

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)»  
Индивидуальный предприниматель «GREEN ecology»**

**ПТВЕРЖДАЮ:**  
Генеральный директор  
ТОО «Karakul Resources»  
**Жаңалықова Л. Р.**  
(Каракуль Ресорсез)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 год

A blue circular stamp with the text "ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫқ АГЕНДІГІ" around the perimeter. Inside the stamp, it says "ТОО «Karakul Resources»" and "Жаңалықова Л. Р. (Каракуль Ресорсез)". There is a signature over the stamp.

**ПРОЕКТ  
рекультивации нарушенных земель при проведении  
разведки твердых полезных ископаемых на участке  
лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года**

**Раздел «Охрана окружающей среды»**

**Руководитель ИП «GREEN ecology»**



**Салихова З. Ж.**

**2026 год**

## АННОТАЦИЯ

ТОО «Karakul Resources» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года в области Абай.

ТОО «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» БИН: 220840017731 БИК Банка: HSBKZKX АО «Народный Банк Казахстана» KZ32601A861006921341 Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, дом 101, Блок В, индекс 050012, тел. +7 705 776 3277

ТОО «Karakul Resources» является недропользователем согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года (переоформлена 14.10.2025 г.).

Геологоразведочные работы выполнялись на основании Плана разведки твердых полезных ископаемых. Декларация на воздействие KZ91UKR00030972 от 22.04.2025 года.

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Согласно пункту 5 статьи 39 Экологического кодекса РК: Нормативы эмиссий на период строительно-монтажных работ и работ по рекультивации и (или) ликвидации рассчитываются и обосновываются в составе раздела «Охрана окружающей среды», который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной в приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями и дополнениями), а также Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ51VWF00527793 от 11.03.2026 г. работы по рекультивации относятся ко III категории и не подлежат обязательной оценке воздействия.

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен 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](mailto:green_ecology@mail.ru).

Настоящий Раздел подготовлен в соответствии с Приложением 3 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Также, настоящим Разделом учтены замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

№	Заинтересованные государственные органы/ общественность	Замечания и предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Департамент экологии по области Абай:	1. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения	Настоящие проветные решения предусматривают рекультивацию нарушенных земель
		2. Необходимо осуществлять мероприятия по	предусматривается

		пылеподавлению, в том числе потрошению пылящей дорожной поверхности.	
		3. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).	предусматривается
		4. Включить анализ об изменении ранее согласованных проективных решений по рекультивации территории и обоснование данной корректировки.	Данный проект не является корректировкой. Проект рекультивации нарушенных земель разрабатывается в соответствии с Земельным Кодексом РК. Данный проект разрабатывается в связи с завершением работ по разведке и возврату территории государству.
		5. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	Проектом не предусматривается перевозка грузов
2.	Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации	Отсутствует ситуационная схема земельного участка относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы (при наличии), в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных участков на территории водоохранной зоны и полос водных объектов (при наличии). Водоснабжение - привозное. В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранной полосы запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных	ТОО «Karakul Resources» на площади лицензии проводило разведку твердых полезных ископаемых, при этом, были проведены работы по организации буровых площадок. Настоящим разделом предусматривается рекультивация нарушенных земель при разведке. По участку не протекают реки. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривается за пределами земель водного фонда

		<p>бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи.</p> <p>В соответствии п.1,2 ст.92 Водного кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. На месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.</p> <p>Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями</p>	
--	--	--	--

По проектным материалам в соответствии со статьей 96 Кодекса будут проведены общественные слушания способом открытых собраний в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний.

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ .....	2
СОДЕРЖАНИЕ .....	5
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ .....	6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ .....	7
2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....	29
2.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду .....	29
2.2 Характеристика современного состояния воздушной среды .....	30
2.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения .....	30
2.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов .....	34
2.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий .....	35
2.6 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу .....	37
2.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия .....	37
2.8 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха .....	38
2.9 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов .....	39
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД .....	42
3.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды .....	42
3.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика .....	42
3.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения .....	42
3.4 Поверхностные воды .....	43
3.5 Подземные воды .....	45
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА .....	47
5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ .....	48
5.1 Виды и объемы образования отходов .....	48
5.2 Сведения о производственном контроле при обращении с отходами .....	51
6 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	51
7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ .....	52
8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР .....	55
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ .....	57
10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ .....	58
11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ .....	60
11.1 Обзор возможных аварийных ситуаций .....	60
11.2 Мероприятия по снижению экологического риска .....	61

### СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ51VWF00527793 от 11.03.2026 г.;
2. Декларация на воздействие KZ91UKR00030972 от 22.04.2025 года.
3. Схема землепользователей;
4. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых;
5. Публичный сервитут;
6. Лицензия ИП «GREEN ecology»

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ

ТОО «Karakul Resources» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2290\_EL от 11 декабря 2023 года в области Абай.

Участок расположен в Аягозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра г. Аягоз.

Самые близко расположенный населенный пункт – село Актогай, расположен в 3,9 км южнее границы участка разведки.

Непосредственно через участок разведки проходит автомобильная и железная дороги, соединяющие село Актогай и г.Аягоз.

Изначально лицензия №2290-EL включала в себя 161 блок ввиду того, что работы фактически не проводились на всей площади, лицензия была переоформлена 14.10.2025 г.: государству было возвращено 151 блок.

В настоящее время лицензия включает в себя всего 10 блоков L-44-28-(10г-5г-10), L-44-28-(10г-5г-14), L-44-28-(10г-5г-15), L-44-28-(10д-5в-11), L-44-28-(10д-5в-12), L-44-28-(10д-5в-13) (частично), L-44-28-(10д-5в-14) (частично), L-44-28-(10д-5в-18) (частично), L-44-28-(10д-5в-19), L-44-28-(10д-5в-24)

Географические координаты лицензии:

Таблица 1.1

№ п/п	Географические координаты участка	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47°02'0"N	79°38'0"E
2	47°03'0"N	79°38'0"E
3	47°03'0"N	79°39'0"E
4	47°04'0"N	79°39'0"E
5	47°04'0"N	79°40'0"E
6	47°03'0"N	79°40'0"E
7	47°03'0"N	79°44'0"E
8	47°00'0"N	79°44'0"E
9	47°00'0"N	79°43'0"E
10	47°01'0"N	79°43'0"E
11	47°01'0"N	79°42'0"E
12	47°02'0"N	79°42'0"E

При этом, разведочные работы проводились не на всей территории. Всего было пробурено 68 картировочных скважин. Координаты скважин представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

№ п/п	Наименование скважины	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота
1	AKWK GK001	47.03820412	79.72854003	47°2'17.5376"	79°43'42.7532"
2	AKWK GK002	47.03637623	79.72843866	47°2'10.9572"	79°43'42.3882"
3	AKWK GK003	47.03460348	79.72844129	47°2'4.5753"	79°43'42.3977"
4	AKWK GK004	47.032784	79.72828709	47°1'58.0251"	79°43'41.8426"
5	AKWK GK005	47.03097497	79.72826426	47°1'51.5126"	79°43'41.7604"
6	AKWK GK006	47.02917553	79.72829385	47°1'45.0346"	79°43'41.8669"
7	AKWK GK007	47.02740219	79.72824385	47°1'38.6506"	79°43'41.6869"
8	AKWK GK008	47.02556428	79.72805063	47°1'32.0341"	79°43'40.9913"
9	AKWK GK009	47.02377266	79.72797475	47°1'25.5843"	79°43'40.7181"
10	AKWK GK010	47.02192706	79.72790017	47°1'18.9402"	79°43'40.4497"
11	AKWK GK011	47.02018071	79.72784954	47°1'12.6533"	79°43'40.2674"
12	AKWK GK012	47.02566895	79.72290258	47°1'32.4110"	79°43'22.4583"

ТОО «Karakul Resources»  
 ИП «GREEN ecology»

№ п/п	Наименование скважины	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота
13	AKWKGK013	47.02740689	79.72300589	47°1'38.6675"	79°43'22.8303"
14	AKWKGK014	47.02924437	79.72315947	47°1'45.2825"	79°43'23.3831"
15	AKWKGK015	47.03101697	79.72314351	47°1'51.6638"	79°43'23.3257"
16	AKWKGK016	47.03282673	79.72323196	47°1'58.1790"	79°43'23.6441"
17	AKWKGK017	47.03459136	79.72330833	47°2'4.5316"	79°43'23.9190"
18	AKWKGK018	47.03642811	79.72339614	47°2'11.1439"	79°43'24.2352"
19	AKWKGK019	47.03829155	79.72345699	47°2'17.8523"	79°43'24.4542"
20	AKWKGK020	47.04017386	79.72359638	47°2'24.6286"	79°43'24.9560"
21	AKWKGK021	47.04016963	79.71838371	47°2'24.6134"	79°43'6.1904"
22	AKWKGK022	47.03835928	79.71824278	47°2'18.0961"	79°43'5.6831"
23	AKWKGK023	47.03656811	79.7182067	47°2'11.6479"	79°43'5.5532"
24	AKWKGK024	47.0347936	79.71805177	47°2'5.2597"	79°43'4.9954"
25	AKWKGK025	47.03298207	79.71780559	47°1'58.7382"	79°43'4.1092"
26	AKWKGK026	47.03132171	79.71739788	47°1'52.7609"	79°43'2.6414"
27	AKWKGK027	47.02942125	79.71644318	47°1'45.9192"	79°42'59.2045"
28	AKWKGK028	47.02785586	79.71567792	47°1'40.2838"	79°42'56.4496"
29	AKWKGK029	47.02980446	79.71405797	47°1'47.2988"	79°42'50.6177"
30	AKWKGK030	47.02804301	79.7135194	47°1'40.9576"	79°42'48.6789"
31	AKWKGK031	47.02757844	79.71798763	47°1'39.2851"	79°43'4.7645"
32	AKWKGK032	47.02575276	79.71771976	47°1'32.7127"	79°43'3.8002"
33	AKWKGK033	47.02250336	79.71748874	47°1'21.0148"	79°43'2.9685"
34	AKWKGK034	47.01968064	79.71731792	47°1'10.8530"	79°43'2.3536"
35	AKWKGK035	47.0167584	79.71736273	47°1'0.3330"	79°43'2.5149"
36	AKWKGK036	47.01495952	79.71729133	47°0'53.8570"	79°43'2.2578"
37	AKWKGK037	47.01275245	79.71720771	47°0'45.9116"	79°43'1.9568"
38	AKWKGK038	47.01054621	79.71712332	47°0'37.9691"	79°43'1.6530"
39	AKWKGK039	47.00874733	79.71705193	47°0'31.4931"	79°43'1.3960"
40	AKWKGK040	47.00596514	79.71693441	47°0'21.4772"	79°43'0.9729"
41	AKWKGK041	47.01486174	79.72255163	47°0'53.5050"	79°43'21.1949"
42	AKWKGK042	47.01666062	79.7226232	47°0'59.9810"	79°43'21.4526"
43	AKWKGK043	47.01965613	79.72255389	47°1'10.7648"	79°43'21.2031"
44	AKWKGK044	47.02251433	79.72258015	47°1'21.0543"	79°43'21.2976"
45	AKWKGK045	47.01839858	79.72778343	47°1'6.2376"	79°43'40.0294"
46	AKWKGK046	47.01658221	79.72771454	47°0'59.6987"	79°43'39.7814"
47	AKWKGK047	47.02740486	79.72568347	47°1'38.6602"	79°43'32.4695"
48	AKWKGK048	47.02920373	79.72575516	47°1'45.1362"	79°43'32.7276"
49	AKWKGK049	47.03664354	79.71288588	47°2'11.9195"	79°42'46.3982"
50	AKWKGK050	47.03484467	79.71281463	47°2'5.4436"	79°42'46.1417"
51	AKWKGK051	47.0330458	79.71274337	47°1'58.9676"	79°42'45.8852"
52	AKWKGK052	47.03124693	79.71267212	47°1'52.4917"	79°42'45.6287"
53	AKWKGK053	47.03734803	79.70743291	47°2'14.4556"	79°42'26.7675"
54	AKWKGK054	47.0352048	79.70736635	47°2'6.7400"	79°42'26.5279"
55	AKWKGK055	47.03304354	79.70727934	47°1'58.9595"	79°42'26.2147"
56	AKWKGK056	47.03127694	79.70717514	47°1'52.5997"	79°42'25.8396"
57	AKWKGK057	47.02946531	79.70712234	47°1'46.0779"	79°42'25.6495"
58	AKWKGK058	47.02428168	79.70312643	47°1'27.4168"	79°42'11.2642"
59	AKWKGK059	47.02068393	79.70298459	47°1'14.4649"	79°42'10.7536"
60	AKWKGK060	47.06235978	79.66500497	47°3'44.4980"	79°39'54.0269"

№ п/п	Наименование скважины	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота
61	AKWK GK061	47.05881787	79.6641834	47°3'31.7471"	79°39'51.0693"
62	AKWK GK062	47.05525015	79.66335925	47°3'18.9033"	79°39'48.1024"
63	AKWK GK063	47.05169748	79.66250452	47°3'6.1137"	79°39'45.0253"
64	AKWK GK064	47.0481405	79.66171395	47°2'53.3085"	79°39'42.1793"
65	AKWK GK065	47.06451439	79.66110545	47°3'52.2545"	79°39'39.9887"
66	AKWK GK066	47.06155667	79.65811657	47°3'41.6068"	79°39'29.2287"
67	AKWK GK067	47.05861943	79.65506092	47°3'31.0327"	79°39'18.2284"
68	AKWK GK068	47.04767211	79.6350256	47°2'51.6223"	79°38'6.1012"

Разведка твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года проводилась на основании Декларации на воздействие KZ91UKR00030972 от 22.04.2025 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 согласно Публичному сервитуту. Постановление акимата Аягозского района №71 от 13 марта 2024 года.

Земли принадлежат частным землевладельцам. Собственниками участков земли используются для ведения крестьянских хозяйств, размещения и эксплуатации водораздельных дамб, для обслуживания железнодорожных путей и др.

Освободившиеся участки после завершения работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

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

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. Выбор одноэтапной схемы рекультивации обусловлен отсутствием значительных нарушений почвенного покрова, снятия плодородного слоя почвы и изменений рельефа местности при выполнении геологоразведочных работ.

В границах лицензионного участка площадью 23,4 км<sup>2</sup> было пробурено 68 разведочных скважин общим метражом 4760 погонных метров при средней глубине скважин 70 метров. Бурение осуществлялось непосредственно с естественной дневной поверхности без обустройства стационарных буровых площадок, без проведения планировочных работ и без снятия плодородного слоя почвы.

Площадь локального нарушения земель при бурении одной скважины составила не более 1 м<sup>2</sup>. Общая площадь земель, подлежащих рекультивации в рамках технического этапа, составляет 0,0068 га. Объём планировочных работ составляет около 6,8 м<sup>3</sup>.

Технический этап рекультивации предусматривает выполнение комплекса мероприятий, направленных на устранение точечных нарушений земной поверхности и приведение участков в состояние, пригодное для дальнейшего использования по целевому

назначению. Работы включают засыпку устьев скважин, выравнивание поверхности и уплотнение грунта до уровня окружающего рельефа.

Рекультивация устьев скважин осуществляется ручным способом с помощью лопат без применения горнотранспортного и тяжёлого механизированного оборудования, что позволяет минимизировать дополнительное воздействие на окружающую среду.

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.

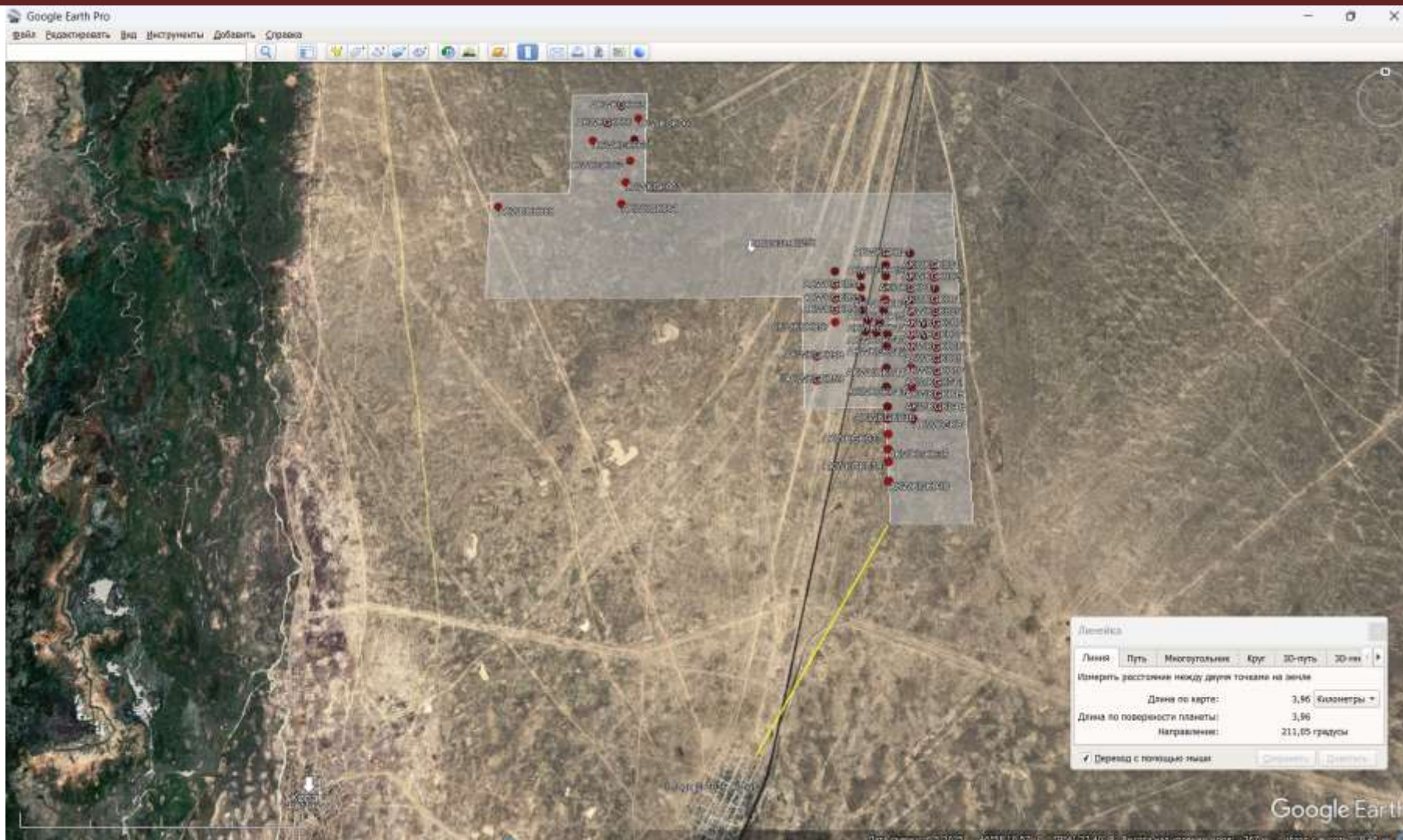
Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.

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.

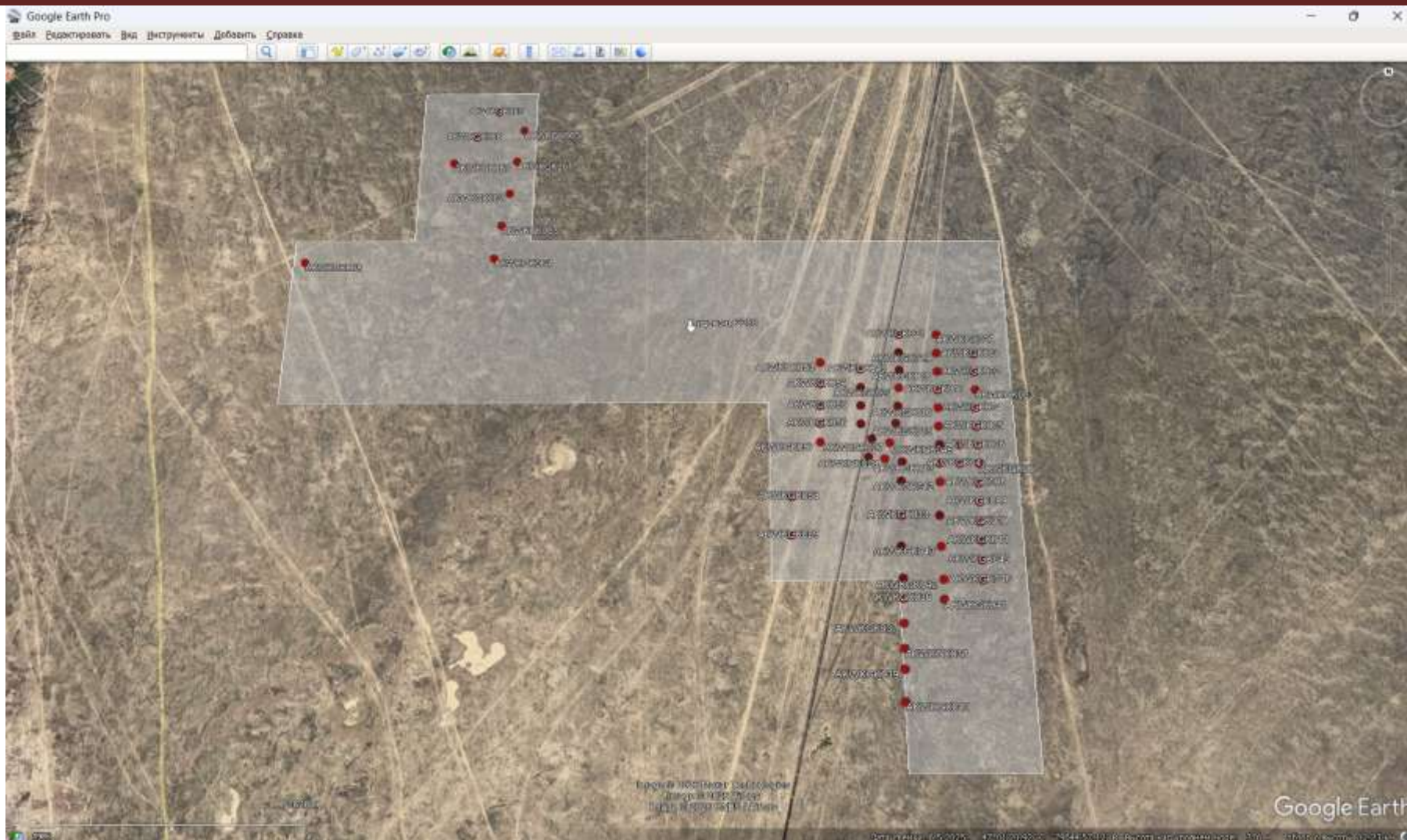
Период проведения работ по рекультивации – 5 дней в 1 смену.



Масштаб 1:5000

⊙ - расположение рекультивируемых участков

Рисунок 1.1 – Обзорная карта расположения участка по отношению к населенным пунктам



Масштаб 1:2500

⊙ - расположение рекультивируемых участков

**Рисунок 1.2 – Расположение рекультивируемых скважин**

**Водные ресурсы.** Гидрография участка работ тесно связана с особенностями рельефа. Главное место в питании рек участка занимают талые, родниковые воды, поверхностный сток атмосферных осадков и подземные воды. Водозаборных сооружений по берегам рек и ручьев нет.

Гидрографическая сеть района представлена реками Аягоз, Карасу, Тансык.

Согласно интерактивной карте <https://gis.geology.gov.kz> разведанные месторождения подземных вод на территории лицензии отсутствуют.

**Рельеф и почвы.** Рельеф района, открытый холмистый и холмисто-грядовый с разобшенными горными образованиями. Абсолютно высотные отметки меняются в пределах от 360 м на юге и юго-западе до 410 м на севере участка.

Преобладающая крутизна склонов 10-15°. Склоны гор изрезаны многочисленными лощинами и усеяны каменными россыпями. Грунты, в основном, щебнисто-суглинистые, щебнисто-супесчаные, в межгорных понижениях часто встречаются солончаки.

Почвы района обладают следующими мелиоративными характеристиками:

- удовлетворительная структура почвенных профилей;
- умеренный уровень капиллярности;
- достаточный дренажный потенциал на большей части территории;
- отсутствие признаков глубокого заболачивания;
- участки с повышенной влажностью локализованы в пойменных и пониженных зонах.

На отдельных участках выявлены почвы с умеренной засоленностью.

Почвенный покров территории преимущественно устойчив к воздействию планируемой деятельности, при условии соблюдения мелиоративных и инженерно-защитных мероприятий.

**Геологическая изученность месторождения** Монографическое описание литологии, стратиграфии и тектоники района дано в многочисленных опубликованных работах (1, 4, 8, 11, 17, 19) а также подробно изложено в предыдущих отчётах ВСП (16-18 ф). Поэтому ниже приводится краткое описание геологического строения только тех структурно-тектонических элементов, в пределах которых находятся отчётные скважины ВСП 1983 года. Литология и стратиграфическое расчленение осадочного чехла Тургайской впадины, Чу-Сарысуйской и Средне-Сырдарьинской депрессий даны по скважинам ВСП в графике отчёта (черт. 3-23),

### Стратиграфия

Толщи фанерозоя изучены в Чу-Сарысуйской депрессии и в единичных скважинах вскрыты в Тургайской впадине (сланцевая толща  $P_{Z_1}$ ).

#### Нижний палеозой ( $P_{Z_1}$ )

Глубокими скважинами осадки  $P_{Z_1}$ , вскрыты под толщей верхнего девона – нижнего карбона в пределах Сарысу-Кокпансорской и Сузакской впадин, а также на Чуйской структуре в Нижне-Чуйской зоне и представлены чёрными, кремнистыми, битуминозными известняками (скв. II Ащиколь), тёмно-зелёными кварц-полевошпатовыми песчаниками ( $O_3$  скв. 1-II Бестақыр, абсолютный возраст по К-А<sub>г</sub> методу 408 млн. лет), хлоритовыми сланцами серыми и зелёными, внизу чёрными углистыми пиритизированными (скв. I-II Тереховская), хлоритовыми сланцами (скв. I-Г Жолоткен), кварц-серицит-хлоритовыми сланцами (скв. I-II Сорбулак), хлорит-серицитовыми сланцами ( $P_{Z_1}$ , скв. 3-Г Чуйская, скв. 9-Г Придорожная, 17-Г Южно-Придорожная, скв. I-Г Орталыкская, I-Г Тамгалытар, где сланцы датированы РА, субгоризонтально залегающими мраморированными известняками с прослоями аргиллитов и пачек алевролитов внизу ( $P_{Z_1}$ , скв. I-Г Катынкамьс, интервал 2950-3500 м до забоя). В скв. 4-Г Придорожная под базальными конгломератами  $D_3$  залегают тёмнозелёные сланцы (рассланцованные алевролиты и аргиллиты, S). Абсолютный возраст

по К-А<sub>7</sub> методу  $465 \pm 20$  млн. лет. Часто в метаморфизованных сланцах  $P_{Z_1}$  углы наклона крутые, до  $70^\circ$ - $80^\circ$ , но карбонатная толща (Катынкамыс) залегает субгоризонтально. В целом осадки  $P_{Z_1}$ , метаморфизованы и дислоцированы неравномерно и менее интенсивно, чем толща рифея.

В Арнскумоком прогибе Енно-Тургайской шадии толка  $P_{Z_1}$ , под платформенной толщей Муку вскрата у хребта Улучау в сит, 2-11 в Цитральной грабен-сииливали (гнейсы псамиинонне косослонстие под  $40$ - $60^\circ$  к оси изрна, состав - кварц около 70%, ортоклаз и другио ото в коре виветривания ниветрелая раздробленная часть фундамента) и в скв, 2-С на Акчийской горст-аитилиноли (зелёие, мотаморёнзированные слани, вероятно, ордовика). Севернее в скв, 1-1 Карасор с 1380 м по 1730 м вскричи ниопалеовойснне вулканогенно- осадочные образования / 11 /. Да структурс Кум- коль виявлена в верхах тол и Р4,, глиниотая кора виветривания монности до 200 м.

### Средней палеозой ( $P_{Z_1}$ )

#### Девонская система (Д)

#### Нижний-средний девон (Д<sub>1-2</sub>)

Эффузивные и грубообломочные породы орогенного этапа изучены у горных обрамлений в юго-восточной части Чу-Сарысуйской депрессии, Выделена порфиритовая толща (с эффузивами среднего состава) и порфиривая Д<sub>1-2</sub> (с кислыми эффузивами), у Северо-Киргизской впадины мощности толщ Д<sub>1</sub> - 300-1000 м и Д<sub>1-2</sub> - 450-1200 м, толка выклинивается у Чуйской глыбы.

В Муюнкумской впадине и Нижне-Чуйской зоне толща Д<sub>1-2</sub> была ранее вскрыта глубоким скважинами: скв. I-II Джували (светло-серый порфирит и переслаивание туфов и грубообломочных пород), скв, I-Г Айрақты (гранит-порфиры), скв, 4-Г Чуйская (туфопесчаники и порфиры), скв. I-I Молдибай (красноцветные туфопесчаники с остатками вулканических стёкол), скв, 1-Г Акканколь (переслаивание туфопесчаников и кварцевых порфиров), скв, I-I Караматау (пёстро-цветные кварцевые порфиры), скв. I-Г Кашкынбай (грубообломочные крупновалунные конгломераты д, до забоя). Верхняя толка красноцветной терригенной молассы Д<sub>1</sub> мощностью больше 700 м (до забоя скважин) вскрыта в скв, Колькудук, где она сложена брекчией песчаников с прослоями песчаников и аргиллитов. Мощность орошенной молассы Д<sub>1</sub> в Муюнкумском прогибе не определена, в Северо-Киргизском предгорном прогибе она предполагается по сейсморазведке (Ф.Н. Юдахин, 1969 г.) до 2000-2500 м и, по-видимому, севернее в Муюнкумском прогибе не превышает 1000-1500 м.

В Муюнкумской впадине отложения нижней орогенной молассы Д<sub>1-2</sub> представлены эффузивной толщей, однако процент эффузивных пород составляет 10-20%, углы падения пород большей частью крутые по полевой документации керна, но встречаются и пологие.

По отчётным скважинам ВСП в Муюнкумской впадине толща Д<sub>1-2</sub> вскрыта на забое скважин I-Г и 2-Г Колгалы, где сложена конгломератами из обломков эффузивных пород. В центре Кокпансорской впадины на забое скв. I-Г и 2-Г на структуре Булак вскрыты углистые сланцы Д<sub>1</sub> чёрные, глинистые, карбонатные, графитизированные, с трещинами, выполненными кальцитом и белым ангидритом, углы падения от десятков до  $50 - 70^\circ$ , в керне есть пиритизация и коричневые железистые соединения; есть прослой и зеленых, хлоритовых сланцев.

В 1980-81г.г. на структурах Молдыбай и Анабай, где были газопроявления, впервые была выделена толща грубообломочных конгломератов и гравелитов Д<sub>2-3</sub>, на полную мощность она не вскрыта и имеет мощность более 125 м в скв. 2-Г Анабай. Эта толща аналогична осадкам живетского и франского ярусов, является верхней девонской молассой и отложилась также в орогенных условиях в горном обрамлении депрессии.

В скв. 2-Г Саякпай мощность этой толщи более 165 м, сложена она конгломератами и гравелитами с гальками осадочных, метаморфических и магматических пород и

глинисто-песчанистом цементом. В северо-восточном борту Кокпансорской впадины эта толща  $D_{2-3}$  вскрыта в скважинах I-Г, 2-Г и 3-Г структуры Западный Оппак с мощностью более 348 м в скв. 2-Г. Сложена здесь толща  $D_{2-3}$  конгломератобрекчной пёстроцветной, состоящей из обломков кварца (60), кремнистых пород, известняков, мрамора и различных метаморфических пород.

### Верхний девон ( $D_3$ )

#### Фаменский ярус

В Муюнкумской впадине мощность толщи фаменского яруса значительна 280-372 м (скв.1-Г, 2-Г Колгалы, 2-Г Саякпай). Сложена толща коричневыми, бурыми, буровато-красными песчаниками и алевролитами на глинистом цементе. В скв. 2-Г Саякпай вверху толщи в интервале 20 м есть включения кристаллов каменной соли, а севернее в скв. 1-П Колькудук мощность толщи  $D_3$  увеличивается до 636 м, где выделены нижняя подсолевая толща  $D_3 f_{111}$  из песчаников, алевролитов и аргиллитов с прослоями конгломератов мощностью 483 м и верхняя соленосная толща, представленная переслаиванием каменной соли красного и серого цвета с аргиллитами и редко известняками, мощность соленосной толщи  $D_3 + C_1 t_1$  составляет здесь 153 м. Ещё севернее, в зоне Нижне-Чуйских куполов мощность толщи увеличивается, верхняя соленосная толща до соляного диапиризма имела пластовую мощность до 500 м.

В Кокпансорской впадине толща  $D_3 + C_1 t_1$  состоящая из подсолевой толщи большой мощности была вскрыта на месторождении газа Придорожном. В других частях впадины толща  $D_3 f_{111}$  сокращается по мощности до полного выклинивания в центре впадины (структура Булак). Наибольшая мощность  $D_3 f_{111}$  также встречена на структурах Оппак, Зап. Оппак и Сорбулак, Кендирлик в Жапрахтинском прогибе. В скв. 1-П Сорбулак мощность толщи  $D_3 f_{111}$  540 м. Подсолевая толща мощностью 367 м сложена в средней части пёстроцветными конгломератами из обломков различных пород с песчанистым цементом, внизу и вверху есть песчаники красноцветные на глинистом и карбонатном цементе, вверху развиты алевролиты и песчаники с прослоями аргиллитов и алевролитов. Верхняя солевая толща мощностью 175 м сложена желтоватой и серой каменной солью с пропластками ангидрита и алевролитов на галитовом цементе.

На структуре Колоткен в скв. 1-Г вскрыта нерасчленённая толща  $D_3 + C_1 t_1$  мощностью 155 м, сложенная кварц-полевоплатовыми песчаниками, гравелитами и конгломератами из обломков размером 1-3 см и более на различных породах, вверху преобладают плотные аргиллиты. На структуре Тореховской встречена маломощная пачка  $D_3$  мощностью 46 м, сложена толща туфопесчаниками и аргиллитами. Туфопесчаники красновато-коричневые состоят из песчанистого материала (90%), ангидрита (до 10%) и кварца (около 1%), они слабокарбонатные.

В Мынбулакской седловине Южно-Тургайской впадины в ске.9-С под толщей верхнего неокома с 990 до 1121 м вскрыты красноцветные песчаники и гравелиты с углами наклона 5-10° возможно толщи  $D_3$ , ранее они были датированы как  $P_{Z_2}$ .

В скв. 2-П Тимурская в Средне-Сырдарьинской депрессии по первоначальной документации ЮКНРЭ в интервале 2978-3757 м (до забоя скважины) была выделена толща  $D_3 f_{111}$  однако в связи с определением ИГН АН Каз.ССР в этой толще фауны серпуховского горизонта она затем была принята за поднадвиговую толщу с датировкой  $C_{1.jz}$ . В средней части толща сложена серыми и тёмно-серыми известняками часто доломитизированными, реже брекчированными, сильно трещиноватыми, ангидритизированными, с серым кальцитом и ангидритом по трещинам, есть прослойки серых доломитов, аргиллитов, ангидритов, реже песчаников и алевролитов.

В верхах толща сложена переслаивающимися красноцветными песчаниками, аргиллитами, алевролитами, реже ангидритами (внизу), в низах встречена толща с переслаивающимися аргиллитами и известняками, в основном тёмно-серыми.

### **Каменноугольная система (C)**

#### **Нижний карбон (C<sub>1</sub>)**

#### **Турнейский ярус (C<sub>1</sub>t)**

В Муюнкумской впадине на структурах Анабай, Саякпай, Колгалы в толще турнейского яруса преобладают терригенные породы мощностью до 400-527 м. Толща сложена пестроцветными песчаниками, алевролитами и аргиллитами. В скв. 2-Г Анабай мощность толщи достигает 632 м и она расчленена на две свиты: C<sub>1</sub>t<sub>1</sub> – переслаивание буроватых аргиллитов с песчаниками и C<sub>1</sub>t<sub>2</sub> – переслаивание тёмносерых и серых аргиллитов и песчаников. В Кокпансорской впадине толща турне имеет чисто карбонатный состав и объединяется в нерасчлененную толщу C<sub>1</sub>vt (скв. 1-П Сорбулак и 1-П Тереховская). Мощность её до 250 м и сложена она глинистыми тёмносерыми известняками с включениями ангидрита. К центру впадины толща C<sub>1</sub>t выклинивается, в скв. 1-Г Жолоткен её мощность сокращается до 60 м и сложена она аргиллитами с прослоями кварц-полевошпатовых песчаников. В скв. 1-Г и 2-Г Булак карбонатная толща датирована как C<sub>1</sub>, а толща C<sub>1</sub>t выклинивается.

На Сырдарьинском своде западнее Арыскумского прогиба в скв. 1-С на глубине 758-1164 м (до забоя) вскрыты тёмно-серые трещиноватые известняки PZ<sub>2-3</sub>(C<sub>1</sub>t) они выветрелые, кавернозные, каверны выполнены зеленым алевролитом и окисленным битумэм.

В скв. 2-П Тимурская Средне-Сырдарьинской депрессии под толщей MZ в интервале 1350-2970 м вскрыта толща C<sub>1</sub>t. В интервале 1350-2370 м толща сложена тёмно серыми известняками с редкими прослоями тёмносерого аргиллита. Известняки иногда глинистые, иногда доломитизированные и брекчированные, трещиноватые, с выполнением трещин белым кальцитом. В интервале 2370-2970 отмечено переслаивание доломитов, известняков и аргиллитов, цвет пород от тёмно-серого до красновато-коричневого. С глубины 2430 м наблюдалось частичное поглощение бурового раствора, прошедшее в катастрофическое на глубине 2480 и (до 60м<sup>3</sup> в сутки). Возможно это сделано с наличием подвига, под которым уже по фауне предполагается залегание карбонатной толщи (C<sub>1</sub>t) Углы падения пород в корне до 50°, а зеркал скольжения до 50-60°.

#### **Визейский ярус (C<sub>1</sub>√)**

#### **Нижний визе (C<sub>1</sub>√<sub>1</sub>)**

В Муюнкумской впадине разрез нижнего визе, в основном, терригенные, Мощность толщи колеблется от ПО до 234м в оводах структур Колгалы, Саякпай, Барханная, Анабай. Толща сложена серыми мелкозернистыми песчаниками, переслаивающимися с тёмно-серыми и чёрными аргиллитами и алевролитами с прослойками углистых аргиллитов и углей. В Кокпансорской впадине толща нижнего визе выделяется реже, сложена она серыми аргиллитами, трещиноватыми, переслаивающаяся с черными и серыми аргиллитами. Мощность толщи на борту до 271 и (скв. 3-Т Зап Опак), к центру впадины меньше (62 и - в скв. 7-Г Тамгальтар) и до 0 - в скв. – I – Г Булак.

#### **Средний – верхний визе (C<sub>1</sub>√<sub>2-3</sub>)**

Повсеместно представлен карбонатной толщей Максимальная мощность тощи в Муюнкумской впадине: до 500 (в скв. 1-Г Колгай и 7-Г Анабай) и до 640 м (в скв. 2-Г Салкай). Сложена толща серыми, часто глинистыми известняками, переслаивающимися с аргиллитами, реже песчаниками и алевролитами, редки прослойки и желваки ангидрита.

В Кокпансорской впадине карбонатная толща C<sub>1</sub>√<sub>1-t</sub> часто перерасчленена (скв. I-П Тереховская, I-П Сорбулак) и имеет мощность 300-530 м, в скв. I-г Болочкен мощность

толщи  $C_{I \sqrt{}}$  около 400 м. Чистая мощность карбонатной толщи  $C_{I \sqrt{2-3}}$  здесь составляет 145-316 м на структурах Зап. Оппак, Булак и Тамгалитар. Сложена толща серыми, тёмносерыми и чёрными пестиками с прослоями чёрных аргиллитов, реже серых ангидритов.

Выделен в верхней части карбонатной толщи нижнего карбона повсеместно как и толща  $C_{I \sqrt{2-3}}$ . Мощность толщи 130-236 м, до 330 и в скв, I-II Терохокая, Толща сложена известняками, иногда орпаогенными, авгидриезированными, пересланцаиинет с алевролитами, аргиллитами, ангидритами и известковистыми песчаниками. Иногда в раврзо прообладит терригенные породы (скв, 1-п Сорбулак).

В Средне-Фпрдарышеной депрессии мощность толии К, составляет 670-060 В 2-1 Тикур толща солончакной мощностью 177 и слона туруп-сопонакская толи поста 450 и слововая поресланчхпсия посчаниками и гликами, ппу на 93 и прсобладая глин, Тола датоккого пруса мощностью 40 м аложона посчаниетый глиам, На ловоборотье р. СпрПдрья ма пость толид К, увеличивастет до 760-060 и и боло дробно расчленена. Сономаненне отложения мощность до 200 в более грубсбли мочи, чем альбскию, и представлены поресканванном краснопотвих пловролигов, всчоллинов, граволлинов и молноганчих конгломератов

Нижний турон прототанин породани корекого генезиса: золоноваго-сорие и содне глии с прослоями аловролов и молюзернистых песчаников, косность 60-120 м. Верхний турои слон толлой краснюецотих пород: аловролим, посчанни, роже гракели. Наглость 350-400 м. Отложения сенона расчленен на две пачки: нижняя - зеленовато-серые косослонстые пески с прослоями глин и песчаников, монность до 120-170 и; верхняя - певостковистые песчаника и посчанистне известияки мощностью 15-20 м. В нижней части вела аьдолена начна долемнистых глиии и пергелей, кверку переходящая в ашидраты с прослоями дололанов, мощность вачки 20-50 м. Тозраст оё - датский прус - ней палеоцен, здесь образуется интенсивное опорное отравление В. Диио в скв, 2-1 Тимур эта начка сложена глипами песчанистим даяоккого яруса ноцностые 40 и посками с пропластками глии палаоцена мосдостью 23 и, т.с, нбстких экранидующих пород здесь не сдавлено.

#### **Кайловод (К)**

В Арыскупском погипе с поворжности в скважинах вскрати отловения налеогона мощностью 60-280 м, представлены они сороцветной толней глии с прослойками песнов и песчаников, местапоски водоносно

В Среднедарышекой депрессии мощность тощи К7 достигает 70 -1000 м. Толща заценена Р, слонена преимущественно зелеными гливами и моргелими морского генезиса, мощность до 400 м, в скв. "-1 Тимур - 160 м, глин с 40-нетровой пичкой песнов кварцотых. Однако в отой толие части есть горивоити нолленторов: песчаников и песнов среднего роцена и песчаников низкого зоцева и наскок тигго вбдота, перспонтинних на скопление палеогенового горячего газа.

В скв, 2-II Тицур отложения олигоцена, мюцена и плююцена (Рт ) е расчленени, мощность их 205 м. Представлены они кирпично-красными вязкими глшами с прослоями песков кварцполеовопатных.

На левобережье р. Сыр-Дарья континентальые отложения олигоцена- июцена (Р.-М) представлены красно-коричнешниш пзвестковистими глинами, реке песчаниками, алевролитаи, мергеляли, конгломератами, можность до 403 ма Отложения плююцена (№) представлены песчаниками и песками розовато-серыми, известковистти, загшсованими, часто с линзами палоних глш, мошность до 200

Четвортичные отлопления мощностью 30-50 м до 95 м в скв. 2-1 Тимур представлены виизу копгломератами, глипами, песнами с гравием в древних руслах и палзими глинами, сугликами и золовии песками,

#### **Сейсмогеологическая характеристика разреза**

##### **а) Поверхностные условия**

В Южно-Тургайской впадине 1ЧР либо однослойна и состоит из зоны малых скоростей (ЗМС), либо двухслойна, где выделяется зона пониженных скоростей (ЗПС), Мощность ЗМС изменяется от 0 до 20 м и более,  $= 400-700$  м/с. Подстиляется вязкими зелеными либо синими глинами с  $U_{л} = ПСО-1900$  м/с.

По кажущимся скоростям выделены три типа волн-помех;

I - волны-помехи с  $U = 2307-450$  м/с п  $10-20$  гц;

II - волны-помехи с  $U^* = 670-800$  м/с и  $=14-25$  гу;

III – преломленные волны (в первых вступлениях) с  $U^* = 170-2000$  м/с

Волны-помехи I типа относятся к поверхности и значительно подавляются при МОВ фильтрацией, Для II-го типа волн-помех необходимо ослабление интерференции системами нов, применяла группирование 9 СП на базе 72 м и группирование 3-5 до 7-9 скважин на базе 72 м, суммарный заряд был от 15 до 50 кг тротила В шести отчётных скважинах ВСП в Арискумском прогибе мощность ЗК колеблется от 5 до 17,5 с  $U_{пл} = 435-1120$  м/с, имеет мощность до 7-16,5 м и 1000-1330ц/с. Общая мощность ЗМС и ЗПС достигает 12,5-19 м. Оптимальные в глубины взрывов при выполнении даваических составляют 13-25 м при мощности ЗМ 0+ЗПС от 5 до 19 метров.

Для Чу-Сарысуйской депрессии характерна частая изменчивость ЗМС и ЗПС и переменная и большая их мощность от 5 до 80 м/с что обуславливает резкую изменчивость волнового поля. Был выполнен высокоскоростной разрез в породах палеозойского промежуточного этапа и значительно больше вертикальные и горизонтальные градиенты средней скорости, В верхней части разреза на дневной поверхности и на подошве и других границах ЗМС и ЗПС, а также в МР вплоть до подошвы низкоскоростных осадков М2-Кт создаются волны-спутники и отражённо-преломленные волны большой интенсивности в виде продолжительного цуга падающих волн кратных волн. Поверхностный рельеф характеризуется развитием соляночаконных такиров, чиков и цухляков Бетпакадали, а также барханными песками Муюнкумов, зона малых скоростей распространена в четвертичных песчано-глинистых отложениях и колеблется по мощности от 5-10 до 60-80 м. Говорится однослойная, двух-трехслойная и даже многослойная (до 5 слоёв) ЗМС со скоростями продольных волн 40 -800 м/с в ЗМС и 350-2607 м/с в прослоях ЗПС. Подошва ЗМС в обмен подстиляется красными глинами Бетпакадалинской свиты олигоцена со скоростью 1600-2200 м/с. Вся зона ЗМС мощностью до 50-80 м по данши МСК большей частью подразделяется на три скоростных слоя:

I - волновод I,  $U = 500-807$  м/с, сухие пески с маломощным пл. прослоями глин, это вся ЗМС мощность от 5-10 до 25-30 м;

II - слой с  $U = 130-1500$  м/с, сухие песчаные глины с прослоями песков, мощность от 5 до 15-20 м, редко 25-30 м; этот антиволновод является кровлей ЗПС, на этой границе образуется преломленная волна с  $U^* = 1000-1200$  м/с;

III - волновод II с пониженной  $U = 700-1000$  м/с выделяется редко, хотя бывает и два-три нижних волновода; это пески и суглины с пластами сухих песчаных глин, мощность низких волн не выдержана и меняется от 0 до 20 м. При отстреле с поверхности накладными зарядами II-2 волновод не выделяется, а объединяется с антиволноводом в 8с.

На всех отчётах скважинах ВСП выполнены на ПД-1 и ПВ-2 и СК до глубин 25-60 м (черт 3-20), в Кокпансорской впадине в скв. I-II Тереховская мощность небольшая до 6-10 м с  $U = 930-1430$  м/с, тоже она небольшая в скв. I-Г Холоткен и I-I Сорбулак, оптимальные глубины взрыва ВСП колеблются от 10 до 18 м. Однако на других участках при глубине скважин МСК до 43-54 м. скорости в ЗПС на забое скважин колеблются от 910 до 1380 м/с, т.е. мощность ЗМС + ЗПС достигает более 40-50 м, и оптимальные глубины взрыва ВСП понижаются до 13-39 м (скв. 3-Г Зап.Оппак, 7Г Тамгальтар, 13-С, 12-С и 3-С Северный Бокпансор).

В Муюнкумской впадине в отчётных двух скважинах ВСП ЗМС однослойная мощностью до 12-18 м при  $U = 520-655$  м/с в скв. 7-Г Анабай и до 27-29 м при  $U = 710-760$  м/с в скв. Г-3 Барханная. Оптимальные глубины взрыва из однократных скважин при

получения динамических ВСП составляют 22-26 м в скв. 7-Г Авабай и 36м скв. 3-Г Барханная, они несколько ниже подошвы ЗИС.

В Чу-Сарысуйской депрессии из-за большой монности ЗМЗ взрывы при ОГТ ранее волись с группированием до 7-П мелких скважин глубиной до 10 м с суммарным зарядом тротила до 70-103 кг. При позиционных наблюдениях для ССП при зондированиях Масгрейв также применялось группирование мелких скважин с суммарным зарядом до 70 кг.

При изучении волн-помех в Чу-Сарысуйской депрессии явление три группы регулярных волн-помех обычно большей интенсивности, чем полезные отражённые волны:

- группа I - волны  $c = 1300-1500$  м/с,  $T = 0,027-0,034$  с;
- группа II - волны  $c = 700-1000$  м/с,  $T = 0,035-0,055$  с;
- группа III - волны  $c = 300-500$  м/с,  $T = 0,07-0,09$  с.

Период волн-помех I группы близок к периоду отражённых волн. Наиболее интенсивны волны-помехи I и II групп, которые видны на сейсмограммах с нагом 25 м. При взрывах в волноводе I волн-помехи наиболее интенсивны, поэтому оптикальная глубина взрыва из одиночной скважины может быть ниже или выше волновода II. Наихудшие отношения сигнал-помеха выявлены в 0.8-0.4 для отражений до 0,6 с, для глубоких отражений II, III, IV ( $t_0=1-2$  с), отношение снижается до 0,2-0,3, иногда возрастая до 0.8-1 (В.И. Лук- Зильберман и др., 1969 г.).

По прямым расчётам С в четкрях глубоких скважинах отношение сигнал-помеха (кратные волны) колеблется от 5-10 до 1,5-2. Кроме поверхностных волн-помех в последние годы при освоении невзрывных источников ГСК-ИС были выявлены волн-помехи новой категории: многократные отражённо-преломленные волны большой интенсивности, образующиеся в каломонной толще приповерхностной толщии рыхлых (пухляков) терригенных отложений очень интенсивны они были при зондированиях Масгрейв на структуре Тамгалтар до времён 1,0-1,7 сек до удалений 230: мот пункта взрыва. Период этих волн колеблется от 35 до 60 мс, хотя большей частью они низкочастотны, кажущиеся скорости 2500-4500 м/с, но большей частью 2500-3000 м/с. По интенсивности они обычно в 2-3 раза выше отражённых волн. Эти волны на участке Тамталытар преобладают на удалениях 1725-2300 м. На остальных участках эти волн-помехи забивают запись отражённых волн в удалениях 575-1150 м, а затем на больших удалениях прослеживаются хуже.

В Средне-Сырдарьинской депрессии в песках Кызылкумы поверхностные сейсмогеологические условия в совокупности с резкорасчлененным рельефом песчаных барханов являются особенно неблагоприятными, что в значительной степени затрудняет производство сейсморазведочных работ. Зона малых скоростей большей частью однослойная с  $U = 400-800$  м/с, на 1/3 площади она двухслойная, пластовые скорости в ЗПС составляют 700-1200 м/с, в коренных породах - от 1600- до 2500 м/с. Наилучшие условия возбуждения при работах МОВ-ОГТ в песках-пльвунах на глубине 20-30 м, обычно группировается три скважины и более с суммарным зарядом 30 кг тротила.

На отчётной скважине 2-П Тикур в долине реки Арысь мощность ЗМС составляет 2 метра с  $U_{пл} = 364-400$  м/с, подошва ЗДС  $U_{пл} = 1330-1675$  м/с залегает на глубине 14-17,5 м, пластовая скорость в коренных породах составляет 1760-1770 м/с. Оптимальные глубины взрыва при динамическом ВСП были 17-23 м на ПВ-I и 13-15 м на ИВ-2.

Зондирование Масгрейв было выполнено с группированием 5 мелких скважин глубиной 5 м с суммарным зарядом 8 кг тротила, МОВ этом отражения до удалений 2,3 км на сейсмограммах МОВ прослежены удовлетворительно.

Выделены три основные группы волн-помех:

- I группа - волны  $c = 1500-1800$  м/с,  $T = 0,022-0,027$  с;
- II группа - волны  $c = 500-700$  м/с,  $T = 0,035-0,045$  с;
- III группа - волны  $c = 270-400$  м/с,  $T = 0,07-0,08$  с.

Волны перных двух групп относятся к типу волноводных; третьей - возможно к поверхностным волнам Рэлея. Волны I-I групп незначительно отличаются по частоте от отражённых волн и слабо затухают при увеличении глубины взрыва, а III группы - хорошо затухают при увеличении глубины взрыва.

Соотношение интенсивности кратных волн к однократным колеблется от 2 до 5. Все же применявшаяся система ОГТ с максимальным удалением: 1800 м и выносом 600 м была малой для про-

I<sub>4</sub> (T<sub>1</sub>) - в низах толщи K<sub>2t</sub> II - толще сеномана; п (T<sub>2</sub>) - в середине толщи K-ul-a; - в верхах толщи K- и; второй - у подошвы толщи K, у кровли; группа горизонтов IV в юрской толще; У и У(R) - у подошвы MZ- или в подошве коры выветривания, у кровли Pz В скобках даны индексы горизонтов Джекказганской геофизической экспедиции.

В Чу-Сарысуйской депрессии до 1972 года проводились поисковые и детальные работы МОВ. Коррелировался основной опорный горизонт, ориентировочно стратифицированный как подошва карбонатной толщи С С 1973 года началось проведение работ ОГТ, что значительно увеличило достоверность выделения как основного опорного горизонта III, так и дополнительных горизонтов II, IV, а также IV, который прослеживался на участках наличия толщи Д В целом фон кратных отражённых волн по прямым расчётам ЭСМ в 4-х скважинах оценен не особенно высоким, соотношение интенсивностей однократных и кратным волнам колеблется от 1-2 до 5-10. Интенсивными кратнообразующими границами являются подошва ЗМС и дневная поверхность, а также первые сильные границы в ВЧР и I в подошве Mc-Kz. Иногда кратнообразующими являются и основные опорные горизонты толщи P и C п, по, ш, ш, ш, ш. При трассировании более слабых условных отражающих горизонтов в толще Рет- PRпо ОГТ фон полнократных отражений часто виден глубже III и IV опорных горизонтов на временных разрезах ОГТ на временах более 1,5-2 сек. При зондированиях МОВ и по ВСП выяснено, что глубокие отражения часто лучше прослеживаются на больших удалениях до 2,3-4 км.

С учётом применения достаточно сложных систем наблюдения ОТ и динамических ВСП выделяются следующие опорные горизонты: I (в подошве M4-Kz), (у кровли толщи P-сот), а (у подошвы толщи p сол), п (ш-) в верхах толщи С-; ш (в низах толщи С-у), а (Ш) (в подошве карбонатной толщи С-или в подошве карбонатной толщи С-), ше (в верхах толщи С-или в контакте толщ С-t и С-t), РУ (в терригенной толще f-, в случае наличия девонской соли в кровле соленосных отложений Д-с-t), У (у подошвы соленосной толщи Д-С-t), IV (в кровле или в верхах молассовых толщ Д2-3 и Дт-2

Выяснено, что отражённые волны от вышележащих до по и в опорных горизонтов имеют интерференционный характер, а более глубокие горизонты ша (ш) и коррелируются более надёжно. IV горизонт характеризуется слабым, динамически плохо выраженным отражением.

Частотный состав всех отражённых волн изучался при ВСП, видимые периоды отражённых волн мало колеблются, размер баз 20-30 м/с, глубокие отражения имеют такой же частотный состав, что и отражения в толще E--C-Д. Коэффициенты отражения глубоких отражений вычислены высокими в 0,2-0,8, такими не как в толще R-C-Д.

ВСП из ближних пунктов взрыва ведётся с изучением средних и пластовых скоростей. В целом в Чу-Сарысуйской депрессии разрез в промежуточном этане с карбонатной толщей С- и соленосными толщами перми и девона высокоскоростной, пластоше скорости в толще Р-С-Д промежуточного этажа составляют 4000-6000 м/с, имеется инверсия скоростей в терригенной толще Д. Только в ВЧР в толще маломощного Мекка платформенного этана мощностью 20-500 м наблюдаются низкие пластовые скорости от 1400 до 3500 м/с, также в верхней части толщи перми они бывают понижены до 2700-3600 м/с. Графики интервальных скоростей, определённые по ВСП с нагом Ю н, повсеместно вычислены пилообразными с колебаниями от 3000 до 7000 м/с при мощности пропластков Ю-30 м. По скоростям разрез является тонкослоистым со значительными

перепадами акустических жесткостей, поэтому в топкосоистом разрезе образуется масса однократных и многократных отражённых волн, в высокоскоростном разрезе этн отранения интерберируют друг и другом, поэтому ручная корреляция опорных отражений по Мов ранее приводила к частым онпбкан в базовой корреляции.

Средние скорости колеблются от 1403-1700 м/с на глубине 100 м до 2100-8300 на глубине 1000 м и до 3200-1200 м/с на глубине 2000 м. Повсеместны, даже на площади одной структуры, большие горизонтальные градненты средних скоростей до 50 м/с на 1 км, поэтому структурные построения в районе выполняются с учётом горизонтального граднента путем подсчёта средних скоростей по ОГТ и контроля их по ВСП.

Из дальших цунктов взрыва 3 (в удалении 1-2 км) и 4 (в удалении 3-4 ки от каротируемой скважины) по ВСП трасспруются во выходу головной волны в первне вступления или по минимуму перых вступлений робрагированной волны границы на глубинах 800-1400 м,связанные большоу частью с пачками плотных аргиллитов в толще джезказганской свиты С.Проспедить более глубокие проломлющие горизонты, в том числе от кровли предполагаемого каледонского бундамента по ВСП ещё не удалось, так как нет глубоких скважин, вскрывающих толци Д- , вли Р --Р на значительную глубину и подготовленных под ВСП.

Сейсмокаротах ВСП на преломленных волнах проводился в мелких скважинах в ЮЗ продгорьях хр. Каратау на участках Чаулинчи, Бугуньском и Атабайском, "десь под платформиенним чехлом  $M_z-K_z$  мощностью 300-500 м залегали более плотные породы палеозоя. При этом головные волны были получены на кровле карбонатной толци Ст. На терригенных толцах (песчаники и конгломераты), (гипсы и ангидриты с прослоями аргиллитов), а также по поверхности палеозойских гранитоидов были получены рефбагированные волны с глубинной рэбракцип до 25-20 и более метров при большем удалении взрывных цунктов.

Стратификация глубоких границ с  $U_T = 5703-6800$  м/с сначала была выполнена условно как кровля предполагаемого каледонского бундамента, однако при послодующем бурении глубоких скважин на Бугуджильском, Тастинском поднятиях и в зоно Нржно-Чуйских соляных куполов было установлено, что граница Т- оказалась связанной с кровлей известняков С 1 пли ниже, но выше кровли предполагаемого складчатого каледонского йунданента / Иф /. Из анализа графиков непараллельности и графика У (Н), построенного по методу Чибисова, било выяснено, что все зарегистрированные преломленные волны являются слабо рефрагированными, за что вводилась поправка при длине годографа более 20-25 км.

В Спедиесырдарьинской лепрессиц по перым работам МОВ и Кмпв (1958-65 г.г.) следилось две опорных граници: отракающий горизонт В на границе мена и палеогена по МоВ и кровля пород галеозоя по КМВ. Голновое поле МОВ отличается наличием жёсткого гипсо-аигдритового горизонта  $Kdt + P$  , являющегося сейсмическим экраном и кратнообразующим горизонтом, Под ним по нов не удавалось получить опорные отравающие граници.

Опытными и опытно-производственными работами МОГТ последних лет эта задача частично решена, но у подошвы и в середине толци Д-С променуточного этада опорных отранени? до сих пор не получен

По послодним профилям ОГТ // выявлейн следующие опорные горизонты:

А - у границы толщ Р- и Р -N;

В - у границы толщ К - din Р-

Т (IY) - в верхах толци K2t

Т- - у кровли толци Kot

С (У) - в кровле толци К-

С-- в подошве толци К-с

К - в кровле толци  $Peo$  (ему соответствует преломляющий горизонт Т5 с  $U = 5503$  1/с);

Кт - в 200 м глубиной кровли пород Pz

Глубже фрагментарно иногда прослежены 2-3 отражающих площадки К2 Кл, но опорными они не являются по ОГТ.

По КМВ по усложненной системе с длиной годографа до 70- ПО км складятся два опорных преломляющих горизонта Т5 с У 5500 м/с в кровле пород Pz п с У = 6002-640 м/с в кровле бундамонта (карельского или каледонского пока неясно, так как нет ещё глубоких скважин). Толна М-Кz характеризуется низкими скоростями от 2500 до 2720 м/с. В карбонатной тоще Pz (С-Д) скорости позиваются до 5500-5800 м/с.

### Тектоника

На юге Южно-Тургайской впадин к юго-западу от гор Улутау сейскоразведкой закартирован Арыскупский прогиб, он расчленен на ряд грабен-синклиналей и разделяющих их горст-антиклиналей северо-западного и меридионального простирания (черт.2) В створе субширотного профили ОГТ 2354I иделени трп грабенсинклинали: Али-Алакольская, Центральная (Акнабулакская) и При-арыеская, Последние две разделяются слокной Акчиской горстантиналию, в своде которой сейсноразведкой ОГТ Турланской экспедиции в 1980 году выявлена локальная антиклинальная структура Кумюль, где в порвой сводовой скважине получен фонтан нефти из толи Кт. Структура Кумколь по поисковым профилям ОГТ имеет размеры 1:х5,5 ки по замыкающей изогииее - П00 м горизонта в кровле, сзверо-восточное простирание с амплитудой более 50 м. По поисковой сейсноразведне ОГТ опоисковано ещё три мелких антиклинальных перегиба, расположенные в 30-55 км западнее структуры Кумоль (черт. 1). Скважины с ВСП 1983 г. 2-П и 12-С Арыскуп располокены па предполагаемой по попсковой соти ОIТ локальной аштиклинали размером 7 x 6 ки и амплитудой более 50 метров. Сквакиш с РСП 5-С, 2-С и 15-С расположены к югу от структуры Кумколь в Ю, 6 п 2 км. Всего в 1983 году ВСП выполнен у структуры Кумоль в пяти скважинах: одной па-раметрической 2-1 и четырех структурных 12-с, 5-с и 15-С.

Глубокие грабен-синклинали выполнены мощной толней и Т до глубины 3,5 км п болюо в ску, I-1 в Анпалакульской впадине и в скв. 5-С в Центральной (адибулакской) грабоп-синклинали. Брская телка словсна пестроцветной толней вверху и серошветной внизу, представтенной углистой толной аргиллтов и алевролитов с прослояки песчаников. На забое в скважиах 2-1 и 2-С под Мz открыты породы Pz-: гпейсн раздробленные и выветрелые, в зоне разлома в скв. 2-1 (разлом был закартирован ранее по кив длко) и зеление метаморфнизирования сланцы, вероятно, ордовика в скв. 2-с. Западнее Арыскупского прогиба на Низне-сирдарышеком своде в подошве мезозоя до глубины 758 м залегает тола к- а ниже карбонати промзну-точного этака (тёмюсерые трегиноватые пзвостылки С-t дает релые, кавернозные с заполнением кагери алевроликом и окислённым битумом).

Севернее Арыскупского прогиба расположена Минбулакская седловина Южно-Тургайской виадини, где такне пизи мезозоя сложении толнами Купо- и Купо, глубииа подошни Мх здось 800-1090 м.

В кровле толщи палзовоя в трёх картировочних скважинах 7-с, 8-С и 3-С били вскрыты зеленовато-серые аргиллиты Р ? в 7-С, сланчение алевролиты (С?) в 8-С и тола краспоцветних посчаников и гравелатов с углами падения 5-IG в скв. 9-С, последнля сначала была в датпрована Р?, а затем нак д.

В скв, 9-С выполнено отчётное ВСП, Розмовню в Кынбулакской седловине есть толща ПСе из пород Севернее по МОВ были закартированы условие отражанцие горизонты К, ик на глубинах до 4-6 кв. сводс структуры Кунколь отракающий горьзонт ОГТ воз- можно вилвлен в подонве коры нивотригания толад Ре,-Рт мощность глинистой кори шветривания в провле палеозол достигает 200.

В целом Южно-Тургайская впадина, Чу-Сарксуйская и Средне-Сырдарышнская депрессии входят в составе колодой Туранской плиты с гетерогенным по возрасту фундаментом, По гозрасту геосииклиналинго сундамента на шющади выделяются

крупные добайкальские массивы Сырдарынский, Улутауский и Муонкумский, разделённые калодонскими складчатыми зонами: Байкопур-Коратау-Паткальской, Киргизско-Терской с Накбальским поднятием и Двалаир-Найманской зоной //

В Чу-Сарысульской депрессии бурением и сейсморазведкой изучены породы от верхнего рифея до четвертичных. Талип добайкальского фундамента обнажаются только в горных обрамлениях: нижне-протерозойские толщи хр.Улутау и Бессазского массива Большого Каратау. У хр. Улутау обнажаются толщи геосинклинали фундамента гнейсов и кристаллических сланцев РР- (возраст 2050-1820 млн лет) и орогенные вулканические серии (1450 млн лет). В калодонском блоке каледониды развиты на байкальском (рифойском) фундаменте, вендская моласса отклонена в субплатформенных условиях. В хребте Больного Каратау толща разреза мощности 3-5 км сложена кислыми, ренне основными зёдузитами в зеленосланцевой бачин метафоризма, толщу относят к ранней спилит-кератофровой формации геосинклинали или к эффузивам субсеквентного типа платформы.

В практике нефтегазопромысловых работ в районе предполагают каледонский фундамент с отнесением молассы Д-сланцевой толщи Р2- и РР в состав геосинклинали фундамента из-за неравномерной дислоцированности и метаморфизации этих толщ до сланцев, а иногда в приразломных зонах до гнейсов. Поэтому при нефтегазопромысловых работах глубокое бурение и сейсморазведка ведутся с изучением большей частью эпигеосинклинали промежуточного этажа толщ Д С и Р (субплатформенного этажа). Последняя толща смята в пологие германотипные складки в конце перми-начале мезозоя.

В результате региональных и промысловых работ на площади Чу-Сарысульской депрессии выявлены крупные зоны прогибов и поднятий, а в пределах последних многочисленные локальные структуры для поисков месторождений нефти и газа. В целом депрессия крупным центральным поднятием северо-западного простирания (отвечающим Таласскому, Тастинскому и Центрально-Бетпакалинскому поднятиям) разделяется на две зоны впадин: северо-восточную, состоящую из Тесбулакской впадины, из приподнятой в Р Нижне-Чуйской соляно-купольной области и из Муонкумской впадины, и юго-западную, состоящую из Сарысу-Джезказганской впадины (или Центрально-Бетпакалинского поднятия), переходящей к югу в Кокпансорскую впадину, а также из Сузакской и Башиидалики мелких впадин. Субплатформенный этаж изучен бурением и сейсморазведкой в своей верхней части, так как карбонатные и соленосные толщи Рв составе толщ Д, С, Р оцениваются наиболее перспективными в нефтегазовом отношении. Толща Рэпигеосинклинали субплатформенного этажа формировалась на континентальной коре более древних толщ. Депрессия была раздроблена на отдельные крупные тектонические блоки, претерпевшие дифференцированные вертикальные движения на фоне общего эпигеогенического погружения всей площади. Только в конце Р-начале началось общее воздымание с образованием германотипных складок. Отчётные скважины ВСП расположены в Кокпансорской и Муонкумской впадинах.

В Кокпансорской впадине в последние годы проведено и часть детализировано сейсморазведкой МОГТ 30 локальных структур (рис) ВСП в последние годы (1981-83 г.г.) ставилось на структурах Тереховская (скв. I-I и две структурные скважины 1982 г. севернее структуры 17-С и 15-С Западный Кокпансор), Булак (две скважины ВСП 1982 г. I-Г и 2-Г), Молоткен (скв. I-Г в своде) и Сорбулак (сводовая скважина I-II).

Структура Тереховская выявлена в западной части Кокпансорской впадины на северном продолжении сложного Иркутского вала субнеридионального простирания (роро 1), Тереховская структура - приразломная с амплитудой до 500 м, сложной конфигурации, Размер её - по горизонту по изогипсе -2900 м - 14x5 км, амплитуда более 400 м, по п горизонту 8x5 км с амплитудой 650 м, по п2 горизонту 8x4 км с амплитудой 300 м. По Ш-ду горизонту есть один чёткий свод размером 4x3,5 км по замыкающей изогипсе - 2700 м с амплитудой до 250 м. В северо-западной части свода на отметке -2600 м

пробурена параметрическая скважина 2-П, в интервале толщ С- выявлено аномально высокое пластовое давление (АВД) с давлением до 20 атмосфер на устье (расчётное избыточное давление до 50 атм.). Был в эксплуатационной колонне приток пластовой воды дебитом 16м<sup>3</sup>/сут., в воде есть растворенный метан. Поэтому возможно, что здесь скважина у газовой контакта. Рекомендовано ЮКНРЭ /27-28ф/ уточнить новыми профилями ОГТ положение свода Тереховской структуры и пробурить в уточненном своде новую глубокую нефтегазо-поисковую скважину. Структурные скважины 17-С и 15-С 1982 г., где выполнена переинтерпретация ВСП на ЭВМ, расположены на профиле ОГТ 206-78 в 12 км севернее свода структуры Тереховской. Расположены они на южном борту мелкой впадины с плоским дном на отметке -3403 м по III отражающему горизонту.

Структура Булак расположена в 12 км восточнее Тереховской структуры. Соседние впадины - Центрально-Кокпансорский прогиб к югу от Булака и Тамгалинский прогиб к северо-востоку от Булака погружены до отметок -3200-3400 по III-му отражающему горизонту. Структура Булак северо-восточного простирания с размерами 12х3,5 км и амплитудой 450 м по III-му горизонту. По ОГТ структура проявлена по опорным отражающим горизонтам II, по I и III. В скважинах I-Г и 2-Г под карбонатной толщей массивных известняков G- залегают сланцы нижнего девона, в скв. I-Г есть углистые сланцы Д-. В толще С газопроявлений не было выявлено. В 1983 году при переинтерпретации материалов ОГТ (Блинов В.И.) с северо-запада от структуры Булак по отражающему горизонту выявлена структура Западный Булак, представляемая предполагаемым карбонатным массивом рифогенной природы. Пробурена первая скважина I-Г Западный Булак, которая в карбонатной толще С-34 вскрыла значительный интервал органогенных известняков с битой ракушкой, пока ещё не ясно, есть ли здесь рифогенная постройка.

Структура Жолоткен расположена в 30 км северо-западнее месторождения газа Придорожное в центре Тамгалинского прогиба (рет.3). Структура Жолоткен изометричная и мелкая, размер 6х5,5 км с амплитудой более 100 м по изогипсе-2650 м III-го горизонта. При бурении скв. I-Г выявлено сокращение мощности fm, но были газовые аномалии по газовому каротажу в толщах от С-3г до Dfm, в интер. 2392-2926 м в Dfmвозможен пласт водоносный по метану. Зоны выклинивания пластов Д у свода структуры Жолоткен перспективны на выявление залежей, по методу ОГТ здесь эту задачу не решить из-за отсутствия опорных горизонтов в толще D fm. К западу Кокпансорская впадина ограничивается Тастинским кевалом, на северном погружении последнего на Ортасынырлинском поднятии ВСП в 1976 году было поставлено в структурной скважине I-С, был вычислен высокий коэффициент поглощения прямой волны в 2-10- обычно на газоносных скважинах он в районе вычисляется высоким, более 1 Т0-3 Последующими работами ОГТ в северо-восточной части Кокпансорской впадины в связи с увеличением мощности Д на структуре Оптак были поставлены поисковые работы ОГТ, выявившие две мелкие структуры Сорбулак и Кендарлык. В 1984 году в первой скважине на структуре Кендарлык выявлен газопиток при хорошем избыточном пластовом давлении, возможно это газовое месторождение. Обе структуры Сорбулак и Кендарлык расположены в мапрахтинском прогибе (тирс.4).

Структура Сорбулак, где проведено в 1983 году ВСП в первой скв. I-П, изометрична, имеет северо-западное простирание.

По III отражающему горизонту по замкающей: изогипсе -2450м имеет размер 7х3 км и амплитуду 75 м. По бурению в толще Зз и Д есть газовые аномалии по газовому каротажу, но хороших коллекторов в разрезе не было выявлено, пористость лучших пластов только до 6%. Тем не менее первой скважиной в Жапрахтинском прогибе была выявлена увеличенная мощность толщи Д тн мощная подсолевая толща Д тпод ангидритовой крышкой мощностью около 350 м. Структура Кендырлык, где выявлен интересный газопиток, была с большей амплитудой до 200 м.

В Муюнкумской впадине (черт.4) БСП проведено в северной её части на двух структурах: Барханная в скв. 3-Г и Анабай в скв. 7-Г. Кроме того в скв. 1-Г и 2-Г Колгалы, пробуренных в сводах структур Колгали I и Колгалы II, закончена обработка ВСП 1982 г. на ЭВИ в Казани. В Муюнкумской впадине детализовано сейсморазведкой МОВ и ОГТ более 10 структур, которые разбурены поисковым бурением. Кроме того, опосковано ещё около 50 локальных антиклинальных перегибов. Однако фронт для бурения на крупных структурах-ловушках во впадине отсутствует, и поисковое бурение во впадине прекращено.

Структура Барханная расположена в Миштинском прогибе в северной части Муюнкумской впадины, в 20 км севернее месторождения Амангельды. Более значителен южный свод структуры с размерами 5x3 км на замыкающей изогипсе -2550 м II-го горизонта с амплитудой до 75 м, по I-му горизонту размер структуры больше, 10x4 км с амплитудой до 100 м. Залежь газа выявлена в толще CV- только в скважине I-T (запасы 0,65 млрд. м<sup>3</sup> в трех пластах-коллекторах). В крыльевых скважинах 3-Г, 4-Г, 5-Г коллектора выклиниваются за счёт замещения пористых песчаников непроницаемыми. Структура выведена из бурения с непромышленной оценкой.

Структура Анабай расположена в южной части Таскудукского вала, в 20 км северо-восточнее месторождения Айрақты. Структура имеет северо-восточное простирание, размер 10x4 км по замыкающей изогипсе -2650 м II горизонта, амплитуда около 75 м. Ранее были пробурены скважины I-Г, 2-Г в своде и 3-Г на юго-восточном крыле. Была выявлена залежь газа в толще CU, и газопроявления из конгломератовой толщи D, 3, которые оказались непромышленными. В скважине 7-Г Анабай с отчетным ВСП газопроявление было только в толще c-V но газоприток был слабым до 6 тыс. м в сутки, гидроразрыв в скважине не провели по техническим причинам.

Структура Колгалы расположена юго-восточнее Таскудукского вала в погруженной части Фурмановского прогиба. По карте отражающего горизонта это две мелких брахискладки Колгалы I и Колгалы II, разделенные тектоническими нарушениями того же северо-восточного простирания, что и складки. Размер структуры Колгалы I 9x3 км с амплитудой более 150 м, размер складки Колгалы II такой же, 9x3 км с несколько меньшей амплитудой более 100 м. Обе брахискладки с северо-запада ограничиваются разломами, экранная роль которых для ловушек сомнительна. В своде обеих складок пробурены две поисковые скважины I-Г и 2-Г Колгалы, в которых в 1982 г. было выполнено ВСП, в 1983 году была закончена обработка ВСП на ЭВМ. В скв. 2-Г при разбуривании толщи C-- был незначительный приток газа, но этот интервал на газоприток не опробован, опробован был только интервал толщи C- где газопритока не было получено. Из общегеологических соображений ЮКНРЭ оценила неперспективным на промышленный газоприток интервал толщи C- где был газоприток в процессе бурения, так как пористость коллекторов по АК и НК была вычислена низкой, около 10%.

В Средне-Сырдарьинской депрессии (черт. 1am3) в 1983 году было проведено ВСП в первой глубокой параметрической скважине 2-III Средне-Сырдарьинская (Тимурская), расположенной в своде Тимурской структуры на Каратауской моноклинали, в 60 км южнее хребта Каратау, где предполагается герцинская парагеосинклиналь. В Сырдарьинском массиве, даже в небольшом удалении от Каратау, карбонатная толща D-C слагает промежуточный этаж, породы находятся в глубокой стадии катагенеза, но метаморфических изменений в них не отмечено. Таким образом, в Сырдарьинском массиве развит древний карельский или каледонский фундамент. По отражающему горизонту В в кровле мела Тимурская структура имеет размер 18x7,5 км и амплитуду до 50 м. Ранее была пробурена скважина 5-Г Тимур, в разрезе мезозоя залежей газа не выявлено. Структура с юга осложнена мощной зоной разлома с амплитудой до 700 м, этот разлом хорошо картируется по МОВ и ОГТ. Кроме того, в стволе скважины 2-II с глубины около 2700 м выдвлена бауна серпуховского горизонта в ИГН Каз ССР под толщей турне C-. В ЮКНРЭ карбонатная толща расчленена на C-t и D, а по фауне, определенной ИГН

Каз.ССР как толща С-3z, а не d fm, предполагается крутой разлом типа надвига, где толща С-t надвинута на более молодую толщу С-1.

В целом Средне-Сырдарьинская депрессия с учётом бурения первой параметрической скважины располагается на площади древнего Сырдарьинского массива с предполагаемым добайкальским геосинелинальным фундаментом. Здесь закартированы наиболее погружённые М1-К1. впадины (прогибы) с мощностью платформенного чехла М-К4 до 2303-2703 м: Жаугаш-Бердинская, Арысская, Урмекумская впадины. Впадины разделяются поднятиями горы Карактау и Босагинско-Балтакольским валом, отделяющим Бердинскую и Мауташскую впадины. В М2-Кз чехле выявлено большое количество локальных брахиструктур до 50, максимальные размеры их 15-17 x 5-8 км с амплитудой до 150-200 м, встречаются и более мелкие структуры. Под Мз-Кз платформенным чехлом залегает промежуточный этаж платформы в составе терригенно-карбонатной толщи Д.-С-. Мощность ПСЭ в среднем в 2 раза превышает мощность Мз-Кз платформенного чехла, достигая 4-5 км. Однако изучение толщи ПСЭ только началось на первых региональных сейсмопрофилях с сопутствующим бурением параметрических скважин.

#### **Физические свойства горных пород**

За отчётный период изучение физических свойств осадочных горных пород проводилось по 2000 образцам из керна структурных скважин Тургайской впадины и глубоких скважин Кокпансорской, Муюнкумской впадин и Средне-Сырдарьинской депрессии, в которых проводилось ВСП.

Отбор образцов производился в кернохранилище Южно-Казахстанской нефтеразведочной экспедиции. Методика определения физических свойств заключалась в лабораторном исследовании воздушно-сухих образцов в условиях атмосферного давления и комнатной температуры.

Магнитная восприимчивость определялась индукционным способом на приборе ИМВ-2 (измеритель магнитной восприимчивости) при трёх положениях образца. Погрешность измерения составляет 5%.

Плотность сухих горных пород определялась на денситометре (плотномер) ДП способом гидростатического взвешивания.

Простые и проницаемые образцы предварительно покрывались тонкой непроницаемой оболочкой парафина. Погрешность измерения плотности не превышает 0,02 г/см<sup>3</sup>. Скорость распространения упругих волн определялась способом прямого прозвучивания образцов ультразвуковыми импульсами с помощью аппаратуры типа УКБ-ИМ (после их шлифовки до образования параллельных граней) в двух положениях: по оси керна и перпендикулярно оси керна. Погрешность измерения составляет 2%.

Открытая пористость определялась методом насыщения образца керосином под вакуумом и гидростатического взвешивания в нем после предварительного просушивания их в сушильном шкафу при температуре 100-105°C до постоянного веса. Для каждого образца производились два параллельных определения.

Характеристика отдельных литологических разностей и стратиграфических подразделений является неполной, имеются пропуски комплекса пластов, физические свойства которых не изучены из-за неполного отбора керна в структурных и глубоких скважинах.

Распределение значений параметров по площадям (скважинам) и в литолого-стратиграфической последовательности иллюстрируется графиками (черт.3-20) и таблицей

В Тургайской впадине изучение физических свойств проводилось по 1000 образцам. Наиболее древней толщей образцы из которой были отобраны для изучения физических свойств по возрасту относятся верхнедовонская терригенная толща скв. 9-С Мынбулакская (Минбулакская седловина). Среднее значение плотности этих пород равно 2,70 г/см<sup>3</sup>, магнитной восприимчивости  $8 \cdot 10^{-6}$  сгс, скорости ультразвука по оси керна 3600 м/с, перпендикулярно оси керна 4400 м/с.

Юрские отложения вскрыты в скважинах 2-П, 2-С, 5-С и 15-С на пл. Арыскупская (Арыскупский прогиб).

Средне-верхнеюрские отложения изучены в скв. 15-С. Среднее значение плотности по 128 образцам, которые представлены в основном песчаниками, аргиллитами, алевролитами, небольшими прослойками известняка, составляют 2,41 г/см, магнитной восприимчивости  $9 \cdot 10^{-6}$  сгс.

Верхнеюрские отложения изучены в скважинах 5-С и 15-С. В скв. 15-С среднее значение плотности по 137 образцам, которые представлены в основном песчаниками и аргиллитами, составляет 2,28 г/см, магнитной восприимчивости  $8 \cdot 10^{-6}$  сгс. В скв. 5-С среднее значение плотности по 41 образцу составляет 2,39 г/см магнитной восприимчивости  $13 \cdot 10^{-6}$  сгс.

Среднее значение физических параметров верхнеюрских пород незначительно отличается от параметров подстилающей средне верх неюрской толщи. Здесь перепады магнитной восприимчивости сверху вниз достигают до  $+ 4 \cdot 10^{-6}$  СГС, плотности до  $+ 0,13$  г/см, но это в единичной скважине 15-С, где плотность толщи верхней юрн (2,28 г/см) значительно занижена против скв. 5-С, где она повышена до 2,39 г/см

В комплексе нижнего мела выделяются отложения всех ярусов.

Неокомский ярус изучен физическими свойствами во всех скважинах Арыскупского прогиба.

В скв. 9-С Мынбулакская (Минбулакская седловина) среднее значение плотности по 4 образцам равно 2,24 г/см, магнитной восприимчивости  $12 \cdot 10^{-6}$  сгс, пористости 7%, скорости ультразвука по оси зерна 2200 м/с, перпендикулярно оси зерна 2400 м/с.

В скв. 12-С среднее значение плотности по 61 образцу равно 2,23 г/см, магнитной восприимчивости  $17 \cdot 10^{-6}$  сгс, пористости 15%, скорости ультразвука по оси зерна 1800 м/с, перпендикулярно оси зерна 2100 м/с.

**Растительный и животный мир.** 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 особоохраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

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

Территория участка не является местом обитания и путей миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК.

**Памятники природы.** В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (статья 10). «Осуществление архитектурной, градостроительной и строительной деятельности должно исходить из условий сохранности территорий и объектов, признанных в установленном законодательством порядке историческими, культурными ценностями и охраняемыми ландшафтными объектами.

Порядок использования земель в границах указанных зон регулируется Земельным кодексом Республики Казахстан (2003), в соответствии с которым (статья 127) «Землями историко-культурного назначения признаются земельные участки, занятые историко-культурными заповедниками, мемориальными парками, погребениями, археологическими парками (городища, стоянки), архитектурно-ландшафтными комплексами, наскальными изображениями, сооружениями религиозного культа, полями битв и сражений».

На указанной территории зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

**Социально-экономическая среда.** Аягозский район (каз. Аягөз ауданы) — район Абайской области в Казахстане. Административный центр района — город Аягоз.

Аягозский район расположен в юго-западной части Абайской области, на юго-востоке Сарыарки. Территория района составляет 49,6 тыс. км<sup>2</sup> (1-е место в Абайской области и 3-е в стране).

Численность населения района на начало 2019 года составило 72 695 чел., в том числе городское население — 38 540 чел., сельское население — 34 155 чел.

Территория района заселена неравномерно, большинство населения проживает в северо-восточной и в восточной частях района.

Согласно данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан в Аягозском районе есть 1 город районного подчинения и 22 сельских округа, в которых находится 59 сельских населённых пунктов.

## 2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### 2.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Климат района резко континентальный, засушливый, с жарким летом и холодной зимой.

Среднегодовая температура воздуха колеблется от +0,5 до +5,5°C и составляет +1,8°C, давление воздуха - 961,9 мм.рт.ст., количество осадков колеблется в пределах 200-280 мм. наибольшее их количество приходится на май - до 30 мм, самые сухие - февраль, август и октябрь.

Максимум осадков приходится на весенне-летний период: за май и три летних месяца выпадает от 43% их годового количества. Максимальное количество осадков выпадает в июле, а минимальное в феврале. В зимнее время выпадает 18,9% годового количества осадков. Годовые суммы осадков в годы различной водности составляют: вероятностью превышения 2% – 380мм; 20% – 302,5мм; 30% – 297 мм; 50% – 275 мм; 70% – 240 мм, 85% – 204 мм; 90% – 179 мм; 98% – 125 мм.

Среди зимних месяцев, самым холодным является январь со среднемесячной температурой воздуха - 21,9°C. Наиболее тёплым летним месяцем является июль (температура +21,8°C). Абсолютный максимум температуры воздуха достигает +40°C, а абсолютный минимум -45-50°C. Первые заморозки проявляются в сентябре, а плюсовые температуры – во второй декаде марта. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 138–140 дней.

Снежный покров устанавливается в ноябре и в предгорьях исчезает к концу апреля, в горных участках, особенно на северных склонах, держится до начала июня. Высота снежного покрова - 50-90 см.

Среднемесячное и годовое количество осадков составляет 245 мм, с максимумом осенью – 75,4 мм и минимумом зимой – 49 мм.

Самые низкие значения относительной влажности воздуха (52–54%) наблюдаются в мае–июле, а максимальные её величины (76–77%) – в ноябре–январе, что характеризует климат как засушливый.

По климатическому районированию для строительства рассматриваемый район относится к зоне III А.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.1.

#### Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 2.1

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	30,3
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-22,7
Среднегодовая роза ветров, %	
С	18
СВ	27
В	9
ЮВ	4
Ю	10
ЮЗ	16
З	10
СЗ	6
штиль	34

Наименование характеристик	Величина
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,4
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9
Число дней с устойчивым снежным покровом за год	177
Количество дней с дождем	60
Сумма осадков за год, мм	222,7

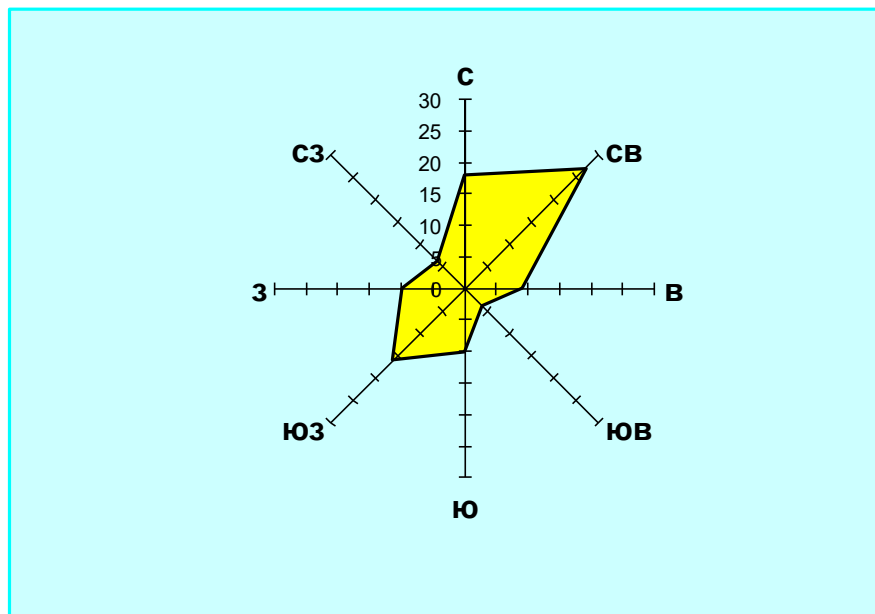


Рис. 2.1 Среднегодовая роза ветров

## 2.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

Вблизи расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют промышленные предприятия, которые могли бы загрязнять атмосферный воздух промышленными выбросами.

Самые близко расположенный населенный пункт – село Актогай, расположен в 3,9 км на ЮЗ от ЮЗ границы участка разведки.

Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Усть-каменогорск в 368 км от площади лицензии.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Экологический фон в данном случае предопределяются следующими условиями: климатом, розой ветров, рельефом местности, характером растительности, наличием водоисточников.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в таблице 2.2.

## 2.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы.

**Источник 6001.** На площади лицензии проводились работы по бурению скважин. Бурение скважин КГК широко применяется при поисково-разведочных работах на твердые полезные ископаемые.

Всего было пробурено 68 скважин средняя глубина скважины составляет 70 метров. Координаты скважин представлены в таблице 1.2.

При проведении геологоразведочных работ стационарные буровые площадки не обустроивались. Бурение скважин осуществлялось с естественной дневной поверхности без проведения планировочных работ, снятия плодородного слоя почвы и изменения рельефа местности.

Площадь локального нарушения земель при бурении скважин для одной скважины составила не более 1 м<sup>2</sup> на 1 скважину. Таким образом, площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,0068 га.

Объем планировки поверхности составляет 6,8 м<sup>3</sup>.

При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70%.

Стационарно спецтехника и автотранспорт на площади лицензии работать не будет.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2026 год - пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,0021 т/год.

Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению.

Условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов предельно допустимых выбросов представлены в таблице 2.3.

Таблица составлена с учетом требований Приложения 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 год

Таблица 2.2.

Рекультивация нарушенных земель на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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)		0,3	0,1		3	0,0086	0,0021	0,021
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,0086</b>	<b>0,0021</b>	<b>0,021</b>
<p><b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b></p> <p><b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b></p>									

ТОО «Karakul Resources»  
ИП «GREEN ecology»

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026

Рекультивация нарушенных земель на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года

Таблица 2.4

П р о и з - в о д с т в о	Ц е х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеквартальная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р = 101.3 кПа)	Объем смеси, м <sup>3</sup> /с (Т = 293.15 К, Р = 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Рекультивация буровых площадок	1	2	неорганизованный	6001	2							1	1					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)	0,0086		0,0021	2026

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, используются методы математического моделирования.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентраций проводится на программном комплексе «ЭРА» версии 3.0, разработанном в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

В настоящем проекте не проводился расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении рекультивации нарушенных земель ввиду того, что согласно расчету ПК ЭРА отсутствует необходимость расчета рассеивания, табл. 2.4.

#### **2.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов**

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

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер:

- выполнение работ, согласно технологического регламента;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

Намечаемая деятельность не является опасной. Неблагоприятные последствия для окружающей среды не ожидаются. Ввиду незначительного объема выбросов и непродолжительности планируемых работ.

## 2.5 Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий

В соответствии со статьей 39 Экологического кодекса Республики Казахстан...

4. Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий...

11. Нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории

Согласно п. 2 раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК, намечаемая деятельность относится к объектам III категории.

Согласно статьи 110 Экологического кодекса РК Лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории (далее – декларант), представляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду.

В таблице 2.5. представлено декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026 год.

Таблица 2.5

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

Улытауский район, Рекультивация нарушенных земель лицензии №2429-EL

Декларируемый год: 2026			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
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)	0,0086	0,0021
<b>Всего:</b>		0,0086	0,0021

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на 2026 год**

Таблица 2.6

Рекультивация нарушенных земель на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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)	0,3	0,1		0,0086	2	0,0287	нет
<p><b>Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть &gt;0.01 при Н&gt;10 и &gt;0.1 при Н&lt;10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н<sub>і</sub>*М<sub>і</sub>)/Сумма(М<sub>і</sub>), где Н<sub>і</sub> - фактическая высота ИЗА, М<sub>і</sub> - выброс ЗВ, г/с</b></p> <p><b>2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.</b></p>								

## 2.6 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен согласно следующих методических указаний:

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221–ө с приложениями

ист 6001 – Рекультивация буровых площадок

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
			2026 год
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, $k_1$		0,05
2	Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, $k_2$		0,02
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $k_3$		1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, $k_4$		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, $k_5$		0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала, $k_7$		0,4
7	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $B'$		0,4
8	Суммарное количество перерабатываемого материала, $G_{\text{час}}$	т/час	0,27
9	Количество перерабатываемого материала, $G_{\text{год}}$	т/год	18,36
10	Общее время работы, $T$	час	10
Результаты расчета:			
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{\text{сек}}=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*B'*G_{\text{час}}*10^6)/3600$	г/с	0,0086
	Валовое выделение пыли, $M_{\text{год}}=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*G_{\text{год}}*B$	т/год	0,0021

## 2.7 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет 2026 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0021 т/год.

. Описание параметров воздействия работ на атмосферный воздух и расчет комплексной оценки произведен в таблице 2.7.

### Расчет комплексной оценки воздействия на атмосферный воздух

Таблица 2.7

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Влияние выбросов на качество атмосферного воздуха	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие рекультивационных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

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

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;

- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

Выполнение работ необходимо организовать согласно технологического регламента.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием. Санитарно-гигиеническое направление рекультивации предусматривает приведение нарушенных земель в состояние, не оказывающее отрицательного воздействия на окружающую среду.

При проведении земляных работ предусматривается пылеподавление.

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

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан объекты I и II категории обязаны проводить производственный экологический контроль.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их соблюдением по графику, утвержденному контролирующими органами.

Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами и расчетным методом.

В соответствии с п. 1 ст. 184 Экологического кодекса РК: «Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение».

Ввиду этого, проектом предусматриваются следующие объемы производственного экологического контроля.

Для данного предприятия рекомендуется ведение производственного контроля за источниками загрязнения атмосферы, в состав которого должны входить:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

Мониторинг воздействия в районе проведения намечаемых работ будет проводиться расчетным методом. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 расчетный метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов выбросов представлен в таблице 2.7. План график выполнен в соответствии с Приложением 11 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.3021 г. №63.

**П л а н - г р а ф и к**

**контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026 год**

Таблица 2.7

Рекультивация нарушенных земель на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6001	Земляные работы	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)	1 раз/кварт	0,0086		Силами предприятия	0001
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b>							
Методики проведения контроля:							
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

**2.9 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов**

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Согласно статьи 210 Экологического кодекса Республики Казахстан под неблагоприятными метеорологическими условиями понимаются метеорологические

условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

2. При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также в соответствии с настоящим Кодексом вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

3. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

Требование части первой настоящего пункта не распространяется на стационарные источники, частичная или полная остановка эксплуатации которых не допускается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4. Информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

5. Порядок предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требования к составу и содержанию такой информации, порядок ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам устанавливаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

К неблагоприятным метеороусловиям относятся: температурные инверсии; пыльные бури; штиль; туманы.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

В соответствии с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» (<https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteousloviya>) прогноз НМУ проводится на территории городов Астана, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть-Каменогорск, Шымкент.

На территории расположения лицензии отсутствуют стационарные посты наблюдения НМУ.

Ввиду того что, гидрометеослужбой Республики Казахстан не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий и, соответственно, отсутствует система оповещения об их наступлении, а также учитывая, что намечаемые

работы имеют незначительный валовый выброс вредных веществ в атмосферу, настоящим проектом не разрабатываются специальные мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ.

### 3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

#### 3.1 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям.

#### Расчет норм водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды

Таблица 3.1

№	Наименование производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Приборы и оборудование (продукция, услуги)				Водопотребление		
			Наименование	Количество	время, дни	норма расхода воды	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год	
1	2	3	4	5	6	7		8	9
1	Питьевое водоснабжение	СП РК 4.01-101-2012, Приложение В, таблица В.1	рабочие, ИТР	4	5	0,025	м <sup>3</sup> /чел	0,1	0,5
Итого								0,1	0,5

#### 3.2 Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Вода для питьевых нужд должна соответствовать Санитарным правилам от 20 февраля 2023 года №26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории будет осуществляться в биотуалет. Договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составят: 0,1 м<sup>3</sup>/сут (максимум) и 0,5 м<sup>3</sup>/год.

В соответствии со ст 339 Экологического кодекса РК образователи отходов обязаны обеспечить соблюдение экологических требований по управлению ими, включая вывоз и утилизацию, до момента передачи специализированной организации с лицензией на управление отходами. В этой связи, по окончании работ установленный биотуалет подлежит демонтажу, а образовавшиеся отходы вывозу и утилизации в установленном порядке.

#### 3.3 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

Баланс водопотребления и водоотведения приведен в таблице 3.2.

#### Баланс водопотребления и водоотведения

Таблица 3.2

№	Наименование водопотребителей	Годовой расход воды, м <sup>3</sup>		Безвозвратное водопотребление и потери воды, м <sup>3</sup>	Кол-во выпускаемых сточных вод, м <sup>3</sup> /год	
		оборот	свежей из источников		всего	хоз.бы
					Всего	хоз.бы

			Всего	хоз. питьев ые нужды	Технич нужды			ТОВЫЕ СТОКИ
1	Питьевое водоснабжение	0	0,5	0,5	0	0	0,5	0,5
	Итого Хозбытовые:	0	0,5	0,5	0	0	0,5	0,5
	Итого по предприятию:	0	0,5	0,5	0	0	0,5	0,5

### 3.4 Поверхностные воды

Согласно данным Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай» водных объектов, гидросооружений на запрашиваемый земельный участок, согласно географических координат участка отсутствуют, а также в Аягозском районе области Абай граница водоохранных зон и полос не установлена..

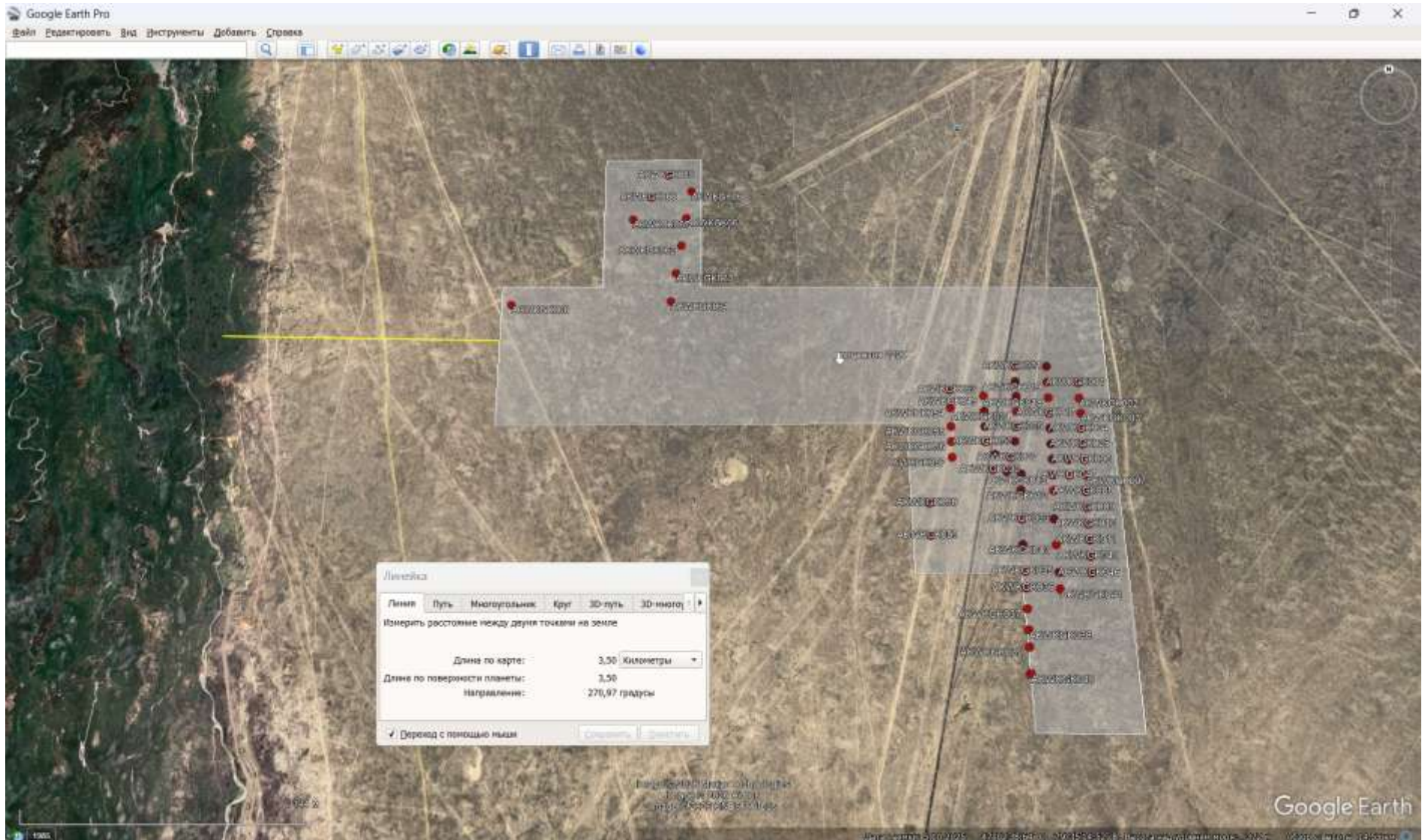
Ближайший водный объект река Аягоз, протекает на расстоянии 3,5 км на запад от границ лицензии.

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.

Согласно приказу министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-ОД «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», самая узкая ширина водоохранной зоны для водосбросных водоемов и озер составляет акваторию водоема до двух квадратных километров – триста метров и акваторию от двух квадратных километров - пятьсот метров.

Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует, так как работы будут проводиться за пределами рекомендованных Правилами водоохранных зон и полос (35-500 метров).



Масштаб 1:3000

**Рисунок 3.1 – Расположение рекультивируемых участков по отношению к водным объектам**

### 3.5 Подземные воды

Согласно интерактивной карте <https://gis.geology.gov.kz> разведанные месторождения подземных вод на территории лицензии отсутствуют.

#### **Мероприятия по охране водных ресурсов**

**Согласно требованиям статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан:**

1. на поверхностных водных объектах запрещается:

1) проведение поисково-оценочных работ и изъятий подземных вод, операций по разведке или добыче углеводородов в казахстанском секторе Каспийского моря, а также операций по недропользованию, за исключением поисковиков, добычи поваренной соли, лечебных грязей;

2) загрязнять и мусорить радиоактивными и токсичными веществами, бытовыми твердыми и промышленными отходами, ядохимикатами, удобрениями, нефтью, химическими продуктами в твердом и жидком виде;

3) сброс неочищенных сточных вод до нормативов допустимых сбросов;

4) получать и (или) использовать воду без утвержденного водного режима и разрешения на специальное водопользование;

5) на содержание и санитарную обработку сельскохозяйственных животных;

6) проведение работ и иных работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов без согласия бассейновой водной инспекции;

7) захоронение выведенных из эксплуатации (поврежденных) судов и иных плавучих средств, транспортных средств (их механизмов и частей).

2. в пределах водоохраных полос запрещается предоставление земельных участков для ведения любого вида хозяйственной деятельности, а также хозяйственной и иной деятельности, к этому запрету относятся следующие условия:

1): водохозяйственные сооружения и их коммуникации; мосты, мостовые сооружения; причалы, порты, пирсы и иные объекты инфраструктуры, связанные с водным транспортом, охраной рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовством и аквакультурной деятельностью; рыбоводные пруды, рыбоводные бассейны и рыбоводные объекты, а также к ним относятся коммуникации; игровые и спортивные площадки для детей без капитального строительства зданий и сооружений, пляжи, аквапарки и другие рекреационные зоны; строительство и эксплуатация пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов;

2) укрепление побережья, лесоводство и озеленение;

3) деятельность, разрешенная подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи.

**В соответствии с требованиями статьи 223 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных

ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

2. В пределах населенных пунктов границы водоохранной зоны устанавливаются исходя из конкретных условий их планировки и застройки при обязательном инженерном или лесомелиоративном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы), исключающем засорение и загрязнение водного объекта.

Проектом рекультивации не предусматривается сброс сточных вод в близлежащие озера, также не предусматривается водозабор с озер.

Запрещается слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду.

При соблюдении правил проведения работ воздействие на подземные и поверхностные воды района исключается.

Описание параметров воздействия работ на водные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 3.3.

#### Расчет комплексной оценки воздействия на водные ресурсы

Таблица 3.3.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Подземные и поверхностные воды	Влияние сбросов на качество подземных и поверхностных вод	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

#### 4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

ТОО «Karakul Resources» является недропользователем согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года (переоформлена 14.10.2025 года).

Разведка твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года проводилась на основании Декларации на воздействие KZ91UKR00030972 от 22.04.2025 года.

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

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

На площади лицензии проводились работы по бурению скважин. Бурение скважин методом КГК широко применяется при поисково-разведочных работах на твердые полезные ископаемые.

Всего было пробурено 68 скважин общим объемом 4760 п.м. средняя глубина скважины составляет 70 метров.

При проведении геологоразведочных работ буровые площадки не обустроивались. Бурение скважин осуществлялось с естественной дневной поверхности без проведения планировочных работ, снятия плодородного слоя почвы и изменения рельефа местности.

Площадь локального нарушения земель при бурении скважин для одной скважины составила не более 1 м<sup>2</sup> на 1 скважину. Таким образом, площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,0068 га.

Объем планировки поверхности составляет 6,8 м<sup>3</sup>.

Участок нарушаемых земель площадью 68 м<sup>2</sup> расположен в Аягоском районе области Абай. Исследуемые площади находятся на территории земель сельскохозяйственного назначения.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Проектом не предусматривается захоронение отходов производства и потребления в недра. Все отходы будут передаваться специализированной организацией по Договору.

Все работы будут проводиться строго за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

## **5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

### **5.1 Виды и объемы образования отходов**

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI (далее – ЭК РК) под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению (Ст.317 ЭК РК).

Под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы (Ст.318 ЭК РК).

Образователем отходов признается любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов) (Ст.317 ЭК РК).

Управление отходами – операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления (Ст. 319 ЭК РК).

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

Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов. Запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами (ст. 321 ЭК РК).

Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления (ст. 322 ЭК РК).

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики (п.1 ст. 323 ЭК РК).

Под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов (п.4 ст. 323 ЭК РК).

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) (Ст. 325, п.1 ЭК РК).

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (Ст. 325, п.2 ЭК РК). Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии (Ст. 325, п.3 ЭК РК).

Принцип иерархии – образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов (Ст. 329 ЭК РК).

Согласно Санитарно-эпидемиологические требованиям к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020:

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование), удаление отходов и иные действия, связанные с ними.

Вид отходов – совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств.

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Согласно Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19.07.2021 г. № 261:

Лимиты накопления отходов – устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в

соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с ЭК РК;

Лимиты захоронения отходов – устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Согласно п. 5 ст. 39 Кодекса: Нормативы эмиссий на период строительного-монтажных работ и работ по рекультивации и (или) ликвидации рассчитываются и обосновываются в составе раздела «Охрана окружающей среды», который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

1) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, в количестве 0,004 т/год, №20 03 01

### Лимиты накопления отходов в 2026 год

Таблица 5.1

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		0,004
в т.ч. отходов производства		0
отходов потребления		0,004
Опасные отходы		
Не образуются		0,0000
Не опасные отходы		
ТБО		0,004
Зеркальные отходы		
Не образуются		0,0000

### Расчет образования твердых бытовых отходов

Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м<sup>3</sup>), количество работников на предприятии – 4 человек.

$$M_{\text{обр}} = (0,3 \times 4 \times 0,25) / 365 \times 5 = 0,004 \text{ т/год}$$

Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы – 10%; стеклбой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%.

**Нормативное образования отходов составляет: 0,004 т/год.**

Код отходов: № 20 03 01.

Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы.

Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

### Описание системы управления отходами

Твердые бытовые отходы 20 03 01		
1	Образование:	Территория участка рекультивационных работ В результате жизнедеятельности и непроизводительной деятельности персонала предприятия
2	Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в емкость
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Сортируется по морфологическому составу
5	Паспортизация:	Паспорт не разрабатывается
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
7	Транспортирование:	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Размещение на полигоне ТБО
9	Хранение:	Временное в контейнере
10	Удаление:	Захоронение на полигоне ТБО

#### 5.2 Сведения о производственном контроле при обращении с отходами

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозиться на полигоны, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон ли специализированным предприятиям, предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном в соответствии с действующими нормами и правилами.

На территории промышленной площадки предусмотрены места временного накопления (хранения) отходов, образующихся в результате производственной деятельности предприятия и подлежащих вывозу на полигоны, постоянному хранению на территории промплощадки и использованию на собственные нужды предприятия.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на переработку и сортировку твердых бытовых отходов на Полигоне ТБО заключен с ТОО «Эко-Восток» №70 от 22 апреля 2024 года.

Договор на захоронение ТБО на полигоне ТБО заключен с ИП «Хазипов» №105 от 22 апреля 2024 года.

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

Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Рекультивация устьев скважин осуществляется ручным способом с помощью лопат без применения горнотранспортного и тяжёлого механизированного оборудования, что позволяет минимизировать дополнительное воздействие на окружающую среду.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Предприятию необходимо соблюдать гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

## **7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ**

ТОО «Karakul Resources» предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года в области Абай.

Участок расположен в Аягозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра г. Аягоз.

Самые близко расположенный населенный пункт – село Актогай, расположен в 3,9 км южнее границы участка разведки.

Работы на площади лицензии проводились согласно Публичному сервитуту. Постановление акимата Аягозского района №71 от 13 марта 2024 года.

Земли принадлежат частным землевладельцам. Собственниками участков земли используются для ведения крестьянских хозяйств, размещения и эксплуатации водораздельных дамб, для обслуживания железнодорожных путей и др.

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.

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.

В результате обследования установлено: Земельный участок площадью 23,4 км<sup>2</sup>, расположенного на землях Аягозского района области Абай.

На площади лицензии проводились работы по бурению неглубоких скважин. Бурение скважин КГК широко применяется при поисково-разведочных работах на твердые полезные ископаемые.

Всего было пробурено 68 скважин общим объемом 4760 п.м. средняя глубина скважины составляет 70 метров. Координаты скважин представлены в таблице 1.2.

При проведении геологоразведочных работ буровые площадки не обустроивались. Бурение скважин осуществлялось с естественной дневной поверхности без проведения планировочных работ, снятия плодородного слоя почвы и изменения рельефа местности.

Площадь локального нарушения земель при бурении скважин для одной скважины составила не более 1 м<sup>2</sup> на 1 скважину. Таким образом, площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,0068 га.

Объем планировки поверхности составляет 6,8 м<sup>3</sup>.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

При проведении геологоразведочных работ на участке не организовывался полевой лагерь путем нарушения почвенного покрова. Полевой лагерь представлял собой передвижной вагончик на базе автомобиля. Передвижение техники было преимущественно по существующим полевым дорогам. Ввиду этого рекультивация земель в месте расположения полевого лагеря не требуется.

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

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.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации - сельскохозяйственное.

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

Для проведения работ, предусмотренных техническим этапом рекультивации, проектом предусматривается использовать плодородный слой почвы в объеме 6,8 м<sup>3</sup>, 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.

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.

Во временных зданиях и сооружениях нет необходимости.

Описание параметров воздействия работ на почвенные покров, недра и земельные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 7.1.

#### **Расчет комплексной оценки воздействия на почвенный покров, недра и земельные ресурсы**

Таблица 7.1

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Почвенный покров, недра земельные ресурсы	Влияние работ на почвенный покров	1 Локальное воздействие	1 Кратковременное	2 Слабое	2	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие намечаемых работ на почвенный покров, недра и земельные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

При этом, рекультивация нарушенных земель несет в себе положительное влияние на окружающую среду в перспективе за счет: восстановления почвенного покрова, возврата земель в сельско-хозяйственный оборот, создание кормовой базы для животных.

## 8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР

**Растительность.** 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 особоохраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат.

На участке не предусматривается вырубка деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. Видов флоры, занесенной в Красную книгу на планируемой территории, не встречено.

Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер.

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

Территория участка не является местом обитания и путей миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

На территории намечаемой деятельности скотомогильников и пунктов почвенных очагов стационарно- неблагополучных по сибирской язве не имеется.

В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Описание параметров воздействия работ на растительный и животный мир и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.1.

### Расчет комплексной оценки воздействия на растительный и животный мир

Таблица 8.1.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Растительный и животный мир	Влияние на видовое разнообразие и численность	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод: реализация намечаемой деятельности окажет низкой значимости негативное воздействие на животный и растительный мир.

### **Мероприятия по охране растительного и животного мира**

В связи с тем, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда физические и юридические лица обязаны принимать меры по их охране (п.2, ст.78 Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006 г.).

При проведении работ необходимо соблюдать требования ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при работах должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут строго соблюдаться следующие мероприятия:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- организовать места сбора и временного хранения отходов, обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности;

Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942.

С учетом всех вышеперечисленных мероприятий воздействия на растительный и животный мир в результате намечаемых работ оказываться не будет.

**При этом, в случае нанесения ущерба животному миру, ущерб рассчитывается согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года № 18-03/1058 «Об утверждении Методики определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира». Для точного расчета ущерба фауне необходимо проведение полевых работ с получением результатов по плотности видов, обитающих на данной территории. Ввиду отсутствия данных для большинства видов, расчет нанесения ущерба будет производиться по факту нанесения ущерба, в случае возникновения его.**

## **9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ**

Участок расположен в Аягозском районе и представлен преимущественно естественными степными ландшафтами с незначительной антропогенной нагрузкой. Район характеризуется равнинным, слабо волнистым рельефом, отсутствием лесной растительности и слабой обводнённостью. Ближайший водный объект — река Аягоз, расположенная на расстоянии около 3,5 км от границ участка.

В ходе геологоразведочных работ существенных нарушений ландшафта не происходило. Работы выполнялись без обустройства буровых площадок, без снятия плодородного слоя почвы и изменения рельефа местности. Нарушения носили локальный, точечный характер и были ограничены зонами бурения (не более 1 м<sup>2</sup> на скважину). Общая площадь нарушенных земель составила 0,0068 га, что является незначительным показателем.

Воздействие на ландшафты оценивается как локальное, кратковременное и обратимое. Существенных изменений рельефа, структуры и функций природных комплексов не зафиксировано.

В целях предотвращения и минимизации негативного воздействия были обеспечены: ограничение площади работ, отказ от планировочных работ, сохранение почвенного покрова и минимизация передвижения техники вне существующих направлений.

Проектом предусмотрена рекультивация нарушенных участков в один этап (технический), включающая планировку поверхности и устранение локальных нарушений. Ввиду незначительности воздействия и отсутствия снятия плодородного слоя, восстановление растительного покрова будет происходить естественным путём, без проведения биологического этапа рекультивации.

В целом воздействие на ландшафты оценивается как допустимое, а предусмотренные мероприятия обеспечивают полное восстановление нарушенных участков и сохранение природного состояния территории.

## 10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

Работы по рекультивации нарушенных земель планируется проводить на территории Аягозский район. Участок расположен вне границ населённых пунктов, ближайший населённый пункт — село Актогай, находящееся на расстоянии около 3,9 км от границ участка.

### **Характеристика социально-экономических условий районов**

Экономика района имеет преимущественно сельскохозяйственную направленность и основана на животноводстве и пастбищном землепользовании. Дополнительно на территории ведутся геологоразведочные работы, что формирует определённую производственную активность и временную занятость.

Плотность населения низкая, населённые пункты расположены на значительном удалении друг от друга. Основная занятость населения связана с сельским хозяйством, бюджетной сферой и малым предпринимательством.

Участок проведения работ расположен на землях сельскохозяйственного назначения, преимущественно используемых как пастбища.

### **Оценка воздействия на социально-экономическую среду**

Рекультивация направлена на восстановление земель, нарушенных в результате бурения 68 скважин. Площадь нарушений крайне незначительна и составляет 0,0068 га.

Проект не предусматривает:

- строительства стационарных объектов;
- длительного размещения персонала;
- значительного увеличения техногенной нагрузки.

Возможные воздействия носят кратковременный характер и включают:

- временное присутствие небольшого числа работников (до 4 человек);
- незначительное увеличение транспортной активности;
- кратковременное ограничение использования отдельных участков.

Данные воздействия являются локальными и прекращаются после завершения работ.

### **Воздействие на землепользование и сельское хозяйство**

Рекультивационные работы не оказывают негативного влияния на существующую структуру землепользования. Напротив, реализация проекта направлена на:

- восстановление нарушенных участков;
- улучшение состояния земель;
- возвращение их в хозяйственный оборот.

После завершения работ территории будут пригодны для дальнейшего использования по целевому назначению (пастбища).

### **Воздействие на население**

Участок расположен на значительном удалении от жилой застройки, в связи с чем:

- воздействие на условия проживания отсутствует;
- риски для здоровья населения исключаются.

Работы не сопровождаются значительными выбросами загрязняющих веществ, шумовое воздействие минимально и носит кратковременный характер.

### **Кумулятивное воздействие**

Суммарное воздействие на социально-экономическую среду оценивается как минимальное. Работы проводятся на ограниченной территории, имеют кратковременный характер и не оказывают существенного влияния на экономику района.

В долгосрочной перспективе реализация проекта оказывает положительное влияние за счёт восстановления нарушенных земель.

### **Положительные социально-экономические эффекты**

- восстановление нарушенных земель;

- улучшение экологического состояния территории;
- возвращение земель в хозяйственный оборот;
- создание кратковременной занятости;
- повышение экологической ответственности недропользователя.

**Меры по предотвращению и минимизации возможных негативных воздействий**

- проведение работ строго в пределах ранее нарушенных участков;
- использование существующих подъездных путей;
- соблюдение экологических и санитарных норм;
- недопущение загрязнения территории отходами и ГСМ;
- соблюдение требований охраны труда и техники безопасности.

Воздействие на социально-экономическую среду при проведении рекультивации оценивается как незначительное и кратковременное. Реализация проекта способствует восстановлению земельных ресурсов и не оказывает негативного влияния на население и хозяйственную деятельность района.

## **11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ**

При проведении рекультивации нарушенных земель могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

### **11.1 Обзор возможных аварийных ситуаций**

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район расположения лицензии считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;

- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

### **11.2 Мероприятия по снижению экологического риска**

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и охраны окружающей природной среды при намечаемой деятельности на участках играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32-78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**ТОО «Karakul Resources (Каракуль  
Ресорсез)»**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены: предусматривает рекультивацию нарушенных  
земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке «Первое»  
(Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года).  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ59RYS01571485 от 03.02.2026 г.

### **Общие сведения**

Участок расположен в Аягозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра г. Аягоз. Самые близко расположенный населенный пункт – село Актогай, расположен в 3,9 км южнее границы участка разведки. Изначально лицензия №2290\_EL включала в себя 161 блок ввиду того, что работы фактически не проводились на всей площади, лицензия была переоформлена 14.10.2025 г.: государству было возвращено 151 блок. В настоящее время лицензия включает в себя всего 10 блоков L-44-28-(10Г-5Г-10), L-44-28-(10Г-5Г-14), L-44-28-(10Г-5Г-15), L-44-28-(10Д-5В-11), L-44-28-(10Д-5В-12), L-44-28-(10Д-5В-13) (частично), L-44-28-(10Д-5В-14) (частично), L-44-28-(10Д-5В-18) (частично), L-44-28-(10Д-5В-19), L-44-28-(10Д-5В-24) ограниченных следующими координатами:

1. 47°02'0"N 79°38'0"E 2. 47°03'0"N 79°38'0"E 3. 47°03'0"N 79°39'0"E 4. 47°04'0"N 79°39'0"E 5. 47°04'0"N 79°40' 0"E 6. 47°03'0"N 79°40'0"E 7. 47°03'0"N 79°44'0"E 8. 47°00'0"N 79°44'0"E 9. 47°00'0"N 79°43'0"E 10. 47°01'0"N 79°43'0"E 11. 47°01'0"N 79°42'0"E 12. 47°02'0"N 79°42'0"E.

При этом, разведочные работы проводились не на всей территории. Всего было пробурено 68 картировочных скважин. Координаты скважин представлены в риложении к Заявлению. Разведка твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года проводилась на основании Декларации на воздействие KZ91UKR00030972 от 22.04.2025 года.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

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 23,4 км<sup>2</sup>, расположенного на землях Аягозского района области Абай. На площади лицензии проводились работы по бурению скважин методом RC. Бурение скважин методом RC (Reverse Circulation — обратная циркуляция) широко применяется при поисково-разведочных работах на твердые полезные ископаемые. Всего было пробурено 68 скважин средняя глубина скважины составляет 70 метров. Координаты скважин представлены в приложении к настоящему Заявлению. При проведении геологоразведочных работ методом обратной циркуляции (RC) стационарные буровые площадки не обустроивались. Бурение скважин осуществлялось с естественной дневной поверхности без проведения планировочных работ, снятия плодородного слоя почвы и изменения рельефа местности. Площадь локального нарушения земель при бурении скважин методом RC для одной скважины составила не более 1 м<sup>2</sup> на 1 скважину. Таким образом, площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 0,0068 га. Объем планировки поверхности составляет 6,8 м<sup>3</sup>.

Намечаемая деятельность предусматривает выполнение работ по рекультивации нарушенных земель, образовавшихся в результате проведения геологоразведочных работ методом бурения скважин с обратной циркуляцией (RC — Reverse Circulation) в пределах лицензионного участка. 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. Выбор одноэтапной схемы рекультивации обусловлен отсутствием значительных нарушений почвенного покрова, снятия плодородного слоя почвы и изменений рельефа местности при выполнении геологоразведочных работ. В границах лицензионного участка площадью 23,4 км<sup>2</sup> было пробурено 68 разведочных скважин методом RC общим метражом 4760 погонных метров при средней глубине скважин 70 метров. Бурение осуществлялось непосредственно с естественной дневной поверхности без обустройства стационарных буровых площадок, без проведения планировочных работ и без снятия плодородного слоя почвы. Площадь локального нарушения земель при бурении одной скважины составила не более 1 м<sup>2</sup>. Общая площадь земель, подлежащих рекультивации в рамках технического этапа, составляет 0,0068 га. Объём планировочных работ составляет около 6,8 м<sup>3</sup>.

Технический этап рекультивации предусматривает выполнение комплекса мероприятий, направленных на устранение точечных нарушений земной поверхности и приведение участков в состояние, пригодное для дальнейшего использования по целевому назначению. Работы включают засыпку устьев скважин, выравнивание поверхности и уплотнение грунта до уровня окружающего рельефа. Рекультивация устьев скважин осуществляется ручным способом с помощью лопат без применения горнотранспортного и тяжёлого механизированного оборудования, что позволяет минимизировать дополнительное воздействие на окружающую среду. 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.



Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 2 п.п. 2.10 – «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

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

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

Площадь лицензии составляет 23,4 кв. км. Категория земель – сельскохозяйственного назначения. Настоящее заявление рассматривает рекультивацию нарушенных земель в ходе проведения геологоразведочных работ на участке лицензии №2290-EL от 11 декабря 2023 года.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 0,0021 т/год. Объем потребления воды питьевого качества – 0,5 м<sup>3</sup>/год.

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.

Намечаемая деятельность: предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке «Первое» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года).

Разведка ТПИ подразумевает бурение поисковых скважин, при этом не производится извлечение горной массы и перемещение почвы.

Согласно Приложению 2, разделу 3, пункту 2, подпункту 1 ЭК РК данная деятельность относится к объектам III категории.

Согласно пп. 3 п. 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов III категории), указанная деятельность относится к объектам III категории.

#### **Выводы:**

Указанные в п.1 ст.70 ЭК РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

**Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.**

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 04.03.2026 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> а именно:



Департамент экологии по области Абай:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения.
2. Необходимо осуществлять мероприятия по пылеподавлению, в том числе потрошению пылящей дорожной поверхности.
3. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).
4. Включить анализ об изменении ранее согласованных проективных решений по рекультивации территории и обоснование данной корректировки.
5. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:
  - использовать автотранспортные средства, дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
  - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
  - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации

Отсутствует ситуационная схема земельного участка относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы (при наличии), в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных участков на территории водоохранной зоны и полос водных объектов (при наличии).

Водоснабжение - привозное.

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранной полосы запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи.

В соответствии п.1,2 ст.92 Водного кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. На месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных



объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями

Отдел сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства Аягозского района области Абай

Предложений и замечаний не имеет

Управление ветеринарии области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний по поданному заявлению.

Вместе с тем доводит до сведения, что в соответствии с подпунктом 9) пункта 45 раздела 11 приказа исполняющего обязанности 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“», сибиреязвенные захоронения и скотомогильники относятся к I классу и санитарно-защитная зона для них составляет не менее 1000 метров.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Предложений и замечаний не имеет

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Востказнедра»

Сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

**Руководитель департамента**

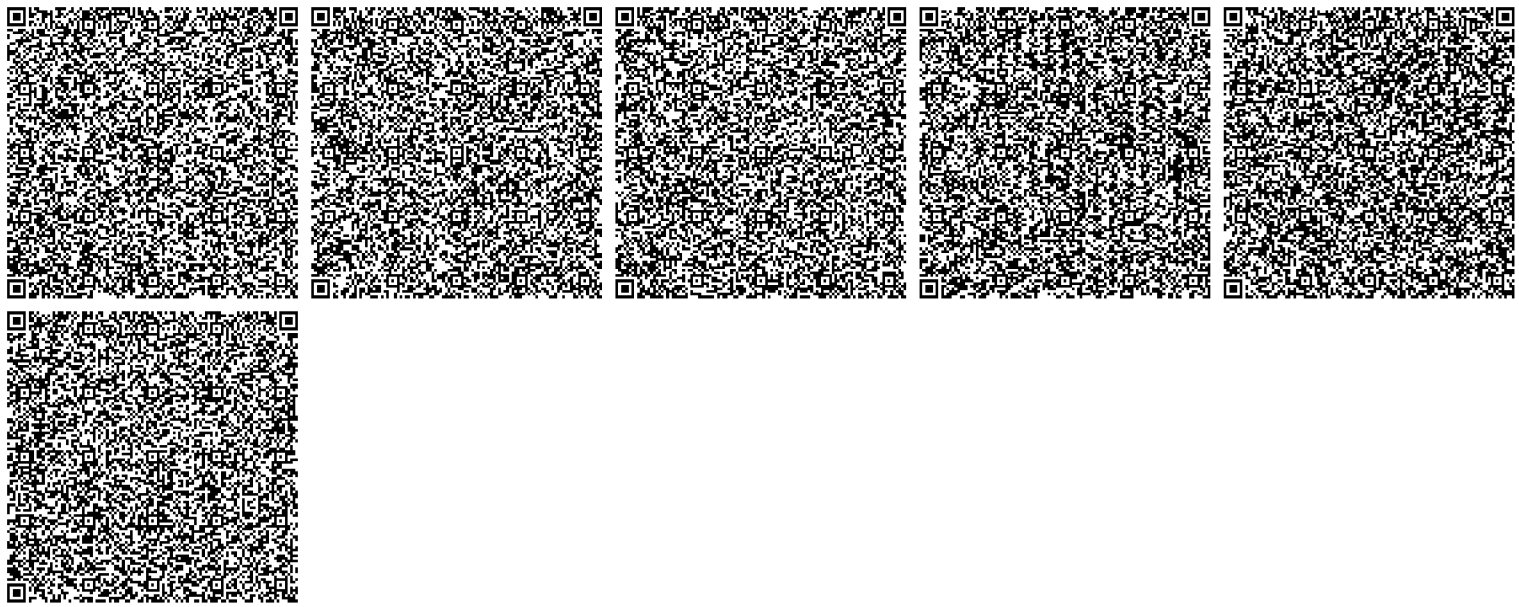
**С.Сарбасов**

*исп. Болатханова С.Е.  
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич





## Қоршаған ортаға әсері туралы декларация (Хабарлама) туралы хабарлама

Ұсыну күні: 22.04.2025 ж.

Жоспарланған қызмет (жаңа нысан) және (немесе) қолданыстағы объект үшін:

Облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың және астананың жергілікті мемлекеттік органдарына  
"Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Заңды тұлғадан (жеке кәсіпкерден)

"Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

(жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі және телефон нөмірі)

Осымен

Разведка твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг. , Участок расположен в Аягозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра г.Аягоз.

(объектінің атауы және орналасқан жері)

III санаттағы объектідегі қоршаған ортаға әсері туралы хабарлаймын.

Негізгі қызмет : Разведка твердых полезных ископаемых

Нысанның қысқаша сипаттамасы : ТОО «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2024-2029 гг. Поисковая разведка полезных ископаемых предусматривается без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с целью оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Өндірілген өнімнің, орындалған жұмыстың, көрсетілген қызметтің түрі мен көлемі (өндірілген өнім көлемі)

Геологические поисковые маршруты – 300 п.км. Геохимические методы поисков – 6000 проб, Топографо-геодезические работы, Геофизические работы, 6. Буровые работы: колонковое бурение – 20 скважин, общий объем – 14000 п.м. бурение КГК скважин (картировочное) – 80 скважин общим объемом 5600 п.м., пробование, пробоподготовка лабораторные и камеральные работы

Ауаға ластаушы заттар шығарындыларының жарияланған мөлшері (сек/г, жыл/т)

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
1)	2025	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
2)	2025	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
3)	2025	0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
4)	2025	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
5)	2025	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
6)	2025	0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
7)	2025	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
8)	2025	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
9)	2025	0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
10)	2025	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
11)	2025	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
12)	2025	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
13)	2025	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
14)	2025	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
15)	2025	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
16)	2025	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	0.0518
17)	2025	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	0.1386
18)	2025	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	0.1386
19)	2025	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000103
20)	2025	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.003669568
21)	2026	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
22)	2026	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
23)	2026	0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
24)	2026	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121
25)	2026	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
26)	2026	0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
27)	2026	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121
28)	2026	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
29)	2026	0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	3.434

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
30)	2026	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121
31)	2026	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
32)	2026	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
33)	2026	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
34)	2026	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
35)	2026	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
36)	2026	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	0.0518

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
37)	2026	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	0.1134
38)	2026	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	0.1134
39)	2026	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000088
40)	2026	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.003122852
41)	2027	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747
42)	2027	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
43)	2027	0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
44)	2027	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747
45)	2027	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572
46)	2027	0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
47)	2027	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747
48)	2027	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572
49)	2027	0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
50)	2027	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
51)	2027	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572
52)	2027	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
53)	2027	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
54)	2027	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
55)	2027	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
56)	2027	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	0.0518

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
57)	2027	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	0.0756
58)	2027	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	0.0756
59)	2027	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000065
60)	2027	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.002302778
61)	2028	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916
62)	2028	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
63)	2028	0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
64)	2028	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916
65)	2028	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191
66)	2028	0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
67)	2028	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916
68)	2028	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191
69)	2028	0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
70)	2028	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
71)	2028	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191
72)	2028	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
73)	2028	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
74)	2028	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
75)	2028	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
76)	2028	6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.864	0.0172

№	жарияланатын жыл	ластану көзінің нөмірі	ластаушы заттың атауы	сек/г	жыл/т
77)	2028	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	0.0252
78)	2028	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	0.0252
79)	2028	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000034
80)	2028	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.001209346

Қауіпті қалдықтардың жарияланған мөлшері

№	жарияланатын жыл	қалдықтың атауы	пайда болатын мөлшері, жыл/ т	жинақтау мөлшері, т/год
1)	2025	нет	0	0

Қауіпсіз қалдықтардың жарияланған мөлшері

№	жарияланатын жыл	қалдықтың атауы	пайда болатын мөлшері, жыл/ т	жинақтау мөлшері, т/год
1)	2025	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75
2)	2026	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75
3)	2027	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75
4)	2028	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75

Бұл ретте мынаны хабарлаймын:

1. Осы хабарламаны бере отырып мыналарды растаймын:

1) көрсетілген барлық деректер ресми болып табылады және оларға қызметті немесе жекелеген іс-қимылды жүзеге асыру мәселелері бойынша кез келген ақпарат жолдануы мүмкін;

2) қоса берілген құжаттар шындыққа сәйкес келеді және жарамды болып табылады;

3) жоспарланған іс-шаралар басталғанға дейін міндетті болып табылатын Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын сақтау.

2. Экологиялық заңнаманың талаптарын бұзғаны үшін Қазақстан Республикасының Әкімшілік құқық бұзушылық туралы кодексiне сәйкес жауапкершілікке тартатыны туралы хабардармыз.

Заңды тұлға / жеке кәсіпкер

"Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

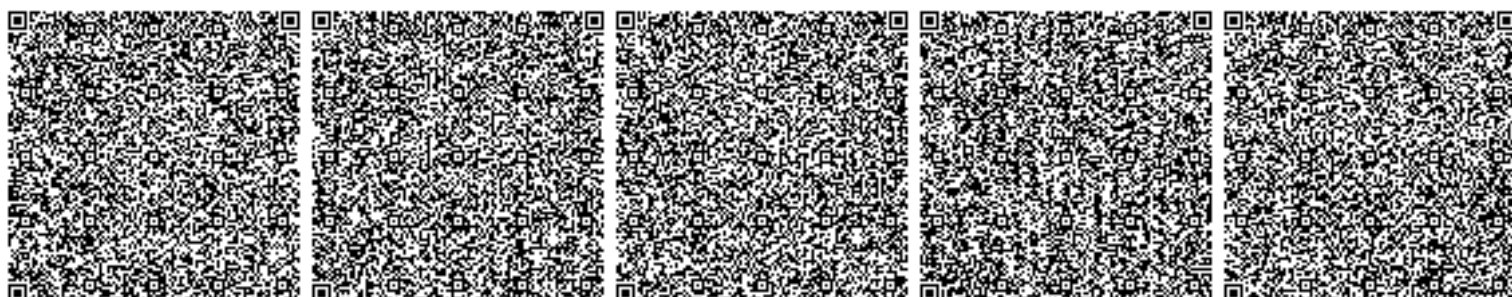
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), лауазымы)

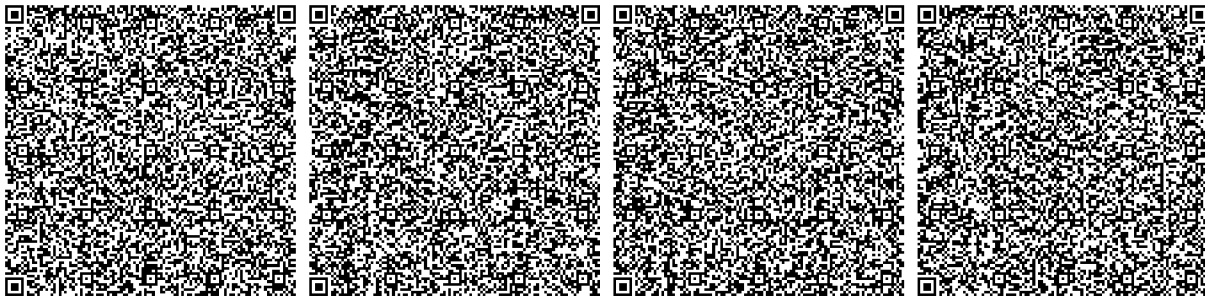
ЖСК/БСН 220840017731

(жеке және заңды тұлғалар үшін)

22.04.2025

(қолы, күні)





## Декларация (Уведомление) о воздействии на окружающую среду

Дата подачи : 22.04.2025 года.

По намечаемой деятельности (новому объекту) и (или) действующему объекту:

В органы местного управления областей, городов республиканского значения и столицы  
Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования  
области Абай"

От юридического лица (индивидуального предпринимателя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)"

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия) - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения) и номер телефона)

Настоящим уведомляю о воздействии на окружающую среду на объекте III категории  
Разведка твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку  
твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг. , Участок  
расположен в Аягозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра  
г.Аягоз.

(наименование и месторасположение объекта)

Вид основной деятельности : Разведка твердых полезных ископаемых

Краткая характеристика объекта : ТОО «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» предусматривает  
разведку твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку  
твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 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.

Вид и объем производимой продукции, выполняемых работ, оказываемых услуг (объем  
производимой продукции)

Геологические поисковые маршруты – 300 п.км. Геохимические методы поисков – 6000 проб,  
Топографо-геодезические работы, Геофизические работы, 6. Буровые работы: колонковое бурение – 20  
скважин, общий объем – 14000 п.м.бурение КГК скважин (картировочное) – 80 скважин общим  
объемом 5600 п.м., пробование, пробоподготовка лабораторные и камеральные работы

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

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1)	2025	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
2)	2025	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
3)	2025	0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
4)	2025	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
5)	2025	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
6)	2025	0002	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
7)	2025	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
8)	2025	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
9)	2025	0003	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	4.197

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
10)	2025	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	5.037
11)	2025	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	6.548
12)	2025	0004	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	4.197
13)	2025	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
14)	2025	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
15)	2025	0005	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
16)	2025	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	0.0518

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
17)	2025	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	0.1386
18)	2025	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	0.1386
19)	2025	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000103
20)	2025	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.003669568
21)	2026	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121
22)	2026	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
23)	2026	0001	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
24)	2026	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121
25)	2026	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
26)	2026	0002	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
27)	2026	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121
28)	2026	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
29)	2026	0003	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
30)	2026	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	4.121

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
31)	2026	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	5.357
32)	2026	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	3.434
33)	2026	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
34)	2026	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
35)	2026	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
36)	2026	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	0.0518

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
37)	2026	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	0.1134
38)	2026	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	0.1134
39)	2026	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000088
40)	2026	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.003122852
41)	2027	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747
42)	2027	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
43)	2027	0001	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
44)	2027	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747
45)	2027	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572
46)	2027	0002	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
47)	2027	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747
48)	2027	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572
49)	2027	0003	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
50)	2027	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	2.747

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
51)	2027	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	3.572
52)	2027	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	2.289
53)	2027	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
54)	2027	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
55)	2027	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
56)	2027	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	0.0518

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
57)	2027	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	0.0756
58)	2027	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	0.0756
59)	2027	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000065
60)	2027	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.002302778
61)	2028	0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916
62)	2028	0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
63)	2028	0001	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
64)	2028	0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916
65)	2028	0002	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191
66)	2028	0002	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
67)	2028	0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916
68)	2028	0003	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191
69)	2028	0003	(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
70)	2028	0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.181	0.916

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
71)	2028	0004	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.236	1.191
72)	2028	0004	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.151	0.763
73)	2028	0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.011	0.177
74)	2028	0005	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.015	0.23
75)	2028	0005	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.009	0.147
76)	2028	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	0.0172

№	декларируемый год	номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
77)	2028	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	0.0252
78)	2028	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	0.0252
79)	2028	6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000403	0.0000034
80)	2028	6005	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01435137	0.001209346

Декларируемое количество опасных отходов

№	декларируемый год	наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
1)	2025	нет	0	0

Декларируемое количество неопасных

ОТХОДОВ

№	декларируемый год	наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
1)	2025	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75
2)	2026	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75
3)	2027	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75
4)	2028	твердые бытовые отходы (20 03 01)	0.75	0.75

При этом сообщаю:

1. Подавая данное уведомление, подтверждаю:

- 1) все указанные данные являются официальными, и на них может быть направлена любая информация по вопросам осуществления деятельности или отдельных действий;
- 2) прилагаемые документы соответствуют действительности и являются действительными;
- 3) соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, обязательных для исполнения до начала осуществления намечаемой деятельности.

2. Осведомлены, что за нарушение требований экологического законодательства будем нести ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.

Юридическое лицо/индивидуальный предприниматель

Товарищество с ограниченной ответственностью "Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)"

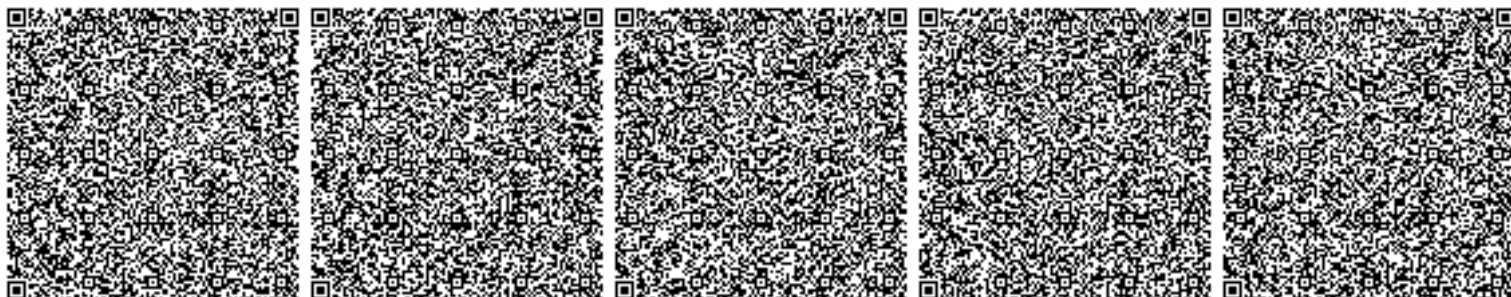
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия), должность)

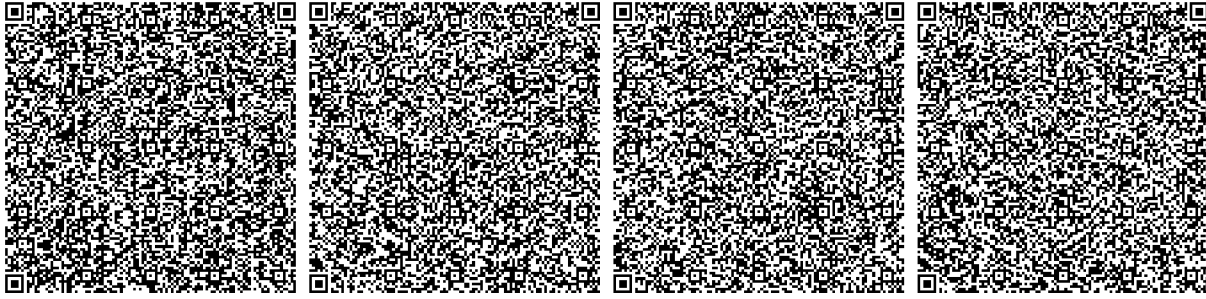
ИИН/ БИН 220840017731

(для физических или юридических лиц)

22.04.2025

(подпись, дата)







Семей Қ.Ә., Семей қ., Достоевский көшесі,  
№ 110 үй

Семей Г.А., г.Семей, улица Достоевского,  
дом № 110

### Хабарламаны қабылдау туралы ТАЛОН

Осымен, "Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 220840017731

(занды тұлғаның толық атауы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) жеке тұлғаның жеке сәйкестендіру нөмірі)

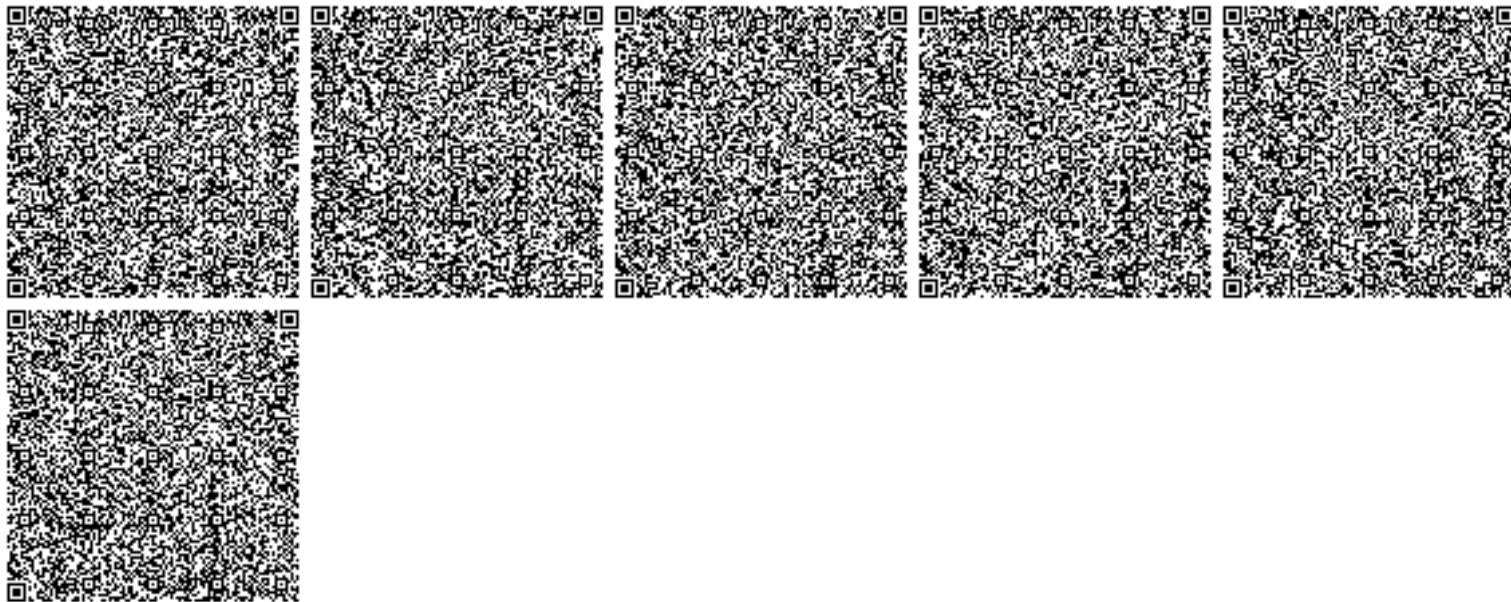
Разведка твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг., Участок расположен в Аязозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра г.Аязоз.

(объектінің атауы және орналасқан жері көрсетіледі)

III санаттағы объектіде қоршаған ортаға әсері туралы хабарлайды.

Хабарламаны беру күні мен уақыты: 22.04.2025 16:02

Хабарламаның тіркелген кіріс нөмірі: KZ91UKR00030972





Семей Қ.Ә., Семей қ., Достоевский көшесі,  
№ 110 үй

Семей Г.А., г.Семей, улица Достоевского,  
дом № 110

**ТАЛОН**  
**о приеме уведомления**

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)"  
220840017731

(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер, фамилия, имя, отчество (в случае наличия) физического лица, индивидуальный идентификационный номер)

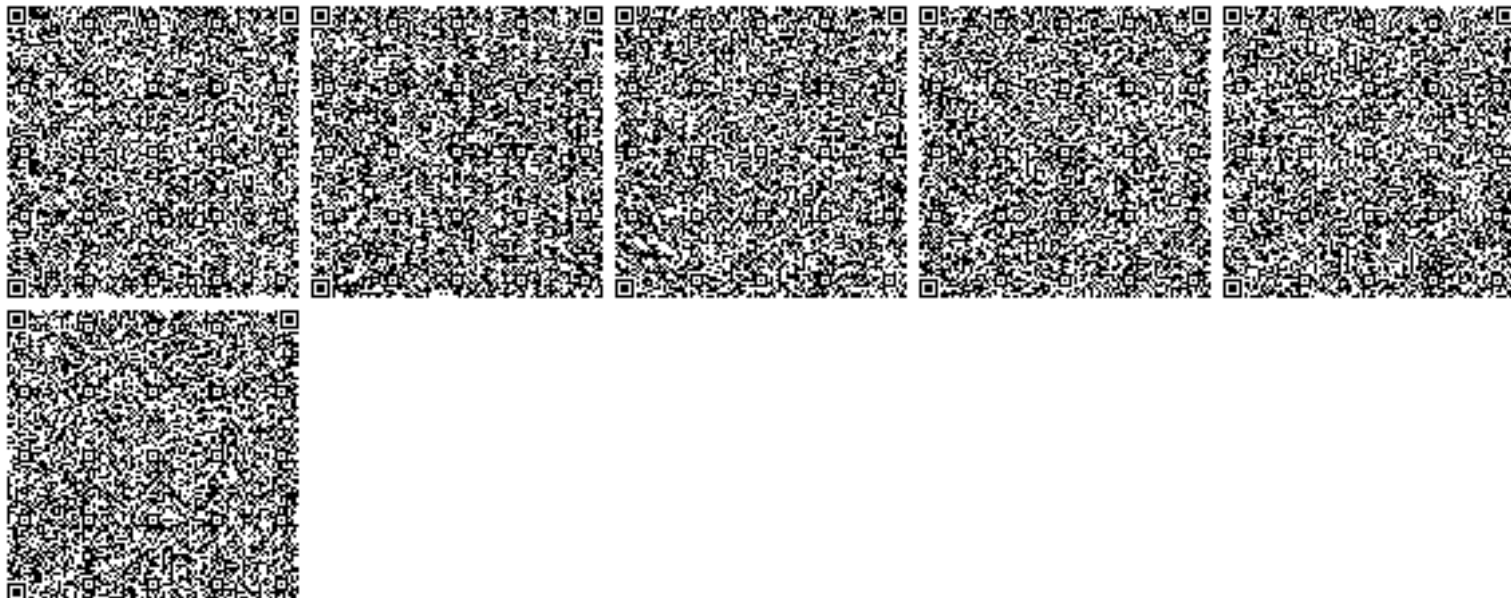
уведомляет о воздействии на окружающую среду на объекте III категории:

Разведка твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг., Участок расположен в Аягозском районе области Абай. Участок находится в 110 км к ЮЗ от районного центра г.Аягоз.

(указывается наименование и месторасположение объекта)

Дата и время подачи уведомления: 22.04.2025 16:02

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ91UKR00030972





071400, Абай облысы, Семей қаласы,  
Достоевский көшесі, 110

№

071400, область Абай, город Семей,  
ул. Достоевского, д. 110

**ТОО «Karakul Resoruces  
(Каракуль Ресорсез)»**

**Заключение государственной экологической экспертизы  
на проект «План разведки твердых полезных ископаемых  
на участке «Первое» в области Абай по Лицензии  
на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL  
от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг.».**

Материалы для прохождения государственной экологической экспертизы подготовлены индивидуальным предпринимателем «GREEN ecology».

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Karakul Resoruces (Каракуль Ресорсез)».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1) заявка на проведение государственной экологической экспертизы для объектов III категории;

2) раздел «Охрана окружающей среды»;

3) план разведки;

4) мотивированный отказ №KZ57VWF00307592 от 5 марта 2025 года РГУ «Департамент экологии по области Абай»;

5) письмо №ЗТ-2024-02856798 от 2 февраля 2024 года РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай»;

6) письмо №11-03/150 от 25 января 2024 года РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы»;

7) гарантийное письмо на утилизацию стоков №KR-25/06 от 14 марта 2025 года;

8) письмо №ЗТ-2024-03763476 от 2 мая 2024 года Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай;

9) заключение государственной экологической экспертизы №KZ14VDC00103900 от 24 мая 2024 ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»;

10) договор №105 от 22 апреля 2024 года на оказание услуг по захоронению отходов на Полигоне «ИП Хазипов»;

11) договор №70 от 22 апреля 2024 года на переработку и сортировку твердых бытовых отходов на Полигоне ТОО «Эко-Восток».

Материалы поступили на рассмотрение 3 апреля 2025 года (№ заявки KZ67RCT00208809).

## Общие сведения

По рассматриваемому рабочему проекту были проведены публичные слушания (представлен протокол от 11 апреля 2025 года).

Данным проектом предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг.

Ближайшая жилая зона село Актогай располагается на расстоянии 3 км от территории юго-западном направлении.

Площадь лицензии составляет 37 658,99 га.

Цель работ - выявление участков и оконтуривание в их пределах рудопроявлений, перспективных на открытие коммерчески интересных месторождений меди. Оценка прогнозных ресурсов на выявленных участках и их предварительная геолого-экономическая оценка.

Проект разработан с целью сдачи декларации о воздействии на окружающую среду, которая организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы - на основании пп.2 п.2 ст. 88 Экологического кодекса, в связи с существенными изменениями на территории объекта. Проект разработан на период проведения разведочных работ с 2025 года по 2028 год (в 2029 году запланировано проведение камеральных работ).

В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ.

Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые будет проведен комплекс геологоразведочных работ:

1. проектирование;
2. геологические поисковые маршруты;
3. геохимические методы поисков – 6000 проб;
4. топографо-геодезические работы: создание съемочного обоснования, прокладка замкнутого тахеометрического хода, топографическая съемка;
5. геофизические работы: магниторазведка, электроразведка;
6. буровые работы;
7. опробование: керновое – 14 000 проб (52,64 тонн), керновое из скважин КГК – 5600 проб, литогеохимическое – 6000 проб (12 тонн);
8. пробоподготовка;
9. лабораторные работы;
10. камеральные работы, составление отчета.

### **Влияние на атмосферу**

**На период проведения поисковых работ** будет происходить загрязнение атмосферного воздуха выбросами: земляные работы (снятие ПСП с территории буровых площадок, выемка грунта для установления герметичной емкости, рекультивация нарушенных земель), буровые работы, работа дизельных



электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки, топливозаправщик.

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов без учёта автотранспорта на период проведения поисковых работ составит за **2025 год – 64,014679868 т/год, 2026 год – 52,483731652 т/год, 2027 год – 35,191309278 т/год, 2028 год – 12,102812746 т/год.**

В 2029 году источники выбросов отсутствуют.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для рассматриваемого участка выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы «ЭРА-4.0» в пределах расчетного прямоугольника (принят 97500x45500 м) с шагом расчетной сетки 6500 м.

Анализ расчета рассеивания показывает, что при проведении разведочных работ отсутствуют превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест.

Согласно п. 2 раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК, намечаемая деятельность относится к объектам III категории.

#### **Влияние на водный бассейн**

Ближайший водный объект - р. Аягоз - расположена на расстоянии около 3,4 км от мест заложения колонковых скважин. Проведение поисковых геологоразведочных работ предусмотрено за пределами земель водного фонда (водоохранной полосы и зоны).

Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории буровой площадки планируется использование биотуалета. Содержимое биотуалета будет передаваться на договорной основе специализированной организации.

При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода и глина (экологически безопасные реагенты). Вода на участке будет использоваться по оборотной системе.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при проведении поисковых работ не планируется.

#### **Влияние на почву**

**На период проведения поисковых работ будут образовываться только твердо-бытовые отходы (ТБО).**

#### **Твердо-бытовые отходы (ТБО)**

Объем образования отходов – по **0,75 т/год.** Согласно приложению 1 Классификатора отходов – не опасные. Код отхода – 20 03 01. Накопление отходов



предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с последующей передачей специализированным организациям.

В 2029 году образование отходов не предусматривается.

### **Влияние на растительный и животный мир**

Территория проведения геологоразведочных работ не граничит с землями особо охраняемых природных территорий.

На участке отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды растений и животные. Иные изменения в растительном покрове в зоне проведения поисковых работ не произойдут. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного района.

### **Физическое воздействие**

На период проведения поисковых работ шумовое, вибрационное и другие физические факторы в пределах нормы.

### **Декларируемые лимиты объемов выбросов загрязняющих веществ и отходов.**

Таблица 1-4. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

<b>Источник</b>	<b>Наименование загрязняющего вещества и код</b>	<b>г/с</b>	<b>т/год</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Декларируемый год, 2025 год (на период проведения разведочных работ)</b>			
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	5,037
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	6,548
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	4,197
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	5,037
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	6,548
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	4,197
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	5,037
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	6,548
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	4,197
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	5,037
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	6,548
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	4,197
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,011	0,177
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,015	0,23
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009	0,147
6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	0,864	0,0518



	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
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	0,1386
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	0,1386
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000403	0,0000103
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01435137	0,003669568
<b>Всего:</b>		<b>3,19539167</b>	<b>64,014679868</b>

Источник	Наименование загрязняющего вещества и код	г/с	т/год
1	2	3	4
<b>Декларируемый год, 2026 год (на период проведения разведочных работ)</b>			
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	4,121
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	5,357
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	3,434
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	4,121
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	5,357
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	3,434
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	4,121
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	5,357
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	3,434
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	4,121
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	5,357
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	3,434
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,011	0,177
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,015	0,23



	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009	0,147
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	0,0518
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	0,1134
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	0,1134
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000403	0,0000088
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01435137	0,003122852
<b>Всего:</b>		<b>3,19539167</b>	<b>52,483731652</b>

Источник	Наименование загрязняющего вещества и код	г/с	т/год
1	2	3	4
<b>Декларируемый год, 2027 год (на период проведения разведочных работ)</b>			
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	2,747
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	3,572
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	2,289
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	2,747
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	3,572
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	2,289
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	2,747
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	3,572
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	2,289
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	2,747
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	3,572
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода,	0,151	2,289



	Угарный газ) (584)		
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,011	0,177
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,015	0,23
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009	0,147
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	0,0518
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	0,0756
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	0,0756
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000403	0,0000065
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01435137	0,002302778
<b>Всего:</b>		<b>3,19539167</b>	<b>35,191309278</b>

Источник	Наименование загрязняющего вещества и код	г/с	т/год
1	2	3	4
<b>Декларируемый год, 2028 год (на период проведения разведочных работ)</b>			
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	0,916
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	1,191
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	0,763
0002	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	0,916
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	1,191
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	0,763
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	0,916
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	1,191
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	0,763



0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,181	0,916
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,236	1,191
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,151	0,763
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,011	0,177
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,015	0,23
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,009	0,147
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	0,0172
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	0,0252
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	0,0252
6004	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000403	0,0000034
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01435137	0,001209346
<b>Всего:</b>		<b>3,19539167</b>	<b>12,102812746</b>

Таблица 5. Декларируемое количество опасных и неопасных отходов

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
<b>Декларируемый год, 2025-2028 год (на период проведения разведочных работ)</b>			
<b>Итого:</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>
<b>Опасные отходы</b>			
-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Неопасные отходы</b>			
Тведо-бытовые отходы	0,075	0,075	0,075
<b>Всего</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>



## Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай **согласовывает проект «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Первое» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2290-EL от 11 декабря 2023 года на 2025-2029 гг.» при условии соблюдения требований Экологического законодательства.**

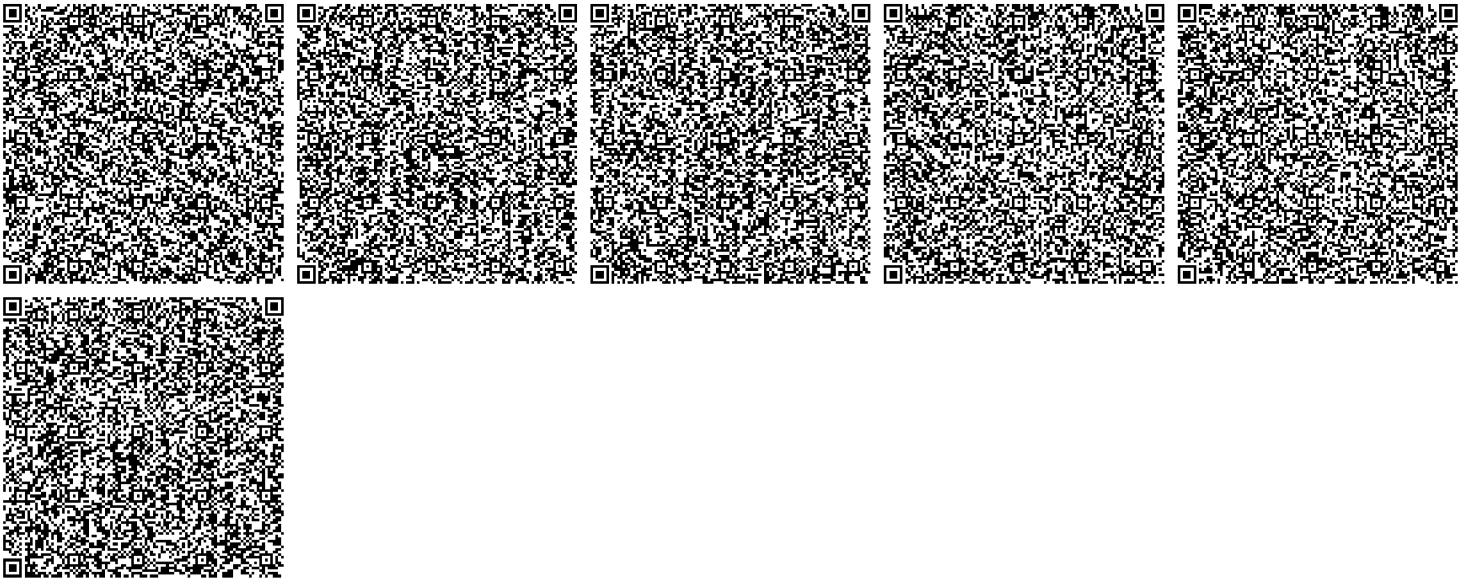
Исполнитель: Кадыргалиева Л.С.  
тел. 35-44-88

И.о. руководителя управления

Рахимжанов Дамир

И.о. руководителя управления

Рахимжанов Дамир



23-239-022-427		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 10,0 км северо-восточнее села Тарлаулы		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	33280000	30.12.2019
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390809 от 04.02.2020 г. (действующий);	
<b>Гр Орынгажинов Алтай Баукешович</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №687 от 30.12.2019 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-040-111		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 18,0 км юго-восточнее села Тарлаулы		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	30000000	20.02.2019
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390664 от 08.04.2019 г. (действующий);	
<b>Гр Орынгажинов Алтай Баукешович</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №104 от 20.02.2019 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-020-398		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Тансык-№30 разъезд (1087 км)		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	9599.56	10.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516739 от 20.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Распоряжение Акима Тарлаулинского сельского округа №36-Ө от 10.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-037-159		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, от ПК-5 1085 км до ПК-5 1093 км		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для обслуживания железнодорожных путей	224067	22.12.2017
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0136980 от 04.01.2018 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Решение Акима Аягозского района №418 от 20.11.1998 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №891 от 22.12.2017 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-020-399		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Тансык-№30 разъезд (1088 км)		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	7567.25	13.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516840 от 20.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Распоряжение Акима Тарлаулинского сельского округа №38-Ө от 13.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-020-400		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Тансык-№30 разъезд (1089 км)		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	2235.84	13.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516841 от 20.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	

Документ основания	Распоряжение Акима Тарлаулинского сельского округа №40-Ө от 13.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-335</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Тансык-№30 разезд 1090 километр</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	2137	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516893 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №391 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-336</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Тансык-№30 разезд 1091 километр</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	6105	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516894 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №392 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-022-408</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 13,5 км южнее села Тарлаулы</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	9200000	20.06.2018
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390990 от 09.11.2020 г. (действующий);	
<b>Гр Каташев Канат Капжапарович</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №406 от 20.06.2018 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-040-136</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 18,5 км юго-восточнее села Тарлаулы</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	5060000	20.04.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2210262320618541 от 26.10.2022 г. (действующий);	
<b>Гр Балтабекова Асель Кусайновна</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №224 от 20.04.2022 г. (возникновение); Постановление Акима Аягозского района №546 от 30.09.2022 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-022-120</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н., из земель запаса (бывший свх. "Тансыкский") ориент. мест. уч. в 11,0 км юго-западнее села Тарлаулы</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	3400000	21.11.2007
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0301211 от 21.11.2007 г. (действующий);	
<b>Гр Мукатаев Сакен Женисбекулы</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №430 от 21.11.2007 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-022-077</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н., из земель запаса (бывший свх. "Тансыкский") ориент. мест., уч. в 11,0 км юго-западнее с. Тарлаулы</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	1600000	25.10.2009
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0300337 от 09.09.2003 г. (действующий);	

<b>Гр Мукатаев Сакен Женисбекулы</b>		
Гражданство:	Республика Казахстан	
Адрес собственника:	Восточно-Казахстанская обл. Аягозский р-н. с. Тарлаулы	
Гос. Акт		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Договор об аренде земельного участка №544 от 25.10.2009 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-022-407</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 15,0 км южнее села Тарлаулы</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	1850000	20.06.2018
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390767 от 17.10.2019 г. (действующий);	
<b>Гр Алпысбеков Айдын Нуkenович</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №410 от 20.06.2018 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-161</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, от ПК-8 1094 км до ПК-8 1108 км</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания железнодорожных путей	394239	22.12.2017
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0136982 от 04.01.2018 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Казахстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Решение Акима Аягозского района №418 от 20.11.1998 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №891 от 22.12.2017 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-163</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, от ПК-2 1110 км до ПК-5 1120 км</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания железнодорожных путей	293838	22.12.2017
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования	
Обременения	запрет на совершение сделок до выкупа права землепользования, за исключением передачи	
<b>АО "Национальная компания "Казахстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Решение Акима Аягозского района №418 от 20.11.1998 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №891 от 22.12.2017 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-022-229</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н., из земель запаса (бывший свх. "Тансыкский") ориен.мест. уч. в 22,5 км юго-западнее с. Тарлаулы</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения товарного сельскохозяйственного производства	11000000	31.10.2012
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0302794 от 31.10.2012 г. (действующий);	
<b>ТОО "крестьянское хозяйство "озат"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №572 от 31.10.2012 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-255</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 7,5 км севернее села Копа</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	2720000	04.07.2018
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390503 от 24.09.2018 г. (действующий);	
<b>Гр Муздыбаева Роза</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №490 от 04.07.2018 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-102</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н., из земель запаса бывшего свх. "Овцевод" ориен.мест. уч. в 9,5 км севернее села Копа</b>		

Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	2890000	08.01.2009
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0301784 от 08.01.2009 г. (действующий);	
<b>Гр Бюлегенов Жаксыбек Бейсенбаевич</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №274 от 08.01.2009 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-026-124		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 8,0 км севернее села Копа		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	2600000	21.05.2010
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0302416 от 21.05.2010 г. (действующий);	
<b>Гр Бюлегенов Алпысбай Курмангалевич</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №2242 от 21.05.2010 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-026-087		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н, из земель запаса бывшего свх. "Овцевод" ориент. мест, 8,0 км севернее села Копа		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	300000	30.04.2007
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0302723 от 16.08.2012 г. (действующий);	
<b>Гр Зауренбеков Руслан Кенесбаевич</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное общее долевое землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №157 от 30.04.2007 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №380 от 04.07.2012 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>Гр Зауренбеков Ерлан Кенесбекович</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное общее долевое землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №157 от 30.04.2007 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №380 от 04.07.2012 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-037-343		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Жузагаш-Актогай 110 километр		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	31408	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516901 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Казакстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №383 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-037-344		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Жузагаш-Актогай 111 километр		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	22323	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516902 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Казакстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №385 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
23-239-037-345		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Жузагаш-Актогай 112 километр		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	19464	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516903 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Казакстан темір жолы"</b>		

Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №382 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-346</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Жузгаш-Актогай 113 километр</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	5368	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516904 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №386 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-347</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, промежуток Жузгаш-Актогай 114 километр</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для размещения и эксплуатации водораздельной дамбы	7225	24.11.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2516905 от 27.11.2020 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №384 от 24.11.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-262</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 7,0 км северо-восточнее поселка Актогай</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для строительства ВЛ 220 кВ ПС Актогай - ПС обогатительная фабрика - 2	172418	31.05.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2208151420547394 от 16.08.2022 г. (действующий);	
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай)</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №296 от 31.05.2022 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-263</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 9,2 км северо-восточнее поселка Актогай</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для строительства и эксплуатации производственного водопровода	231967	31.05.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2208151420547382 от 17.08.2022 г. (действующий);	
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай)</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №257 от 27.04.2022 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-037-080</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н., - ориен.мест. уч. станция Актогай - промплощадка - склад ВМ</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания железной дороги "станция Актогай - промплощадка - склад ВМ"	697181	19.09.2011
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования	
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай)</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №753 от 19.09.2011 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-061-001</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский р-н., - ориен.мест. уч. в 7,5 км к северо-востоку от пос. Актогай</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для строительства хозяйственного водовода от жузгашского воозабора и производственного водовода от Жанарского водовода до промплощадки месторождения "Актогай"	765300	04.10.2005
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования	

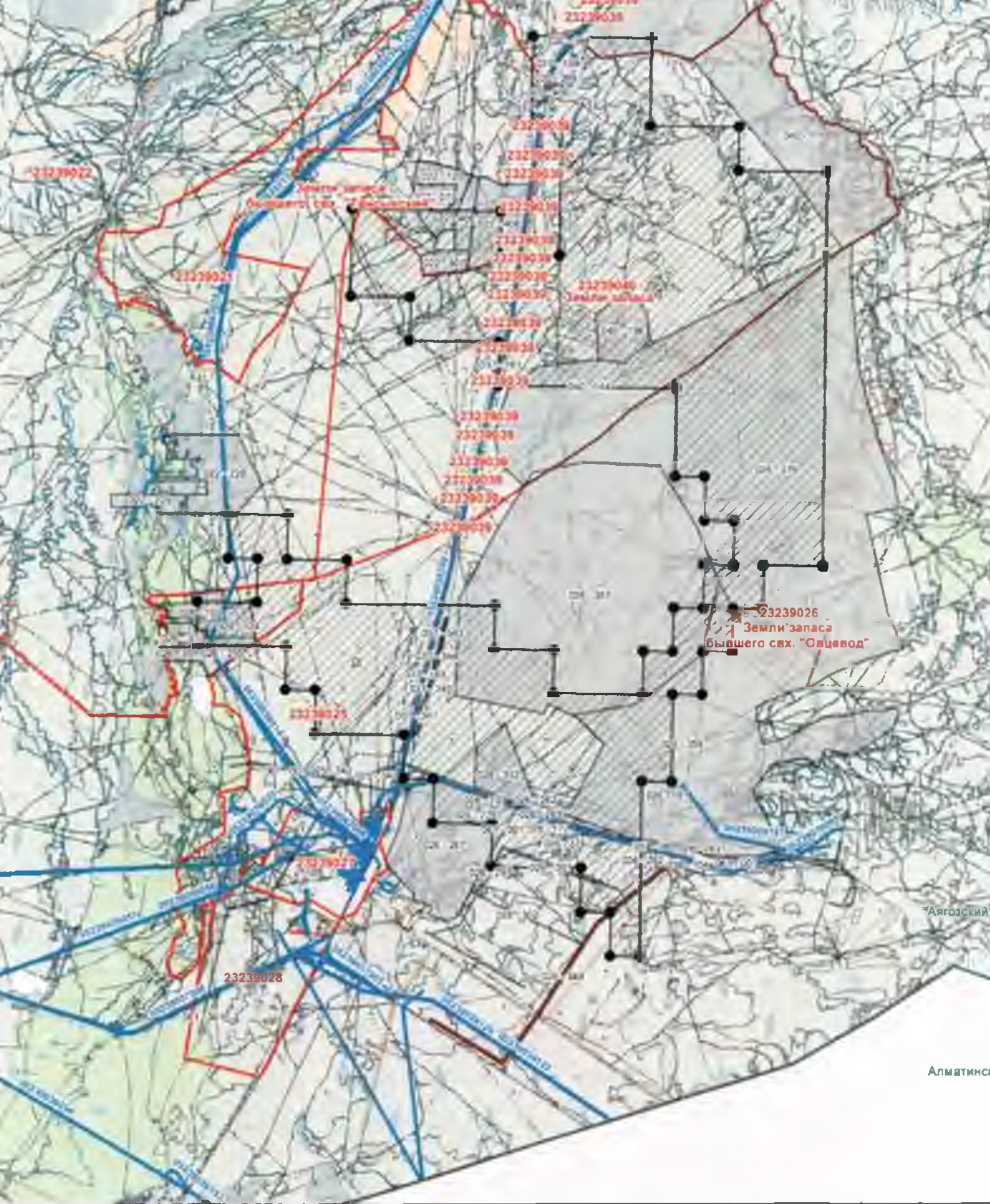
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай)</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №862 от 22.11.2011 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-172</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 9,7 км к северо-востоку от поселка Актогай</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для строительства двухцепной ВЛ 110 кВ (в габаритах 220 кВ) ПС "Актогайский ГОК" - ПС "Обогадительная фабрика"	190900	20.03.2013
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0135745 от 30.09.2016 г. (действующий);	
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай)</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №597 от 24.08.2016 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-267</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 7,0 км восточнее села Копа</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	18450000	14.12.2018
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390591 от 03.01.2019 г. (действующий);	
<b>Гр Байтогаева Кумисхан Мажитовна</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Приказ ГУ "Аягозский районный отдел по земельным отношениям" №491/8 от 14.12.2018 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №400 от 13.06.2017 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-277</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 10,2 км восточнее села Копа</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания полигона сбора и сортировки	200000	25.04.2019
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390624 от 30.01.2019 г. (недействующий); Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390695 от 08.05.2019 г. (действующий);	
<b>Гр Байтогаева Кумисхан Мажитовна</b>		
Форма собственности	временное возмездное краткосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №55 от 25.04.2019 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-278</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 10,0 км восточнее села Копа</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	800000	30.01.2019
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2390623 от 30.01.2019 г. (действующий);	
<b>Гр Байтогаева Кумисхан Мажитовна</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Приказ ГУ "Аягозский районный отдел по земельным отношениям" №41 от 30.01.2019 г. (возникновение); Постановление Акимата Аягозского района №400 от 13.06.2017 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-312</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 11,7 км северо-восточнее села Копа</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для ведения крестьянского хозяйства	5000000	27.08.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2203161120389789 от 16.03.2022 г. (действующий);	
<b>Гр Нугуманов Берик Айтмухаметович</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №38 от 27.08.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-302</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 11,5 км юго-восточнее села Копа</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>

для строительства ветряного парка и подстанции с подъездными дорогами		202303	08.04.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2112132220308729 от 13.12.2021 г. (действующий);		
<b>ТОО "вэс 100 мвт "Абай 1"</b>			
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование		
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №927 от 08.12.2021 г. (возникновение);		
Площадь доли	23-239-026-297		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 10,9 км восточнее села Кона</b>			
<b>Целевое назначение</b>		<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания и строительства линий		11524	08.04.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2112132220308727 от 13.12.2021 г. (действующий);		
<b>ТОО "вэс 100 мвт "Абай 1"</b>			
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование		
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №924 от 08.12.2021 г. (возникновение);		
Площадь доли	23-239-026-301		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 13,3 км восточнее села Кона</b>			
<b>Целевое назначение</b>		<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания и строительства линий		22974	08.04.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2112132120308718 от 13.12.2021 г. (действующий);		
<b>ТОО "вэс 100 мвт "Абай 1"</b>			
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование		
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №923 от 08.12.2021 г. (возникновение);		
Площадь доли	23-239-038-104		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, учетный квартал 05-239-026</b>			
<b>Целевое назначение</b>		<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания автомобильной дороги к промплощадке и складу ВМ		568726	19.09.2011
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0118345 от 18.10.2011 г. (действующий);		
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актотай)</b>			
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование		
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №761 от 19.09.2011 г. (возникновение);		
Площадь доли	23-239-026-349		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 9,5 км восточнее поселка Актотай</b>			
<b>Целевое назначение</b>		<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для размещения и эксплуатации системы водопроводных сетей и ЛЭП		1322340	17.06.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2208171020549982 от 18.08.2022 г. (действующий);		
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актотай)</b>			
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование		
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №350 от 17.06.2022 г. (возникновение);		
Площадь доли	23-239-026-191		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 13,5 км северо-восточнее поселка Актотай</b>			
<b>Целевое назначение</b>		<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания скважины ЗЭ и строительства водозабора		1010000	27.04.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2208151520547457 от 17.08.2022 г. (действующий);		
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актотай)</b>			
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование		
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №253 от 27.04.2022 г. (возникновение);		
Площадь доли	23-239-026-359		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 20,8 км северо-восточнее села Кона</b>			
<b>Целевое назначение</b>		<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>

для размещения и обслуживания промышленной площадки ГОК "Айдарлы"	72320000	13.10.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2301231120705148 от 23.01.2023 г. (действующий);	
<b>ТОО "Aidarly Project (Айдарлы Проджект)"</b>		
Форма собственности	временное возмездное краткосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №580 от 13.10.2022 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-374</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, с.о. Кошпийский, к северу от села Кона</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
строительство мачты для измерения скорости ветра	2.6880	13.06.2023 г.
Гос. Акт	Акт на земельный участок №2023-386771 от 28.09.2023 г.	
<b>ТОО "вэс 100 мвт "Абай 1"</b>		
Форма собственности	временное возмездное краткосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №269 от 13.06.2023 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-379</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, с.о. Кошпийский, северо восточнее села Кона</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для строительства и размещения инженерной, транспортной, промышленной и иной инфраструктуры на площадках объектов горно-добывающей промышленности	11900.0000	29.01.2024
Гос. Акт	Акт на земельный участок №2024-128775 от 26.02.2024 г.	
<b>ТОО "Aidarly Project (Айдарлы Проджект)"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №14 от 29.01.2024 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-040-144</b>		
<b>Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, с.о. Кошпийский, северо восточнее села Кона</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для строительства и размещения инженерной, транспортной, промышленной и иной инфраструктуры на площадках объектов горно-добывающей промышленности	3200.0000	29.01.2024
Гос. Акт	Акт на земельный участок №2024-1276647 от 26.02.2024 г.	
<b>ТОО "Aidarly Project (Айдарлы Проджект)"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №13 от 29.01.2024 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-039-014</b>		
<b>Адрес земельного участка. область Абай, Аягозский район, Актогайский поселковый округ, поселок Актогай</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для обслуживания линии электропередачи 110 кВ №172 Тарлаулы-Актогай	5304	18.05.2005
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0058183 от 18.05.2005 г. (действующий);	
<b>АО "Объединённая ЭнергоСервисная Компания"</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №1228 от 18.05.2005 г. (возникновение); Распоряжение Акима Тарлаулинского сельского округа №06 от 23.05.2005 г. (возникновение); свид-во о регист. юр. лица №8398-1917-АО от 23.03.2005 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-039-269</b>		
<b>Адрес земельного участка. область Абай, Аягозский район, перегон Жузаташ-Актогай</b>		
<b>Целевое назначение</b>	<b>Площадь ЗУ</b>	<b>Дата актуализации ЗУ</b>
для эксплуатации и обслуживания воздушной линии связи	1160	23.12.2020
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2517120 от 05.01.2021 г. (действующий);	
<b>АО "Национальная компания "Қазакстан темір жолы"</b>		

Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №484 от 23.12.2020 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-039-085</b>		
Адрес земельного участка. область Абай, Аягозский р-н., территория учетного квартала 05-239-026, ПС поселок Актогай промплощадка ТОО "Казаумыс Актогай" ориен.мест. уч.		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для обслуживания ЛЭП 110 кВ от подстанции в поселке	2971	19.09.2011
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0118339 от 17.10.2011 г. (действующий);	
<b>ТОО "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай)</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №765 от 19.09.2011 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-351</b>		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 7,8 км северо-западнее села Копа		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	370000	16.09.2022
Гос. Акт	Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2212051520658198 от 05.12.2022 г. (действующий);	
<b>Гр Муздыбаева Роза</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №508 от 16.09.2022 г. (возникновение);	
Площадь доли		
<b>23-239-026-375</b>		
Адрес земельного участка. Область Абай, Аягозский район, в 8,5 км северо-западнее села Копа		
Целевое назначение	Площадь ЗУ	Дата актуализации ЗУ
для ведения крестьянского хозяйства	55.0000	20.10.2023
Гос. Акт	Акт на земельный участок №2023-610030 от 03.12.2023 г. (действующий);	
<b>Гр Муздыбаева Роза</b>		
Форма собственности	временное возмездное долгосрочное землепользование	
Документ основания	Постановление Акимата Аягозского района №56 от 20.10.2023 г. (возникновение);	
Площадь доли		

Главный эксперт по кадастру УВСИС Тол Тамтыкова М.Ж.



**ые обозначения:**

- ница района
- ница учетного квартала
- ница оформленного земельного участка
- ординатные точки



АБАЙ ОБЛЫСЫ  
АЯГӨЗ АУДАНЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



ОБЛАСТЬ АБАЙ  
АКИМАТ  
АЯГОЗСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

*2024 жылғы 13 қаңтар*  
Аягөз қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 71  
город Аягөз

**«Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің жер учаскесіне қауымдық сервитут белгілеу туралы**

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы № 442 Жер Кодексінің 17 бабының 1-1) тармағын, 67, 69 баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы № 148 «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін - өзі басқару туралы» Заңының 31 бабының 1 тармағының 10) тармақшасын басшылыққа ала отырып, «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің 2024 жылғы 15 ақпандағы ЗТ-2024-03177026 аудан әкіміне жазған өтініші, қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған 2023 жылғы 11 желтоқсандағы №2290-EL лицензиясы негізінде, Аягөз ауданының әкімдігі

**ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай кентінен солтүстік-шығысқа қарай 10 шақырым жерде орналасқан жалпы көлемі 37 658,99 га жер учаскесін қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған жұмыстарын жүргізу үшін 2029 жылдың 10 желтоқсанына дейін уақытша қауымдық сервитут белгіленсін.

2. Барлау жұмыстары жер учаскесінің топырақ қабатын бұзумен байланысты жүргізілген жағдайда, «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған лицензияның қолданысы тоқтатылғаннан кейін алты айдан кешіктірмей барлау жөніндегі операциялардың салдарын жоюды аяқтауға міндеттелсін.

3. Пайдалы қазбаларды барлау немесе геологиялық зерттеу жөніндегі операцияларды жүргізу мақсаттары үшін жария сервитут белгіленген жағдайда, козделген төлемақыны төлеу және (немесе) козделген залалдарды өтеу тиісті жер қойнауын пайдаланушы есебінен жүргізілсін.

4. Осы қаулының орындалуына бақылау жасау аудан әкімінің орынбасары А.Ахметжановаға жүктелсін.

Аудан әкімі

*Қ.Әділбай*  
*А.Ахметжанова*

Қ.Әділбай



001081

АБАЙ ОБЛЫСЫ  
АЯГӨЗ АУДАНЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



ОБЛАСТЬ АБАЙ  
АКИМАТ  
АЯГОЗСКОГО РАЙОНА

ҚАУЛЫ

*2024 жылғы 13 қаңтар*  
Аягөз қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 71  
город Аягөз

**«Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің жер учаскесіне қауымдық сервитут белгілеу туралы**

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы № 442 Жер Кодексінің 17 бабының 1-1) тармағын, 67, 69 баптарын, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы № 148 «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін - өзі басқару туралы» Заңының 31 бабының 1 тармағының 10) тармақшасын басшылыққа ала отырып, «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің 2024 жылғы 15 ақпандағы ЗТ-2024-03177026 аудан әкіміне жазған отініші, қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған 2023 жылғы 11 желтоқсандағы №2290-EL лицензиясы негізінде, Аягөз ауданының әкімдігі

**ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай кентінен солтүстік-шығысқа қарай 10 шақырым жерде орналасқан жалпы көлемі 37 658,99 га жер учаскесін қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған жұмыстарын жүргізу үшін 2029 жылдың 10 желтоқсанына дейін уақытша қауымдық сервитут белгіленсін.
2. Барлау жұмыстары жер учаскесінің топырақ қабатын бұзумен байланысты жүргізілген жағдайда, «Karakul Resources (Каракуль Ресорсез)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған лицензияның қолданысы тоқтатылғаннан кейін алты айдан кешіктірмей барлау жөніндегі операциялардың салдарын жоюды аяқтауға міндеттелсін.
3. Пайдалы қазбаларды барлау немесе геологиялық зерттеу жөніндегі операцияларды жүргізу мақсаттары үшін жария сервитут белгіленген жағдайда, козделген төлемақыны төлеу және (немесе) козделген залалдарды өтеу тиісті жер қойнауын пайдаланушы есебінен жүргізілсін.
4. Осы қаулының орындалуына бақылау жасау аудан әкімінің орынбасары А.Ахметжановаға жүктелсін.

Аудан әкімі

*Қ.Әділбай*  
*А.Ахметжанова*

Қ.Әділбай

КӨШІРМЕ  
№ *2024/03177026* ДАНА

001081

Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған

## Лицензия

2023 жылғы «11» желтоқсандағы №2290-ЕЛ  
(2025 жылғы «14» қазандағы Лицензияны қайта ресімдеу)

1. Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алмалы ауданы, көшесі Төле би, үй 101, блок В, 9 қабат «Karakul Resources» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының Кодексіне (бұдан әрі - Кодекс) сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: **100% (жүз пайыз)**.

2. Лицензия шарты:

1) лицензия мерзімі: **6 жыл** берілген күнінен бастап;

2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: **10 (он) блок:**

**L-44-28-(10г-5г-10), L-44-28-(10г-5г-14), L-44-28-(10г-5г-15), L-44-28-(10д-5в-11), L-44-28-(10д-5в-12), L-44-28-(10д-5в-13) (ішінара), L-44-28-(10д-5в-14) (ішінара), L-44-28-(10д-5в-18) (ішінара), L-44-28-(10д-5в-19), L-44-28-(10д-5в-24)**

1) Қол қою бонусын төлеу: **345000 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:

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **2300 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **3500 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 әкел 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.**

**Қазақстан Республикасы  
Өнеркәсіп және құрылыс  
вице-министрі  
И. Шархан**

\_\_\_\_\_ қолы

Мөр орны

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



# Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№ 2290-EL от 11 декабря 2023 года  
(переоформление лицензии от «14» октября 2025 года)

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «Karakul Resources» расположенному по адресу Республика Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом 101, блок В, 9 этаж, (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

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

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: **6 лет со дня ее выдачи**.

2) границы территории участка недр (блоков): **10 (десять) блоков: L-44-28-(10г-5г-10), L-44-28-(10г-5г-14), L-44-28-(10г-5г-15), L-44-28-(10д-5в-11), L-44-28-(10д-5в-12), L-44-28-(10д-5в-13) (частично), L-44-28-(10д-5в-14) (частично), L-44-28-(10д-5в-18) (частично), L-44-28-(10д-5в-19), L-44-28-(10д-5в-24)**

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса:

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса: **345000 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 **2300 МРП**;

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **3500 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.

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

\_\_\_\_\_ подпись

Место печати

Место выдачи: город Астана, Республика Казахстан.



**"Абай облысының ветеринария  
басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,  
ҚАЙЫМ МҰХАМЕДХАНОВ көшесі 8

**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии области  
Абай"**

Республика Казахстан 010000, г.Семей,  
улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ 8

26.01.2024 №ЗТ-2024-02856800

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Karakul Resources (Каракуль  
Ресорсез)"

На №ЗТ-2024-02856800 от 12 января 2024 года

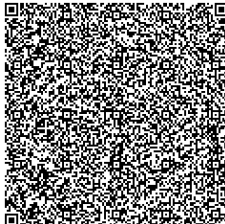
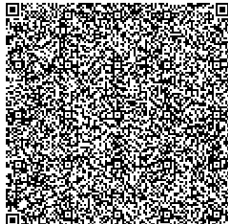
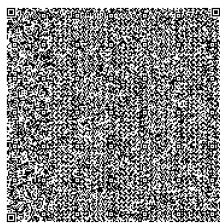
Ваше обращение за № ЗТ-2024-02856800 от 15.01.2024 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан. О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений расположенных на указанном участке согласно предоставленным координатам в Вашем письме сообщаем следующее: Согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» от 2020 года почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют. Согласно раздела 11. п.45. п.п.9. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», сибиреязвенные захоронения и скотомогильники относятся к Классу - I и санитарно-защитная зона составляет не менее – 1000 м. Из-за отсутствия данных о географических координатах скотомогильников с захоронениями в ямах, захоронениях токсичных, особо опасных отходов на указанном лицензионном участке, а так же вблизи от него не имеем возможности предоставить сведения, в связи с этим Вам необходимо обратиться в соответствующие местные исполнительные органы. Согласно статьи 11, закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на обращение предоставляется на государственном языке или на языке обращения. В случае несогласия с данным решением согласно статьи 91 административно-процедурно-процессуальному Кодексу Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

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

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

Руководитель управления

**БАРЫШЕВ ЕРЖАН МУРАТБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**УМЕРТАЕВ КЕНЖЕТАЙ АБРЕШОВИЧ**

тел.: 7718222232

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

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

---

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

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

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Абай облысы бойынша  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы» республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение "Областная  
территориальная инспекция  
лесного хозяйства и животного  
мира по области Абай Комитета  
лесного хозяйства и животного  
мира Министерства Экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,  
Ғалиасқар Тоқтабаев көшесі 19

Республика Казахстан 010000, г.Семей,  
улица Галиаскара Туктабаева 19

02.02.2024 №ЗТ-2024-02856798

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Karakul Resources (Каракуль  
Ресорсез)"

На №ЗТ-2024-02856798 от 12 января 2024 года

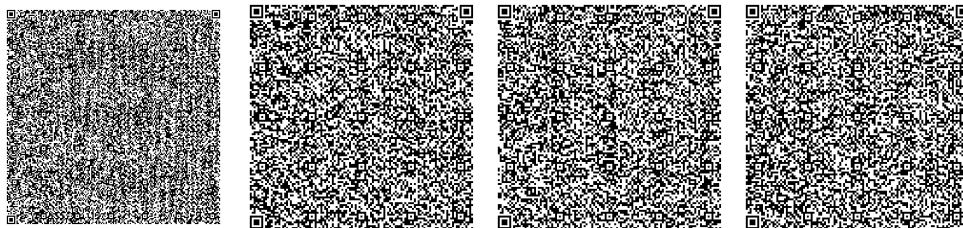
Генеральному директору ТОО "Karakul Resources Мальсаговой Л.Р. РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее - Инспекция), на Ваше обращение на платформе Е-өтініш от 15.01.2024 года № ЗТ-2024-02856798, в рамках своих компетенций информирует: - согласно указанных в обращении географических координат участок намечаемой деятельности граничит с землями особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы», тем самым не входит в его состав и не является средой обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных (данные планово-картографических материалов лесоустройства 2006 года по РГУ «ГЛПР «Семей орманы»). В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В случае несогласия с решением органа, Вы, согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящих органах, уполномоченных рассматривать жалобы, в порядке подчиненности. Обращение в суд допускается после обжалования в досудебном порядке. И.о. руководителя Е. Сургутанов Исп.: А. Асаинов Тел: 8 (7222)630047

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

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

Руководитель отдела

**СУРГУТАНОВ ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ**



Исполнитель:

**АСАИНОВ АСЕТ ТАХИРОВИЧ**

тел.: 7753691788

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

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

---

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

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

Қазақстан Республикасы экология,  
табиғи ресурстар министрлігі Орман  
шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі комитетінің  
«Семей орманы» мемлекеттік орман табиғи  
резерваты» республикалық  
мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное  
учреждение «Государственный  
лесной природный резерват «Семей  
орманы»

Комитета лесного хозяйства  
и животного мира Министерства  
экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

Абай облысы, 071404  
Семей қаласы, Қызыл Кордон кенті,  
Галиасгар Тұқтабаев көшесі, 19 үй.  
Тел. 8 (7222) 77-71-46, факс 77-73-37

область Абай, 071404  
г.Семей, п.Красный Кордон  
улица Галиаскара Туктыбаева, дом 19,  
Тел. 8(7222) 77-71-46, факс 77-73-37

*№ 11-03/150*  
*Дала м. А.С. Галиасгар*

**«Абай облысы бойынша  
облыстық аумақтық  
Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
инспекциясы» РММ  
басшысы  
М. М. Елемесовке**

**2024 жылғы 19 қаңтардан  
№ 02-13/77 хатына.**

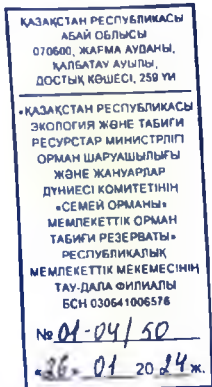
«Семей орманы» МОТР» РММ-сі Тау-Дала филиалы мамандарының заттай тексеруіне сәйкес, Сіз сұрап отырған жер учаскесі «Семей орманы» МОТР» РММ ерекше қорғалатын табиғи аумағынан тыс жерде орналасқандығы анықталғанын хабарлайды. Осыған орай, сұралып отырған учаскенің аумағында ҚР Қызыл кітабына енгізілген жабайы жануарлардың бар-жоғы туралы ақпарат беру мүмкін емес.

Қосымша:

1. «Семей орманы» МОТР» РММ Тау-Дала филиалының 2024 жылғы 26 қаңтардағы № 01-04/50 хаты - 3 парақта қосымшалары бар.

**Бас директордың орынбасары**

**Г. Алпысчалов**



Заместителю генерального директора  
РГУ «ГЛПР «Семей орманы»  
Г. Алпысчалову

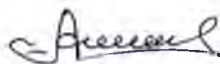
Тау – Далинский филиал РГУ «ГЛПР «Семей орманы» на Ваше письмо  
за № 11-03/130 от 23.01.2024 года, предоставляет информацию:

Согласно предоставленным географическим координатам от  
ТОО «Karakul Resources» рассмотрев материалы установили, что данный  
участок не входит в особо охраняемую природную территорию Аягузского  
лесничества Тау – Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Прилагается:

- акт определения земельного участка на 1 (одном) листе;
- карта-схема лесонасаждений на 1 (одном) листе.

Директор Тау – Далинского филиала  
РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

 Лепесов Т. Ж.

исп: Төлегенова А. Б.  
тел./факс: 8(72347)6-53-80

**Акт**  
**определения земельных участков в Аягузском лесничестве**  
**Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы»**  
**геологического отвода**

25 январь 2024 года

г.Аягоз

Нами, и.о. руководителем Аягузского лесничества – Бекбаева Ж.А., мастером леса Аягузского лесничества – Сериков А.А., инспектор по охране территории Аягузского лесничества – Жумабаев Б.Б., произвели определение земельных участков расположенного в Аягузском районе Абайской области согласно предоставленным географическим координатам от ТОО «Karakul Resources»

Определение земельных участков произведено согласно Google Earth.

В ходе определения данных земельных участков, установлено ниже следующее:

Данные участки не входят в состав особо охраняемой природной территории Аягузского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

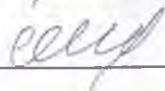
Подписи:

  
\_\_\_\_\_

Бекбаева Ж.А.

  
\_\_\_\_\_

Сериков А.А.

  
\_\_\_\_\_

Жумабаев Б.Б.

Координаты участка «TOO Karakul Resources»

C  
10



Условные обозначение:



-Запрашиваемый участок.

Схему составил :

*Ж.А.*  
*А.А.*  
*Б.Б.*

Бекбаева Ж.А.

Сериков А.А.

Жумабаев Б.Б.



## ЛИЦЕНЗИЯ

21.07.2025 года

02938P

**Выдана**

**ИП "GREEN ecology"**

ИИН: 841225451081

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

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

**Особые условия**

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

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

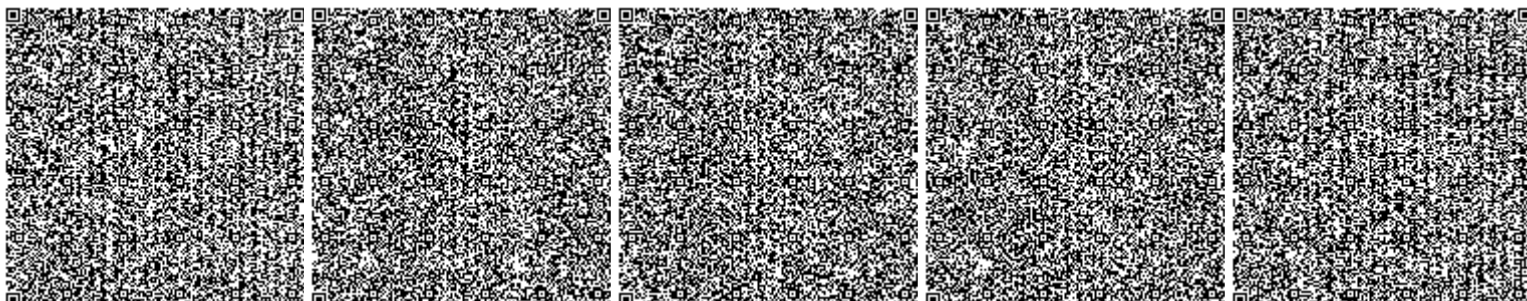
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

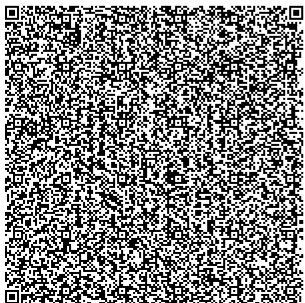
**Дата первичной выдачи** 27.02.2012

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

Г.АСТАНА







## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02938P

Дата выдачи лицензии 21.07.2025 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

### Лицензиат

**ИП "GREEN ecology"**

ИИН: 841225451081

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

### Производственная база

**Индивидуальный предприниматель "GREEN ecology"**

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

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

### Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

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

### Номер приложения

001

### Срок действия

### Дата выдачи приложения

21.07.2025

### Место выдачи

Г.АСТАНА

