

**ТОО «Kratos Resources»
ИП «GREEN ecology»**

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «Kratos Resources»
Матвеева Л. Р.
« » 2026 год



ПРОЕКТ
рекультивации нарушенных земель при проведении
разведки твердых полезных ископаемых на участке
лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года

Пояснительная записка

Руководитель ИП «GREEN ecology»

Салихова З. Ж.



2026 год

СОСТАВ ПРОЕКТА

1. Пояснительная записка;
2. Акт обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации;
3. Задание на разработку проекта рекультивации нарушенных земель;
4. Материалы изысканий;
5. Техничко-экономические показатели;
6. Проектная часть, в том числе раздел «Охрана окружающей среды»;
7. Сметная часть;
8. Чертежи.

В разработке проекта принимали участие:

Главный инженер проекта



Салихова З. Ж.

О Г Л А В Л Е Н И Е

СОСТАВ ПРОЕКТА	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
ЗАДАНИЕ	13
на разработку проекта рекультивации нарушенных земель	13
Материалы изысканий	15
Материалы почвенно-мелиоративных изысканий для рассматриваемого района	16
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	17
ПРОЕКТ	18
РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	18
ВВЕДЕНИЕ	19
РАЗДЕЛ 1. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ	20
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	22
2.1 Краткая характеристика объекта	22
2.2 Природные условия	22
2.2.1 Географическое положение	22
2.2.2 Рельеф	23
2.2.3 Климат	23
2.2.4 Характеристика почвенного покрова	26
2.2.5 Геологическая характеристика	26
2.2.6 Гидрогеологическая характеристика	28
2.2.7 Растительный и животный мир	29
РАЗДЕЛ 3. ВИДЫ И ПАРАМЕТРЫ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	31
РАЗДЕЛ 4. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	32
РАЗДЕЛ 5. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	33
5.1 Характеристика нарушенных земель	33
5.2 Выбор направления рекультивации	33
5.3 Демонтаж существующих сооружений и объектов	34
5.4 Расчет объемов работ по рекультивации	34
5.5 Технический этап рекультивации	35
5.6 Характеристика и обоснование мощности рекультивационного слоя, мелиоративные мероприятия	36
5.7 Биологический этап рекультивации	36
5.8 Объем работ и потребность в оборудовании для проведения технического этапа	37
РАЗДЕЛ 6. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИОННЫХ РАБОТ	39
РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	40
РАЗДЕЛ 8. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИОННЫХ РАБОТ	41
8.1 Охрана труда и техника безопасности при выполнении рекультивационных работ	41
8.2 Контроль за процессом рекультивации. Приемка рекультивированных земель	42
РАЗДЕЛ 9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	44
9.1 Мероприятия по охране окружающей среды	44
РАЗДЕЛ 10. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	46
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	47
Сметная часть	49

СПРАВКА

Настоящий Проект рекультивации нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, проектные решения обеспечивают безопасность работы при рекультивации нарушенных земель, экологическую безопасность территории в послеликвидационный период и соответствуют требованиям взрыво-пожаробезопасности.

Главный инженер проекта



Салихова З. Ж.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТОО «Kratos Resources» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года в области Ұлытау.

Участок расположен в Ұлытауском районе области Ұлытау Республики Казахстан. Участок находится в 53 км к ЮВ от города Жезказган и 150 км к ЮВ от районного центра поселка Ұлытау.

Наиболее крупные близлежащие населённые пункты г.Жезказган и Сатпаев.

Самый ближайший населенный пункт расположен в 29 км – село Борсенгир Борсенгирского сельского округа Ұлытауского района области Ұлытау.

Общая площадь участка составляет 9517,36 га. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Основанием для недропользования является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года.

Количество блоков по лицензии – 41. Номера блоков: L-42-17-(10б-5б-20, 24, 25); L-42-17-(10в-5а-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24); L-42-17-(10в-5б-6, 7, 11); L-42-17-(10б-5г-4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20); L-42-17-(10в-5в-1, 2, 3, 6, 7, 11, 16)

Географические координаты лицензии:

Таблица 1

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	47°38'60.00"C	68°20'60.00"B	14	47°32'60.00"C	68°20'60.00"B
2	47°38'60.00"C	68°27'0.00"B	15	47°30'60.00"C	68°20'60.00"B
3	47°37'60.00"C	68°27'0.00"B	16	47°30'60.00"C	68°17'60.00"B
4	47°37'60.00"C	68°26'0.00"B	17	47°31'60.00"C	68°17'60.00"B
5	47°36'60.00"C	68°26'0.00"B	18	47°31'60.00"C	68°16'60.00"B
6	47°36'60.00"C	68°25'0.00"B	19	47°34'0.00"C	68°16'60.00"B
7	47°35'60.00"C	68°25'0.00"B	20	47°34'0.00"C	68°17'60.00"B
8	47°35'60.00"C	68°24'0.00"B	21	47°35'60.00"C	68°17'60.00"B
9	47°34'60.00"C	68°24'0.00"B	22	47°35'60.00"C	68°18'60.00"B
10	47°34'60.00"C	68°23'0.00"B	23	47°36'60.00"C	68°18'60.00"B
11	47°34'0.00"C	68°23'0.00"B	24	47°36'60.00"C	68°19'60.00"B
12	47°34'0.00"C	68°21'60.00"B	25	47°37'60.00"C	68°19'60.00"B
13	47°32'60.00"C	68°21'60.00"B	26	47°37'60.00"C	68°20'60.00"B
Площадь – 9 517,36 Га					

При этом, на площади лицензии была пробурена всего 1 (одна) колонковая скважина:

1. 47°38'25.63" 68°25'59.50".

Разведка твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года проводилась на основании Декларации на воздействие KZ08UKR00030817 от 09.04.2025 года.

Согласно статье 71-1 Земельного кодекса РК:

1. ... Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей.

Работы на площади лицензии проводились только на территории Борсенгирского сельского округа. Работы проводились на основании Публичного сервитута. Постановление акимата Ұлытауского района области Ұлытау12/01 от 8 апреля 2024 года.

Земли собственниками участков используются для ведения крестьянского хозяйства.

Заказчик проектной документации: ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)», БИН 231040028683, Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, дом 101, Блок В, индекс 050012., тел. +7 705 776 3277

Исполнитель (проектировщик): ИП «GREEN ecology» (Салихова Зульфия Жамильевна). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02938Р от 21.07.2025 г., выданная РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

Юридический адрес Исполнителя: 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Полетаева, дом 13, кв. 27, тел.: +7-701-603-80-56, e-mail: green_ecology@mail.ru.

Для обоснования проектных решений специалистами ИП «GREEN ecology» совместно с представителям заказчика ТОО «Kratos Resources» и представителем уполномоченного органа по земельным отношениям Улытауского района области Ылытау произведено полевое обследование нарушенных земель. В результате чего был составлен Акт обследования нарушенных земель подлежащих рекультивации и Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель.

Проект рекультивации разработан в соответствии с:

1. Земельным кодексом Республики Казахстан;
2. Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289.
3. ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
4. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;

В качестве исходных данных при разработке настоящего проекта использовались следующие материалы:

– План разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года.

–Акт обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации;

–Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель.

Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, нарушенных добычными работами, акту обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, заданию на проектирование, выданного заказчиком показал приемлемое санитарно-гигиеническое направление рекультивации, полностью отвечающее природным, социальным условиям и целенаправленности.

Общая площадь участка составляет 9517,36 га, при этом площадь технического этапа рекультивации составляет 0,003 га.

В проекте представлен сметный расчет стоимости рекультивации нарушенных земель. Сметная стоимость рекультивации нарушенных земель составит 53,12022 тыс. тенге в текущих ценах 2026 года с учетом НДС.

Акт обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подлежащих рекультивации

от " 12 " мая 2026 года

1. Руководитель отдела
ГУ «Отдел земельных отношений
Улытауского района»

2. Специалист по недропользованию
ТОО «Kratos Resources»
Асланкызы

Мухамедияр

Айымжан

3. Руководитель
ИП «GREEN ecology»

Салихова Зульфия Жамильевна

(фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность)

провели обследование земельного участка, нарушенного или подлежащего нарушению
Товарищество с ограниченной ответственностью «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)»
(наименование организации, разрабатывающая месторождения, проводящая строительные работы)

В результате обследования установлено:

1. Участок нарушенных земель площадью 9517,36 га расположен в области Улытау на территории Улытауского района

(указывается расположение участка)

2. Земли, примыкающие к участку нарушенных земель, используются в качестве земель для крестьянских хозяйств

(указывается фактическое использование, а также возможное перспективное использование земель согласно схемам, проектами другим материалам)

3. Описание нарушенных земель: земельный участок после проведения работ по разведке твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года

(вид нарушений, площадные характеристики)

4. Рекомендации собственника или землепользователя после рекультивации: использовать земли в сельскохозяйственных целях

(указываются рекомендации собственника или землепользователя с изложением обоснований и причин)

В результате обследования земельных участков рекомендовано рассмотреть в проекте:

1. Направления рекультивации: санитарно-гигиеническое

(вид угодий или иного направления хозяйственного использования земель)

2. Виды работ технического этапа рекультивации: определение объемов земляных работ, потребность в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ.

3. Использовать для рекультивации потенциально-плодородные породы и плодородный слой почвы с участков: плодородный слой почвы (при наличии)

4. Необходимость проведение биологического этапа рекультивации не требуется

Использовать имеющиеся топографические планы нарушенных земель в масштабе 1:100000, а также имеющиеся материалы почвенного обследования масштаба не требуется

Имеющиеся материалы дополнить материалами топографических изысканий в масштабе 1:100000, почвенно-мелиоративными изысканиями в масштабе не требуется другими изысканиями не требуется

Приложения:

Характеристика нарушенных земель (поконтурная ведомость);

Схема из плана землепользования;

Схема нарушенных земель.

Подписи представителей уполномоченного органа по земельным отношениям района (города) по месту нахождения земельного участка, заказчика и других специалистов:

1. Руководитель отдела

ГУ «Отдел земельных отношений

Улытауского района»

2. Специалист по недропользованию

ТОО «Kratos Resources»

Асланкызы

Мухамедияр

Айымжан

3. Руководитель

ИП «GREEN ecology»

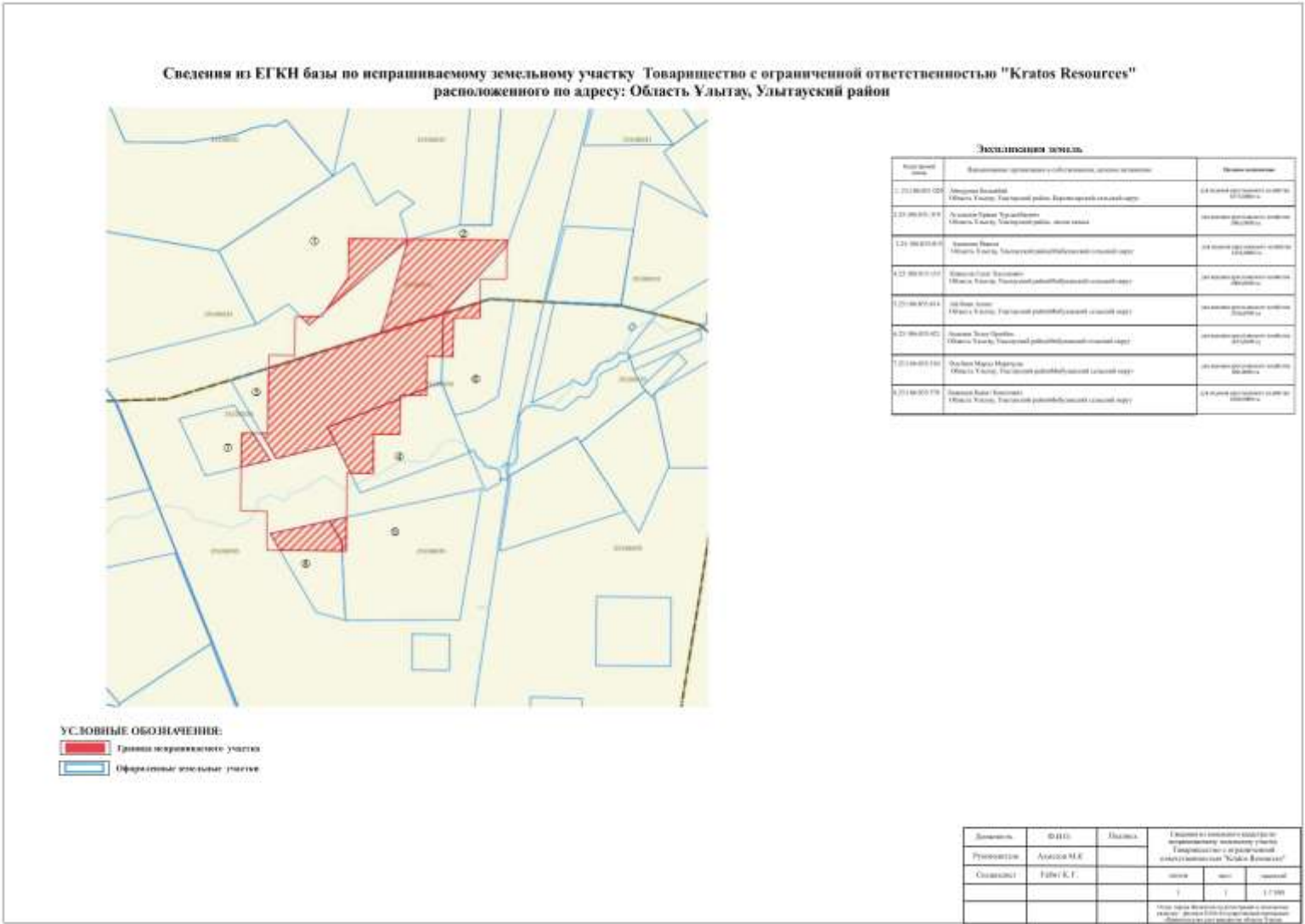
Салихова Зульфия Жамильевна

Примечание: при необходимости содержание решаемых вопросов в акте могут дополняться:



Поконтурная ведомость нарушенных земель

Наименование землепользователя или собственника	Площадь, га	Тип нарушений	Характеристика участка по форме рельефа	Подлежит рекультивации, га
Площадь лицензии №2429- EL от 30 января 2024 года	9517,36	Буровые площадки	ровный	0,003



**Чертеж полевого обследования нарушенных земель
ТОО «Kratos Resources» при проведении разведки твердых полезных
ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года
Масштаб 1:10000**



1. Руководитель отдела
ГУ «Отдел земельных отношений
Улытауского района»

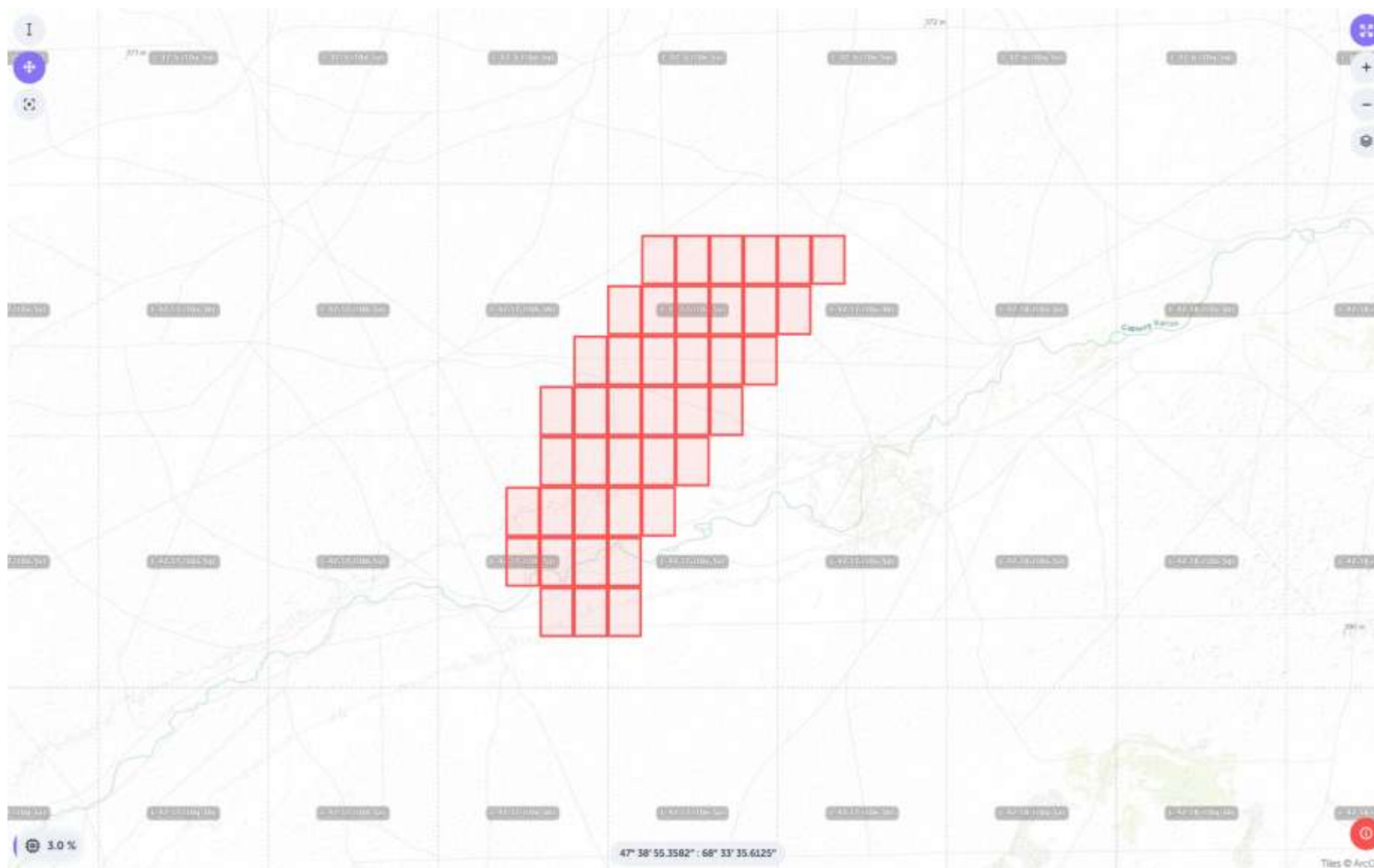
2. Специалист по недропользованию
ТОО «Kratos Resources»

Мухамедияр Айымжан Асланкызы

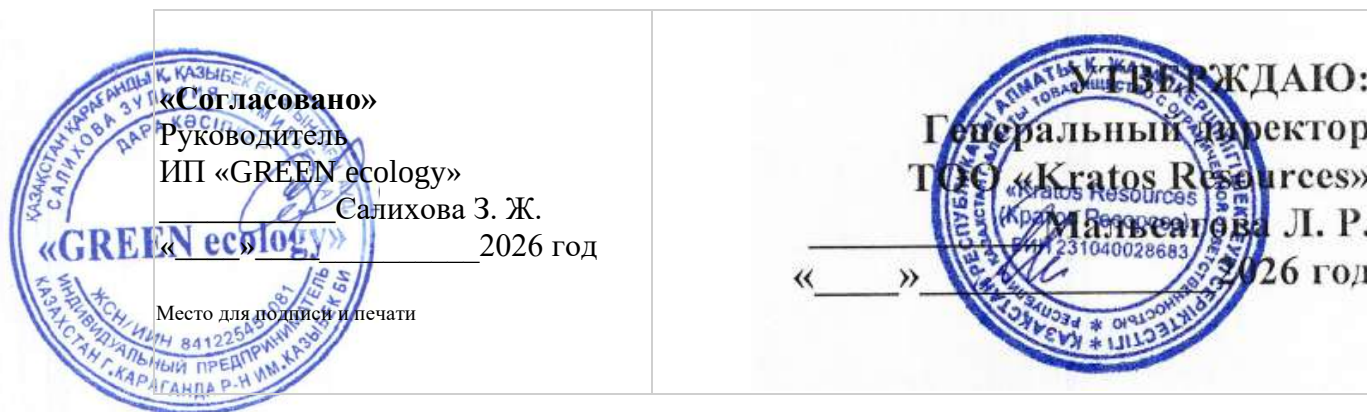
3. Руководитель
ИП «GREEN ecology»

Салихова Зульфия Жамильевна





**Топографическая карта расположения лицензионной площади
(Масштаб 1:250000)**



ЗАДАНИЕ

на разработку проекта рекультивации нарушенных земель

№ п/п	Перечень	Показатели
1	2	3
1	основание для проектирования (акт обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подлежащих рекультивации)	Акт обследования нарушенных земель
2	разработчик проекта	ИП «GREEN ecology»
3	стадийность проектирования	
	технический этап	да
	биологический этап	нет
4	наименование объекта – участка	Площадь лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года
5	местоположение объекта – участка (административный район)	Область Улытау, Улытауский район
6	характеристика объекта рекультивации:	Площадь земель после разведки твердых полезных ископаемых
	общая площадь, гектар	9517,36
	из них предполагается использовать под (предварительно):	
	пашню	Определяется рабочим проектом рекультивации
	сенокосы	Определяется рабочим проектом рекультивации
	пастбища	Определяется рабочим проектом рекультивации
	многолетние насаждения	Определяется рабочим проектом рекультивации
	лесные насаждения, включая лесные полосы	Определяется рабочим проектом рекультивации
	залужение	Определяется рабочим проектом рекультивации
	производственное и непроизводственное строительство	Определяется рабочим проектом рекультивации
7	наличие заскладированного (или снимаемого) плодородного слоя почвы, тысячи кубических метров	Определяется рабочим проектом рекультивации
8	наличие заскладированного (или снимаемого) потенциально-плодородного слоя почвы, тысячи кубических метров	Определяется рабочим проектом рекультивации
9	площадь отвода земель для временных отвалов, гектар	Определяется рабочим проектом рекультивации
10	технические проблемы:	нет
	степень засоления и вторичной токсичности пород	
	уровень загрязнения	

№ п/п	Перечень	Показатели
1	2	3
	глубина проникновения загрязнения	
	степень обводненности объекта и необходимость дренажа	
	степень развития водной и ветровой эрозии и других геодинамических процессов	
	степень засоренности камнем	
	степень зарастания древесной и кустарниковой растительностью	
11	виды и объемы необходимых изысканий	Не требуется
12	предварительные сроки начала и окончания работ: технического этапа рекультивации биологического этапа рекультивации	2026 год
13	срок завершения разработки проекта рекультивации	май 2026 года
14	особые условия	

Материалы изысканий

Материалы почвенно-мелиоративных изысканий для рассматриваемого района

Участок изысканий расположен на территории Улытауского района. Природно-климатические условия района относятся к зоне сухих степей с переходом к полупустынным ландшафтам.

Климат резко континентальный, характеризуется низким количеством осадков (200–300 мм/год), высокой испаряемостью и частыми ветрами, что обуславливает развитие дефляционных процессов.

Почвенный покров

Почвенный покров представлен преимущественно светло-каштановыми и каштановыми почвами, сформированными на делювиально-пролювиальных отложениях. В понижениях рельефа возможны участки солонцеватых и солончаковых почв.

Основные характеристики:

- гумус: 1,0–2,5%;
- мощность гумусового горизонта: 15–25 см;
- механический состав: супеси и суглинки;
- реакция среды: слабощелочная;
- локальная склонность к засолению.

Мелиоративное состояние

В естественном состоянии почвы характеризуются как слабо нарушенные. Ограничивающими факторами являются:

- недостаток влаги;
- подверженность ветровой эрозии;
- локальная солонцеватость.

Грунтовые воды залегают глубоко и существенного влияния на почвообразовательные процессы не оказывают.

Воздействие проведённых работ

В пределах участка выполнены геологоразведочные работы с бурением одной разведочной скважины. Площадь прямого воздействия незначительна и ограничена буровой площадкой.

В процессе работ имело место:

- локальное снятие и перемещение почвенного слоя;
- уплотнение грунта в пределах буровой площадки;
- формирование техногенно нарушенного пятна малой площади.

Существенного изменения почвенного покрова за пределами площадки бурения не выявлено.

Оценка мелиоративного состояния после работ

С учётом ограниченного объёма работ общее мелиоративное состояние территории оценивается как удовлетворительное. Нарушения носят локальный и обратимый характер.

Рекомендации по рекультивации

Для восстановления почвенного покрова рекомендуется:

- планировка буровой площадки;
- разрыхление уплотнённого слоя;
- возврат ранее снятого плодородного слоя (при наличии);
- проведение мероприятий по биологической рекультивации (естественное зарастание либо посев местных трав);
- предотвращение развития дефляции на нарушенном участке.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ВЕЛИЧИНА ПОКАЗАТЕЛЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общая площадь земель участка (га) <i>в том числе:</i>	9517,36	
	сельскохозяйственных	9517,36	
	лесных	нет	
	земли водного фонда	нет	
	пастбище	нет	
	прочие	нет	
2	Общая площадь нарушаемых (нарушенных) земель (га) <i>в том числе:</i>	0,003	
	сельскохозяйственных	0,003	
	лесных	нет	
	земли водного фонда	нет	
	лесных	нет	
	прочие	нет	
3	Общая площадь рекультивируемых земель (га)	0,003	
4	Площадь снятия плодородного слоя почвы (га)	0,003	
5	Площадь рекультивируемых земель по годам эксплуатации объекта (га)	0,003	
	2026 г.	0,003	
6	Площадь земель, определяемых договором частного сервитута, га	9517,36	
7	Среднегодовая площадь рекультивируемых земель (га)	0,003	
8	Площадь снятия плодородного слоя почвы (га)	0,003	
9	Мощность снимаемого плодородного слоя почвы (м)	0,2	
	Площадь снятия потенциально плодородного слоя почвы (га)	нет	
	Мощность снимаемого потенциально плодородного слоя почвы (м)	нет	
10	Мощность рекультивационного слоя (м)	0,2	
	<i>в том числе:</i>		
	плодородного слоя почвы	0,2	
	Мощность экранирующего слоя (м)	0	
11	Углы заложения рекультивируемой поверхности (град.) <i>то же</i>	-	
	<i>Для:</i>		
	откосов отвалов	-	
	откосов карьерной выемки	-	
12	Общий объем земляных работ (тыс. м³) выемка в том числе:		
	снятие потенциально плодородного слоя	0	
	снятие пород для экранирующего слоя	-	
	насыпь нанесение плодородного слоя почвы	0,06	
	отсыпка экранирующего слоя	0	
13	Сметная стоимость рекультивации нарушенных земель (тыс. тг)	53,12022	
14	Удельные капитальные затраты на 1 га рекультивируемых земель (тыс. тг./га)		
15	Годовые эксплуатационные расходы на рекультивацию (тыс. тг.)		
16	Удельные эксплуатационные расходы на 1 га рекультивируемых земель (тыс. тг./га)		

Сметная стоимость проведения работ по нарушенному участку определена расчетом на ПЭВМ с использованием программного комплекса АВС-4.

Как показали расчеты, общая сметная стоимость рекультивации нарушенных земель составит 53,12022 тыс. тенге в текущих ценах 2026 года с учетом НДС.

ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

ВВЕДЕНИЕ

Хозяйственная деятельность организаций и предприятий сопровождаются изъятием земель, преимущественно из сельскохозяйственного пользования, их нарушением, загрязнением и снижением продуктивности прилегающих территорий.

Для уменьшения согласно законодательству Республики Казахстан, должен осуществляться комплекс мер по охране окружающей среды, оздоровлению ландшафта и рациональному использованию земельных ресурсов, среди которых одним из наиболее важных мероприятий является рекультивация нарушенных земель и сохранение плодородного слоя почвы как ценнейший природный ресурс на малопродуктивных и рекультивируемых землях.

Проект рекультивации нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года разработан специалистами ИП «GREEN ecology» в соответствии с Техническим заданием и договором на выполнение работ.

В соответствии с ст.140 Земельного Кодекса РК собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на рекультивацию нарушенных земель, восстановления их плодородия и своевременное вовлечение её в хозяйственный оборот. Учитывая актуальность указанной проблемы, Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан была разработана и утверждена Приказом от 2 августа 2023 года № 289, Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель.

Согласно ст.140 Земельного Кодекса РК собственники земельных участков и землепользователи, осуществляющие промышленное или иное строительство, а также проводящие другие работы, связанные с нарушением почвенного покрова, обязаны снимать, хранить и наносить плодородный слой почвы на рекультивируемые земли.

Основными инструктивными материалами при проведении работ являлись:

1. Земельный кодекс Республики Казахстан;
2. Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289.
3. ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
4. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель».

РАЗДЕЛ 1. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ

• **Биологический этап рекультивации земель** – этап рекультивации земель, включающий мероприятия по восстановлению их плодородия, осуществляемые после технической рекультивации. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление флоры и фауны.

• **Земельные угодья** – объекты конкретного хозяйственного использования, выступающие как наименьшие части землепользования, в состав которых входят сельскохозяйственные угодья (пастбища) и несельскохозяйственные угодья (земли под водой, под дорогами, под постройками, прочие).

• **Земельный участок** – часть земель, имеющая определенный юридический статус, границу и конкретное целевое назначение.

• **Землепользователь** – физическое или юридическое лицо, наделенное правом пользования землей.

• **Идентификационный документ на земельный участок** – документ, содержащий идентификационные характеристики земельного участка, необходимые для целей ведения земельного, правового и градостроительного кадастров.

• **Инвентаризация нарушенных земель** – выявление в натуре, учет и картографирование нарушенных земель с определением их площадей и качественного состояния.

• **Классификация смесей пород** – систематизация различных смесей горных пород в поверхностном слое нарушенных земель по пригодности для биологической рекультивации в зависимости от геологической характеристики, гранулометрического состава и их химических свойств.

• **Малопригодные породы** – горные породы, обладающие неблагоприятными для роста растений физическими и (или) химическими свойствами.

• **Направление рекультивации земель** – определенное целевое использование нарушенных земель в народном хозяйстве.

• **Нарушение земель** – процесс, происходящий при добыче полезных ископаемых, выполнении геолого-разведочных, изыскательских, строительных и других работ и приводящий к нарушению почвенного покрова, гидрологического режима местности, образованию техногенного рельефа и другим качественным изменениям состояния земель.

• **Нарушенные земли** – земли, утратившие в связи с их нарушением первоначальную хозяйственную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

• **Объект рекультивации земель** – нарушенный земельный участок, подлежащий рекультивации.

• **Охрана окружающей среды** – система государственных и общественных мер, направленных на сохранение и восстановление окружающей среды, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

• **Планировочные работы** – работы по выравниванию поверхности нарушенных земель, выполаживанию откосов, отвалов и бортов карьера в соответствии с последующим использованием.

• **Плодородный слой почвы** – верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами.

• **Подрядчик** – компания, заключившая с землепользователем договор на выполнение землеустроительных работ.

• **Потенциально плодородные породы** – горные породы, обладающие ограниченно благоприятными для роста растений физическими и (или) химическими свойствами.

• **Правоустанавливающий документ на земельный участок** - документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования.

• **Проект рекультивации** - совокупность технических, экономических, плановых документов, включающая чертежи, расчеты, описания, содержащая последовательность и этапы рекультивации, их графическое изображение, обоснование и письменное изложение, относящиеся к конкретной территории.

• **Рекультивация земель** – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

• **Сервитут** – право ограниченного целевого пользования чужим земельным участком, в том числе для прохода, проезда, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций, охотничьего хозяйства и иных нужд.

• **Спланированные земли** – участки техногенно нарушенных земель (ТНЗ) со слабоволнистой и выровненной поверхностью после проведенных планировочных работ.

• **Техногенно нарушенные земли (ТНЗ)** – земли, утратившие свою ландшафтную первозданность и хозяйственную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режима и образования техногенного рельефа в результате производственной деятельности человека.

• **ТНЗ в результате дорожной эрозии** – земельные участки, на которых полностью или частично нарушен почвенный и растительный покров в результате неупорядоченного движения автотранспорта и строительной техники.

• **Техногенный рельеф** – рельеф, созданный в результате производственной деятельности человека.

• **Технический этап рекультивации земель** – этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве. К нему относятся планировка, формирование откосов, снятие, транспортировка и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли, строительство дорог, гидротехнических и мелиоративных сооружений и др.

• **Этапы рекультивации земель** – последовательно выполняемые комплексы работ по рекультивации земель. Обычно выделяют два этапа: технический и биологический.

• **Примечание.** Рекультивацию земель выполняют в два этапа - технический и биологический или в один - технический, если почво-грунты непригодны для биологической рекультивации.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

2.1 Краткая характеристика объекта

ТОО «Kratos Resources» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года в области Ылытау.

Количество блоков по лицензии – 41. Номера блоков: L-42-17-(10б-5б-20, 24, 25); L-42-17-(10в-5а-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24); L-42-17-(10в-5б-6, 7, 11); L-42-17-(10б-5г-4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20); L-42-17-(10в-5в-1, 2, 3, 6, 7, 11, 16)

Географические координаты лицензии:

Таблица 2.1

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	47°38'60.00"C	68°20'60.00"B	14	47°32'60.00"C	68°20'60.00"B
2	47°38'60.00"C	68°27'0.00"B	15	47°30'60.00"C	68°20'60.00"B
3	47°37'60.00"C	68°27'0.00"B	16	47°30'60.00"C	68°17'60.00"B
4	47°37'60.00"C	68°26'0.00"B	17	47°31'60.00"C	68°17'60.00"B
5	47°36'60.00"C	68°26'0.00"B	18	47°31'60.00"C	68°16'60.00"B
6	47°36'60.00"C	68°25'0.00"B	19	47°34'0.00"C	68°16'60.00"B
7	47°35'60.00"C	68°25'0.00"B	20	47°34'0.00"C	68°17'60.00"B
8	47°35'60.00"C	68°24'0.00"B	21	47°35'60.00"C	68°17'60.00"B
9	47°34'60.00"C	68°24'0.00"B	22	47°35'60.00"C	68°18'60.00"B
10	47°34'60.00"C	68°23'0.00"B	23	47°36'60.00"C	68°18'60.00"B
11	47°34'0.00"C	68°23'0.00"B	24	47°36'60.00"C	68°19'60.00"B
12	47°34'0.00"C	68°21'60.00"B	25	47°37'60.00"C	68°19'60.00"B
13	47°32'60.00"C	68°21'60.00"B	26	47°37'60.00"C	68°20'60.00"B
Площадь – 9 517,36 Га					

При этом, на площади лицензии была пробурена всего 1 (одна) колонковая скважина:

1. 47°38'25.63" 68°25'59.50".

Разведка твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года проводилась на основании Декларации на воздействие KZ08UKR00030817 от 09.04.2025 года.

2.2 Природные условия

2.2.1 Географическое положение

Участок расположен в Улытауском районе области Ылытау Республики Казахстан. Участок находится в 53 км к ЮВ от города Жезказган и 150 км к ЮВ от районного центра поселка Улытау.

Наиболее крупные близлежащие населённые пункты г. Жезказган и Сатпаев.

Самый ближайший населенный пункт расположен в 29 км – село Борсенгир Борсенгирского сельского округа Улытауского района области Ылытау.

Общая площадь участка составляет 9517,36 га. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Основанием для недропользования является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года.

В районе работ исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности отсутствуют.

Ситуационная карта-схема района размещения площади лицензии приведена на рис. 2.2.

2.2.2 Рельеф

Рельеф преимущественно равнинный, слабо волнистый.

Территория характеризуется:

- пологими равнинами с незначительными перепадами высот;
- наличием отдельных мелкосопочных форм (невысокие холмы и гряды);
- слабо выраженной расчленённостью рельефа;
- присутствием понижений (логов, сухих русел), где возможна аккумуляция влаги и солей.

Абсолютные отметки изменяются незначительно, уклоны малые, что обуславливает слабый поверхностный сток. В пониженных участках возможно временное переувлажнение весной, а в засушливый период — засоление почв.

2.2.3 Климат

Климатические условия области Ылытау отличаются большим разнообразием и пестротой, что обусловлено обширностью территории, значительной протяженностью с севера на юг, а также изрезанностью рельефа.

Климат области резко континентальный, сухой. Высокая степень континентальности проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Средняя годовая температура воздуха колеблется по территории области в пределах 1,4-7,3°C, причем наиболее высокие ее значения характерны для самых южных районов – пустынь. Лето на территории области очень жаркое, а на юге знойное и продолжительное. Температура воздуха летом иногда повышается до 40-48°C; зима, наоборот, холодная, морозы доходят до 40-45°C и даже 50°C.

В среднем продолжительность теплого периода (со средней суточной температурой воздуха выше 0°C) колеблется по территории области от 200 (на северо-востоке) до 240 дней (на юге).

Годовое количество осадков по области изменяется от 130 мм и менее до 310 мм и более. Осадки теплого периода (IV-X) в пустынной зоне всего лишь 65-80 мм.

Энергетические запасы ветра в области достаточно велики и вполне могут быть использованы для целого ряда нужд народного хозяйства. На большей территории средняя годовая скорость ветра составляет 2,0 - 4,4 м/сек.

Преобладающее направление ветра в равнинных районах области – восточное и северо-восточное.

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.2.

Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 2.2

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	29,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-17,2

Наименование характеристик	Величина
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12
СВ	10
В	9
ЮВ	9
Ю	12
ЮЗ	17
З	17
СЗ	14
штиль	31
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8
Число дней с устойчивым снежным покровом за год	147
Количество дней с дождем	39
Сумма осадков за год, мм	193

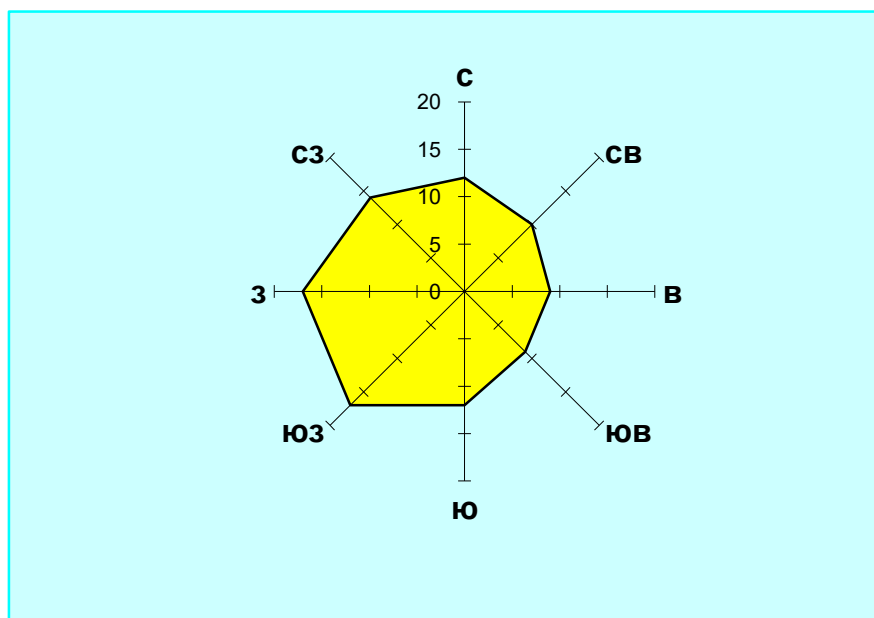
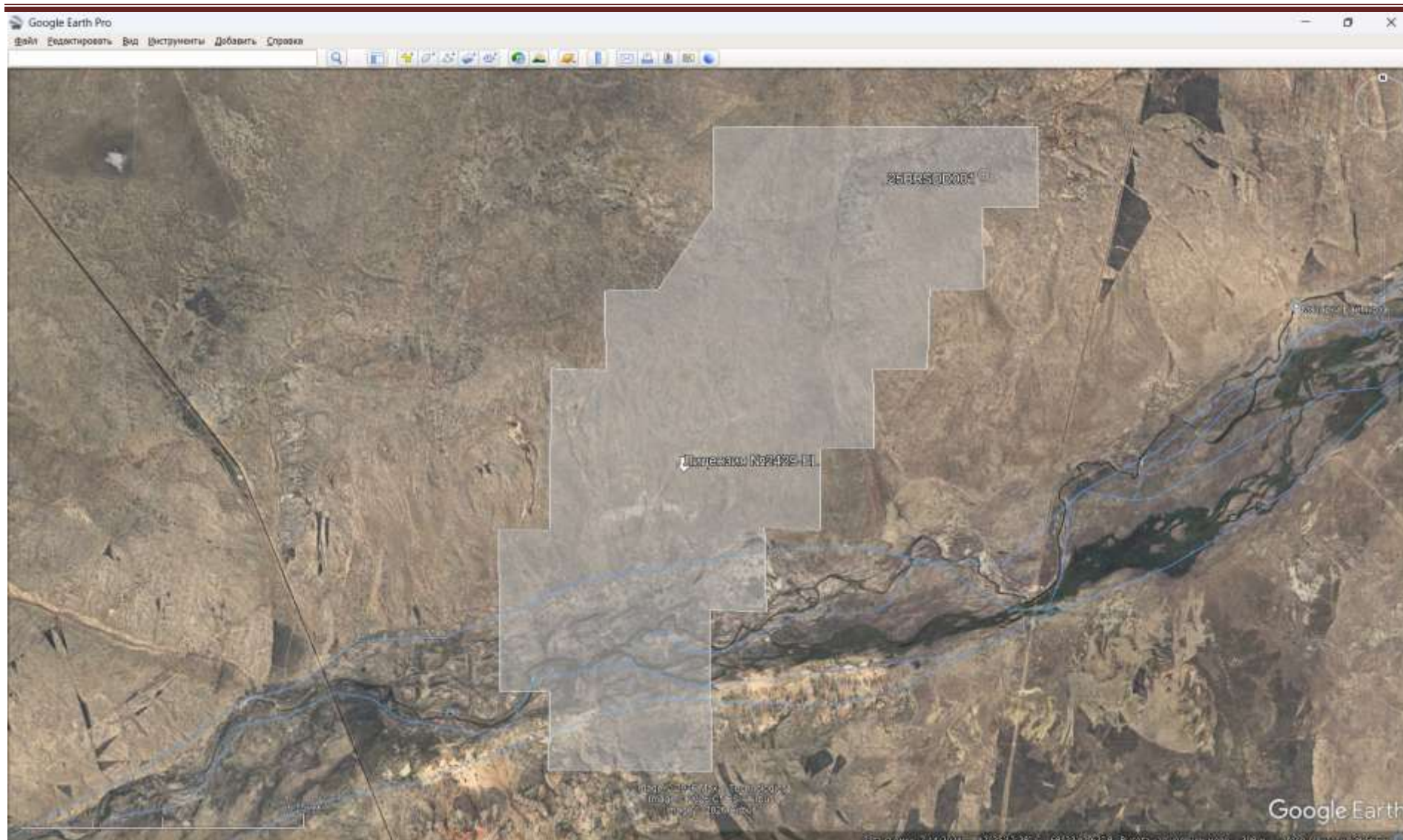


Рис. 2.1 Среднегодовая роза ветров



⊙ - Пробуренная скважина

Рисунок 2.2 – Обзорная карта расположения лицензии

2.2.4 Характеристика почвенного покрова

Почвенный покров сформирован в условиях резко континентального климата и недостаточного увлажнения, что определяет слабую мощность гумусового горизонта и низкое содержание органического вещества.

Основные типы почв:

- светло-каштановые почвы (преобладающий тип);
- каштановые почвы в более увлажнённых понижениях;
- локально — солонцеватые и солончаковые почвы в замкнутых депрессиях и пониженных формах рельефа.

Морфологические и физико-химические характеристики:

- содержание гумуса: низкое, в среднем 1,0–2,5%;
- мощность гумусового горизонта: 10–25 см;
- механический состав: преимущественно супесчаный и легкосуглинистый;
- реакция среды: слабощелочная;
- карбонатность: повышенная в нижних горизонтах;
- засоление: локальное, чаще в понижениях рельефа.

Почвы характеризуются невысоким естественным плодородием и подверженностью деградационным процессам, включая:

- ветровую эрозию (дефляцию) на открытых участках;
- локальное засоление;
- уплотнение при механическом воздействии;
- снижение содержания гумуса при нарушении растительного покрова.

В целом почвенный покров района отличается слабой устойчивостью к техногенным воздействиям и требует соблюдения мер по сохранению плодородного слоя при любых видах работ.

2.2.5 Геологическая характеристика

В геологическом строении Джекказган-Улутауского района принимает участие почти весь стратиграфический комплекс пород, начиная от докембрия и кончая мезокайнозойскими образованиями. По степени дислоцированности и метаморфизма они четко разделяются на четыре этажа.

Непосредственно на участках "Джартас", "Южный" и "Таскура" развиты в основном породы третьего (верхнепалеозойского) и четвертого (мезокайнозойский плащ) структурных этажей. Частично развиты образования второго (среднепалеозойского) этажа и совершенно отсутствуют докембрий и нижний палеозой, образующие первый (нижний) структурный этаж.

Докембрийские и окаймляющие их нижнепалеозойские образования развиты в западной и северо-западной частях района за пределами описываемых участков работ. Они представлены различными глубоко метаморфизованными образованиями, среди которых выделяются слюдяно-кварцево-плагиоклазовые, эпидото-хлорито-актилолитовые, серицито-кварцитовые, филлитовидные, кремнистые, кремнисто-глинистые и другого состава сланцы, порфиroidы и порфиритоиды, железистые кварциты и микрокварциты, мрамор и известняки, брекчиевидные и конгломератовидные кварциты, песчаники, эффузивы и их туфы и другие породы. Эта мощная толща суммарная мощность докембрийских и нижнепалеозойских пород превышает 6000м.), разделяется на ряд свит, между которыми отмечаются резкие несогласия. Они смяты в изоклинальные, вытянутые в меридиональном направлении, складки, часто с опрокинутыми и всегда с крутыми (до 80-90°) углами падениями крыльев. Породы нижнего структурного этажа прорваны многочисленными интрузиями различного состава: гранитов, гранодиоритов, ультрабазитов и габброидов. Последние являются составной частью этажа и вместе с прорываемыми отложениями образуют жесткий

фундамент, на размытой поверхности которого с резким угловым несогласием залегают породы более высоких этажей.

Второй структурный этаж включает в себя породы девона и нижнего карбона к ложится с резким угловым и азимутальным несогласием на размытой поверхности первого этажа. Он развит в северных, восточных и северо-западных частях описываемого региона. Непосредственно на участках породы этажа мало распространены и отмечаются по периферии Джартаасского участка/

Основание этажа образует эффузивно-осадочная толща нижнего-среднего девона, представленная липаритовыми порфиритами и их туфами, среди которых встречаются редкие маломощные прослои и линзы андезитовых порфиритов, альбитофиров, туфов и песчаников. На них с угловым несогласием налегает красноцветная свита среднего--верхнего девона, представленная конгломератами, песчаниками, плотными алевролитами и аргиллитами с редкими маломощными прослоями эффузивов. Эта свита трансгрессивно перекрывается мощной толщей различных карбонатных пород фаменатурне. Разрез пород второго структурного этажа венчает толща зеленых и зеленоватосерых песчаников, мергелей и сланцев, содержащая не менее 10 слоев слабо выраженных по мощности известняков. Общая мощность пород второго структурного этажа составляет 3500-4000м. Отложения второго структурного этажа смяты в брахискладки с относительно крутыми крыльями, углы падения которых имеют от 30° до 50°, реже больше или меньше. Эти складки осложнены большим количеством разрывных нарушений и прорываются, по К.И. Сатпаеву, кислыми интрузиями первого цикла варисского магматизма.

Из полезных ископаемых, связанных с породами второго этажа, следует отметить целый ряд еще малоизученных медных месторождений типа медистых песчаников, приуроченных к светло-серым аркозовым песчаникам в составе верхнедевонских отложений, а также месторождения марганца (Джезды и др), железа, кварцитов, доломитов, свинца и других полезных ископаемых.

Третий структурный этаж сложен породами, располагающимися по возрасту между намюрским ярусом и триасом. Они залегают со скрытым несогласием на визейских отложениях и расчленяются на три свиты: джезказганскую (продуктивную для Джезказганских месторождений меди), жиделисайскую и кингирскую. Джезказганская свита, с которой начинается разрез третьего этажа, состоит из однообразных перемежающихся слоев серых разнотернистых кварцево-полевошпатовых песчаников и красных глинистых и песчано-глинистых сланцев. В них обычны линзы конгломератов с плохо-окатанной галькой из красного и зеленого глинистого сланца с песчаным цементом. Примерно в средней части разреза в составе пластов серых крупнозернистых песчаников имеют место слои конгломератов с необычным литологическим составом галек (галки гранитов, кварцевых порфиров, кварцитов и окремнелых известняков), получивших название «раймундовских». По «раймундовским» конгломератам проводится граница между нижним и верхним отделами джезказганской свиты.

Для пород описываемой свиты характерна косая слоистость, причем последняя обусловлена наличием в основной песчанистой массе тонких прослоев глинистого материала. Общая мощность джезказганской свиты в пределах собственно Джезказганского месторождения составляет 660-680 м. Наиболее детально стратиграфический разрез Джезказганской свиты изучен на самом месторождении, в пределах рудного ноля, где нижний отдел включает 16 отдельных слоев и 3 рудоносных горизонта и верхний отдел включает 22 слон и 6 рудоносных горизонтов.

Продуктивную толщу без видимого несогласия перекрывает жиделисайская свита ("Красноцветная толща"), представленная перемежаемостью малиновокрасных песчаников с характерной диагональной слоистостью и яркоокрашенных алевролитов и аргиллитов. Верхние горизонты этой толщи нередко содержат известковые конкреции

(стяжения). Характерной особенностью этой свиты является резкое преобладание аргиллитов, алевролитов и глинистых сланцев над песчаниками. Это приводит к тому, что свита характеризуется низкими сопротивлениями (от 3-4 до 60-80 ом), тогда как выше - и ниже лежащие слои палеозойского возраста имеют значительно большие сопротивления (не менее 200 ом). Общая мощность красноцветной толщи определяется в 250-300 м.

Венчает разрез верхнепалеозойских отложений кингирская свита. Она развита в центральной части Джезказганской синклинали и южнее ее. Представлена песчано-карбонатными породами: светло-серыми и желтовато-серыми известняками и мергелями, серыми, красновато-серыми, сиреневыми мелкозернистыми плитчатыми известковыми песчаниками и алевролитами. В районе отложения нижней перми известны под названием "пестроцветной толщи". Мощность пермских отложений составляет около 400 м. (Левый берег каракингир), а в бассейне р.Кумулы доходит до 2000 м.

Третий структурный этаж в структурном отношении оформился в результате герцинского тектогенеза и характеризуется пологими, по сравнению со складками второго этажа, складками брахистроения, осложненными серией разрывных нарушений. Наиболее крупными складками этого этажа являются Джезказганская и Кумулинская мульды. В них отмечаются складки второго и более мелкого порядков, такие как Итаузская брахиантиклиналь и Спасская мульда.

Необходимо подчеркнуть, что в современном денудационном срезе неизвестно ни одной интрузии, которая прорывала бы отложения третьего этажа.

Наконец, наличие соли, вскрытой в Джезказган-Сарысуйской депрессии скважиной №1700 под мергелями кингирской свиты и скважиной Ю-3 под красноцветными образованиями, очень похожими на породы жиделисайской свиты, может создать диапировые структуры, характерные для соляно-купольной тектоники.

Верхнепалеозойские породы весьма богаты полезными ископаемыми. Достаточно сказать, что такое уникальное месторождение меди, как Джезказган, локализуется в серых песчаниках джезказганской свиты, образуя пластовые рудные тела, контролируемые элементами тектоники. В мергелях кингирской свиты концентрируется крутопадающее рудное тело месторождения Таскура. С мергелями же связаны месторождения голубого асбеста и гипса.

На пенепленизированной поверхности палеозойского фундамента лежат недислоцированные и большей частью рыхлые образования мезо-кайнозоя, среди которых выделяются угленосные отложения юры (Байконур, Киякты); красноцветные образования и кора выветривания пород палеозойского фундамента, относимая к меловому периоду; различные как континентальные, так и морские пески и глины третичного возраста и, наконец, суглинисто-щебенистые и разного рода аллювиально-делювиальные образования современного отдела.

Описанные отложения в структурном плане отнесены к четвертому этажу, эпохе проявления киммерийской складчатости и неотектоники.

2.2.6 Гидрогеологическая характеристика

Согласно данным РГУ «Нура-Сарысуйская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» рассматриваемый участок расположен на реке Сарысу. Постановлением акимата Карагандинской области №11/06 от 05.04.2012г. «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и

Жартаасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохранные зоны и полосы р.Сарысу, а также режим их хозяйственного использования.

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения с резко континентальным климатом, что определяет слабую обводнённость и ограниченное развитие подземных вод.

Гидрогеологические условия характеризуются преобладанием трещинно-порового и порового типов водоносности, приуроченных к рыхлым четвертичным отложениям и коренным породам мелкосопочного массива.

Питание подземных вод осуществляется преимущественно за счёт:

- атмосферных осадков (снеготаяние и редкие ливни);
- локальной инфильтрации поверхностного стока в понижениях рельефа.

Уровень грунтовых вод, как правило, залегает на значительной глубине (десятки метров и более) и отличается высокой изменчивостью в зависимости от литологического строения и рельефа.

В пределах водораздельных пространств грунтовые воды часто отсутствуют в зоне влияния хозяйственной деятельности, либо находятся вне зоны прямого воздействия.

Подземные воды, как правило, характеризуются:

- повышенной минерализацией (от слабой до умеренной);
- преобладанием сульфатно-хлоридного типа;
- повышенной жёсткостью;
- локальной вариативностью состава в пониженных участках рельефа.

В понижениях рельефа возможно формирование более минерализованных вод, вплоть до слабосолёных.

Для района характерны:

- отсутствие постоянной поверхностной гидросети;
- наличие временных водотоков, активизирующихся в период снеготаяния;
- слабая связь поверхностных и подземных вод;
- локальные зоны возможного сезонного переувлажнения.

Гидрогеологические условия в целом благоприятны для проведения геологоразведочных работ, так как:

- уровень грунтовых вод залегает глубоко;
- отсутствует риск постоянного подтопления;
- воздействие на водоносные горизонты при бурении единичных скважин минимально.

2.2.7 Растительный и животный мир

Район отмечается безлесьем. Только в долинах рек и их притоков встречаются кустарниковые заросли и небольшие рощи. Согласно информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ылытау» участок намечаемой деятельности, расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории лицензии отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК.

Фауна региона представлена волками, лисами-корсаками, зайцами, сурками, сусликами и тушканчиками, большим разнообразием пресмыкающихся.

Согласно ответу РГП на ПХВ «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 23.02.2026 № 0402-05/449, по планово-картографическим материалам участок, указанный по координатным точкам, представленным ТОО «Kratos Resources» (Кратос Ресорсез), расположен на территории области Ылытау и находится вне земель государственного лесного фонда.

Также, согласно ответу РГП на ПХВ «ПО «Охотзоопром» от 23.02.2026 № 13-12/365, территория, указанная по запрашиваемым координатам, расположена вне особо охраняемой природной территории республиканского значения — государственного природного заказника «Андасай».

Вместе с тем подтверждается, что на запрашиваемой территории встречаются птицы, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан (дрофа, стрепет, саджа), а также она является сезонным миграционным коридором сайгака, относящегося к бетпакдалинской популяции.

РАЗДЕЛ 3. ВИДЫ И ПАРАМЕТРЫ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке разведки (участок Жанабас) в области Ұлытау по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года.

Общая площадь участка составляет 9517,36 га. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Основанием для недропользования является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года.

Количество блоков по лицензии – 41. Номера блоков: L-42-17-(10б-5б-20, 24, 25); L-42-17-(10в-5а-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24); L-42-17-(10в-5б-6, 7, 11); L-42-17-(10б-5г-4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20); L-42-17-(10в-5в-1, 2, 3, 6, 7, 11, 16).

Работы на площади лицензии проводились только на территории Борсенгирского сельского округа. Работы проводились на основании Публичного сервитута. Постановление акимата Ұлытауского района области Ұлытау12/01 от 8 апреля 2024 года.

Земли собственниками участков используются для ведения крестьянского хозяйства.

На площади лицензии проводились работы по бурению колонковых скважин.

Всего была пробурена 1 скважина глубина скважины составляет 1100,9 метров.

При проведении геологоразведочных работ для сбора бурового раствора было организовано 2 зумпфа со следующими параметрами: 5*3*2 м.

Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,003 га.

Объем планировки поверхности составляет 60 м³ (162 т).

Площадь существующих нарушений земной поверхности лицензионной площади определена на Акта обследования нарушенных земель.

Виды и параметры нарушенных земель

Таблица 3.1

Шифр контура	Вид нарушения	Площадь нарушенных земель, га		
		Всего	Подлежит рекультивации	Находится в удовлетворительном состоянии
I	Буровая площадка	0,003	0,003	0
Всего по участку:		0,003	0,003	0
ИТОГО по проекту:		0,003	0,003	0

РАЗДЕЛ 4. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также улучшение условий окружающей среды.

Почва – важнейшее природное богатство, и одной из главных задач является сохранение почвенного покрова, как основного компонента биосферы и носителя плодородия.

Последующее использование нарушенных земель в народном хозяйстве определяет выбор направления рекультивации.

Согласно ГОСТ 17.5.01-83 возможны следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное – с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;
- лесохозяйственное – с целью создания лесных насаждений различного типа;
- рыбоводческое – с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;
- водохозяйственное - с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;
- рекреационное - с целью создания на нарушенных землях объектов отдыха;
- санитарно-гигиеническое - с целью биологической или технической рекультивации нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна в связи с относительной кратковременностью существования и последующей утилизацией этих объектов;
- строительное - с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.

Выбор направления рекультивации земель осуществляется с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);
- агрохимических и агрофизических свойств пород и их смесей в отвалах;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;
- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;
- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;
- требований по охране окружающей среды;
- планов перспективного развития территории района горных разработок;
- состояния ранее нарушенных земель.

По результатам проведенных полевых исследований и лабораторно-аналитических работ, перспектив на обнаружение промышленно значимых содержаний полезных ископаемых не обнаружено.

В соответствии с п.1 ст. 140 «Охрана земель» Земельного Кодекса Республики Казахстан собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими и другими веществами, проводить рекультивацию нарушенных земель, восстанавливать их плодородие и другие полезные свойства и своевременно вовлекать земли в хозяйственный оборот.

РАЗДЕЛ 5. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

В каждом конкретном случае определяются этапы рекультивации земель, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического района расположения объекта рекультивации.

Как правило, выделяется два этапа: технический этап рекультивации и биологический этап, который направлен на восстановление земель для дальнейшего использования их в сельском хозяйстве. Восстановление земель для дальнейшего использования в сельском хозяйстве проводится в районах с плодородными почвами.

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: в связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

5.1 Характеристика нарушенных земель

Земельный участок площадью 9517,36 га, расположенного на землях Улытауского района области Улытау.

Работы на площади лицензии проводились только на территории Борсенгирского сельского округа. Работы проводились на основании Публичного сервитута. Постановление акимата Улытауского района области Улытау12/01 от 8 апреля 2024 года.

На площади лицензии проводились работы по бурению колонковых скважин.

Всего была пробурена 1 скважина глубина скважины составляет 1100,9 метров.

При проведении геологоразведочных работ для сбора бурового раствора было организовано 2 зумпфа со следующими параметрами: 5*3*2 м.

Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,003 га.

Объем планировки поверхности составляет 60 м³ (162 т).

Описание участка приводится в таблице 5.1.

Перечень участков, подлежащих рекультивации

Таблица 5.1.

№ п/п	Наименование объекта	Наименование нарушенных земель			Всего подлежат рекультивации, га
			Нарушенных земель, га	Подлежат рекультивации, га	
1	Лицензия №2429-EL от 30 января 2024 года	Буровые площадки	0,003	0,003	0,003

5.2 Выбор направления рекультивации

Рекультивация земель - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

В каждом конкретном случае определяются этапы рекультивации земель, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического района проведения работ.

Как правило, выделяется два этапа: технический этап рекультивации и биологический этап, который направлен на восстановление земель для дальнейшего использования их в сельском хозяйстве (проводится в районах с плодородными почвами).

В соответствие с ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация

нарушенных земель для рекультивации» возможны следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;
- лесохозяйственное - с целью создания лесных насаждений различного типа;
- рыбохозяйственное — с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;
- водохозяйственное — с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;
- рекреационное объектов отдыха;
- санитарно-гигиеническое - с целью создания на нарушенных землях противоэрозионных лесонасаждений, задернованных или обводненных участков, участков, закрепленных или законсервированных техническими средствами, участков самозарастания - специально не благоустраиваемых для использования в хозяйственных или рекреационных целях;
- строительное - с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.

Выбор направления рекультивации земель осуществляется с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические и гидрогеологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);
- агрохимические и агрофизические свойства пород и их смесей;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;
- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;
- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;
- требований по охране окружающей среды;
- планов перспективного развития территории района размещения рекультивируемых земель.

Учитывая, что территория, на которой были пробурены скважины, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д. Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

5.3 Демонтаж существующих сооружений и объектов

Демонтаж существующих сооружений и объектов не требуется. Здания, сооружения, объекты отсутствуют.

5.4 Расчет объемов работ по рекультивации

Всего была пробурена 1 скважина глубина скважины составляет 1100,9 метров.

При проведении геологоразведочных работ для сбора бурового раствора было организовано 2 зумпфа со следующими параметрами: 5*3*2 м.

Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,003 га.

Объем планировки поверхности составляет 60 м³ (162 т).

Земельный участок площадью 9517,36 га, расположенного на землях Улытауского района области Улытау.

Работы на площади лицензии проводились только на территории Борсенгирского сельского округа. Работы проводились на основании Публичного сервитута. Постановление акимата Улытауского района области Ұлытау12/01 от 8 апреля 2024 года.

5.5 Технический этап рекультивации

Намечаемая деятельность предусматривает выполнение работ по рекультивации нарушенных земель, образовавшихся в результате проведения геологоразведочных работ методом бурения колонковых скважин в пределах лицензионного участка, расположенного на землях Улытауского района области Ұлытау.

В результате выполнения работ образовались локальные нарушения земной поверхности, не сопровождающиеся изъятием земель из хозяйственного оборота и изменением их целевого назначения.

С учётом существующего состояния поверхности земель, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также характера и масштабов нарушений, проектными решениями принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации как наиболее целесообразное и обоснованное.

Рабочим проектом предусмотрено проведение рекультивации нарушенных земель в один этап — технический.

В границах лицензионного участка была пробурена 1 разведочная скважина глубиной 1100,9 метров.

Перед проведением буровых работ производилась организация буровой площадки методом снятия плодородного слоя почвы (ПСП). Снятый ПСП хранился в непосредственной близости от места работ, накрытый пленкой.

При проведении геологоразведочных работ для сбора бурового раствора было организовано 2 зумпфа со следующими параметрами: 5*3*2 м.

Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,003 га.

Объем планировки поверхности составляет 60 м³ (162 т).

Технический этап рекультивации предусматривает выполнение комплекса мероприятий, направленных на устранение нарушений земной поверхности и приведение участков в состояние, пригодное для дальнейшего использования по целевому назначению. Работы включают перемещение ПСП, выравнивание поверхности и уплотнение грунта до уровня окружающего рельефа.

Рекультивация буровых площадок осуществляется механизированным способом с помощью бульдозера.

Перед нанесением ПСП на горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка будет проводиться с применением бульдозера.

Нанесение и планировка ПСП будет осуществляется бульдозером путем разравнивания навалов.

В местах локальных нарушений предусматривается естественное самовосстановление растительного покрова.

В дальнейшем участки будут использоваться землепользователями в соответствии с целевым назначением участка.

Во временных зданиях и сооружениях нет необходимости.

Работы по рекультивации предусматривается производить в светлое время суток, искусственное освещение не требуется.

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов

их содержимое будет вывозиться согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района.

Количество человек задействованных при рекультивации нарушенных земель – 4 человека.

Период проведения работ по рекультивации – 5 дней в 1 смену.

5.6 Характеристика и обоснование мощности рекультивационного слоя, мелиоративные мероприятия

Для проведения работ, предусмотренных техническим этапом рекультивации, проектом предусматривается использовать плодородный слой почвы в объеме 60 м³, снятый перед началом бурения скважин.

С учетом того, что данный участок располагается на действующих сельхозугодьях, мелиоративные мероприятия в части внесения привозных плодородных грунтов, исследований на плодородность, не требуются, в связи с использованием для рекультивации снятого ранее слоя почвы с нарушаемого участка, достаточного для восстановительных мероприятий, а также для исключения и минимизации рисков изменения агрохимических свойств почв, сложившихся на данных сельхозугодьях, при завозе новых грунтов.

Согласно положениям пп.1.3 п.1 ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию» после землевания (нанесения плодородного и/или потенциально-плодородного слоев почв) земли должны быть использованы преимущественно под сельскохозяйственные угодья. После рекультивации данного участка земли и завершения процессов зарастания, участок вполне может быть использован в качестве естественного местообитания диких животных.

5.7 Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения с целью создания на подготовленной поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: в связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению сельскохозяйственное, принято направление рекультивации оставить под целевое использование земель, на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

Сводная ведомость проводимых работ по рекультивации

Таблица 5.2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ			
1. Нанесение плодородного слоя почвы мощностью 0,3 м			
1.1	Нанесение плодородного слоя почвы, мощностью 0,3 м	м ³	60
1.2	Разравнивание и планировка поверхности	м ²	30
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ (не подлежит)			
Рекультивируемые участки в дальнейшем будут использоваться под посев сельскохозяйственных культур			

5.8 Объем работ и потребность в оборудовании для проведения технического этапа

В настоящем проекте подсчет объемов земляных работ, связанных с выполнением технического этапа рекультивации, выполнен исходя из параметров нарушенных земель (см. раздел 3 «Виды и параметры нарушенных земель»), а также состава и технологии работ, предусмотренных настоящим проектом в разделе 5.5 «Технический этап рекультивации».

Результаты подсчета объемов земляных работ по техническому этапу рекультивации нарушенных земель приведены в табл. 5.2.

Согласно выданным Заказчиком «Исходным данным для разработки РП «Рекультивация нарушенных земель...» (приложения), рекультивационные работы будут выполняться собственными силами, при этом будет использоваться техника подрядных организаций:

– для планировки поверхности рекультивируемого участка – бульдозер на базе трактора Т-170 (или аналог);

Исходя из имеющегося практического опыта рекультивации земель, нарушенных производственной деятельностью, можно сделать заключение, что при установленных настоящим рабочим проектом параметрах нарушенных земель, технологической схеме рекультивации, объемах рекультивационных работ и технических характеристиках предлагаемых к использованию механизмов, такое сочетание оборудования является наиболее приемлемым.

Расчет потребного количества горнотранспортного оборудования, используемого для завершающего этапа рекультивации нарушенных земель выполнен, исходя из его производительности и объемов рекультивационных работ и приведен в табл. 5.3-5.4

Количество оборудования, необходимого для выполнения технического этапа рекультивации

Таблица 5.3

№п/п	Наименование техники	Количество, шт.
1	Бульдозер марки Т-170	1

Расчет количества оборудования, необходимого для выполнения технического этапа рекультивации

Таблица 5.4

Наименование и тип оборудования	Вид работ	Объемы работ		Эксплуатационная производительность единицы оборудования, м³		Количество смен в год	Количество смен в сутки	количество дней в год	Расчетное количество оборудования		Принятое количество оборудования
		всего	годовой	сменная	часовая				рабочий парк	инвентарный парк	
Бульдозер марки Т-170 (130 л.с)	Планировка поверхности грубая по ПСП, тыс.м³	0,06	0,06	352	44	1	1	1	1	1	1
	Планировка поверхности чистовая в один проход, м²	30	30	352	44	1	1	1	1	1	1

Как показали расчеты, см. табл. 5.4, для выполнения заключительного этапа технической рекультивации потребуется 1 бульдозер.

РАЗДЕЛ 6. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИОННЫХ РАБОТ

Календарный план выполнения рекультивационных работ разработан с учетом основных технологических решений, принятых в составе настоящего проекта, см. раздел 5 «Рекультивация нарушенных земель».

При составлении календарного плана учитывались такие условия и факторы, как:

- необходимость выполнения практически всех видов рекультивационных работ в теплое время года (за исключением снегозадержания, производимого в зимний период);
- виды и объемы рекультивационных работ;
- обеспечение возможности совмещения выполнения рекультивационных работ во времени;
- типы, производительности и количество предполагаемого к использованию оборудования;
- отсутствие необходимости проведения биологического этапа рекультивации.

При определении сроков выполнения технического этапа рекультивации, лимитирующим фактором явилась производительность намечаемого к использованию горнотранспортного оборудования.

Работы по рекультивации предусматривается провести в летом 2026 года.

Строительные работы и эксплуатация месторождения не рассматриваются.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Рекультивация нарушенных земель направлена на восстановление природных компонентов окружающей среды и возвращение земель в хозяйственный оборот после завершения буровых работ. Проведение рекультивационных мероприятий способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду и улучшению экологического состояния территории.

В ходе выполнения работ по рекультивации предусматривается проведение комплекса технических мероприятий, включающих планировку нарушенной поверхности, обратную засыпку выемок, распределение плодородного слоя почвы, а также восстановление растительного покрова.

Воздействие на атмосферный воздух

На этапе проведения рекультивационных работ возможно незначительное кратковременное воздействие на атмосферный воздух, связанное с работой строительной техники (бульдозеров) и образованием пыли при перемещении грунта. Данное воздействие носит временный и локальный характер и ограничивается периодом выполнения работ. После завершения рекультивации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Воздействие на почвенный покров

Выполнение рекультивационных мероприятий направлено на восстановление нарушенного почвенного покрова. В ходе технического этапа осуществляется выравнивание поверхности, формирование устойчивого рельефа и распределение плодородного слоя почвы.

В результате реализации проекта ожидается постепенное восстановление почвенных характеристик и повышение устойчивости экосистемы участка.

Воздействие на растительный и животный мир

В процессе проведения рекультивационных работ возможно кратковременное беспокойство животных вследствие работы техники и присутствия людей. Однако данные воздействия носят временный характер.

Со временем участок будет интегрирован в окружающий природный ландшафт.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Выполнение работ по рекультивации не предполагает сброса загрязняющих веществ в водные объекты. Формирование устойчивого рельефа и восстановление почвенного покрова способствует снижению поверхностного стока и предотвращает развитие водной эрозии.

В результате проведения рекультивационных мероприятий негативное воздействие на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Положительные экологические последствия

Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных земель обеспечивает:

- восстановление почвенного покрова и повышение плодородия почв;
- предотвращение процессов ветровой и водной эрозии;
- восстановление растительного покрова;
- улучшение санитарного и экологического состояния территории;
- возвращение земель в хозяйственный оборот.

Таким образом, выполнение работ по рекультивации нарушенных земель оказывает преимущественно положительное воздействие на окружающую среду и способствует восстановлению природного потенциала территории.

РАЗДЕЛ 8. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИОННЫХ РАБОТ

8.1 Охрана труда и техника безопасности при выполнении рекультивационных работ

При проведении всего комплекса работ по рекультивации нарушенных земель необходимо строго соблюдать требования следующих документов:

- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите».
- Правила техники безопасности при работе на тракторах, сельскохозяйственных и специализированных машинах;
- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения»;
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При проведении рекультивационных работ должны неукоснительно выполняться следующие требования:

- лица ответственные за содержание строительных машин в рабочем состоянии, обязаны обеспечивать проведение их технического обслуживания и ремонта в соответствии с требованиями эксплуатационных документов завода-изготовителя;
- до начала работы с применением машин руководитель должен определить схему движения и место установки машин, указать способы взаимодействия и сигнализации машиниста (оператора) с рабочим – сигнальщиком, обслуживающим машину, определить (при необходимости) место нахождения сигнальщика;
- место работы машин должно быть определено так чтобы было обеспечено пространство, достаточное для обзора рабочей зоны и маневрирования. В случае, когда машинист или моторист, управляющий машиной, не имеет достаточную обзорность рабочего пространства или не видит рабочего (специально выделенного сигнальщика), подающего ему сигналы, между машинистом и сигнальщиком необходимо установить двухстороннюю радиосвязь или телефонную связь. Использование промежуточных сигнальщиков для передачи сигналов машинисту не допускается;
- значение сигналов, передаваемых в процессе работы или передвижения машины, должно быть разъяснено всем лицам, связанным с ее работой.

В зоне работы машины должны быть установлены знаки безопасности и предупредительные надписи;

- оставлять без присмотра машины с работающим (включенным) двигателем не допускается;
- перемещение, установка и работа машин вблизи котлована (канавы, траншеи) с неукрепленными откосами разрешается только за пределами призмы обрушения грунта;
- при эксплуатации машин должны быть приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра или при наличии уклона местности;
- при перемещении машин своим ходом или на транспортных средствах должны соблюдаться требования Правил дорожного движения;
- изучение и выполнение исполнителями рекультивационных работ правил по безопасному ведению работ, а также мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий;

- для предотвращения аварий нельзя допускать пересечения потоков транспортных перевозок;

- систематическое проведение осмотров рабочих мест, оборудования;

- прекращение работ при возникновении опасности либо аварии.

Доставка рабочих на места производства работ должна осуществляться на автобусах или специально оборудованных для перевозки людей автомашинах.

По контуру участков на период производства земляных работ необходимо установить знаки с надписью, запрещающей вход и въезд посторонних лиц и механизмов.

Перед началом работ каждая машина должна пройти техническое освидетельствование.

Техника безопасности при работе на бульдозере

1. Не разрешается оставлять без присмотра бульдозер с работающим двигателем, поднятым отвальным хозяйством, при работе становиться на подвесную раму и отвальное устройство. Запрещается работа бульдозера поперек крутых склонов.

2. Для ремонта смазки и регулировки бульдозер должен быть установлен на горизонтальной площадке, двигатель выключен, отвал опущен на

землю. В случае аварийной остановке бульдозера на наклонной плоскости должны быть приняты меры, исключающие самопроизвольное движение его под уклон.

3. Для осмотра отвала снизу он должен быть опущен на надежные подкладки, а двигатель выключен. Запрещается находиться под поднятым отвалом бульдозера.

4. Расстояние от края гусеницы бульдозера до бровки откоса определяется с учетом геологических условий и должно быть занесено в паспорт ведения работ в забое.

5. Максимальные углы откоса забоя при работе бульдозера не должны превышать: на подъем 25° и под уклон 30°.

8.2 Контроль за процессом рекультивации. Приемка рекультивированных земель

Земельный участок площадью 9517,36 га, расположенного на землях Улытауского района области Улытау.

Работы на площади лицензии проводились только на территории Борсенгирского сельского округа. Работы проводились на основании Публичного сервитута. Постановление акимата Улытауского района области Улытау12/01 от 8 апреля 2024 года.

Контроль за ходом производства рекультивации осуществляется уполномоченным государственным органом.

Приемка рекультивированных земель производится комиссией, назначаемой руководством ТОО «Kratos Resources», и оформляется актом.

Местный исполнительный орган создает комиссию по письменному заявлению недропользователя (лица, обязанного проводить ликвидацию).

К заявлению прилагаются:

1) пояснительная записка с указанием сведений, предусмотренных пунктом 22 настоящих Правил, и подтверждающими указанные сведения документами;

2) копия проекта рекультивации нарушенных земель или проекта работ по ликвидации с положительными заключениями экспертиз и согласований, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в зависимости от вида операций по недропользованию, последствия которых подлежат ликвидации (при приемке результатов работ по ликвидации);

3) копия плана ликвидации с заключениями экспертиз, предусмотренных законодательством Республики Казахстан (если его разработка предусмотрена для соответствующего вида операций по недропользованию);

4) картограмма расположения участка недр (части участка), на котором проводились операции по недропользованию, и расположенных на нем объектов, в отношении которых были проведены работы по ликвидации, топографическая карта поверхности (при приемке результатов работ по ликвидации);

5) фотографии ландшафта (ликвидированных объектов), выполненные в формате 20х30 см, обеспечивающие наглядность;

6) копия соответствующей разрешения на разведку, разрешения на добычу, лицензии (контракта) на недропользование;

7) копия геологического или горного отвода (по контактам на недропользование);

8) копии отчетов об исполнении лицензионных обязательств или о выполнении обязательств лицензионно-контрактных условий и рабочей программы за последние четыре года.

Предприятие, осуществляющее рекультивацию земель, несет ответственность за качественное выполнение в установленные сроки всех работ в соответствии с утвержденным проектом, за своевременную передачу для дальнейшего использования рекультивированных земель.

РАЗДЕЛ 9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9.1 Мероприятия по охране окружающей среды

Согласно Земельному кодексу Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442-ІІ ЗРК и Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан».

Собственники земельных участков и землепользователи должны предусматривать и осуществлять мероприятия по охране земель, направленные на:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- устранение очагов неблагоприятного влияния на окружающую среду;
- улучшение санитарно-гигиенических условий жизни населения, повышение эстетической ценности ландшафта.

В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VІ ЗРК, природоохранные рекомендации должны обеспечивать соблюдение ряда основных принципов, в том числе:

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

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание

водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

Социально-экологические последствия рекультивации заключаются в создании благоприятных условий для жизнедеятельности человека и функционирования экологических систем в районе размещения нарушенных земель после их восстановления и предусматривает следующие результаты:

- *природоохранный результат* - устранение экологического ущерба, причиняемого нарушенными землями, в период осуществления рекультивационных работ независимо от направления рекультивации;

- *природовосстановительный результат* - создание условий в районе размещения нарушенных земель после их рекультивации, наиболее отвечающих социально-экологическим требованиям (санитарно- гигиеническим, эстетическим, рекреационным и др.).

Рекультивация земель обеспечивает снижение воздействия нарушенных земель на компоненты окружающей среды: атмосферу, поверхностные и грунтовые воды, грунты и почвы, растительный и животный мир, оказывает благотворное влияние на здоровье человека и направлена на устранение экологического ущерба.

Все земляные работы необходимо проводить в строгом соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель. Строительная техника и передвижной автотранспорт должны содержаться на специально подготовленных местах парковки с твердым покрытием.

Перед началом производства работ автотранспорт и строительные машины должны пройти технический осмотр и проверку на токсичность.

На каждом объекте работы должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масел на почвенный покров или в водные объекты категорически запрещается.

В целях исключения попадания горюче-смазочных материалов на почву, заправку и ремонт техники необходимо производить в специально отведенном для этого месте.

Более подробно оценка воздействия на окружающую среду будет рассмотрена в отдельном томе настоящего проекта.

РАЗДЕЛ 10. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Согласно статьи 142 Земельного Кодекса Республики Казахстан при размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель, обеспечиваться соблюдение экологических, санитарно-гигиенических и других специальных мероприятий. При выполнении технического этапа рекультивации технические агрегаты, задействованные при работе должны находиться продолжительное время в местах проведения рекультивации. При этом рабоче-техническому персоналу необходимо создать санитарно-гигиенические условия труда, согласно действующего законодательства.

Все трудящиеся должны пройти инструктаж по промышленной санитарии, личной гигиене и по оказанию неотложной помощи пострадавшим на месте несчастных случаев.

При проведении работ по рекультивации нарушенного участка проектом не предусматривается организация полевого лагеря.

Для удовлетворения питьевых нужд используется бутилированная вода.

Для технологических нужд вода не требуется. Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории лицензии предусматривается в биотуалет.

Электроснабжение и теплоснабжение работ проектом не предусматривается.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» утвержденная Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289;
2. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II;
3. Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»;
4. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
5. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159 «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан»;
6. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите».
7. Правила техники безопасности при работе на тракторах, сельскохозяйственных и специализированных машинах;
8. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения»;
9. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»;
10. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
11. Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»;
12. «Технико-экономическое обоснование восстановления земель, нарушенных горными и другими работами в Карагандинском угольном бассейне (раздел «Биологическая рекультивация»), 1979г.;
13. ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
14. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
15. Указания по снятию плодородного слоя почв при разработке месторождений полезных ископаемых, проведения строительных, изыскательских и других работ, связанных с нарушением почвенного покрова г. Алма-Ата 1980 г.
16. Технические указания по проведению почвенно-мелиоративных и почвенно-грунтовых изысканий при проектировании рекультивации земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почвы. Алма-Ата 1984 г.
17. ГОСТ 17.5.3.06-85. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почв при производстве земляных работ.
18. ГОСТ 17.5.1.03-86 Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
19. Порядок определения ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)

**Расчет производительности бульдозера на базе трактора Т-170 при ведении
рекультивационных работ**

Показатели	Ед. изм.	Значение
Продолжительность смены	ч	8
Объем призмы волочения	м ³	2,5
Коэффициент, учитывающий снижение производительности при работе на уклон	б.р.	0,95
Коэффициент, учитывающий потери	б.р.	0,95
Коэффициент использования сменного времени	б.р.	0,8
Коэффициент остаточного разрыхления	б.р.	1,3
Расстояние набора породы	м	10
Скорость движения при наборе породы	м/с	0,3
Расстояние перемещения породы	м	15
Скорость движения при перемещении породы	м/с	0,4
Скорость движения порожником	м/с	1,8
Время переключения передач	с	5
Продолжительность цикла	с	90
Производительность		
Часовая	м³/ч	44
Сменная	м³/смена	352
количество рабочих смен в сутки	смен	1
Суточная	м³/сутки	352
количество рабочих дней в месяц	месяц	20
Месячная	м³/месяц	7040
количество рабочих месяцев в год		12
Годовая	м³/год	84 480
Принятое количество бульдозеров	шт.	1,00

Сметная часть

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту разработана и рассчитана в соответствии со следующими нормативно – сметными документами:

- «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений», СНиП РК 1.02-01-2001;
- «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» СН РК 8.02-02-2002;
- «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы: Сборник 1. Земляные работы», СНиР 8.02-05-2002;
- «Сборник сметных цен (ССЦ) на перевозку грузов для строительства 1. Автомобильные перевозки», СН РК 8.02-04-2002;
- «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ (СМР) в зимнее время», СН РК 8.02-07.2002 НДЗ-2001;
- «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений», СН РК 8.02-09-2002;
- Письмо Минстроя РК от 11.09.1996г. № АК-05-1548, Письмо Минстроя РК от 08.07.1994г. № ЖД-5-1-1136;
- Постановление Госстроя СССР №79 от 25.04.1983г.

Основанием для составления сметных расчетов является рабочий проект и перечисленная нормативно-сметная документация. Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс измерений месячного расчетного показателя (Имрп), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

$$\text{Имрп} = \text{МРП2026} / \text{МРП2001} = 4325 / 2651 = 1,63$$

МРП2026 - месячный расчетный показатель, устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству в 2026 году. МРП2026 = 4325 тенге

МРП2001- месячный расчетный показатель, устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству в 2001 году. МРП2001 = 2651 тенге

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в базисном уровне цен 2026 года. Локальная и объектная сметы составлены в базисных ценах 2026 года.

Локальные сметы являются первичными сметными документами и состоят из определенных видов работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определяемых проектной документацией (по типовым формам).

Объектные сметы объединяют в своем составе в целом данные из локальных смет на объект и являются сметными документами, на основе которых формируется сметная стоимость строительной продукции объекта (по типовым формам).

Сводные сметные расчеты стоимости строительства предприятий, зданий и сооружений или их очередей включают затраты администратора программ на реализацию инвестиционного проекта.

Все расчеты произведены с использованием компьютерных технологий

Наименование стройки -
Шифр стройки
Наименование объекта -
Шифр объекта

Лицензия №2429-EL от 30 января 2024 г. ТОО "Kratos Resources"
205630
Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых
С-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-1
(Локальный сметный расчет)

на

Рекультивация нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых
(наименование работ и затрат)

Основание: Проект рекультивации

Сметная стоимость	44,8953834	тыс.тенге
Сметная заработная плата	41,536149	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стои- мость с накладными расходами и сметной при- былью, тенге тенге
						Всего	эксплуата- ция машин	Всего	эксплуата- ция машин	материалы		
				на еди- ницу изме- рения	по про- екту	зарплата рабочих- строителей	зарплата машини- стов	зарплата рабочих- строителей	зарплата машини- стов	оборудо- вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП Общая площ. 9517,36 га												
Буровая площадка: S=0,003 га												
=====												
=====												
1	C121-010103-0401	Суглинок II груп- пы, средняя плот- ность грунтов в есте- ственном залегании 1,75 т/м3 (разработка и перемещение ПСП	м3	60		691,12	--	41467	41467	-	--	44785

		) СП - 8%			--	--	--	--		3317	
2	E11-010104-0703	Площади. Чистовая планировка бульдозерами мощностью 96 кВт (до 130 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	30	1,74	1,74	52	52	--	38	111
					--	0,55	--	17		4	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				41520	41536	-	3359	44895
Стоимость общестроительных работ			Тенге					44895			
Материалы			Тенге					-			
Всего заработная плата			Тенге						41536		
Местные материалы			Тенге					-			
Транспортные расходы			Тенге					-			
		Накладные расходы	Тенге				38				
		Сметная прибыль	Тенге				3322				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					44895			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					41536			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				44895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					41536			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								44895
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				41536				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					41536			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					41536			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						-		
- Перевозка грузов			Тенге				-				
- Накладные расходы			Тенге							38	
- Сметная прибыль			Тенге							3322	

ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ
ҰЛЫТАУ АУДАНЫ
ӘКІМІ



АКИМ
УЛЫТАУСКОГО РАЙОНА
ОБЛАСТИ УЛЫТАУ

Қазақстан Республикасы, 101500, Ұлытау облысы
Ұлытау ауданы, Ұлытау ауылы, Абай көшесі, 27 ғимарат
тел.: 8 (71035) 2-12-40, факс: 8 (71035) 2-13-39
эл. мекенжай: ulutau-akimat@mail.ru
"ҚР ҚМ Қазынашылық Комитеті" РММ
ЖСК КЗ96070103КСН3023000 БСК ККМФКЗ2А
БСН 961240001839

Республика Казахстан, 101500, область Улытау
Улытауский район, село Улытау, ул. Абая, 27
тел.: (871035) 2-12-40 факс: (871035) 2-13-39
эл. адрес: ulutau-akimat@mail.ru
РГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
ИИК КЗ96070103КСН3023000 БИК ККМФКЗ2А
БИН 961240001839

2024 № 3Т-2024-03469189
8 сәуір

«Kratos Resources» ЖШС-нын
директоры
Л.Р.Мальсаговаға
Алматы қаласы,
Төле би көшесі, №101Б

2024 жылғы 19 наурыздағы
№3Т-2024-03469189
санды өтініш бойынша

Ұлытау ауданының әкімдігі, Сіздің Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Борсеңгір ауылдық округінде орналасқан жалпы алаңы 9517,36 гектар жер учаскесіне қатты пайдалы қазбаларды барлау жұмыстарын жүргізу үшін, 2030 жылдың 29 қаңтарына дейінгі мерзімге жерді меншікке немесе жер пайдалануға алмай жария сервитут белгілеуді сұраған өтінішіңіз негізінде қабылданған аудан әкімдігінің қаулысын жолдайды.

Осы берілген жауаппен келіспеген жағдайда Қазақстан Республикасының «Әкімшілік рәсімдік-процестік» кодекстің 9, 22, 91 баптарына сәйкес осы жауапты қосып жоғары тұрған мемлекеттік органға (жоғары тұрған лауазымды адамға) шағымдануға құқылы екендігіңізді түсіндіреді.

Қосымшада: қаулы 2 бетте.

Ұлытау ауданы әкімінің м.а.





ҚАУЛЫСЫ

2024 ж. 8 сәуір
Ұлытау ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 12/08
село Улытау

«Kratos Resources» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігіне
Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы,
Борсеңгір ауылдық округінде
орналасқан қатты пайдалы қазбаларды
барлау үшін жер учаскелеріне
жария сервитут белгілеу туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 17, 43, 71-1 - баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31 бабын басшылыққа алып, Ұлытау ауданы көлемінде жер учаскелерін меншікке немесе жер пайдалануға беру мәселелерін қарайтын жер комиссиясы отырысының 2024 жылғы 29 наурыздағы №08 хаттамасының 16 қорытындысына сәйкес Ұлытау ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Алматы қаласы, Төле би көшесі, №101Б мекен жайында орналасқан «Kratos Resources» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің, 2024 жылғы 30 қаңтардағы №2429-ЕЛ санды қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған лицензиясы негізінде сұралып отырған Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Борсеңгір ауылдық округінде орналасқан жалпы алаңы 9517,36 гектар жер учаскесіне қатты пайдалы қазбаларды барлау жұмыстарын жүргізу үшін, 2030 жылдың 29 қаңтарына дейінгі мерзімге жерді меншікке немесе жер пайдалануға алмай жария сервитут белгіленсін.

2. «Kratos Resources» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне, қатты пайдалы қазбаларды барлау жұмыстары жүргізілетін жер учаскелерінің жеке меншік иесіне немесе жер пайдаланушыға келтірілген барлық шығынды өтеу міндеттелсін.

3. «Kratos Resources» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер учаскесін пайдаланған уақытта, уақытша жер пайдалану құқығына билік ету құқығынсыз, санитарлық және экологиялық талаптары сақталсын.

4. Осы қаулының орындалуын бақылауды аудан әкімінің орынбасары Сакипов Алмат Қайратұлына жүктелсін.

Ұлытау ауданы әкімінің м.а



А.Қайрбек

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной ответственностью
"Kratos Resources (Кратос Ресорсез)"**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RYS01591754 от 17.02.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kratos Resources (Кратос Ресорсез)", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Толе би, дом № 101, 231040028683, МАЛЬСАГОВА ЛЮДМИЛА РУСЛАНОВНА, 87057763277, kratos20242024@mail.ru.

ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке разведки (участок Жанабас) в области Ұлытау по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года. Согласно пункту 2.10 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия является обязательным.

Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель. Ранее оценка воздействия не проводилась;

Ранее на данный участок скрининг воздействия не проводился.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок расположен в Улытауском районе области Ұлытау Республики Казахстан. Участок находится в 53 км к ЮВ от города Жезказган и 150 км к ЮВ от районного центра поселка Улытау. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты г.Жезказган и Сатпаев. Самый ближайший населенный пункт расположен в 29 км— село Борсенгир Борсенгирского сельского округа Улытауского района области Ұлытау. Общая площадь участка составляет 9517,36 га. Предполагаемые

сроки права недропользования – 6 лет. Основанием для недропользования является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года. Количество блоков по лицензии – 41. Номера блоков: L-42-17-(10б-5б-20, 24, 25); L-42-17-(10в-5а-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24); L-42-17-(10в-5б-6, 7, 11); L-42-17-(10б-5г-4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20); L42-17-(10в-5в-1, 2, 3, 6, 7, 11, 16) Площадь лицензии ограничена следующими координатами: 1. 47°38'60.00" С 68°20'60.00"В 2. 47°38'60.00"С 68°27'0.00"В 3. 47°37'60.00"С 68°27'0.00"В 4. 47°37'60.00"С 68°26'0.00"В 5. 47°36'60.00"С 68°26'0.00"В 6. 47°36'60.00"С 68°25'0.00"В 7. 47°35'60.00"С 68°25'0.00"В 8. 47°35'60.00"С 68°24'0.00"В 9. 47°34'60.00"С 68°24'0.00"В 10. 47°34'60.00"С 68°23'0.00"В 11. 47°34'0.00"С 68°23'0.00"В 12. 47°34' 0.00"С 68°21'60.00"В 13. 47°32'60.00"С 68°21'60.00"В 14. 47°32'60.00"С 68°20'60.00"В 15. 47°30'60.00"С 68°20' 60.00"В 16. 47°30'60.00"С 68°17'60.00"В 17. 47°31'60.00"С 68°17'60.00"В 18. 47°31'60.00"С 68°16'60.00"В 19. 47°34'0.00"С 68°16'60.00"В 20. 47°34'0.00"С 68°17'60.00"В 21. 47°35'60.00"С 68°17'60.00"В 22. 47°35'60.00"С 68°18'60.00"В 23. 47°36'60.00"С 68°18'60.00"В 24. 47°36'60.00"С 68°19'60.00"В 25. 47°37'60.00"С 68°19'60.00"В 26. 47°37'60.00"С 68°20'60.00"В При этом, на площади лицензии была пробурена всего 1 (одна) колонковая скважина: 47°38'25.63" 68°25'59.50". Разведка твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2429EL от 30 января 2024 года проводилась на основании Декларации на воздействие KZ08UKR00030817 от 09.04.2025 года. Освободившиеся участки после завершения работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, как наиболее целесообразное. Проектом предусматривается проведение рекультивации нарушаемых земель в один этап: технический. В результате обследования установлено: Земельный участок площадью 9517,36 га, расположенного на землях Улытауского района области Улытау. На площади лицензии проводились работы по бурению колонковых скважин. Всего была пробурена 1 скважина глубина скважины составляет 1100,9 метров. При проведении геологоразведочных работ для сбора бурового раствора было организовано 2 зумпфа со следующими параметрами: 5*3*2 м. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,003 га. Объем планировки поверхности составляет 60 м3 (162 т).

Намечаемая деятельность предусматривает выполнение работ по рекультивации нарушенных земель, образовавшихся в результате проведения геологоразведочных работ методом бурения колонковых скважин в пределах лицензионного участка, расположенного на землях Улытауского района области Улытау. В результате выполнения работ образовались локальные нарушения земной поверхности, не сопровождающиеся изъятием земель из хозяйственного оборота и изменением их целевого назначения. С учётом существующего состояния поверхности земель, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также характера и масштабов нарушений, проектными решениями принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации как наиболее целесообразное и обоснованное. Рабочим проектом предусмотрено проведение



рекультивации нарушенных земель в один этап — технический. В границах лицензионного участка была пробурена 1 разведочная скважина глубиной 1100,9 метров. Перед проведением буровых работ производилась организация буровой площадки методом снятия плодородного слоя почвы (ПСП). Снятый ПСП хранился в непосредственной близости от места работ, накрытый пленкой. При проведении геологоразведочных работ для сбора бурового раствора было организовано 2 зумпфа со следующими параметрами: 5*3*2 м. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,003 га. Объем планировки поверхности составляет 60 м³ (162 т). Технический этап рекультивации предусматривает выполнение комплекса мероприятий, направленных на устранение нарушений земной поверхности и приведение участков в состояние, пригодное для дальнейшего использования по целевому назначению. Работы включают перемещение ПСП, выравнивание поверхности и уплотнение грунта до уровня окружающего рельефа. Рекультивация буровых площадок осуществляется механизированным способом с помощью бульдозера. Перед нанесением ПСП на горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка будет проводиться с применением бульдозера. Нанесение и планировка ПСП будет осуществляться бульдозером путем разравнивания навалов. В местах локальных нарушений предусматривается естественное самовосстановление растительного покрова. В дальнейшем участки будут использоваться землепользователями в соответствии с целевым назначением участка. Во временных зданиях и сооружениях нет необходимости. Работы по рекультивации предусматривается производить в светлое время суток, искусственное освещение не требуется. Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет вывозиться согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района. Количество человек задействованных при рекультивации нарушенных земель— 4 человека. Период проведения работ по рекультивации – 5 дней в 1 смену.

Работы по рекультивации предусматривается провести в мае 2026 года после схода снежного покрова. Строительные работы и эксплуатация месторождения настоящим заявлением не рассматриваются.

Улытауского района области Ылытау. Площадь лицензии составляет 9517,36 га. Категория земель— сельскохозяйственного назначения. Настоящее заявление рассматривает рекультивацию нарушенных земель в ходе проведения геологоразведочных работ на участке лицензии №2429-EL от 30 января 2024 года. Работы по разведке проводились в 2025 году. Сроки использования – 30.01.2030 г.;

Для удовлетворения питьевых нужд используется бутилированная вода. Для технологических нужд вода не требуется. На лицензионной территории отсутствуют озера и реки. Согласно данным РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» рассматриваемый участок расположен на реке Сарысу. Постановлением акимата Карагандинской области №11/06 от 05.04.2012г. «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу,



Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохранные зоны и полосы р.Сарысу, а также режим их хозяйственного использования. При этом, по отношению к пробуренной скважине река Сарысу протекает в 7 км. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Работы по разведке проводились за пределами водных объектов и их водоохранных зон и полос, ввиду этого рекультивация нарушенных земель проводится также за пределами земель водного фонда.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: питьевые;; объемов потребления воды питьевого качества – 0,5 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов для питьевых нужд;

Участок недропользования– Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года. Вид недропользования– разведка твердых полезных ископаемых Сроки недропользования– 30.01.2030 г. При этом, рекультивация нарушенных земель предусматривается в мае 2026 года. На площади лицензии была пробурена всего 1 (одна) колонковая скважина: 47°38'25.63" 68°25'59.50". Работы по рекультивации проводятся непосредственно после завершения работ.;

Район отмечается безлесьем. Только в долинах рек и их притоков встречаются кустарниковые заросли и небольшие рощи. На территории лицензии отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Рассматриваемая территория располагается за пределами особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. При проведении рекультивации нарушаемых земель на участке не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается;

Территория участка не является местом обитания и путей миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК. Фауна региона представлена волками, лисами-корсаками, зайцами, сурками, сусликами и тушканчиками, большим разнообразием пресмыкающихся . Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс)– 0,0233 т/год. В соответствие с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности



рекультивация нарушаемых земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории лицензии предусматривается в биотуалет.

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель предусматривается образование отходов потребления: 1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) в количестве 0,004 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 После завершения работ по рекультивации отходы будут переданы по Договору организации, осуществляющей вывоз на полигон ТБО. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Участок работ расположен на территории Улытауского района области Улытау. Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2025 год (Министерство экологии и природных ресурсов РГП «Казгидромет» Департамент экологического мониторинга) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвенного покрова и радиологический мониторинг в районе намечаемой деятельности не проводятся. В связи с чем информация о характеристиках современного состояния воздушной среды района расположения объекта намечаемой деятельности отсутствует. Климат области резко континентальный, сухой. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Экологический фон района определяется рельефом местности, розой ветров, наличием водных источников. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Жезказган в 53 км от площади лицензии. Водные ресурсы. На лицензионной территории протекает река Сарысу. Расстояние до рекультивируемого участка составляет 7 км. Растительность. На территории лицензии отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Рассматриваемая территория располагается за пределами особоохраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Животный мир Территория участка не является местом обитания и путей миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК. Фауна региона представлена волками, лисами-корсаками, зайцами, сурками, сусликами и тушканчиками, большим разнообразием пресмыкающихся. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. На лицензионной площади отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно. На площади отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и др. Ввиду



вышеизложенного отсутствует необходимость в проведении фоновых полевых исследований. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

Негативные воздействия Воздействие на атмосферный воздух Характер: минимальные выбросы пыли при проведении работ. Масштаб: локальный, на площадке рекультивации. Вероятность: низкая. Продолжительность: краткосрочная, в период рекультивации. Частота: однократное воздействие на каждом участке. Обратимость: высокая — после завершения работ загрязнение исчезает. Существенность: низкая или вообще отсутствует. Воздействие на почву и растительность Характер: почвенный покров практически не нарушается, растительность не страдает. Масштаб: минимальный, локальный. Вероятность: крайне низкая. Продолжительность: краткосрочная. Обратимость: высокая. Существенность: низкая или вообще отсутствует. Воздействие на водные объекты Характер: потенциальное загрязнение отсутствует, водные объекты находятся на расстоянии 15 км. Масштаб: отсутствует. Вероятность: крайне низкая. Продолжительность: не имеет значения. Обратимость: не требуется. Существенность: отсутствует. Воздействие на население Характер: отсутствие влияния, расстояние до населённых пунктов — 8 км.

Масштаб:отсутствует.Вероятность:крайне низкая.Обратимость:нетребуется.Существенность:отсутствует. Положительные воздействия Восстановление земель Характер: возвращение нарушенной территории к природному или хозяйственному состоянию, предотвращение эрозии. Масштаб: локальный на местах рекультивации. Вероятность: высокая. Продолжительность: среднесрочная, до полной адаптации растительности. Обратимость: необратимый положительный эффект. Существенность: высокая. Поддержка экосистемы Характер: восстановление среды обитания для местной флоры и мелких животных, улучшение ландшафта. Масштаб: локальный и средний. Вероятность: высокая. Продолжительность: долгосрочная при качественной рекультивации. Обратимость: необратимый положительный эффект. Существенность: средняя. Предварительная оценка существенности Негативные воздействия: низкие или полностью отсутствуют. Положительные воздействия: устойчивые, значимые, способствуют восстановлению земель и поддержке экосистемы.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

1. Соблюдение технологий рекультивации–восстановление земель сразу после буровых работ для минимизации воздействия на почву и растительность.

2. Контроль выбросов– проводить рекультивацию нарушенных земель без применения горнотранспортной техники.

3. Сохранение растительности– при рекультивации не повреждать оставшийся растительный покров.

4. Профилактика загрязнения водывпроведение работ за пределами земель водного фонда, исключение загрязнения водных объектов.

5. Устранение последствий– своевременное восстановление повреждённых участков, поддержание ландшафта и предотвращение эрозии, своевременный вывоз отходов после завершения основной производственной деятельности. Меры позволяют полностью исключить или минимизировать негативное воздействие, обеспечивая безопасную и устойчивую рекультивацию нарушенных земель.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Согласно сведениям от РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» запрашиваемая территория по указанным координатам расположена в пределах особо охраняемой природной территории также данный участок расположен вне особо охраняемой природной территории республиканского значения — государственного природного заказника «Андасай».

Вместе с тем подтверждается, что на запрашиваемой территории встречаются птицы, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан (дрофа, стрепет, саджа), а также она является сезонным миграционным коридором сайгака, относящегося к бетпакдалинской популяции.

Соответственно, руководствуясь пп.16 п.25 Гл.3 Инструкции, оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Согласно сведениям РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» рассматриваемый участок пересекает р.Сарысу. часть Постановлением акимата области Ылытау за №81/02 от 10.10.2025 г. «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов области Ылытау и режима их хозяйственного использования» (далее Постановление) установлены 1000 метровая водоохранная зона и 35-100 метровая водоохранная полоса реки Сарысу. В соответствии п. 2 ст. 86 Водного кодекса (далее - ВК), п.1, 2 Приложения 2 к Постановлению в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности. В пределах водоохранных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос; 2) размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; 3) размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; 4) размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; 5) размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

Руководствуясь пп.27 п.25 Гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция), факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – требуется.



Руководитель департамента

А. Мамилов



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной ответственностью
" Kratos Resources (Кратос Ресорсез)"**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RYS01591754 от 17.02.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс)– 0,0233 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушаемых земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории лицензии предусматривается в биотуалет.

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель предусматривается образование отходов потребления: 1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) в количестве 0,004 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 После завершения работ по рекультивации отходы будут переданы по Договору организации, осуществляющей вывоз на полигон ТБО. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта

двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Участок работ расположен на территории Улытауского района области Улытау. Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2025 год (Министерство экологии и природных ресурсов РГП «Казгидромет» Департамент экологического мониторинга) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвенного покрова и радиологический мониторинг в районе намечаемой деятельности не проводятся. В связи с чем информация о характеристиках современного состояния воздушной среды района расположения объекта намечаемой деятельности отсутствует. Климат области резко континентальный, сухой. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Экологический фон района определяется рельефом местности, розой ветров, наличием водных источников. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Жезказган в 53 км от площади лицензии. Водные ресурсы. На лицензионной территории протекает река Сарысу. Расстояние до рекультивируемого участка составляет 7 км. Растительность. На территории лицензии отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Рассматриваемая территория располагается за пределами особоохраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Животный мир Территория участка не является местом обитания и путей миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК. Фауна региона представлена волками, лисами-корсаками, зайцами, сурками, сусликами и тушканчиками, большим разнообразием пресмыкающихся. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. На лицензионной площади отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно. На площади отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и др. Ввиду вышеизложенного отсутствует необходимость в проведении фоновых полевых исследований. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

Негативные воздействия Воздействие на атмосферный воздух Характер: минимальные выбросы пыли при проведении работ. Масштаб: локальный, на площадке рекультивации. Вероятность: низкая. Продолжительность: краткосрочная, в период рекультивации. Частота: однократное воздействие на каждом участке. Обратимость: высокая — после завершения работ загрязнение исчезает. Существенность: низкая или вообще отсутствует. Воздействие на почву и растительность Характер: почвенный покров практически не нарушается, растительность не страдает. Масштаб: минимальный, локальный. Вероятность: крайне низкая. Продолжительность: краткосрочная. Обратимость: высокая. Существенность: низкая или вообще отсутствует. Воздействие на водные объекты Характер: потенциальное загрязнение отсутствует, водные объекты находятся на расстоянии 15 км. Масштаб: отсутствует. Вероятность: крайне низкая. Продолжительность: не имеет значения. Обратимость: не требуется. Существенность: отсутствует. Воздействие на население Характер: отсутствие влияния, расстояние до населённых пунктов — 8 км.



Масштаб:отсутствует.Вероятность:крайне низкая.Обратимость:не требуется.Существенность:отсутствует. Положительные воздействия Восстановление земель Характер: возвращение нарушенной территории к природному или хозяйственному состоянию, предотвращение эрозии. Масштаб: локальный на местах рекультивации. Вероятность: высокая. Продолжительность: среднесрочная, до полной адаптации растительности. Обратимость: необратимый положительный эффект. Существенность: высокая. Поддержка экосистемы Характер: восстановление среды обитания для местной флоры и мелких животных, улучшение ландшафта. Масштаб: локальный и средний. Вероятность: высокая. Продолжительность: долгосрочная при качественной рекультивации. Обратимость: необратимый положительный эффект. Существенность: средняя. Предварительная оценка существенности Негативные воздействия: низкие или полностью отсутствуют. Положительные воздействия: устойчивые, значимые, способствуют восстановлению земель и поддержке экосистемы.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

1. Соблюдение технологий рекультивации–восстановление земель сразу после буровых работ для минимизации воздействия на почву и растительность.

2. Контроль выбросов– проводить рекультивацию нарушенных земель без применения горнотранспортной техники.

3. Сохранение растительности– при рекультивации не повреждать оставшийся растительный покров.

4. Профилактика загрязнения водывпроведение работ за пределами земель водного фонда, исключение загрязнения водных объектов.

5. Устранение последствий– своевременное восстановление повреждённых участков, поддержание ландшафта и предотвращение эрозии, своевременный вывоз отходов после завершения основной производственной деятельности. Меры позволяют полностью исключить или минимизировать негативное воздействие, обеспечивая безопасную и устойчивую рекультивацию нарушенных земель.

Рекомендации:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. Требования п.2 ст.211 ЭК РК, при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

2. Требования п.1 ст.182 ЭК РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

3. Требования п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций



по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

4. Требования п.2 ст.199 ЭК РК необходимо предусмотреть:

- устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов;

- транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется, двигатели должны быть выключены;

- замена катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;

- не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов;

- осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО) (расположенных за пределами водоохранных зон и полос).

5. Требования п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

- временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

6. Требования п.3 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. Требования пп.1 п.2 ст.238 ЭК РК, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для



дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. Требования пп.1 п.3 ст.238 ЭК РК, при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

9. Требования п.5 ст.239 ЭК РК, запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем.

10. Требования п.3 ст.262 ЭК РК, в пределах охранный зоны запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

11. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.

2. РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау» исх. № 01-25/196 от 25.02.2026 г:

Согласно ответу РГП на ПХВ «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 23.02.2026 № 0402-05/449, по планово-картографическим материалам участок, указанный по координатным точкам, представленным ТОО «Kratos Resources» (Кратос Ресорсез), расположен на территории области Ылытау и находится вне земель государственного лесного фонда.

Также, согласно ответу РГП на ПХВ «ПО «Охотзоопром» от 23.02.2026 № 13-12/365, территория, указанная по запрашиваемым координатам, расположена вне особо охраняемой природной территории республиканского значения — государственного природного заказника «Андасай».

Вместе с тем подтверждается, что на запрашиваемой территории встречаются птицы, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан (дрофа, стрепет, саджа), а также она является сезонным миграционным коридором сайгака, относящегося к бетпакадалинской популяции.

В соответствии с вышеуказанной информацией и статьями 240, 241, 242, 245, 246, 257, 260, 262, 263, 266 Экологического кодекса Республики Казахстан, в случае наличия на территории разведки редких видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, а также миграционных путей диких животных, должны быть разработаны меры по сохранению биоразнообразия и компенсации ущерба в случае их утраты.



Их перечень определен статьями 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау» исх № 01-45/169 от 27.02.2026 г:

1. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

2. Необходимо соблюдать требования статей 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. В соответствии п1. ст.238 Экологического Кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Предусмотреть мероприятия по исполнению выше указанных требований.

4. При проведении планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий, охрана атмосферного воздуха, охрана от воздействия на водные экосистемы, охрана водных объектов, охрана земель, охрана животного и растительного мира, обращение с отходами, радиационная, биологическая и химическая безопасность, внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

4. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх № 28-5-2-2/ 317 от 13.03.2026 г:

В соответствии со ст.24 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах. Согласно представленным координатам: 1. 47°38'60.00"СШ, 68°20'60.00"ВД; 2. 47°38'60.00"СШ, 68°27'0.00"ВД; 3. 47°37'60.00"СШ, 68°27'0.00"ВД; 68°26'0.00" ВД; 5. 47°36'60.00"СШ, 68°26'0.00"ВД; 68°25'0.00" ВД; 7. 47°35'60.00"СШ, 68°25'0.00" ВД; 9. 47°34'60.00"СШ, 68°24'0.00"ВД; 68°23'0.00"ВД; 11. 47°34'0.00"СШ, 68°23'0.00"ВД; 68°21'60.00"ВД; 13. 47°32'60.00"СШ, 68°21'60.00"ВД; 14. 4. 6. 47°37'60.00"СШ, 47°36'60.00"СШ, 8. 47°35'60.00"СШ, 68°24'0.00" ВД; 10. 12. 68°20'60.00"ВД; 15. 47°30'60.00"СШ, 68°20'60.00"ВД; 47°30'60.00"СШ, 68°17'60.00"ВД; 17. 47°31'60.00"СШ, 68°17'60.00"ВД; 18. 68°16'60.00"ВД; 19. 47°34'0.00"СШ, 68°16'60.00"ВД; 20. 68°17'60.00"ВД; 21. 47°35'60.00"СШ, 68°17'60.00"ВД, 47°34'60.00"СШ, 47°34'0.00"СШ, 47°32'60.00"СШ, 16. 47°31'60.00"СШ, 47°34'0.00"СШ, 22. 47°35'60.00"СШ, 68°18'60.00"ВД; 23. 47°36'60.00"СШ, 68°18'60.00"ВД; 24. 47°36'60.00"СШ, 68°19'60.00"ВД; 26. 68°19'60.00"ВД; 47°37'60.00"СШ, 25. 47°37'60.00"СШ, 68°20'60.00"ВД, рассматриваемого участка пересекает р.Сарысу. часть Постановлением акимата области Ұлытау за №81/02 от 10.10.2025 г. «Об установлении водоохраных зон,



полос водных объектов области Ылытау и режима их хозяйственного использования» (далее Постановление) установлены 1000 метровая водоохранная зона и 35-100 метровая водоохранная полоса реки Сарысу. (Справочно: В соответствии со статьей 132 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее - ЗК РК) Землями водного фонда признаются земли, занятые поверхностными водными объектами, а также земли, выделенные под водоохранные полосы поверхностных водных объектов и зоны санитарной охраны водозаборных сооружений питьевого водоснабжения). Согласно пункту 1 статьи 26 ЗК РК земли водного фонда находятся в государственной собственности). В соответствии п. 2 ст. 86 Водного кодекса (далее - ВК), п.1, 2 Приложения 2 к Постановлению в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности. В пределах водоохранных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос; 2) размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; 3) размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; 4) размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; 5) размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Так же, при намерении проведения работ на рассматриваемой территории необходимо выполнение следующих условий: 1) Не допускать проведение операций по недропользованию на территории земель водного фонда, согласно п.п.4 п.1 ст.25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; 2) Соблюдать режим и особые условия хозяйственного использования установленной водоохранной зоны и полосы реки Сарысу в границах рассматриваемого участка, предусмотренных Приложением 2 к вышеуказанному Постановлению; 3) Согласно пункта 5 статьи 86 ВК РК порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами; 4) Хозяйствующему субъекту, необходимо будет оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 45 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование». 5) При возможном оказании производственной деятельности отрицательного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и



вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 92 Кодекса). При этом, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод (пункт 5 статьи 92 Кодекса). При геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, проведении операций по использованию пространства недр недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод (пункт 8 статьи 92 Кодекса).

5. ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям области Ылытау» исх. № 2:

ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)» на учете как опасный производственный объект (и при наличии опасных технических устройств постановка на учет) в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности по области Ылытау не зарегистрирован. Данные требования для опасного производственного объекта указаны в п.п.20) п.3 ст.16, ст.70, ст.71 и ст.77 Закона РК «О гражданской защите» и Правил постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов и опасных технических устройств. Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 29 сентября 2021 года № 485. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2021 года № 24574, с внесенными изменениями от 14.07.2023 № 382. Проект «План разведки твердых полезных ископаемых и рекультивации нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке разведки (участок Жанабас) в области Ылытау» не рассматривался в части промышленной безопасности в уполномоченном органе по области Ылытау. Рекомендуем для настоящего проекта и на перспективе руководствоваться следующими нормативными документами:

1. Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК;
2. Экологический Кодекс Республики от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
3. Закон Республики Казахстан «Гражданская защита» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК;
4. «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 352.

6. ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Ылытау» исх. № 23-39-7-32/438 от 10.03.2026 г:

Рекомендуем соблюдать требования следующих нормативных правовых актов Республики Казахстан:

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;



Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, воздействующих на человека»;

Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении гигиенических нормативов атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах»;

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

В соответствии с пунктом 5 статьи 80 и пунктом 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI, участник административной процедуры имеет право обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

7. ГУ «Управление ветеринарии области Ылытау» исх. № 2-5/166 от 24.02.2026 г:

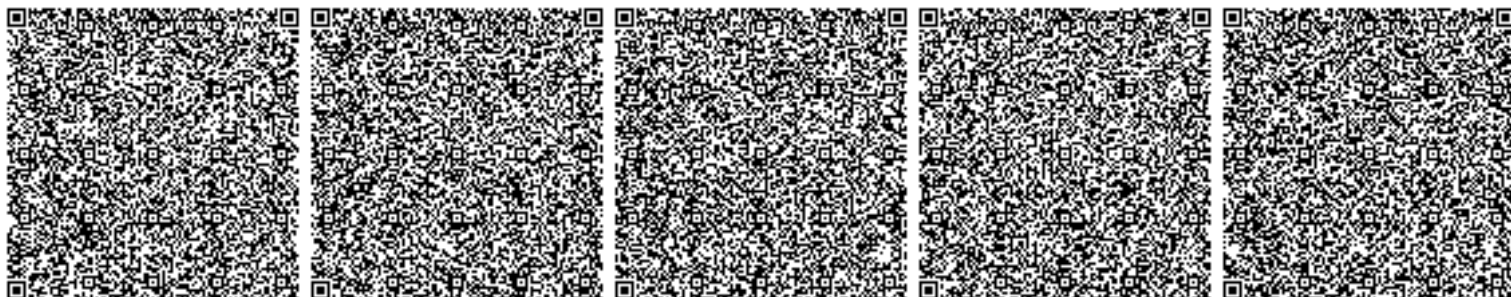
Перед началом проведения земляных или строительных работ необходимо обратиться в управление для получения информации о наличии в радиусе 1000 метров от планируемого участка захоронений сибирской язвы и скотомогильников, указав точные координаты участка (северная широта, восточная долгота).

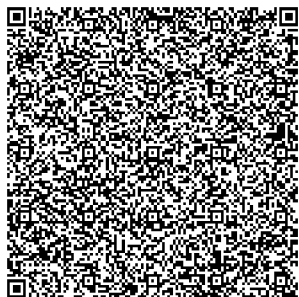
Руководитель департамента

А. Мамилов

Руководитель департамента

Мамилов Адам Иссаевич





«ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ55VDC00104423
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Дата: 21.06.2024

«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЛАСТИ ҰЛЫТАУ»

100600, Жезқазған қаласы, Алаш алаңы 1,
e-mail: k.imantusipov@ulytau-region.gov.kz
БСН: 220740001543

100600, город Жезказган, площадь Алаша 1,
e-mail: k.imantusipov@ulytau-region.gov.kz
БИН: 220740001543

№ _____

На № _____ от _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Kratos
Resourcez"

**Заключение государственной экологической
экспертизы для объекта III категории**

На Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту
«План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанабас в области
Ұлытау по Лицензии на разведку №2429-EL от 30 января 2024 года на 2024-
2029гг».

Материалы разработаны: ИП «GREEN ecology»

Руководитель: Салихова З.Ж.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Kratos Resourcez»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены:

- Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту " План
разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанабас в области Ұлытау
по Лицензии на разведку №2429-EL от 30 января 2024 года на 2024-2029гг».
- Рабочий проект «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту " План
разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанабас в области Ұлытау
по Лицензии на разведку №2429-EL от 30 января 2024 года на 2024-2029гг».

Общая пояснительная записка.

Материалы поступили на рассмотрение: 23.05.2024 г. №01-44/118
(KZ58RCT00187049)

Общие сведения

ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)» предусматривает разведку твердых
полезных ископаемых на участке разведки (участок Жанабас) в области Ұлытау по
Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024
года на 2024-2029гг.. Поисковая разведка полезных ископаемых предусматривается
без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с

Улытауском районе области Ұлытау Республики Казахстан. Участок находится в 53 км к ЮВ от города Жезказган и 150 км к ЮВ от районного центра поселка Улытау. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты г.Жезказган и Сатпаев. Самый ближайший населенный пункт расположен в 22 км – село Сымтас Борсенгирского сельского округа Улытауского района области Ұлытау. Общая площадь участка составляет 9517,36 га. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Основанием для недропользования является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года.

Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ:

1. Проектирование.
2. Поисковые маршруты – 190 п.км.
3. Геохимические методы поисков – 2400 проб.
4. Геофизические работы – электроразведка (95 кв.км), магниторазведка (95 кв.км), пассивная сейсморазведка (45 кв. км)
5. Буровые работы – 11 000 п.м., скважины глубиной 300 м (20 шт.) и глубиной 600 м (10 шт.).
6. Топографо-геодезические работы – 95 кв. км
7. Опробование – геохимическое (2400 проб), керновое (5000 проб).
8. Пробоподготовка – 7400 проб
9. Лабораторные работы – 7400 проб
10. Камеральные работы

Атмосферный воздух.

Климатические условия области Ұлытау отличаются большим разнообразием и пестротой, что обусловлено обширностью территории, значительной протяженностью с севера на юг, а также изрезанностью рельефа.

Климат области резко континентальный, сухой. Высокая степень континентальности проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Средняя годовая температура воздуха колеблется по территории области в пределах 1,4-7,3оС, причем наиболее высокие ее значения характерны для самых южных районов –пустынь. Лето на территории области очень жаркое, а на юге знойное и продолжительное. Температура воздуха летом иногда повышается до 40-48оС; зима, наоборот, холодная, морозы доходят до 40-45оС и даже 50оС. В среднем продолжительность теплого периода (со средней суточной температурой воздуха выше 0оС) колеблется по территории области от 200 (на северо-востоке) до 240 дней (на юге).

Годовое количество осадков по области изменяется от 130 мм и менее до 310 мм и более. Осадки теплого периода (IV-X) в пустынной зоне всего лишь 65-80 мм.

Энергетические запасы ветра в области достаточно велики и вполне могут быть использованы для целого ряда нужд народного хозяйства. На большей территории средняя годовая скорость ветра составляет 2,0 - 4,4 м/сек. Преобладающее направление ветра в равнинных районах области – восточное и северо-восточное.

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня

загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Канчи тумана поглощают



примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

Воды

Согласно данным РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» рассматриваемый участок расположен на реке Сарысу. Постановлением акимата Карагандинской области №11/06 от 05.04.2012г. «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохранные зоны и полосы р.Сарысу, а также режим их хозяйственного использования. ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)» предусматривает проведение поисковых геологоразведочных работ за пределами земель водного фонда (водоохранных полосы и зоны) на расстоянии не менее 1000 метров. Географические координаты скважин представлены в таблицах 1,2 и 1.3 настоящего проекта. На рисунке 3.1 представлена обзорная карта-схема расположения разведочных скважин по отношению к водоохранной зоне реки Сарысу. Необходимость установления водоохранных полосы и зоны отсутствует.

Недра, земельные ресурсы и почвы.

ТОО «Kratos Resources (Кратос Ресорсез)» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на участке разведки (участок Жанабас) в области Ылытау по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года на 2024-2029гг.

Поисковая разведка полезных ископаемых предусматривается без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с целью оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Участок расположен в Улытауском районе области Ылытау Республики Казахстан. Участок находится в 53 км к ЮВ от города Жезказган и 150 км к ЮВ от районного центра поселка Улытау.

Наиболее крупные близлежащие населённые пункты г.Жезказган и Сатпаев. Самый ближайший населенный пункт расположен в 22 км – село Сымтас Борсенгирского сельского округа Улытауского района области Ылытау. Общая площадь участка составляет 9517,36 га. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Основанием для недропользования является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2429-EL от 30 января 2024 года.

Отходы.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1) ТБО (бумага и древесина, стеклобой, металлы, пластмасса, пищевые отходы) образуются в процессе жизнедеятельности персонала;
- 2) Медицинские отходы образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек;
- 3) Промасленная ветошь образуется при обслуживании основного



Растительность и животный мир.

Район отмечается безлесьем. Только в долинах рек и их притоков встречаются кустарниковые заросли и небольшие рощи. Согласно информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ылытау» участок намечаемой деятельности, расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории лицензии отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК.

Фауна региона представлена волками, лисами-корсаками, зайцами, сурками, сусликами и тушканчиками, большим разнообразием пресмыкающихся. Согласно информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ылытау» на территории участка отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

Таблица 1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458



2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382



2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008	0.075
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01	0.097
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.007	0.062
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.864	0.085



2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.0126
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.0126
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00005031	0.00000323
2024			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01791636	0.00115055
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595



2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.458



2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.595
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.382
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008	0.075
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01	0.097
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.007	0.062
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.864	0.085
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.0126



2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.0126
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00005031	0.00000323
2025			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01791636	0.00115055
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.611
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.794
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.509
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.611



2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.794
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.509
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.611
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.794
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.509
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.611
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	0.794
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.509



2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008	0.075
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01	0.097
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.007	0.062
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.864	0.0864
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.0168
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.0168



2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00005031	0.00000356
2026			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01791636	0.00126898
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.872
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.134
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.727
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.872
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.134
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.727



2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.872
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.134
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.727
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.872
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.134
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.151	0.727
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008	0.075
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01	0.097



2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.007	0.062
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.864	0.085
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.024
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
6003	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.005	0.024
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00005031	0.00000413
2027			
номер	наименование	г/сек	т/год
6004	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C): Растворитель	0.01791636	0.001472



Таблица 3. Декларируемое количество опасных отходов

2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Промасленная ветошь (код 15 02 02*)	0.216	0.216
2025		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Промасленная ветошь (код 15 02 02*)	0.216	0.216
2026		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Промасленная ветошь (код 15 02 02*)	0.216	0.216
2027		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
Промасленная ветошь (код 15 02 02*)	0.216	0.216

Таблица 4. Декларируемое количество неопасных отходов

2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
твердые бытовые отходы (код 20 03 01)	0.45	0.45
2024		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
медицинские отходы (код 18 01 04)	0.0006	0.0006
2025		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
твердые бытовые отходы (код 20 03 01)	0.45	0.45
2025		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
медицинские отходы (код 18 01 04)	0.0006	0.0006
2026		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
твердые бытовые отходы (код 20 03 01)	0.45	0.45



2026		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
медицинские отходы (код 18 01 04)	0.0006	0.0006
2027		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
твердые бытовые отходы (код 20 03 01)	0.45	0.45
2027		
наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
медицинские отходы (код 18 01 04)	0.0006	0.0006

Вывод

На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ылытау» **согласовывается** Проект «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанабас в области Ылытау по Лицензии на разведку №2429-EL от 30 января 2024 года на 2024-2029гг».

**«Управление природных ресурсов и регулирования
природопользования области Ылытау»
8 7102 410926**

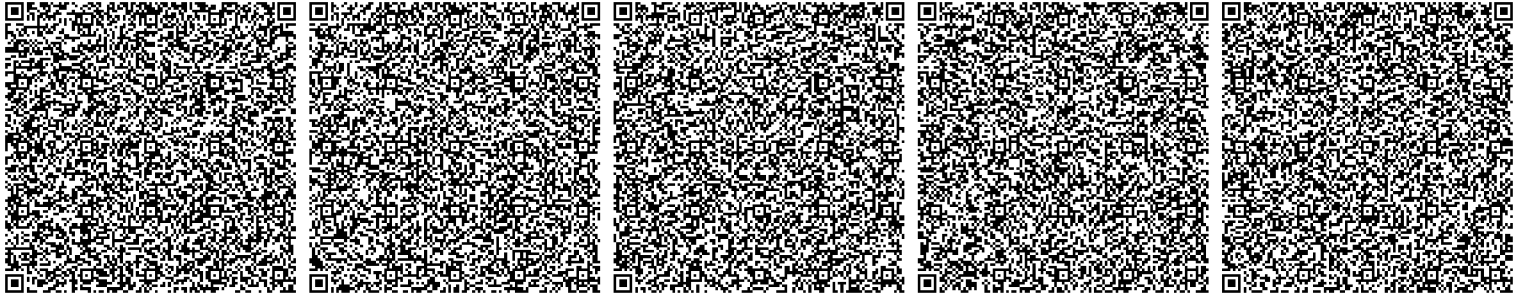


Руководитель отдела

Ахметбеков Абзал Мажитович

Руководитель отдела

Ахметбеков Абзал Мажитович





Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған Лицензия

30.01.2024 жылғы № 2429-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: "Kratos Resources (Кратос Ресорсез)" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы).

Заңды мекен-жайы: Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Төле би көшесі, үй 101, Блок В, 9 этаж. Пошта индексі 050000.

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: 100% (жүз).

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, өндіруге арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **6 жыл** берілген күнінен бастап;

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **41 (қырық бір) блок**, келесі географиялық координаттармен:



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

L-42-17-(106-56-20), L-42-17-(106-56-24), L-42-17-(106-56-25), L-42-17-(106-5г-10) (толық емес), L-42-17-(106-5г-13) (толық емес), L-42-17-(106-5г-14) (толық емес), L-42-17-(106-5г-15) (толық емес), L-42-17-(106-5г-19) (толық емес), L-42-17-(106-5г-20) (толық емес), L-42-17-(106-5г-4), L-42-17-(106-5г-5), L-42-17-(106-5г-8), L-42-17-(106-5г-9) (толық емес), L-42-17-(10в-5а-10), L-42-17-(10в-5а-11), L-42-17-(10в-5а-12), L-42-17-(10в-5а-13), L-42-17-(10в-5а-14), L-42-17-(10в-5а-15), L-42-17-(10в-5а-16), L-42-17-(10в-5а-17), L-42-17-(10в-5а-18), L-42-17-(10в-5а-19), L-42-17-(10в-5а-20), L-42-17-(10в-5а-21), L-42-17-(10в-5а-22), L-42-17-(10в-5а-23), L-42-17-(10в-5а-24), L-42-17-(10в-5а-7), L-42-17-(10в-5а-8), L-42-17-(10в-5а-9), L-42-17-(10в-5б-11), L-42-17-(10в-5б-6), L-42-17-(10в-5б-7), L-42-17-(10в-5в-1), L-42-17-(10в-5в-11) (толық емес), L-42-17-(10в-5в-16) (толық емес), L-42-17-(10в-5в-2), L-42-17-(10в-5в-3), L-42-17-(10в-5в-6) (толық емес), L-42-17-(10в-5в-7) (толық емес);

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: .

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **369200 теңге мөлшерінде**;
Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру:



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **6020 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **9080 АЕК;**

(блоктар санын ескере отырып, лицензия берілген күні қолданылатын айлық есептік көрсеткіштердің саны көрсетіледі);

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: .

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.

Қолы

**Қазақстан
Республикасының
Өнеркәсіп және құрылыс
вице-министрі
Шархан И.Ш.**

Мөр орны

Берілген орны: **Астана қаласы, Қазақстан Республикасы.**



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодексінің 196-бабына сәйкес Сізге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органға ұсыну қажет.



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№ 2429-EL от 30.01.2024

1. Наименование недропользователя: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Kratos Resources (Кратос Ресорсез)"** (далее - Недропользователь).

Юридический адрес: **город Алматы, Алмалинский район, ул. Толе би, дом 101, Блок В, 9 этаж. Почтовый индекс 050000.**

Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100% (сто).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на добычу срок указывается с учетом срока продления): **6 лет со дня ее выдачи;**

2) границы территории участка недр (блоков): **41 (сорок один):**

L-42-17-(106-56-20), L-42-17-(106-56-24), L-42-17-(106-56-25), L-42-17-(106-5г-10) (частично), L-42-17-



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

(10б-5г-13) (частично), L-42-17-(10б-5г-14) (частично), L-42-17-(10б-5г-15) (частично), L-42-17-(10б-5г-19) (частично), L-42-17-(10б-5г-20) (частично), L-42-17-(10б-5г-4), L-42-17-(10б-5г-5), L-42-17-(10б-5г-8), L-42-17-(10б-5г-9) (частично), L-42-17-(10в-5а-10), L-42-17-(10в-5а-11), L-42-17-(10в-5а-12), L-42-17-(10в-5а-13), L-42-17-(10в-5а-14), L-42-17-(10в-5а-15), L-42-17-(10в-5а-16), L-42-17-(10в-5а-17), L-42-17-(10в-5а-18), L-42-17-(10в-5а-19), L-42-17-(10в-5а-20), L-42-17-(10в-5а-21), L-42-17-(10в-5а-22), L-42-17-(10в-5а-23), L-42-17-(10в-5а-24), L-42-17-(10в-5а-7), L-42-17-(10в-5а-8), L-42-17-(10в-5а-9), L-42-17-(10в-5б-11), L-42-17-(10в-5б-6), L-42-17-(10в-5б-7), L-42-17-(10в-5в-1), L-42-17-(10в-5в-11) (частично), L-42-17-(10в-5в-16) (частично), L-42-17-(10в-5в-2), L-42-17-(10в-5в-3), L-42-17-(10в-5в-6) (частично), L-42-17-(10в-5в-7) (частично)

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: .

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса: **369200 тенге**;

Срок выплаты подписного бонуса 10 раб дней с даты выдачи лицензии;

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)";

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых: в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **6020 МРП**;



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **9080 МРП**;

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: .

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) Неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию:
Министерство промышленности и строительства
Республики Казахстан.

Подпись

**Вице-министр
промышленности и
строительства
Республики Казахстан
Шархан И.Ш.**

Место печати

Место выдачи: город Астана, Республика Казахстан.

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» вам необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с положительным заключением государственной



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 2429-EL
KZ90LCQ00001746
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код