известняков (карбонатного сырья) в пределах геологического отвода Коксайского месторождения меди в Кербулакском районе Жетысуской области, выполненный в соответствии с Контрактом № 1777 от 23.06.2005 г.

1.2 Авторская справка.

1.3 Протокол № 2 ТС ТОО «КСГК» от 04.12.2022 г.

1.4 Экспертное заключение Л.П. Сидоровой.

### 2. ЮК МКЗ отмечает:

2.1. Медно-порфировое месторождение Коксай расположено на юго-западных склонах хр. Джунгарский Алатау, в пределах Кербулакского района Жетысуской области. Разведка медных руд проведена в 1956-76 гг., первый подсчет запасов по кондициям ГИПРОЦВЕТМЕТа выполнен в 1977 г. (Протокол № 8066 ГКЗ СССР от 17.05.1978 г, г. Текели).

При утверждении кондиций (1975 г, ГИПРОЦВЕТМЕТ) ГКЗ СССР рекомендовано (протокол 1104-к) представить характеристику породам вскрыши и подсчитать их запасы с учетом требований действовавших ГОСТов к качеству сырья.

Для проведения разведки медных руд на месторождения Коксай в Алматинской области, Комитетом геологии и недропользования РК был предоставлен геологический отвод № 26Р от 20.12.2005 г. Согласно проекту оценочных работ, утвержденного протоколом ЦКРР № 344 от 13 сентября 2013 г, на месторождении в течение 2014-2017 гг. были проведены геологоразведочные работы. По решению компетентного органа (Протокол от 26 апреля 2017 г) действие контракта было продлено на 1 год. В дальнейшем, с целью продления действия

контракта на 2018-2021 гг., на месторождении было составлено дополнение от 25 мая 2018 г.

На современном этапе по заданию ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная компания», ТОО «LGS-Геосервис», был составлен отчет с подсчётом запасов известняков.

2.2. Коксайское месторождение известняков расположено на участке Западный и Восточный меднопорфирового месторождения Коксай. В геологическом строении месторождения принимают участие карбонатно-осадочные породы нижнего силура, вулканогенные и туфогенно-осадочные образования девона-карбона, интрузивные породы ранне- и позднепалеозойского возраста, жилообразные тела гранитоидов и рыхлые отложения четвертичного периода.

Залежь известняков представляют собой массивные крутопадающие (под углами 50-65°) пласты с толстоплитчатой отдельностью. В рельефе они залегают в виде гряд, которые хорошо прослеживаются на протяжении четырёх километров с северо-востока на юго-запад. Мощность известняков в плане колеблется в широких пределах, от 50 м на западе до 350 м на востоке. По простиранию толщи встречаются пережимы, обусловленные тектоникой, где мощность сокращается до 100 м. На глубине в направлении падения известняков (к югу) мощность их постепенно уменьшается, причём быстрее на восточном фланге. Известняки везде перекрываются брекчиевидными конгломератами с обломками гранодиорит-порфиров и известняков.

Известняки в качестве карбонатного сырья, пригодного для получения обжиговой комовой извести, разведывались в три этапа. Разведанные и подсчитанные запасы Коксайского месторождения известняка по состоянию на 01.01.2022 г, для согласования и утверждения в МКЗ ГУ МД «Южказнедра» представляются настоящим отчётом впервые.

Согласно требованиям ГКЗ по типу месторождений оно относится к I группе первой подгруппе.

2.3. В 1957-59 годах по 6 канавами № 30-35, расположенными на расстоянии в среднем 200 м и в трёх скважинах № 5, № 40 (профиль XVIII) и скважиной № 42 (профиль XX), были отобраны бороздовые и керновые пробы. Длина проб (бороздовых и керновых) составляла по 5,0 м, всего - 290 проб.

Работы, проведенные в 1974-1975 году. Шурф №1 был пройден в центральной части месторождения на профиле XVIII, в 25 км к югу от скважины № 40. Глубина шурфа 6,8 м, сечение 2,0 м<sup>2</sup>. Химический состав известняков характеризуется сравнительно высоким содержанием окиси кальция (53-54%) и весьма небольшим содержанием вредных примесей.

Работы, проведенные в 2008-2011 гг. На участке Коксай Восточный, проведена буровая разведка запасов известняка с отбором технологических проб и проб на лабораторные исследования. За этот период было пробурено 6 скважин глубиной до 300-400 м по известнякам и 16 скважин, имеющие пересечения известняка, находящихся между рудными зонами «Северная» и «Южная». При этом мощности пересечения составили от 100 до 150 м.

В процессе разведки известняков месторождения Коксай проведены основные виды и объемы ГРР:

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объемы
1	Горные работы (6 канав, 11 расчисток, 1 шурфа)	<u>п.м.</u> м <sup>3</sup>	<u>3879,5</u> 640,12
2	Бороздовые пробы (включая контроль – 63 пробы)	<u>п.м.</u> проб	<u>3361,0</u> 677
3	Скважины колонкового бурения (17 скв.)	<u>кол-во</u> п.м.	<u>17</u> 4207,6
4	Керновые пробы (включая контроль – 42 пробы)	<u>п.м.</u> проб	<u>2085,65</u> 421
5	Лабораторно-технологическая проба № КОК-101. Скважины 903, 904, 908, 912, 915, 922, 925, 926, 930, 933, 934, 935.	<u>скв.</u> кг	<u>12</u> <u>53,2</u>
6	Отчет о НИР по теме: проведение лабораторных исследований - Исследования и обжиг керновых проб известняка и сбор данных для разработки технологического регламента «Цех обжига известняка месторождения «Коксай» с получением комовой извести 1 сорта активностью 90%»	отчет	1

Объемный вес известняков определен штуфными пробами, отобранными из керна скважин и девяти канав (скв 40, скв 903, скв 904, скв 908, скв 912, скв 925, Р-1, Р-2,- Р-8, Р-9). Всего было отобрано 117 штуфов.

По представительному объёму анализов объёмная масса известняков в пределах 2,65-2,75 г/см<sup>3</sup>, в среднем 2,70 г/см<sup>3</sup>, плотность – 2,67-2,78 г/см<sup>3</sup>, в среднем 2,72 г/см<sup>3</sup>. Среднее значение водопоглощения составляет 0,16%, а пористость пород в пределах 0,37-1,09%, в среднем 0,54%, предел прочности при сжатии в сухом состоянии - 431,86% кгс/см<sup>2</sup>, предел прочности известняков в водонасыщенном состоянии от 350 до 550 кг/см<sup>2</sup>. Рекомендуемый объёмный вес известняков - 2,70 г/см<sup>3</sup>

2.4. Вещественный состав залежи месторождения изучен по 677 бороздовым и 417 керновым пробам, а также 89 групповым пробам.

Результатам силикатного анализа групповых проб показали, что известняки характеризуются следующими содержаниями: **MgO – 0,95%**, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 0,05%, SiO<sub>2</sub> – 0,65%, Na<sub>2</sub>O – 0,05%, K<sub>2</sub>O – 0,07%, **CaO – 52,69%**, TiO<sub>2</sub> < 0,01%, MnO < 0,01%, FeO – 0,05%, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 0,02%, H<sub>2</sub>O – 0,06%, CO<sub>2</sub> – 43,17%, п.п.п – 44,40%, н.о. – 0,05%, SO<sub>3</sub> общ. = 0,005%.

Спектральным анализом выявлены следующие элементы: Zn – 0,00087%, Cu – 0,00021%, Mn – 0,0177%, Pb – 0,00256%. Содержания остальных элементов – ниже порога чувствительности анализа.

Мраморизованные известняки Коксайского месторождения, согласно ОСТ 21-27-76, делятся на три класса (А, Б, В). Для получения кальциевой воздушной комовой извести I сорта может быть использован только известняк класса А. Остальные классы известняков не проходят как по содержанию окиси магния, так и по содержанию непогасившихся зёрен, и используются как сырьё в производстве строительных материалов.

2.5. Гидрогеологические условия месторождения Коксай изучены на достаточном количестве одиночных и кустовых гидрогеологических скважин, и откачек из них. Проектируемый Коксайский известковый карьер расположен выше уровня грунтовых вод.

Подземные воды района приурочены к зонам локальной и региональной трещиноватости палеозойских пород (ашибулакская свита  $D_2$ , даурумбекская свита и тохтамысская толща  $D_1$ ), силурийских отложений (S), интрузивных пород ( $\gamma$ ) и современных аллювиальных отложений ( $aQ_{IV}$ ).

Подземные воды не пригодны для хозяйственного потребления из-за присутствия в них сульфатов меди, железа, цинка (до первых десятков мкг/л). По уровню минерализации и солевому составу воды не имеют ограничений в использовании для технических нужд.

Для обеспечения потребности Коксайского месторождения известняков в воде может быть использован родник № 200, расположенный к юго-востоку от контура карьера. Расход родника составляет 1,0 л/сек ( $86,4 \text{ м}^3/\text{сут}$ ) с минерализацией 0,5 г/л. За счет ресурсов в виде родникового стока, можно обеспечить потребность карьера известняков в воде.

2.6. Инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения. Средние данные по Коксайским известнякам: объёмная масса -  $2,70 \text{ г/см}^3$ , плотность -  $2,72 \text{ г/см}^3$ , пористость пород в пределах 0,37-1,09 % (0,54 %), водопоглощение - 0,16 %, предела прочности при сжатии в сухом состоянии -  $431,86 \text{ кгс/см}^2$ , предел прочности известняков в водонасыщенном состоянии от 350 до  $550 \text{ кг/см}^2$ . По шкале Мооса известняки имеют твёрдость 3-3,5 ед. Коэффициент разрыхления пород - 1,59, насыпная масса известняка фракции 25-80 мм составляет  $1,5 \text{ т/м}^3$ .

Дополнительно, определялись следующие параметры: сернистые и сернокислые соединения в пересчёте на  $\text{SO}_3$  - 0,07 %; морозостойкость - «Мрз50», содержание зёрен слабых пород - 3-5,9%; истираемость - «И-1», дробимость в сухом состоянии - марка «600».

Залежь карбонатных пород представляет собой мраморизованные массивные с плитчатой отдельностью известняки, с трещиноватостью мелкоблочного типа, необводнённые. Горно-геологические и инженерно-геологические условия отработки оцениваются как простые, экономически благоприятные.

2.7. Геоэкологические условия разработки месторождения. Месторождение расположено в полосе низких холмов горной цепи Жалгызгааш, рельеф сравнительно ровный. Рельеф участка низкогорный, достаточно изрезанный (горы Жалгызгааш). Абсолютные отметки от 880 до 1400 м, что характерно для правого борта долины р.Кугалы - основного водотока района.

На предприятии должна работать система управления безопасностью труда, нацеленная на предупреждение травматизма, профзаболеваний, дорожно-транспортных происшествий и пожаров и исключения предпосылок для их возникновения. Разработка месторождения известняков будет вестись с соблюдением всех норм и правил техники безопасности, промсанитарии и пожарной безопасности.

2.8. Оконтуривание залежи известняков базируется на Ю-В границе Западного участка месторождения меди Коксай и южной границе Восточного участка месторождения меди Коксай. Параметры известняков, вошедших в медный карьер, представлены блоками: Бл 2-С<sub>2</sub>-Б, Бл 2-С<sub>2</sub>-А и Бл 1-В-А.

Параметры рудных тел известняков, вошедших в медный карьер

Блок	Направление	Длина, м	Ширина, м	Глубина карьера, м	
				Максим.	Средняя
Бл 2-С <sub>2</sub> -Б	ЮВ-СВ	507	188	150	115
Бл 2-С <sub>2</sub> -А	СЗ-ЮВ	140	25	17	17
Бл 1-В-А	С-В	1015	265	120	95

Запасы, подсчитанные статистическим способом по категориям

Блоки	Категория	Объем, тыс.м <sup>3</sup>	Запасы известняка, тыс.т	Средние содержания, %		
				СаО	MgO	Н.О
Бл 1 В	В	4056	10952	54,11	0,95	0,38
Бл 1 С1	С1	5612	15152	53,53	0,90	0,89
Бл 1 С2	С2	1337	3609	53,72	0,55	0,94
Всего по блоку 1		11005	29713	53,77	0,88	0,71
Бл 2 С1	С1	9	23	54,60	0,38	
Бл 2 С2	С2	3734	10083	52,64	0,79	2,27
Всего по блоку 2		3743	10106	52,64	0,79	2,27
<b>Итого</b>	<b>по м-ю:</b>	<b>14748</b>	<b>39819</b>	<b>53,48</b>	<b>0,86</b>	<b>1,10</b>
В том числе по категории В						
		<b>4056</b>	<b>10952</b>	<b>54,11</b>	<b>0,95</b>	<b>0,38</b>
В том числе по категории С1						
		<b>5621</b>	<b>15176</b>	<b>53,53</b>	<b>0,90</b>	<b>0,89</b>
В том числе по категории С2						
		<b>5071</b>	<b>13692</b>	<b>52,92</b>	<b>0,73</b>	<b>1,92</b>

Количество карбонатного сырья, входящего в карьер, отстроенный для отработки медных руд, выделены по категории: В - 27,5 %, С<sub>1</sub> – 38,1 %, С<sub>2</sub> -34,4 %. По качеству сырья в известняках выделилось три класса: А, Б. Запасы, отнесенные к выделенным классам показаны в табл. 8.9, 8.10.

Запасы, подсчитанные статистическим способом по классам

Блоки рудной залежи	Класс	Объем, тыс.м <sup>3</sup>	Запасы известняка тыс.т	Средние содержания, %		
				СаО	MgO	Н.О
Бл 1 В	А	4056	10952	54,11	0,95	0,38
Бл 1 С1	А	5612	15152	53,53	0,90	0,89
Бл 1 С2	А	983	2654	54,19	0,48	0,95
Бл 1 С2	Б	354	955	52,42	0,75	0,89
Всего по блоку 1		<b>11005</b>	<b>29713</b>	<b>53,77</b>	<b>0,88</b>	<b>0,71</b>
Бл 2 С1	А	9	23	54,60	0,38	0,00
Бл 2 С2	А	28	75	53,01	0,51	0,36
Бл 2 С2	Б	3707	10008	52,63	0,80	2,27
Всего по блоку 2		<b>3743</b>	<b>10106</b>	<b>52,64</b>	<b>0,79</b>	<b>2,25</b>
<b>Итого по</b>	<b>м-ю:</b>	<b>14748</b>	<b>39819</b>	<b>53,48</b>	<b>0,86</b>	<b>1,10</b>
В том числе по по классу А						
		<b>10687</b>	<b>28856</b>	<b>53,81</b>	<b>0,88</b>	<b>0,70</b>
В том числе по по классу Б						
		<b>4061</b>	<b>10964</b>	<b>52,61</b>	<b>0,79</b>	<b>2,15</b>

Известняки класса «А» входящие в карбонатную толщу составляют 72,5 % от всей залежи, к классу «Б» принадлежит 27,5 %, а к классу «В» в данном карьере запасы отсутствуют.

2.9. Основные технико-экономические показатели отработки запасов известняка месторождения Коксай

Наименование показателей	Ед. изм.	Всего:
<b>Запасы и объем вскрыши по залежи</b>		
Геологические запасы известняка	тыс.т	178 792
	тыс.м <sup>3</sup>	66 219
<b>Запасы и объем вскрыши по медному карьеру</b>		
Горная масса, всего	тыс.т	94 368
	тыс.м <sup>3</sup>	34 950
Геологические запасы известняка	тыс.т	39 819
	тыс.м <sup>3</sup>	14 747
Объем вскрыши	тыс.т	54 549
	тыс.м <sup>3</sup>	20 203
Коэффициент вскрыши	м <sup>3</sup> /т	0,51
	м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	1,37
Потери при добыче	%	5
<b>Эксплуатационные запасы известняка</b>	тыс.т	37 828
	тыс.м <sup>3</sup>	14 010
Потери при переработке (40%)	тыс.т	15 131
<b>Товарная продукция (известь комовая)</b>	тыс.т	22 697
<b>Стоимость 1 т комовой извести</b>	долл	<b>60</b>
<b>Производственная прибыль</b>	тыс.долл	837 753
<b>Чистая прибыль</b>	тыс.долл	670 202
<b>Чистая современная стоимость</b>		
NPV при @=10%	тыс.долл	205 317
NPV при @=15%	тыс.долл	122 347
NPV при @=20%	тыс.долл	75 617
NPV при @=25%	тыс.долл	48 032
NPV при @=70%	тыс.долл	-716
<b>Внутренняя норма прибыли (IRR)</b>	%	<b>65,6%</b>
Срок окупаемости капзатрат	год	5,4

Расчет денежных потоков показал достаточно высокую финансовую устойчивость проекта, внутренняя норма прибыли (IRR) – 65,6 %.

Проведенные финансово-экономические расчеты свидетельствуют об экономической целесообразности осуществления проекта.

2.10. В процессе работы рабочей комиссии МКЗ «Южказнедра» авторам было указано, что согласно статьи 234, добычи ОПИ определяется по результатам разведки на глубине не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр.

Нижней точкой земной поверхности участка недр является борт медного карьера в русле р.Коксай, в 35 м западнее скв. 926 (1240 м). Абсолютная отметка нижней точки земной поверхности участка недр – 1260 м, подсчет запасов – 1230 м.

Запасы известняков (на глубине не ниже 30 м от нижней точки)

Горизонты	Запасы известняка			Средние содержания, %		
	м	м <sup>3</sup>	т	тыс.т	СаО	MgO
1350-1380	1820550	4915485	4915,5	54,17	0,73	0,33
1320-1350	4310025	11637067,5	11637,1	53,83	0,74	0,45
1290-1320	5394675	14565622,5	14565,6	53,39	0,94	1,07
1260-1290	2586150	6982605	6982,6	52,93	0,97	2,15
1230-1260	498975	1347232,5	1347,2	52,17	0,87	3,81
<b>Итого</b>	<b>14610375</b>	<b>39448012,5</b>	<b>39448,01</b>	<b>53,48</b>	<b>0,86</b>	<b>1,1</b>

### 3. ЮК МКЗ постановляет:

3.1. Месторождение известняков Коксай отнести по сложности геологического строения к I группе первой подгруппе как крупную по запасам пластовую залежь;

3.2. Утвердить запасы известняков месторождения «Коксай» по состоянию на 01.01.2023г. в контуре карьера открытой отработки запасов медьсодержащих руд месторождения Коксай в количестве (тыс. тонн) всего 39 448, В– 10 952, С<sub>1</sub>-15 176, С<sub>2</sub>-13 320;

3.3. Считать месторождение известняков «Коксай» подготовленным к промышленному освоению;

3.4. В соответствии со статьей 234 Кодекса «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан, нижняя граница участка добычи общераспространенных полезных ископаемых располагается на глубине не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр;

3.5. Согласно пункта 45 «Положения о Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан и межрегиональных комиссиях по запасам полезных ископаемых» утвержденный Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 апреля 2015 года № 472, недропользователю протокол пленарного заседания МКЗ направляется в течение четырнадцати календарных дней с момента получения ученым секретарем копии извещения о сдаче на постоянное хранение прошедшего Экспертизу отчета в геологический фонд РГУ МД «Южказнедра»;

3.6. При этом МКЗ МД «Южказнедра» отмечает, что операции по недропользованию должны проводиться в соответствии со статьей 25 Кодекса Республики Казахстана «О недрах и недропользовании» (далее-Кодекс);

В этой связи, согласно статье 66 Кодекса контроль за соблюдением недропользователями условий контрактов, в том числе соглашений о разделе продукции, и (или) лицензий на недропользование осуществляется компетентным органом (государственным органом, являющимся стороной контракта и (или) выдавшим лицензию на недропользование.

3.7. ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» (КСГК») оформить отчет согласно правилам представления недропользователями отчетов о проведении операций по недропользованию, утвержденного приказом И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2018 года №419 (с изменениями и дополнениями от 25.08.2020 г. за №200), и один экземпляр отчета (на электронном и бумажном носителях) направить на хранение в АО

«Национальная геологическая служба» и на электронном носителе в фонды РГУ МД «Южказнедра».

Заместитель председателя ЮК МКЗ



К. Булегенов

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»  
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ  
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НЕКОММЕРЧЕСКОГО  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»  
ПО ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы, 676,  
факс: 8(7282) 24-62-32, тел.: 24-62-03, 25-05-03

040000, область Жетісу, город Талдықорған,  
проспект Нұрсұлтан Назарбаев, 676,  
факс: 8(7282) 24-62-32, тел.: 24-62-03, 25-05-03

20.02.2023

№ 03-05-19-21/1290.

## ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"

На ваше заявление № КСГК-0096 от 06.02.2023г. Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу сообщает Вам, что согласно базы данных АИС ГЗК на территории испрашиваемого Вами земельного участка, расположенного на землях Кербулакского района области Жетісу, а также в радиусе 1500 м от его границ, земли населенных пунктов (селитебная территория), особо охраняемые природные территории, водоохранные полосы и зоны отсутствуют.

Приложение : схема – 1 лист

Заместитель директора



Б.Тастанбаев

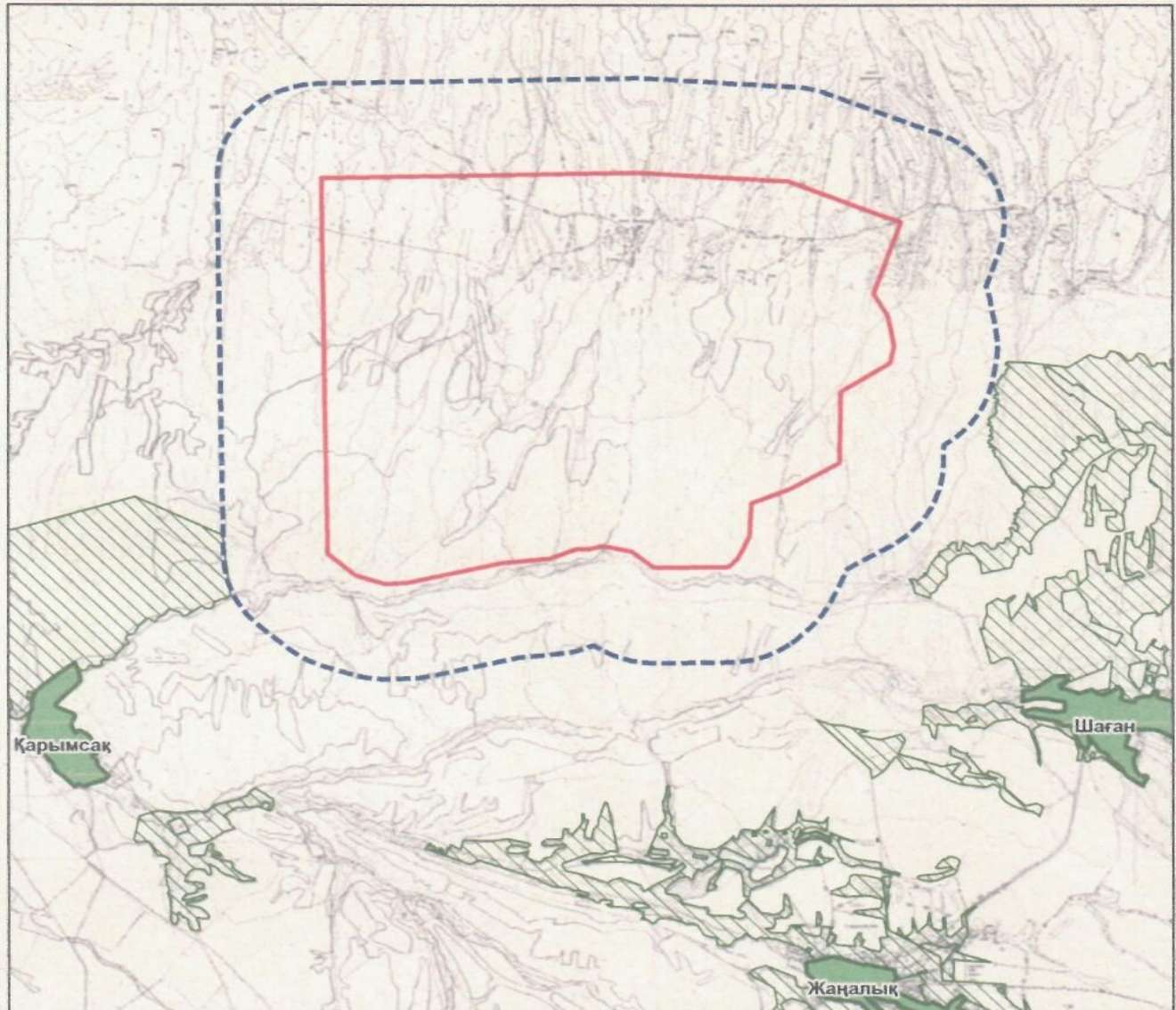
Исполнители

Е.Байносеров

А.Исаев

☎: 8 (7282) 41 20 58

Схема земельного участка,  
испрашиваемого ТОО "Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания",  
расположенного на территории  
Кербулакского района области Жетісу



Примечание: на данном участке водоохранные полосы и зоны не установлены

- проектируемый участок для ведения горных работ
- 1500-метровая зона
- населенные пункты (селитебная территория)
- земли населенных пунктов (неселитебная территория)
- водоохранная зона
- водоохранная полоса

Исполнитель	ФИО	подпись	Дата	Межхозяйственное землеустройство		
Заместитель директора	Б. Тастанбаев			ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"		
Руководитель управления	Е. Байносеров			листов	лист	масштаб
Главный эксперт	А. Исаев			1	1	1 : 100 000
			Чертеж проекта	Филиал НАО "Государственное корпорация "Правительство для граждан" по области Жетісу		



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗСЕЛДЕНҚОРҒАУ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНІҢ  
«ЖЕТІСУ АЛАТАУ АУМАҚТЫҚ  
ПАЙДАЛАНУ БАСҚАРМАСЫ»  
ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ «ЖЕТІСУ АЛАТАУСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ»  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«КАЗСЕЛЕЗАЩИТА» МИНИСТЕРСТВА  
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

040000, Алматы обл., Талдықорған қаласы,  
Желтоқсан көшесі, 3  
тел: 8 (7282) 21-40-66, факс: 8 (7282) 21-41-24  
БСН 011241009169, e-mail: KSZ\_tald76@mail.ru

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
улица Желтоқсан, 3  
тел: 8 (7282) 21-40-66, факс: 8 (7282) 21-41-24  
БИН 0311241009169, e-mail: KSZ\_tald76@mail.ru

25-16 № 505

22.12.2022

Директору  
ТОО «Консолидированная  
строительная горнорудная  
компания»  
Мангулову К. К.

Филиал «Жетысу Алатауское территориальное эксплуатационное управление» ГУ «Казселезащита» МЧС РК на Ваше письмо исх. №КСГК-0352 от 19 декабря 2022 года сообщает, специалистами филиала по представленным координатам рассмотрены участки в районе месторождения «Коксай» направленные Вами.

Согласно Паспорта селеопасных участков и объектов в области Жетысу расположенных в зонах их воздействия, (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), указанные участки в районе месторождения «Коксай» к селеопасным участкам не относятся.

Кроме этого, необходимо учесть, что буровзрывные и земляные работы на данном участке могут привести к активизации оползневых явлений.

И.о. руководителя филиала  
«ЖАТЭУ» ГУ «Казселезащита» МЧС РК

А. Сабырбаев

Исп. Жылкыбаев Д.Б.  
Тел. 8(7282)21-41-24

# Приложение 11

**"Қазақстан Республикасының  
Денсаулық сақтау министрлігі  
Санитариялық-эпидемиологиялық  
бақылау комитеті Жетісу  
облысының санитариялық-  
эпидемиологиялық бақылау  
департаменті" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Талдықорған қ., Ф.Сланов көшесі 85А

**Республиканское государственное  
учреждение "Департамент  
санитарно-эпидемиологического  
контроля области Жетісу Комитета  
санитарно-эпидемиологического  
контроля Министерства  
здравоохранения Республики  
Казахстан"**

Республика Казахстан 010000, г.  
Талдықорған, улица Г.Сланова 85А

22.06.2023 №ЗТ-2023-01111654

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Казахстанское Агентство  
Прикладной Экологии"

На №ЗТ-2023-01111654 от 19 июня 2023 года

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Жетісу (далее – Департамент) рассмотрев Ваш запрос касательно потенциальной радоноопасности территории участка изысканий на месторождении Коксай в Кербулакском районе, области Жетісу, сообщает следующее. В соответствии со статьей 114 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» Департаментом и его территориальным управлениями на постоянной основе осуществляется санитарно-эпидемиологический мониторинг, в том числе включающий в себя проведение лабораторно-инструментальных измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений на территории населенных мест. На указанной в Вашем запросе территории месторождения Коксай в соответствии с положениями вышеуказанной статьи 114 санитарно-эпидемиологический мониторинг не осуществляется, так как целями санитарно-эпидемиологического мониторинга является получение достоверной информации о воздействии среды обитания (химических, физических, биологических факторов) на здоровье человека. Вместе с тем, рядом с указанным месторождением Коксай в период 2022-текущий период 2023 года проводились измерения радона и его продуктов распада в эксплуатируемых зданиях на территории населенных пунктах Берикас, Косагаш, Талдыбулак, Коксу, Доланалы (находятся примерно в 25-30 км), с. Аралтобе (примерно в 50 км), с.Шаган (Каспанского с/о) и с.Шаган (бывш. с.Холмогоровка, Когалинского с/о) примерно в 5-10 км от месторождения Коксай. По результатам лабораторных исследований измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона  $<20 \pm 10$  Бк/м<sup>3</sup> (норма - 200 Бк/м<sup>3</sup>), что соответствует требованиям Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года №151 «О языках в Республике Казахстан» ответы на обращения граждан даются на языке обращения. В случае не согласия с ответом Департамента Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

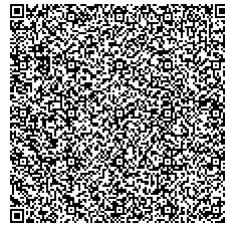
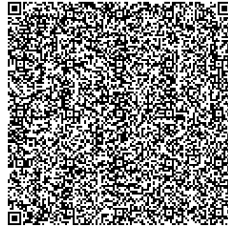
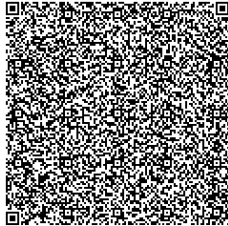
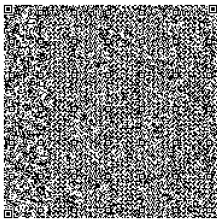
[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

(досудебном) порядке в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI.

Заместитель Руководителя

**ЖУНУСОВА АЙГУЛЬ АМАНГЕЛЬДЫНОВНА**



Исполнитель:

**АХМЕТОВ САМАТ МАХАББАТОВИЧ**

тел.: 7282309226

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

## "Қазгидромет" ШЖҚ РМК

Қазақстан Республикасы 010000, Астана қ.,  
Мәңгілік ел 11/1

## РГП на ПХВ "Казгидромет"

Республика Казахстан 010000, г. Астана,  
Мангилик ел 11/1

23.06.2023 №ЗТ-2023-01111622

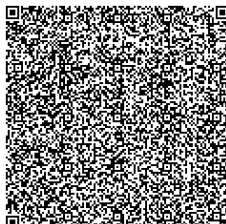
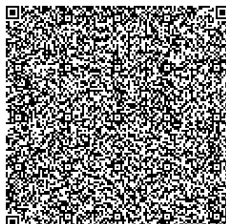
Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Казахстанское Агентство  
Прикладной Экологии"

На №ЗТ-2023-01111622 от 19 июня 2023 года

РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – Казгидромет), рассмотрев Ваше обращение от 19 июня 2023 года № ЗТ-2023-01111622 сообщает, что в государственной наблюдательной сети «Казгидромет» мониторинг по определению концентрации радона в атмосферном воздухе не проводится.

Заместитель генерального директора

**УРИНБАСАРОВ МАНАС ИДРИСОВИЧ**



Исполнитель:

**МАКАТОВ ОЛЖАС ОРКИНОВИЧ**

тел.: 7023189071

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

# Приложение 13

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Жетісу облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение «Областная  
территориальная инспекция  
лесного хозяйства и животного  
мира по области Жетісу Комитета  
лесного хозяйства и животного  
мира Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Талдықорған қ., Аққайың көшесі 1

Республика Казахстан 010000, г.  
Талдықорған, улица Ак кайын 1

12.08.2024 №ЗТ-2024-04808306

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания"

На №ЗТ-2024-04808306 от 25 июля 2024 года

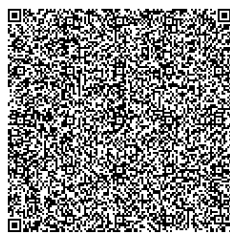
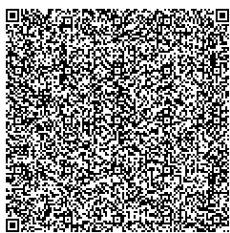
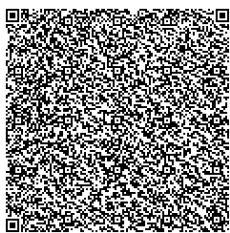
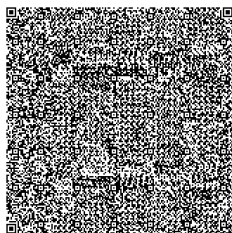
На исх. запрос от 19 июля 2024 года за №КСГК-0406 на вх.запрос от 25 июля 2024 года за №ЗТ-2024-04808306 Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу (далее – Инспекция) рассмотрев проект Плана горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу сообщает следующее. Инспекция в пределах своей компетенции согласовывает План мероприятий по минимизации отрицательного антропогенного воздействия и охране животного мира к Плану горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» при условии соблюдения требований Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Согласно пункта 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) разъясняем, что в случае несогласия с данным решением, Вы вправе подать жалобу в соответствии с главой 13 Кодекса. Согласно статьи 11 Закона РК от 11.07.1997 года «О языках в Республике Казахстан» ответ подготовлен на языке обращения.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

КОНУСБАЕВ НУРКУАТ РАЙЫМБЕКОВИЧ



Исполнитель:

**НОГАЙБЕКОВ БЕКЗАТ БЕКБАЕВИЧ**

тел.: 7758490727

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель РГУ " Областная  
территориальная инспекция  
лесного хозяйства и животного  
мира по области Жетісу Комитета  
лесного хозяйства и животного  
мира Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»

Утверждаю  
Директор ТОО «Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания»  
К.К. Мангулов  
2024 г.



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**План мероприятий по минимизации отрицательного антропогенного воздействия и охране животного мира**

Наименование предприятия: ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания»

Наименование объекта: План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу»

п/п	Мероприятия по охране животного мира	Обоснование	Срок выполнения
1	2	3	4
1	Не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира	п.2, ст.15, п.1, ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»	2025-2046 гг.
2	Запрещается кормление и приманка диких животных и их изъятие.		
3	Запрещен любой вид охоты и браконьерство		
4	Запрещено уничтожение животных, разрушение их гнёзд, нор, жилищ.		
5	Запрещено уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных.		
6	Запрещено внедорожное перемещение автотранспорта и спецтехники		
7	Проводится инструктаж персонала о недопустимости охоты на животный мир, уничтожение пресмыкающихся.		
8	Недопущение проливов нефтепродуктов и других реагентов, а в случае их возникновения оперативная ликвидация.		

1	2	3	4
9	Запрещается под кроной деревьев складировать материалы и ставить машины, технику.	п.2, ст.15, п.1, ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»	2025-2046 гг.
10	Обязательное поддержание в чистоте территории промплощадки и прилегающих площадей, отходы потребления и производства хранить в контейнерах с крышками на оборудованных площадках с гидроизоляцией основания.		
11	Обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления производственной деятельности.		
12	Обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам).	п.2, ст.12, Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»	2025-2046 гг.
13	Сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы.		
14	Сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира		

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі  
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН  
Даңғылы, № 2 үй

Номер: KZ96VRC00021325

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан  
Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,  
дом № 2

Дата выдачи: 14.11.2024 г.

### **Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"  
120640017812  
B49H5C0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,  
ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, КЕРБУЛАКСКИЙ РАЙОН, САРЫОЗЕКСКИЙ С.О., С.  
САРЫОЗЕК, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ31RRC00057033 от 01.11.2024 г., сообщает следующее:

Проект «План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» разработан Проектная компания «АНТАЛ»

Месторождение Коксай расположено в пределах Кербулакского района области Жетісу Республики Казахстан, на юго-западных склонах хр. Джунгарский Алатау.

Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение Коксай открытым способом в границах двух карьеров: Западный и Восточный.

Горно-обогатительный комбинат на месторождении Коксай включает следующие основные объекты: карьеры и отвалы вскрышных пород (рассматриваются в настоящем ППР), а также рудный конвейер, дробильносортировочный комплекс, обогатительная фабрика, хвостовое хозяйство с оборотным водоснабжением, гидрометаллургическое производство (кучное выщелачивание окисленных руд, цех переработки растворов), гидроузлы, объекты вспомогательного и обслуживающего назначения, энергетического хозяйства, транспортного хозяйства и связи, водоснабжения, теплоснабжения и канализации, электроснабжение, газоснабжение (не рассматриваются в ППР).

Постановлением Акимата области Жетісу «О внесении изменения в постановление Акимата области Жетісу от 10 мая 2024 года №139 а «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов и режима их хозяйственного использования области Жетісу», установлены водоохраные полосы и зоны для водных объектов р/н Коксай (р.Когалы, ручьи Косбастау, Булак, Карамола, Байгабат, Коксай, Белый ключ, Коноваловская, Бурымбай), где ширины водоохраных полос составляют -35,0 м, ширины водоохраных зон -500 м.

Согласно письма и представленной схеме НАО «Государственная Корпорация «Правительства

для граждан» по области Жетісу на территории рассматриваемого участка в радиусе 1500 м от его границ водоохранные полосы изоны отсутствует, то есть рассматриваемые объекты расположены вне водоохранных полос и зон поверхностных водных объектов.

Также, в Инспекцию обращалось ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» за №ЗТ-2024-04808425 от 25.07.2024

года, касательно о разъяснении необходимости согласование проекта «План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе, области Жетісу», где согласно представленной схеме и письма НАО «Государственная Корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу за №03-05-19-21/1290 рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных полос и зон водных объектов, в связи с чем согласование проектной документации с Инспекцией не требуется (основание ст.40 Водного кодекса РК, приказ Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года №19/1/446).

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера- Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах», а также во исполнения Представление Прокурора Кербулакского района за №2-04-24-00147 от 14.02.2024 года, Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция считает возможным согласовать проект «План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу», при обязательном выполнении следующих требований:

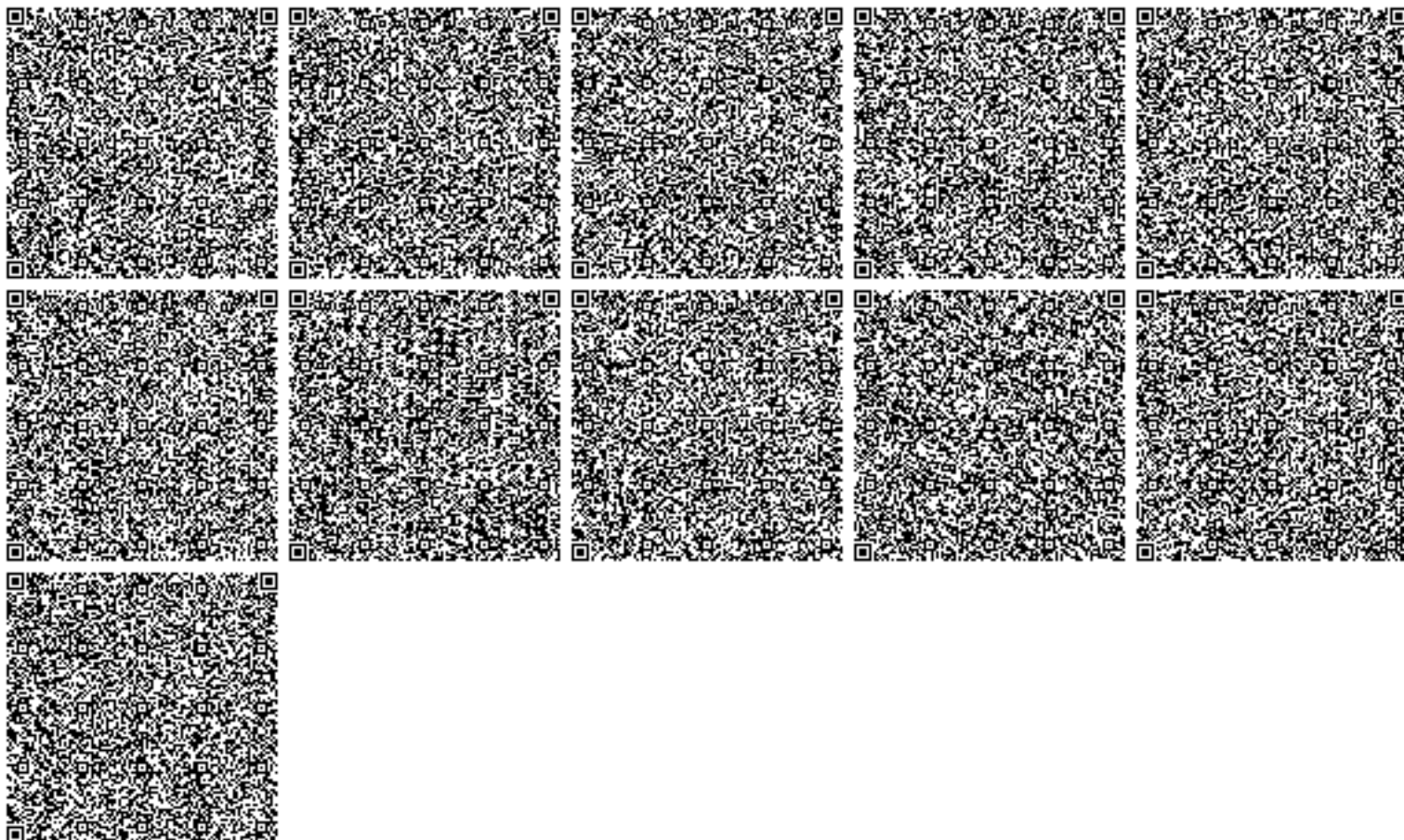
- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды-постоянно;
- необходимо соблюдать требования ст.120 (п.1,2) Водного кодекса РК;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить.

На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

**Руководитель**

**Мейрамбеков Серик  
Тлемисович**



"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Жетісу облысы бойынша департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу"

Талдықорған Қ.Ә., Талдықорған қ., Қаратал көшесі, № 141 үй

Талдықорған Г.А., г.Талдықорған, улица Каратальская, дом № 141

Номер: KZ63VQR00040929

Товарищество с ограниченной ответственностью "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"

Номер заявления: KZ15RQR00097865

Дата выдачи: 03.09.2024 г.

В49Н5С0, Республика Казахстан, область Жетісу, Кербулакский район, Сарыозекский с.о., с.Сарыозек, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г, 120640017812, +77273304552

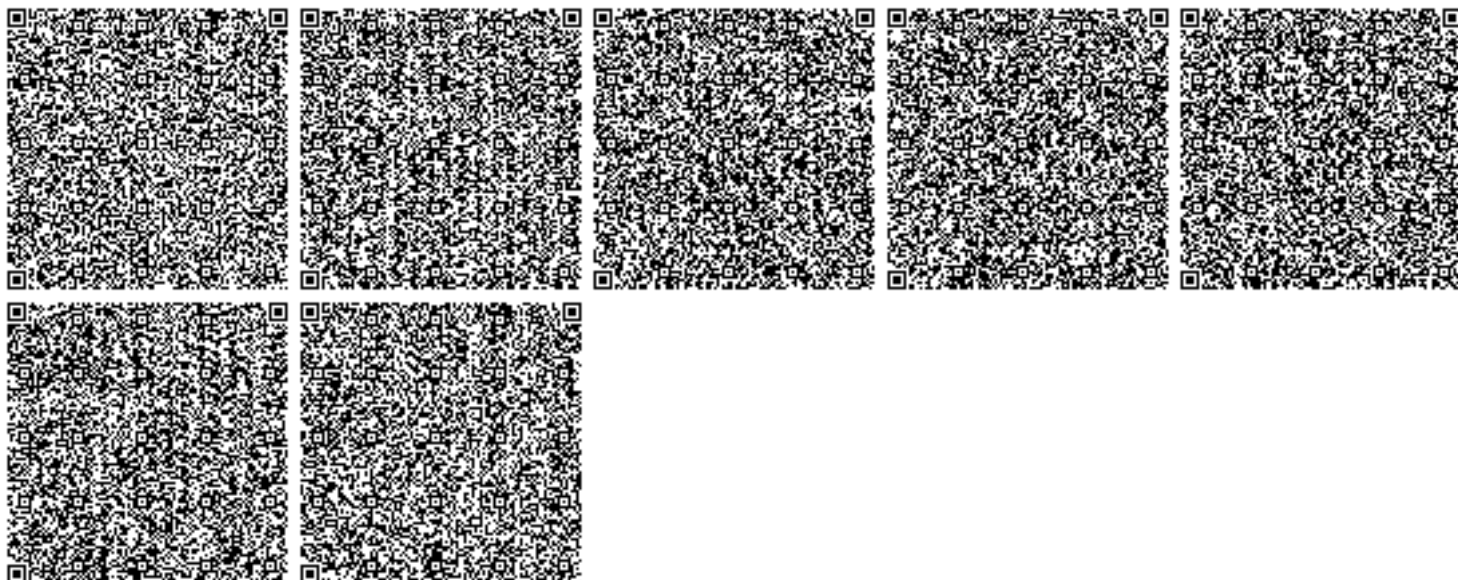
## ПИСЬМО-СОГЛАСОВАНИЕ

Республиканское государственное учреждение "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», учитывая прилагаемый перечень документов, согласовывает проектную документацию "План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу" в части промышленной безопасности.

Условием действия данного согласования является обязательное соблюдение законодательства, правил и других действующих нормативных документов по промышленной безопасности Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Урумханов Ельдос Саинович



ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ  
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ

ҚАУЛЫ

2024 жылғы 10 мамыр

№

Талдықорған қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

139

№

город Талдықорған

ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ  
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ

ҚАУЛЫ

10 мая 2024 года

№

Талдықорған қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

139

№

город Талдықорған

Жетісу облысы әкімдігінің 2024 жылғы 20 наурыздағы «Жетісу облысының су объектілерінің су қорғау аймақтарын, белдеулерін және оларды шаруашылықта пайдалану режимін белгілеу туралы» № 87 қаулысына өзгеріс енгізу туралы

О внесении изменения в постановление акимата области Жетісу от 20 марта 2024 года № 87 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов и режима их хозяйственного использования области Жетісу»

Жетісу облысының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

Акимат области Жетісу **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Жетісу облысы әкімдігінің 2024 жылғы 20 наурыздағы «Жетісу облысының су объектілерінің су қорғау аймақтарын, белдеулерін және оларды шаруашылықта пайдалану режимін белгілеу туралы» № 87 (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде №194757 тіркелген) қаулысына келесі өзгеріс енгізілсін:

1. Внести в постановление акимата области Жетісу от 20 марта 2024 года № 87 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов и режима их хозяйственного использования области Жетісу» (зарегистрирован в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов №194757) следующее изменение:

көрсетілген қаулының 1 - қосымшасы осы қаулының қосымшасына сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

приложение 1 указанного постановления изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау Жетісу облысы әкімінің жетекшілік ететін орынбасарына жүктелсін.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя акима области Жетісу.

3. Осы қаулы оның алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

3. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Облыс әкімі



Б. Исабаев

Аким области



Б. Исабаев

Жетісу облысы әкімдігінің  
2024 жылғы « 10 » мамыр  
№ 139  
қаулысына қосымша

Жетісу облысы әкімдігінің  
2024 жылғы « 20 » наурыздағы  
№ 87  
қаулысына I қосымша

**Жетісу облысының су объектілерінің су қорғау аймақтары мен белдеулері**

№	Су объектісінің атауы	Орналасқан жері	Су қорғау аймақтарының ені, (метр)	Су қорғау белдеулерінің ені (метр)
1	Голубиновка өзені	Кербұлақ ауданы	500	35-100
2	Мельничный өзені	Ескелді ауданы	500	35-100
3	Қоғалы өзені	Кербұлақ ауданы	500	35-100
4	Сарыбұлақ өзені	Ескелді ауданы	500	35-100
5	Тынбас өзені	Кербұлақ ауданы	500	35-100
6	Рай көлдері	Ақсу ауданы	300	100
7	Көксай жоба аймағындағы су объектілері (Қоғалы өзені, Қосбастау, Бұлақ, Қарамола, Байғабат, Коксай, Белый ключ, Коноваловская, Бурымбай ағындар)	Кербұлақ ауданы	500	35

Ескертпе:  
су қорғау аймақтары мен су қорғау белдеулерінің шекаралары мен ендері бекітілген жобалық құжаттаманың картографиялық материалында көрсетілген.

Приложение к постановлению  
акимата области Жетісу  
от « 10 » мамыр 2024 года  
№ 139

Приложение I к постановлению  
акимата области Жетісу  
от « 20 » марта 2024 года  
№ 87

**Водоохранные зоны и полосы водных объектов области Жетісу**

№	Наименование водного объекта	Месторасположение	Ширина водоохраной зоны (метр)	Ширина водоохраной полосы (метр)
1	река Голубиновка	Кербулакский район	500	35-100
2	река Мельничная	Ескельдинский район	500	35-100
3	река Қоғалы	Кербулакский район	500	35-100
4	река Сарыбұлақ	Ескельдинский район	500	35-100
5	река Тынбас	Кербулакский район	500	35-100
6	Райские озера	Ақсуский район	300	100
7	Водные объекты в районе проекта Коксай (река Қоғалы, ручьи Қосбастау, Булак, Қарамола, Байғабат, Коксай, Белый ключ, Коноваловская, Бурымбай)	Кербулакский район	500	35

Примечание:  
границы и ширина водоохраных зон и водоохраных полос отражены в картографическом материале утвержденной проектной документации.

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі  
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН  
Даңғылы, № 2 үй

Номер: KZ83VRC00021171

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан  
Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Г.АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,  
дом № 2

Дата выдачи: 31.10.2024 г.

### Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах

Товарищество с ограниченной ответственностью "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания"  
120640017812  
B49H5C0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,  
ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, КЕРБУЛАКСКИЙ РАЙОН, САРЫОЗЕКСКИЙ С.О., С.  
САРЫОЗЕК, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г

Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ26RRC00056347 от 16.10.2024 г., сообщает следующее:

Рабочий проект «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения. Корректировка» разработан ТОО «ПИП «Костанайводпроект».

Ранее Инспекцией был согласован за № KZ12VRC00019539 от 27.05.2024 года рабочий проект «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения».

Рабочий проект откорректирован в связи с выделением очередей строительства сооружений и корректировки срока строительства (согласно Технического задания). Местоположение объекта: Республика Казахстан, Кербулакский район области Жетісу.

В соответствии с заданием на проектирование на корректировку рабочего проекта строительство сооружений осуществляется в три очереди:

- 1-я очередь строительства: самотечный канал выше промплощадки П-1, самотечный канал выше промплощадки П-2, самотечный канал выше промплощадки П-3;

- 2-я очередь строительства: гидроузел №1, гидроузел №2, гидроузел №3, самотечный канал из водохранилища №3 в водохранилище №2 (К3), самотечный канал из водохранилища №2 в водохранилище №1 (К2), самотечный канал из водохранилища №1 в правый приток р. Белый ключ (К1);

- 3-я очередь строительства: гидроузел №4, гидроузел №5, гидроузел №6, гидроузел №7, гидроузел №8, гидроузел №9, самотечный канал из водохранилища №4 в водохранилище №5 (К4), самотечный канал из водохранилища №5 в водохранилище №6 (К5), самотечный канал из водохранилища №6 в водохранилище №7 (К6), самотечный канал из водохранилища №7 в водохранилище №8 (К7), самотечный канал из водохранилища №8 в водохранилище №9 (К8), самотечный канал из водохранилища №9 в реку Бурымбай (К9);



Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК – МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохраных

зонах и полосах», а также во исполнения Представление Прокурора Кербулакского района за №2-04-24-00147 от 14.02.2024 года, Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения. Корректировка», при обязательном выполнении следующих требований:

- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37);

- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды-постоянно;

- в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- предусмотреть проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;

- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;

- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;

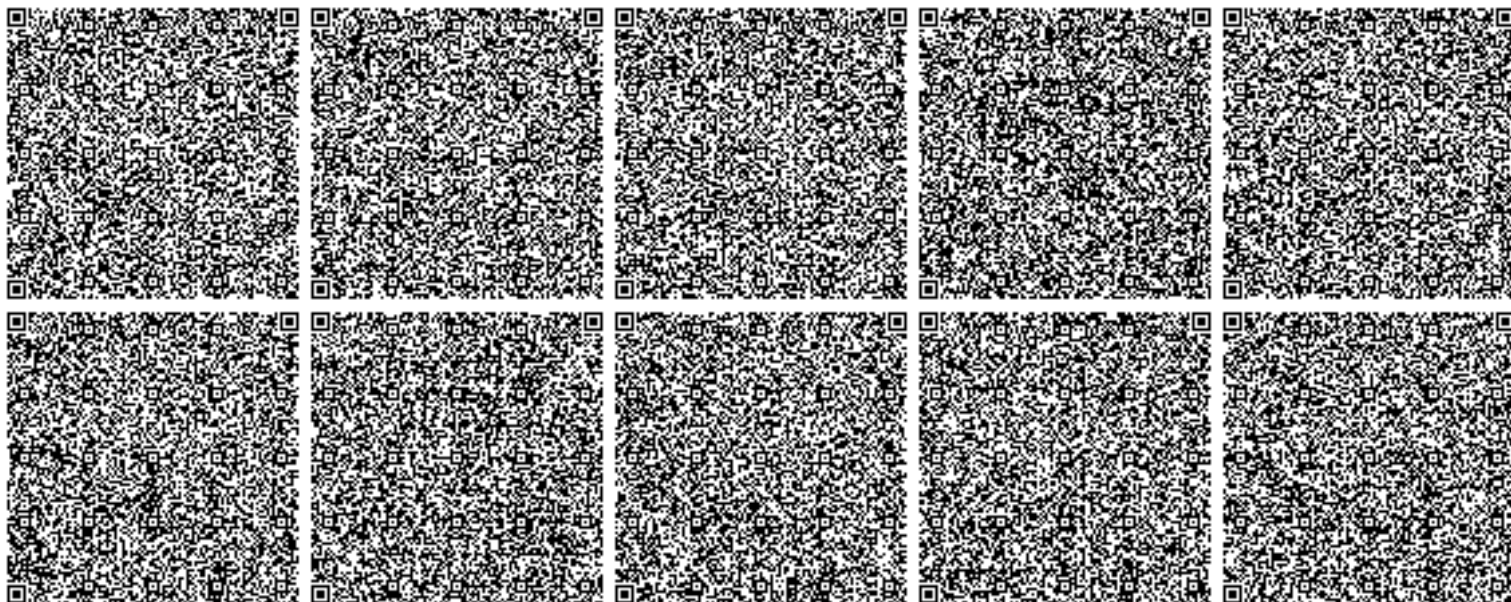
- не допускать захвата земель водного фонда.

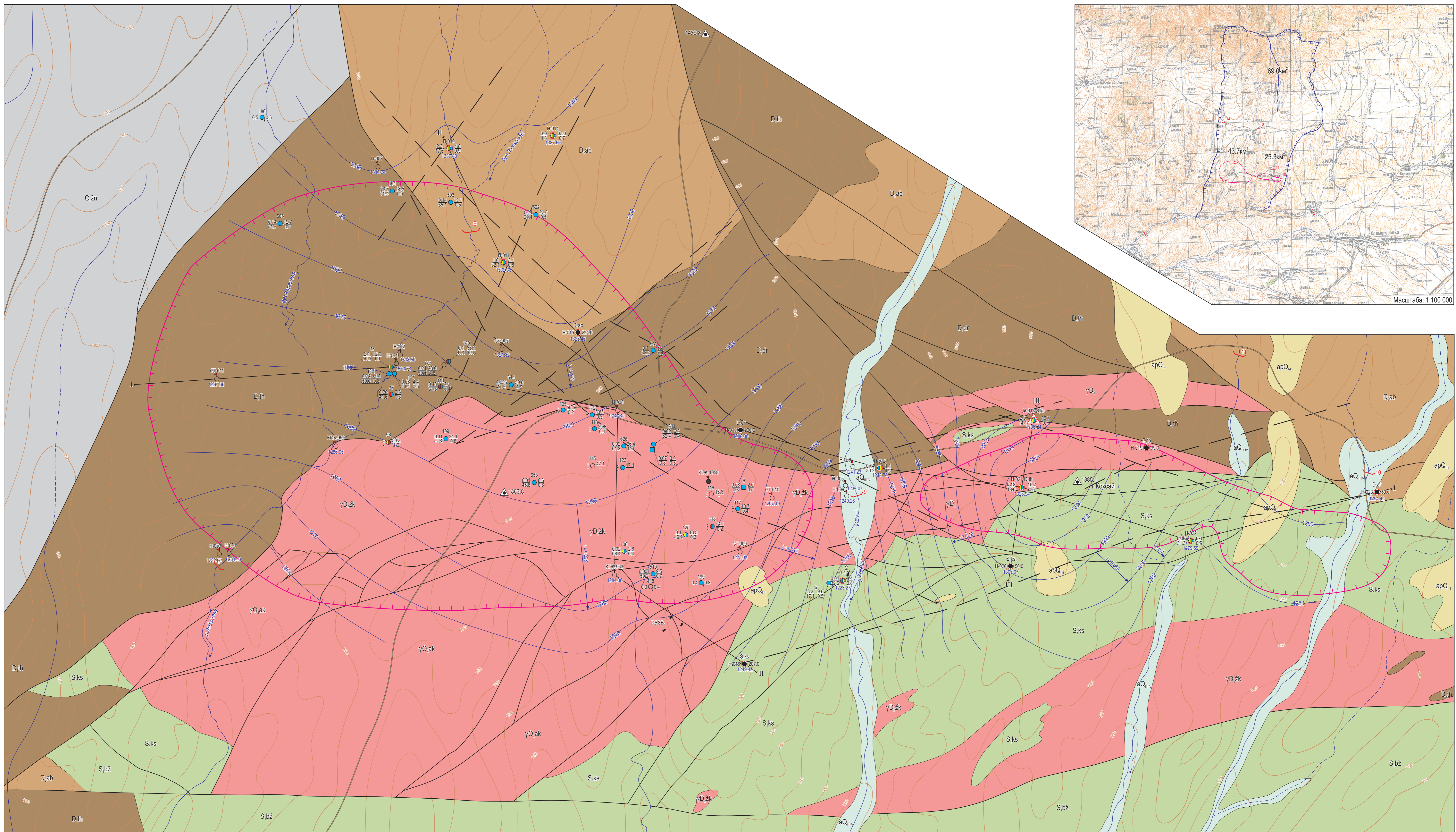
На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

**Заместитель руководителя**

**Ертаев Сабырхан Әділханұлы**





Масштаба: 1:100 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

<p><b>I. Наименование гидрогеологических подразделений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">aQ<sub>uv</sub></span> Водоносный верхнечетвертичный - современный аллювиальный горизонт. Пески, галечник с песчано-глинистым заполнителем, суглинки.</li> <li><span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">apQ<sub>uv</sub></span> Локально-водоносный интрузив - среднечетвертичный аллювиально - пролювиальный горизонт. Валунно-галечниковые отложения с глинистым заполнителем.</li> <li><span style="background-color: #fce4d6; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">C.zh</span> Подземные воды зоны открытой трещиноватости нижнекаменноугольных пород канбабской свиты (С.Зн). Лавы и туфы дацитов, андезитов, липаритов, туфопесчаники, туффиты, алевриты, порфириты</li> <li><span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">D.ab</span> Подземные воды зоны открытой трещиноватости среднедевонских пород ащибулакской свиты (D.ab). Конгломераты, песчаники, гравелиты, алевриты, туфы кислого состава.</li> <li><span style="background-color: #fce4d6; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">D.th</span> Подземные воды зоны открытой трещиноватости нижнедевонских вулканических пород даурубекской свиты (D.th) тохтамысской толщи (D.th). Андезиты, риолиты, дациты и их туфы, туфопесчаники</li> <li><span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">S.ks</span> Подземные воды зоны открытой трещиноватости силурийских отложений бикинской свиты (S.bz) и коксайской свиты (S.ks). Конгломератобрекчи, конгломераты, известняки, песчаники, сланцы</li> <li><span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">γ</span> Подземные воды зон открытой трещиноватости разновозрастных интрузий смешанного состава. Гранодиориты, гранодиорит-порфириты, диориты, габбро-диориты, плагиограниты</li> </ul>	<p><b>II. Водопункты</b></p> <p>Родник нисходящий. Цифры: сверху - номер по карте, слева - дебит, л/с; справа - минерализация, г/дм<sup>3</sup>.</p> <p>Шурф. Цифры: Вверху - номер по карте; слева в числителе - дебит, л/с, в знаменателе - понижение, м; справа в числителе - статический уровень, м, в знаменателе - минерализация, г/дм<sup>3</sup>.</p> <p>Скважина: ранее пробуренная (символ с диагональной чертой), пробуренная в 2018-19гг (символ с точкой), режимная (символ с звездочкой).</p> <p>III. Опытнo-фильтрационные работы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span> скважина опробованная пробной откачкой</li> <li><span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">△</span> скважина опробованная кустовой откачкой</li> </ul>	<p><b>IV. Движение подземных вод</b></p> <p>Цифры: внизу - абсолютная отметка уровня воды, м (по состоянию на декабрь 2019г).</p> <p>Гидроизогипсы (в метрах абсолютной высоты) (по состоянию на декабрь 2019г).</p> <p>Направление движения и уклон потока, % (символ с цифрой и стрелкой).</p>	<p><b>V. Химический тип воды в опорных пунктах</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #4f81bd; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">●</span> Гидрокарбонатный</li> <li><span style="background-color: #c00000; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">●</span> Хлоридный</li> <li><span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">●</span> Сульфатный</li> <li><span style="background-color: #0000ff; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">●</span> Смешанный двухкомпонентный</li> </ul>	<p><b>VI. Гидрологические знаки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 20px; display: inline-block;"></span> Река</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed blue; width: 20px; display: inline-block;"></span> Пересыхающий участок реки</li> </ul>	<p><b>VII. Прочие знаки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Граница распространения гидрогеологических подразделений, залегающих первыми от поверхности</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 20px; display: inline-block;"></span> Контур водосборной площади</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Изолинии поверхности земли, цифра - абсолютная отметка, м.</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Тектонические нарушения</li> <li><span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Предполагаемые тектонические нарушения, установленные по наземным геофизическим исследованиям в 2018г</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Линия гидрогеологического разреза</li> <li><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Скважина безводная. Вверху - индекс геологического возраста водовмещающих пород/слага - номер по карте; справа - глубина скважины, м.</li> </ul>	<p><b>Штольня</b></p> <p><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Контур проектного карьера</p> <p><span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Накатанная полевая дорога</p> <p><span style="border-bottom: 1px solid red; width: 20px; display: inline-block;"></span> Гидропост</p>
--	--	--	--	--	---	--

Приложение 2 Лист	Глава "Гидрогеологические условия" к отчету с подсчетом запасов медной руды на месторождении Коксай в Алмаатинской области		
	Отв.исполнитель: Бурбаева Н.В. 2020 г.		
Масштаб: 1:5 000			
Составил	Гидрогеолог		Д.Р. Шарфеев
Проверил	Гидрогеолог		Н.В. Бурбаева

**"Қазақстан Республикасының  
Денсаулық сақтау министрлігі  
Санитариялық-эпидемиологиялық  
бақылау комитеті Жетісу  
облысының санитариялық-  
эпидемиологиялық бақылау  
департаменті" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение "Департамент  
санитарно-эпидемиологического  
контроля области Жетісу Комитета  
санитарно-эпидемиологического  
контроля Министерства  
здравоохранения Республики  
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Талдықорған қ., Ф.Сланов көшесі 85А

Республика Казахстан 010000, г.  
Талдықорған, улица Г.Сланова 85А

17.04.2024 №ЗТ-2024-03705596

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания"

На №ЗТ-2024-03705596 от 12 апреля 2024 года

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Жетісу (далее – Департамент), рассмотрев Ваш запрос, поступивший через единую платформу приема и обработки всех обращений граждан (e-otinish.gov.kz), в пределах своей компетенции направляет Вам следующее принятое решение по существу запроса в соответствии с требованиями статьи 87 и 89 Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350 «Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан» (далее – АППК РК). Изучив представленный проект установления водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай, сообщаем, что данный проект разработан в соответствии с требованиями параграфа 7 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26 и минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу от уреза среднесезонного межennale уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки, принимается для малых рек 500 м. А также, в целях охраны окружающей среды физические и юридические лицам в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохранных зон и полос необходимо содержать в надлежащем состоянии и соблюдать режим хозяйственного использования территории. Дополнительно сообщаем, что в соответствии с подпунктом 6 пункта 2 статьи 73 АППК РК слушание по Вашему обращению проводится не будет, так как осуществлена упрощенная административная процедура. В случае несогласия с ответом Департамента, либо решением, принятым по обращению, в соответствии со статьей 91 АППК РК, Вы имеете право обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием

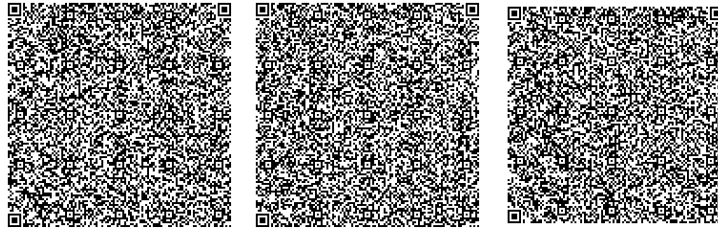
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

административного акта. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года №151 «О языках в Республике Казахстан» ответы на обращения граждан даются на языке обращения.

Руководитель департамента

**ЧАРАПИЕВ АСХАТ САКЕНОВИЧ**



Исполнитель:

**БАТЫРБЕКОВ РАУАН НУРЖАНОВИЧ**

тел.: 7029189108

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Жетісу облысының жер қатынастары басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Талдықорған қ., Қабанбай батыр көшесі 26



**Государственное учреждение  
"Управление земельных  
отношений области Жетісу"**

Республика Казахстан 010000, г.  
Талдықорған, улица Кабанбай батыра 26

12.04.2024 №ЗТ-2024-03705694

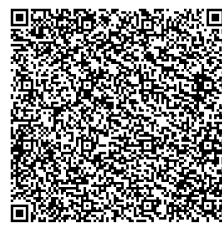
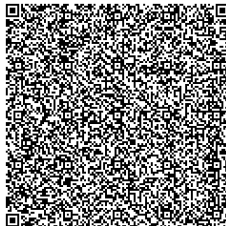
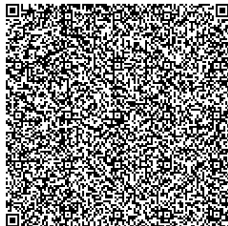
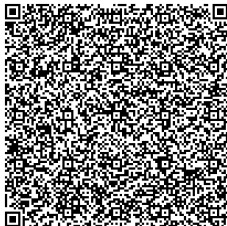
Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания"

На №ЗТ-2024-03705694 от 12 апреля 2024 года

Управление земельных отношений области Жетісу рассмотрев проект «Установления водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай» сообщает, что согласовывает без замечаний.

Руководитель управления

**АПЕКОВ ЕРМЕК ОМАРОВИЧ**



Исполнитель:

**КОЙШИНОВ РИНАТ САБЫРОВИЧ**

тел.: 7076606062

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Жетісу  
облысы бойынша экология  
департаменті" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение «Департамент  
экологии по области Жетісу  
Комитета экологического  
регулирования и контроля  
Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Талдықорған қ., Абай көшесі 297

Республика Казахстан 010000, г.  
Талдықорған, улица Абая 297

15.04.2024 №ЗТ-2024-03712980

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Консолидированная  
Строительная Горнорудная Компания"

На №ЗТ-2024-03712980 от 12 апреля 2024 года

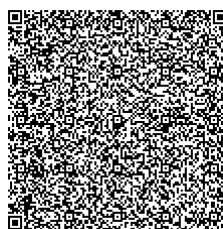
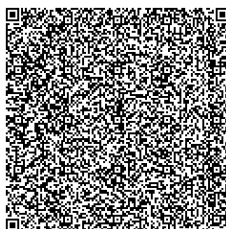
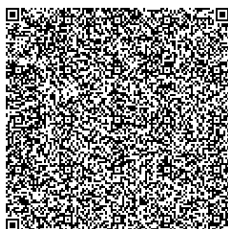
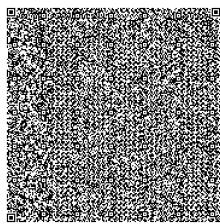
ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» РГУ «Департамент экологии по области Жетісу» (далее - Департамент) рассмотрев Ваше письмо №ЗТ-2024-03712980 от 12.04.2024 года, касательно рассмотрения и согласования проектной документации «Проект установление водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в районе проекта Коксай» сообщает следующее. В соответствии п. 9 ст. 87 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами Республики Казахстан предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы. Вместе с тем согласно пп. 3 п. 2 ст. 88 Кодекса. Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении: иных объектов государственной экологической экспертизы, предусмотренных законами Республики Казахстан, государственная экологическая экспертиза которых не входит в компетенцию уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. В связи с вышеизложенным, согласования проектной документации в установление водоохранных зон и полос водных объектов для ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания», не входит в компетенцию Департамента. Согласно ст.11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» и ст.89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – АППК РК), ответ на запрос подготовлен на языке обращения. В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотрено статьей 91 АППК РК. Руководитель департамента Аккозиев О. @ А.Алиева ) 8/7282/244455

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

**АККОЗИЕВ ОРМАН СЕИЛХАНОВИЧ**



Исполнитель:

**АЛИЕВА АИДА КАЙРАТОВНА**

тел.: 7780002894

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

“ЖЕТИСУ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ  
ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ”  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
“УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ОБЛАСТИ ЖЕТИСУ”

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр  
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83  
БИН 220740009083  
E-mail: priroda@zhetisu.gov.kz

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай  
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83  
БИН 220740009083  
E-mail: priroda@zhetisu.gov.kz

## ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания»

**Заключение государственной экологической экспертизы**  
на Раздел «Охрана окружающей среды» к «Плану ликвидации и расчет  
приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на  
месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу»

**Материалы разработаны:** ТОО «АНТАЛ» (ГЛ № 01714Р от 26.11.2014 года).

**Заказчик материалов проекта:** ТОО «Консолидированная Строительная  
Горнорудная Компания».

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:**  
Раздел «Охрана окружающей среды» к «Плану ликвидации и расчет  
приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на  
месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу».

### Приложения:

1. План ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу;
2. Протокол общественных слушаний от 26.08.2024г.
3. Заключение историко-культурной экспертизы №АЭ- 2023-124.
4. Письмо ГУ «Аппарата акима Каспанского с/о Кербулакского района» об отсутствии кладбищ на территории работ.
5. Письмо Филиала НАО «ГК «Правительство для граждан по области Жетісу» от 20.02.2023г.
6. Письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу» от 01.12.2023 №ЗТ-2023-02481687; от 11.04.2023 №ЗТ-2023-00511620; от 14.09.2023 №ЗТ-2023-01656288.
7. Письмо ГУ «Аппарат акима Кербулакского района» от 15.05.2023 №ЗТ-2023-00773000.
8. Письмо РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Жетісу» от 22.06.2023 №ЗТ-2023-01111654.



9. Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах №KZ21VRC00019183 от 11.04.2024 г.

10. Экспертное заключение ТОО «ВНТТ» на соответствие требованиям и нормам в области обеспечения промышленной безопасности.

**Материалы поступили на рассмотрение: 05.08.2024 года, №1330.**

### **Физико-географические условия района**

Климат на территории Жетысуской области резко континентальный, с четко выраженной закономерностью понижения с высотой местности температуры и дефицита влажности воздуха, увеличения прозрачности атмосферы и солнечной радиации.

Режим и величина осадков, температура и влажность воздуха, скорость и направление ветра обуславливается высотой местности и формами рельефа.

Для зимнего периода характерна сухая и ясная погода, что обусловлено преобладанием сибирского антициклона. Преобладание антициклонической погоды в зимний период способствует интенсивному радиационному выхолаживанию воздушных масс, что приводит к очень низким температурам.

Весенний, переходный период характеризуется значительной продолжительностью и неустойчивостью погоды, обусловленной частыми холодными вторжениями, приводящими к заморозкам и обильному выпадению осадков.

Летом характерным процессом является развитие Среднеазиатской термической депрессии, с которой связана жаркая, малооблачная погода. Высокие летние температуры обусловлены выносом из Средней Азии континентального тропического воздуха и трансформацией воздушных масс на юге Казахстана под влиянием интенсивной солнечной радиации.

Осенний период характеризуется усилением и преобладанием в октябре-ноябре фронтальных процессов и циклонической деятельностью при постепенном развитии над Казахстаном сибирского антициклона.

### **Общие сведения**

В административном положении месторождение медно-порфировых руд Коксай расположено в пределах Кербулакского района Жетысуской (ранее Алматинской) области Республики Казахстан, в 250 км северо-восточнее г. Алматы, в 1060 км юго-восточнее Балхашского горно-металлургического комбината и разведывалось в качестве дополнительной сырьевой базы этого комбината. Ближайшая железнодорожная станция Сары-Озек находится в 50 км юго-западнее месторождения.

Ближайшие населенные пункты расположены от участка введения работ на расстоянии:

- село Карымсак – 3,6 км в юго-западном направлении;
- село Шаган – 8,87 км в северо-западном направлении, 3 км в юго-восточном направлении;
- село Жаналык – 5,92 км в южном направлении;
- село Коноваловка – 5,96 км в восточном направлении;



- село Кугалы – 8,6 км в восточном направлении;
- село Каспан – на расстоянии 10,85 км в западном направлении;
- село Куренбел – 13,84 км в северо-восточном направлении.

Целью проекта является ликвидация последствий недропользования на месторождении Коксай, а также определение ущерба, оказываемого источниками загрязнения месторождения окружающей среде района и разработки необходимых мер по снижению неблагоприятных воздействий.

На участке месторождения развита сеть грунтовых дорог, проезжих в сухое время года. В 15-20 км южнее района месторождения проходит автотрасса Сарыозек-Жаркент, восточнее – шоссе Алтынэмель-Коксу. Основные поселки: Кугалы, Холмогоровка (Шаган), Красногоровка, Каспан связаны асфальтированными дорогами с автотрассой.

В соответствии с Кодексом о недрах и недропользовании, ст.54, п.1,2, недропользователь обязан ликвидировать последствия операций по недропользованию на предоставленном ему участке недр. В связи с этим был разработан план ликвидации и консервации объектов месторождения.

Согласно статьи 217, п.1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» был разработан Раздел «Охрана окружающей среды» к Плану ликвидации. План ликвидации подлежит обязательной государственной экологической экспертизе.

Ликвидацией последствий недропользования на месторождении Коксай является комплекс мероприятий, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

Заказчик проекта – ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания».

Разработчиком раздела «Охрана окружающей среды» является ТОО «АНТАЛ» (государственная лицензия № 01714Р от 26.11.2014 года представлена в Приложении 1).

В 2024 году ТОО «АНТАЛ» разработало «План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу», согласно которому разработка месторождения предполагается в течение 22 лет.

Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом, в границах двух карьеров: Западный и Восточный.

Ликвидация будет произведена в 2 этапа:

1 этап – С 2025 года по 2046 год в течение 22 лет будет выполняться прогрессивная рекультивация отвалов:

- Прогрессивная рекультивация отвала №1;
- Прогрессивная рекультивация отвала №2;
- Прогрессивная рекультивация отвала №3.

С целью минимизации влияния отвалов вскрышных пород на реку Кугалы и другие водные объекты предусмотрена прогрессивная (опережающая) рекультивация. Откосы и площадки отвалов вскрышных пород, достигшие предельного положения, будут рекультивированы в тот же год путем нанесения почвенно-растительного слоя (ПРС) и оставлены под самозарастание. Таким



образом ежегодно будет рекультивировано около 20% от формируемых отвальных площадей.

2 этап – В 2047 году будут начаты следующие работы:

- Консервация карьера Западный;
- Консервация карьера Восточный;
- Рекультивация отвала №1;
- Рекультивация отвала №2;
- Рекультивация отвала №3;
- Восстановление ПРС на складе окисленных руд;
- Восстановление ПРС на складе известняка;
- Восстановление ПРС на складе щебня;
- Восстановление ПРС на промплощадке;
- Восстановление ПРС на прочих объектах (10%);
- Восстановление ПРС на пруде-накопителе.

На данном этапе рассматриваются следующие направления рекультивации:

- по отвалам вскрышных пород, складам, пруду, и прилегающей территории – предусматривается восстановление почвы до состояния, в котором она находилась до проведения операций по недропользованию;
- по карьерам – предусматривается постепенное естественное затопление. Вода в дальнейшем будет пригодна для технических целей и орошения.

#### **Категория и класс опасности объекта**

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к «иным критериям, предусмотренных пунктом 2 раздела 3 Приложения 2 Экологического кодекса».

Проект Плана ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу подпадает под часть 9 п.1 ст.87 Экологического кодекса РК, где государственная экологическая экспертиза проводится на проектные и иные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами Республики Казахстан предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы.

#### **Оценка воздействия на воздушную среду.**

Количество источников выбросов на период 1 этапа составит 12 единиц, из них 11 – неорганизованных источников и 1 – организованный источник. Количество источников выбросов на период 2 этапа составит 32 единиц, из них 31 – неорганизованных источников и 1 – организованный источник.

Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ не предусматриваются.

Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

При проведении ликвидационных работ источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться: выемочно-погрузочные, планировочные работы, заправка техники и сжигание топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и экскаваторов.



Основными источниками загрязнения атмосферы на период ликвидации месторождения являются:

*1 этап – Прогрессивная рекультивация (2025-2046 гг.)*

*Организованные источники*

**Топливозаправщик**

Источник 0102.001 – Заправка техники. Загрязняющими веществами, выделяющимися при заправке топливом, являются углеводороды C12-C19, сероводород.

Источник 0102.002 – Сжигание топлива. Загрязняющими веществами являются: диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, керосин.

*Неорганизованные источники*

**Отвал №1, №2, №3**

Источник 6101, 6104, 6107 – Транспортировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6102, 6105, 6108 – Выгрузка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6103, 6106, 6109 – Планировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>. Склады ПРС

**Склады ПРС**

Источник 6110 – Погрузка ПРС в автосамосвалы. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

**Передвижные источники.** Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. За выбросы от автотранспорта отчитывается предприятие-собственник автотранспорта по объему сжигаемого топлива (бензин, д/топливо).

*2 этап – Ликвидация и консервация (2047 г.)*

**Топливозаправщик**

Источник 0102.001 – Заправка техники. Загрязняющими веществами, выделяющимися при заправке топливом, являются углеводороды C12-C19, сероводород.

Источник 0102.002 – Сжигание топлива. Загрязняющими веществами являются: диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, керосин.

*Неорганизованные источники*

**Отвал №1, №2, №3**

Источник 6111 и 6112 – Обваловка карьеров по периметру. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

**Склад известняка и щебня**

Источник 6113, 6116 – Транспортировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6114, 6117 – Выгрузка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6115, 6118 – Планировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6119 – Транспортировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.



Источник 6120– Выгрузка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6121– Планировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

#### **Промплощадка и прочие объекты (10%)**

Источник 6122, 6125– Транспортировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6123, 6126 – Выгрузка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6124, 6127 – Планировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

#### **Склад окисленных руд**

Источник 6128– Транспортировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6129– Выгрузка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Источник 6130– Планировка ПРС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

#### **Склады ПРС**

Источник 6131 – Погрузка ПРС в автосамосвалы. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

**Передвижные источники.** Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. За выбросы от автотранспорта отчитывается предприятие-собственник автотранспорта по объему сжигаемого топлива (бензин, д/топливо).

В связи с тем, что ближайшая жилая зона, село Карымсак, находится на значительном расстоянии – 3,6 км в юго-западном направлении от места проведения ликвидационных работ, и так как для данного типа работ не предусмотрена санитарно-защитная зона (СЗЗ), расчеты по рассеиванию загрязняющих веществ не проводились ввиду отсутствия необходимости.

#### **Предложения по организации ликвидационного мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха**

На предприятии в течение всего периода эксплуатации месторождения проводится мониторинг и контроль за компонентами окружающей среды. После завершения работ по ликвидации недропользователем будет произведен ликвидационный мониторинг.

На данном (первичном) этапе разработки плана ликвидации учитываются требования к ликвидационному мониторингу. При последующих пересмотрах плана ликвидации, будут разработаны предварительные мероприятия по ликвидационному мониторингу после завершения основных работ по ликвидации. Мероприятия и сроки проведения по ликвидационному мониторингу должны быть предусмотрены в плане ликвидации окончательно ближе к запланированному завершению недропользования.

Загрязнение атмосферного воздуха после завершения работ по ликвидации на месторождении не предусматривается ввиду того, что все источники выбросов



будут ликвидированы. Будут проведены работы по рекультивации нарушенных земель, в результате чего пыление с открытых поверхностей и загрязнение атмосферного воздуха будет сведено к минимуму.

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение месторождения будет осуществляться за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих.

Для водоснабжения участка работ, предназначенного для технических целей (для подавления пыли на автодорогах), будут использоваться карьерные воды, еще не попавшие в пруд-накопитель.

### **Поверхностные воды**

Все водные объекты в районе месторождения Коксай относятся к бассейну реки Биже и берут начало в западных низкогорных отрогах Жетысуского Алатау (Джунгарского Алатау).

В гидрографическом отношении, все водные объекты на месторождении Коксай относятся к внутреннему бессточному Балхаш-Алакольскому Бассейну и являются правыми притоками реки Когалы, которая в свою очередь впадает в реку Биже.

Водные объекты в районе проекта Коксай являются мелкими ручьями, впадающими в реку Когалы. Борт долины прорезан субмеридионально ориентированными мелкими долинами притоков ручьев Косбастау, Коксай, Безымянный.

На территории месторождения Коксай имеется 12 водных объектов с притоками. Все водные объекты являются притоками первого и второго порядка реки Когалы.

Водные объекты являются правыми притоками реки Когалы, которая в свою очередь впадает в реку Биже. Для водных объектов установлены водоохранные зоны и полосы и согласованы с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК. Согласование № KZ21VRC00019183 от 11.04.2024 г. Для защиты поверхностных вод от загрязнения проектом предусмотрены природоохранные мероприятия.

### **Подземные воды**

Подземные воды района месторождения Коксай относятся к Джунгарскому бассейну жильно-блоковых вод, приуроченному к субширотной вытянутой горной системе Джунгарского Алатау. Бассейн граничит с севера с Южно-Балхашским и Алакольским, а с юга - с Копа-Илийским бассейнами.

В период разработки месторождения Коксай основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в:

- изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районе проведения работ;
- загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районе проведения работ от объектов энергообеспечения, техники и транспорта.

Подземные воды могут загрязняться непосредственно в результате загрязнения среды, а также поверхности земли, почвы и поверхностных вод. Вместе с атмосферными осадками загрязняющие компоненты попадают в грунтовые воды, а



потом просачиваются в подземные. В естественных природных условиях подземные воды, различные по составу и свойствам, разделяются между собой малопроницаемыми породами.

Проведение ликвидационных работ на месторождении не обуславливает загрязнение токсичными компонентами подземных вод, так как осуществляемые при этом процессы инфильтрации поверхностного стока идентичны исходным природным. Непосредственного влияния на подземные воды проведение работ оказывать не будет.

Вода для хозяйственно-питьевых и технических нужд будет привозиться в автоцистерне с ближайшего населенного пункта.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в биотуалет и в специальные емкости.

Минерализация и загрязнения подземных вод в процессе реализации проектных решений при соблюдении правил проведения проектных работ также исключаются. Условия организации труда исключают загрязнение или истощение подземных вод при проведении работ на месторождении.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое.

### **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА**

Данным проектом рассматривается План ликвидации, разработанный на основании «Плана горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» (разработан ТОО «АНТАЛ» в 2024 году), согласно которому добыча будет производиться открытым способом в границах двух карьеров: Западный и Восточный, в течение 22 лет. При проведении плана ликвидации полезные ископаемые не используются.

После добычи запасов, предусмотренных к открытой добыче разработанным Планом горных работ, карьеры будут законсервированы. Для остальных объектов месторождения приняты следующие мероприятия по ликвидации:

Отвалы вскрышных пород – рекультивация. После завершения укладки вскрышных пород, вся поверхность отвалов будет покрыта слоем плодородной почвы и оставлена под самозаращение местными представителями флоры.

Склады окисленной руды, известняка и щебня – ликвидация. Ликвидация складов будет произведена после полной их переработки. Нарушенная территория будет покрыта слоем почвы.

Автодороги – консервация. Сохранение объектов на месте их размещения.

Пруд-накопитель – ликвидация. После завершения откачных работ трубопроводы демонтируются, пруд-накопитель оставляется под естественное испарение. После полного осушения поверхность пруда покрывается ПРС.

Промплощадка и прочие объекты (10%) – ликвидация. Все оборудование, конструкции и сооружения, размещенные на территории площадок, будут демонтированы. Освободившиеся площади будут зачищены от мусора и подготовлены к покрытию почвенно-плодородным слоем.

Склады ПРС – ликвидация. На этапе биологической рекультивации весь объем складываемой почвы будет использован для восстановления плодородного слоя почвы на территориях, нарушенных другими объектами недропользования.



В период ликвидационных работ будет производиться мониторинг за состоянием флоры и фауны, почв, физической и геотехнической стабильностью ликвидируемых объектов, системой управления водными ресурсами.

На предприятии в течение всего периода эксплуатации месторождения будет проводиться мониторинг и контроль компонентов окружающей среды. После завершения работ по ликвидации недропользователем будет произведен ликвидационный мониторинг.

### **ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.**

На период ликвидации месторождения предполагается образование отходов, из них:

- Опасные отходы: отработанные масла, промасленная ветошь, отработанные фильтры, отработанные аккумуляторы;
- Неопасные отходы: твердые бытовые отходы (ТБО), отработанные шины;
- Зеркальные отходы - отсутствуют.

В процессе производственной деятельности на предприятии образуются отходы потребления.

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Предполагаемый объем образования отходов на период ликвидации составит: 75,02 тн. (2047 г.), из них опасных – 50,854, неопасных – 24,165 т/год.

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов — это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

### **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ**

Площадь геологического отвода составляет 20,28 кв. км.

Ликвидируемые объекты расположены в пределах земельного отвода.

В границах участка инженерно-экологических изысканий (ИЭИ) выделяются следующие категории земель:

- Земли сельскохозяйственного назначения;
- Земли населенных пунктов (неселитебная зона);
- Земли запаса.

Целью всех мероприятий по ликвидации объектов недропользования является восстановление нарушенных земель по всем нормам и требованиям Республики Казахстан.

На данном этапе недропользования определены лишь предварительные варианты пост ликвидационного землепользования. Ближе к завершению добычных работ, при очередном пересмотре данного плана ликвидации, варианты



землепользования будут конкретизированы с учетом мнения заинтересованных сторон.

Планом ликвидации предусмотрены мероприятия по рекультивации (восстановлении почвенного покрова) нарушенных недропользованием территорий.

Согласно письму от 01.09.2022 года №42-03/81 ГУ «Управление ветеринарии области Жетісу» (представленному в Приложении 10), сибиреязвенные захоронения на территории месторождения Коксай не зарегистрированы, и скотомогильники отсутствуют.

Установлено, что между селами Каспан и Когалы кладбища как объекты Жилищно-коммунального хозяйства не имеются, однако имеются старые захоронения как объекты археологии.

В результате осуществленных научно-исследовательских работ все погребальные памятники, находящиеся на месторождении Коксай были всесторонне исследованы. Изученные объекты, судя по особенностям погребального обряда, погребальных конструкций и сопроводительного инвентаря, а именно в качестве фрагментов керамического сосуда и бронзовых наконечников стрел, соотносимы к погребально-поминальным памятникам в хронологических рамках от сако-усуньского времени до древнетюркской эпохи.

Научные изыскания проведены с соблюдением всех норм полевой археологической методологии. Археологические памятники были детально задокументированы. Результаты научно-исследовательских работ отражены в итоговом научном отчете.

### **ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, вибрация, ионизирующее и неионизирующее излучения, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

#### *Электромагнитные излучения*

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, лазерные установки, микроволновые печи, мониторы компьютеров и т.д. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

На территории месторождения располагаются установки, агрегаты и сооружения, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, линии электрокоммуникаций, линии высоковольтных электропередач, электрооборудование механизмов и автотранспортных средств.

В пределах защитных зон от электромагнитного загрязнения запрещается:

- размещать жилые и общественные здания, площадки для стоянки и остановки всех видов транспорта, машин и механизмов, предприятия по обслуживанию автомобилей, склады нефти и нефтепродуктов, автозаправочные станции;
- устраивать всякого рода свалки;



- устраивать спортивные площадки, площадки для игр, стадионы, рынки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ.

Используемые проектом электрические установки, устройства и электрические коммуникации, а также предусмотренные организационно технические мероприятия обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на работающих.

#### *Производственный шум*

Шум является неизбежным видом воздействия на окружающую среду при выполнении работ. В силу специфики ликвидационных работ уровни шума будут изменяться в зависимости от используемых видов техники и оборудования.

На всех этапах проведения работ источниками шума будут являться работающее оборудование, механизмы и автомобильный транспорт.

Шум, связанный с деятельностью техники и оборудования при проведении всех видов работ не будет оказывать негативного влияния на здоровье населения и персонала уже на расстоянии 20-50 м.

Персонал непосредственно работающий с оборудованием и техникой, для снижения реальной вибрационно-шумовой нагрузки и профилактики ее неблагоприятного воздействия, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты - противошумовыми вкладышами (берушами), наушниками, шлемами и касками и специальными костюмами.

#### *Вибрация*

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- транспортная;
- транспортно - технологическая;
- технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период ликвидации.

Результаты проведенных измерений уровня вибрации не превышают нормы в 80 дБ.

#### *Шум.*

Результаты проведенных замеров показали, что измеренные уровни постоянного шума в пределах геологического отвода месторождения и прилегающих территориях находится в пределах нормы и не превышают норм для селитебных территорий.

#### *Электромагнитное излучение (ЭМИ).*

Проведенные замеры ЭМИ радиочастотного диапазона в местах измерений на указанной территории так же не зафиксировано и не превышает установленных норм. Уровень ЭМИ по всем точкам проведения замеров в различных диапазонах был определен ниже предела определения

#### *Радиационное воздействие*

Радиационная обстановка в каждой географической точке складывается под влиянием естественного радиационного фона и излучения от техногенных объектов. Природный радиационный фон складывается под влиянием следующих факторов:



космического излучения, излучения космогенных радионуклидов, образующихся в атмосфере Земли под воздействием высокоэнергетического космического излучения и излучения природных радионуклидов, содержащихся в биосфере.

Установлено, что по участку изысканий на месторождении Коксай, в соответствии с положениями статьи 114 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», санитарно-эпидемиологический мониторинг территории вне населенных мест не осуществляется, так как целями санитарно-эпидемиологического мониторинга является получение достоверной информации о воздействии среды обитания (химических, физических, биологических факторов) на здоровье человека. Вместе с тем, рядом с указанным месторождением Коксай в период 2022 и 2023 года проводились измерения радона и его продуктов распада в эксплуатируемых зданиях на территории населенных пунктах Берикас, Косагаш, Талдыбулак, Коксу, Доланалы (находятся примерно в 25-30 км), с. Аралтобе (примерно в 50 км), с.Шаган (Каспанского с/о) и с.Шаган (бывш. с.Холмогоровка, Коголинского с/о) примерно в 5-10 км от месторождения Коксай. По результатам лабораторных исследований измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона соответствует требованиям Гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №КР ДСМ-71.

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы находились в пределах 0,15-0,20 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,18 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

### **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

Территория месторождения, согласно последней схеме ботанико-географического районирования, относится к Сахаро-Гобийской пустынной области, Ирано-туранской подобласти, Джунгаро-Северотяньшаньской горной провинции (Ботаническая география..., 2003). Растительность данного низкогорного района отнесена к Джунгаро-Северотяньшаньской группе типов поясности. Месторождение находится в пределах пояса настоящих разнотравно-ковыльно-типчачковых и разнотравно-типчачково-ковыльных степей. Основной тип рельефа – низкогорье. В формировании растительности, в зависимости от рельефа проявляется вертикальная поясность.

Растительный покров представлен полупустынной (пустынно-степной) растительностью, характеризующейся широким распространением пустынных полукустарничковых и полукустарниковых элементов флоры и степных плотнодерновинных злаков.

Доминирующими видами на территории исследований являются мезоксерофиты, мезофиты и ксерофиты. Они относятся, преимущественно, к жизненным формам травянистых многолетников, полукустарничков, полукустарников, кустарничков.

Наиболее часто встречаются: осока джунгарская, овсяница валисская, ковыль волосатик, к. сарептский, пырей ползучий, ежа сборная.

Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекции лесного хозяйства и животного мира» по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира №ЗТ-2023-01656288 от 14.09.2023 года (представлено в



приложении №28), месторождение Коксай к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится.

Кроме того, на территории месторождения отсутствуют:

- Леса, находящиеся на особо охраняемых территориях, оригинальные искусственные посадки и лесозащитные полосы;
- Специфические деревья или группы деревьев, имеющие культурно историческую ценность, оригинальные образцы садово-парковой культуры;
- Геологические, геоморфологические и гидрогеологические экотопы.

Древесные и кустарниковые насаждения на месторождении Коксай не относятся к территории Гослесфонда.

Проведение ликвидационных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова. Основная цель биологической рекультивации, в основе которой лежит использование преобразовательных функций растительности, сводится к созданию на восстанавливаемых земельных участках условий для естественного формирования растительного покрова (естественное зарастание), играющего значительную роль в оздоровлении окружающей среды.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время, автотранспорт) наиболее существенное воздействие на растительный мир не окажут.

Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова.

Прямого воздействия путем изъятия объектов растительного мира не предусматривается.

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР**

### *Наземная фауна*

Материалы, характеризующие животный мир района планируемого строительства ГОК, в зоологической литературе отсутствуют. Однако в последние годы регулярные учеты млекопитающих и птиц там проводили специалисты охотничьих организаций. На выделенном под строительство комбината участке на момент начала изысканий были расположены охотничьи хозяйства (ОХ) Гвардейское и Шаган, занимающие значительную площадь участка (см. раздел 5.14.2). Для возможности освоения месторождения, участок ОХ Гвардейское в последствие исключен. Также проводятся работы по изменению границ ОХ Шаган.

Из птиц учитывали представителей четырех видов отряда Курообразные. Наиболее многочисленным из них являются серая куропатка, кеклик и перепел, количество которых исчисляется сотнями особей. На части указанной территории встречается также тетерев, однако в меньшем количестве, чем ранее названные виды. В юго-западной части участка в большом количестве регистрируются утки (видовая принадлежность не указывается). Кроме того, из охотничьих объектов для данного участка приводятся голуби и горлицы, кулики.

По результатам отчета РГП «Институт зоологии» (Алматы, 2023 г.) на участке изысканий животные, занесенные в Красную книгу РК, не встречены.

Сбор данных о составе фауны, характере размещения и численности встреченных видов осуществлялся путем визуальных наблюдений на автомобильных и пеших маршрутах, а также на площадках, расположенных в каждом из биотопов. Для передвижения использовался автомобиль повышенной



проходимости. Сведения о позвоночных животных собирались не только на территории изысканий, но и на прилегающей местности.

По данным РГП на ПХВ «Институт зоологии» КН МНВО РК (отчет «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных в районе месторождения Коксай в Кербулакском район области Жетісу (Алматы, 2023), большинством сохранившихся в районе месторождения позвоночных животных являются виды, способные адаптироваться к антропогенным ландшафтам, либо синантропы.

Территорию месторождения Коксай и прилежащих участках населяют 38 видов млекопитающих. К отряду Насекомоядных относится 4 вида (10,2%), Рукокрылых – 9 (23,1%), Хищных – 11 (28,2%), Парнокопытных – 2 (5,1%), Грызунов – 12 (30,8%), Зайцеобразных – 1 вид (2,6%).

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное, так как территория участка работ размещается на землях со скудной растительностью и в связи с отсутствием редких исчезающих животных на данной территории. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира следует соблюдать следующие меры:

- избегать попадания на почву горюче-смазочных материалов, опасных для объектов животного мира и их среды обитания;
- размещать пищевые и другие отходы только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- соблюдать ограничение скорости движения автотранспорта на территории предприятия.

Ликвидационные работы благоприятно отразятся на состоянии экосистем района. Одним из основных факторов воздействия на животный мир эксплуатации месторождения является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. После завершения отработки месторождения и проведения ликвидационных работ, предусматривающих восстановление нарушенных территорий, будут созданы благоприятные условия для возврата на территорию ранее вытесненных видов животных.

**Выводы:** Учитывая изложенное, раздел «Охрана окружающей среды» к «Плану ликвидации и расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» - **согласовывается.**

**Руководитель управления**

**Е. Мырзабек**

Исп. гл. специалист  
отд. экологической экспертизы  
Канапьянов С.Б. тел. 32-92-67

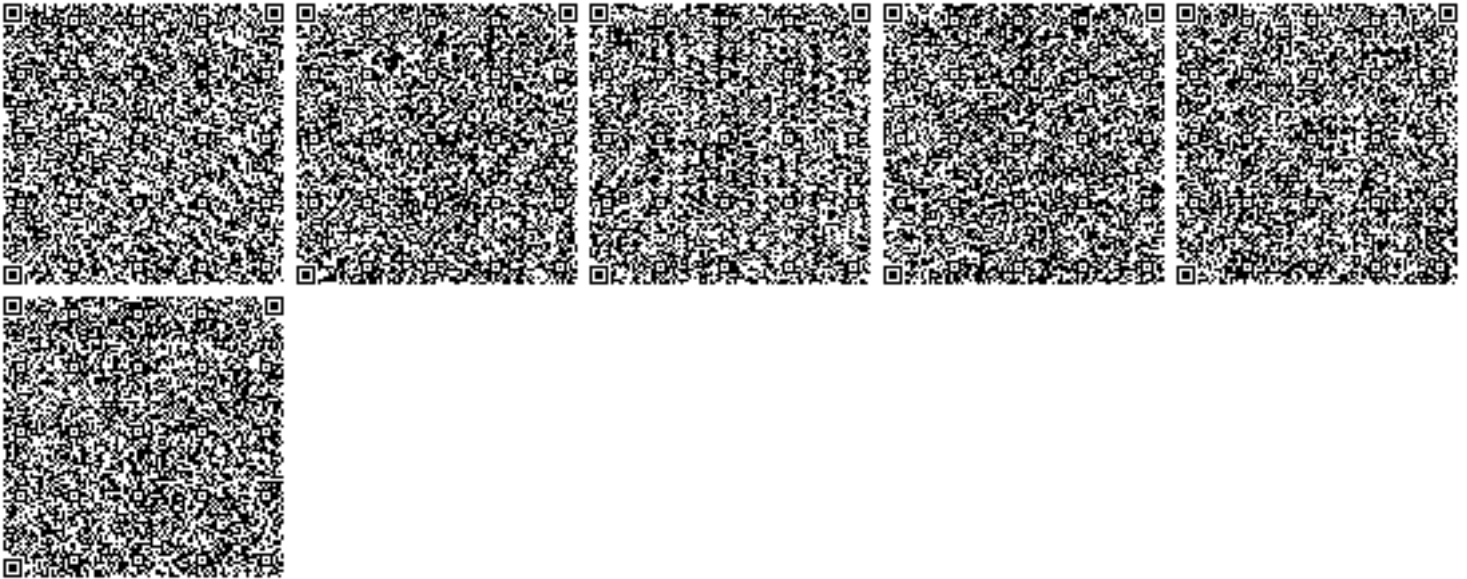


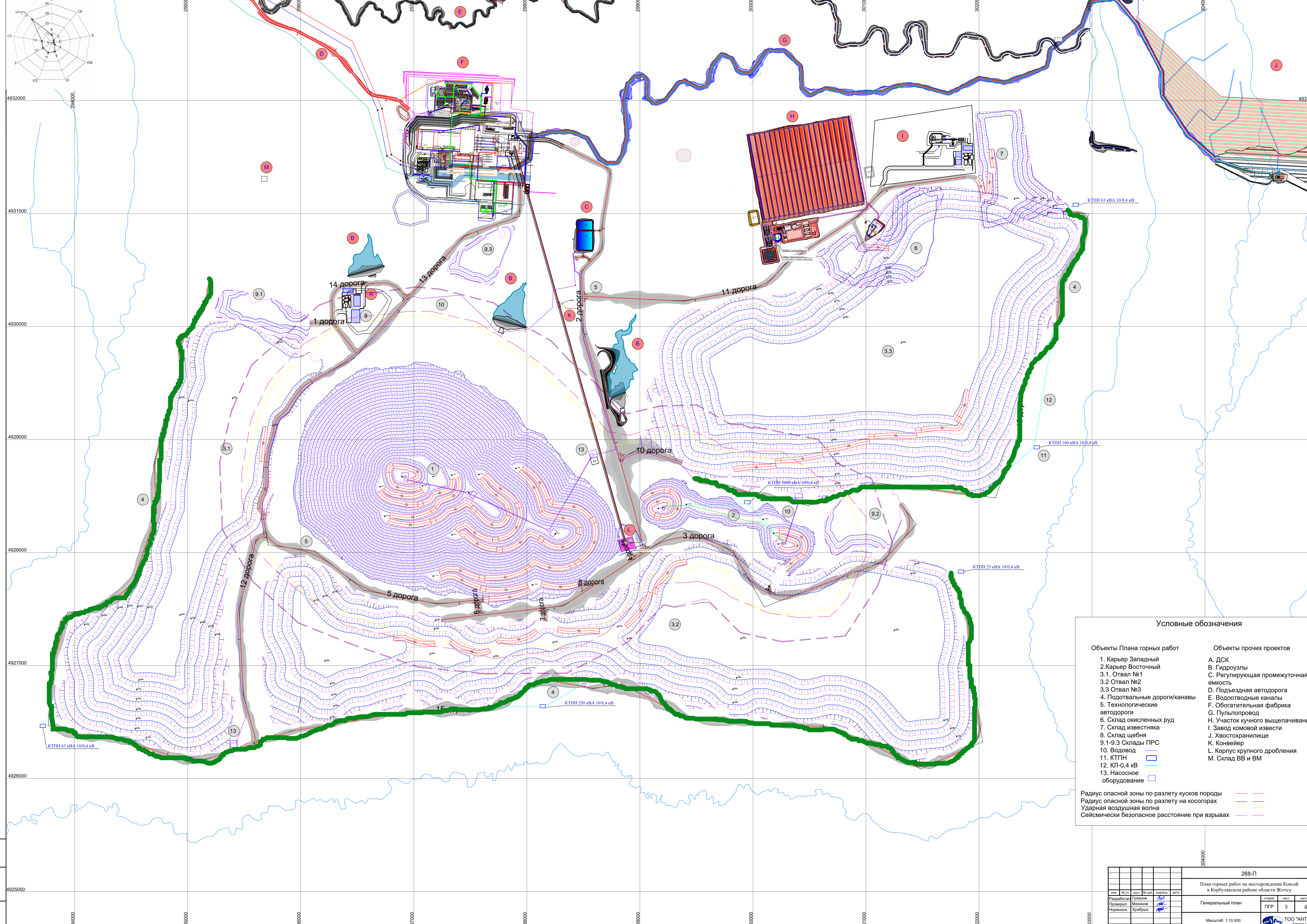
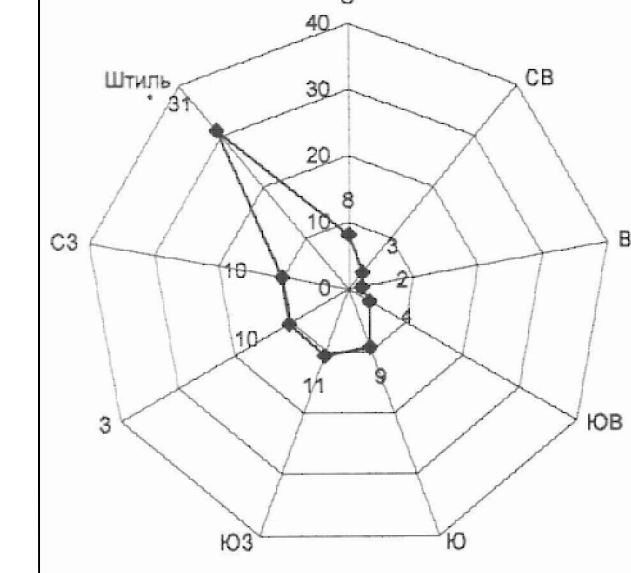
Руководитель управления

Мырзабек Елдос Сакенович

Руководитель управления

Мырзабек Елдос Сакенович





**Условные обозначения**

<b>Объекты Плана горных работ</b>	<b>Объекты прочих проектов</b>
1. Карьер Западный	А. ДСК
2. Карьер Восточный	В. Гидроузлы
3.1. Отвал №1	С. Регулирующая промежуточная емкость
3.2. Отвал №2	Д. Подъездная автодорога
3.3. Отвал №3	Е. Водостводные каналы
4. Подотвалыные дороги/каналы	Ф. Обогащительная фабрика
5. Технологические автодороги	Г. Пульпопровод
6. Склад окисленных руд	Н. Участок кучного выщелачивания
7. Склад известняка	И. Завод комовой извести
8. Склад щебня	Ж. Хвостохранилище
9.1-9.3 Склады ПРС	К. Конвейер
10. Водовод	Л. Корпус крупного дробления
11. КТПН	М. Склад ВВ и ВМ
12. КЛ-0,4 кВ	
13. Насосное оборудование	

Радиус опасной зоны по разлету кусков породы	— — — — —
Радиус опасной зоны по разлету на косогорах	— — — — —
Ударная воздушная волна	— — — — —
Сейсмически безопасное расстояние при взрывах	— — — — —

268-П					
План горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетысу					
Генеральный план					
Масштаб: 1:10 000				лист 3	лист 6
ООО "АНТАЛ" Алматы					

Имя файла: 268-П.1.dwg  
 Дата: 2024.08.28  
 Автор: [Имя]