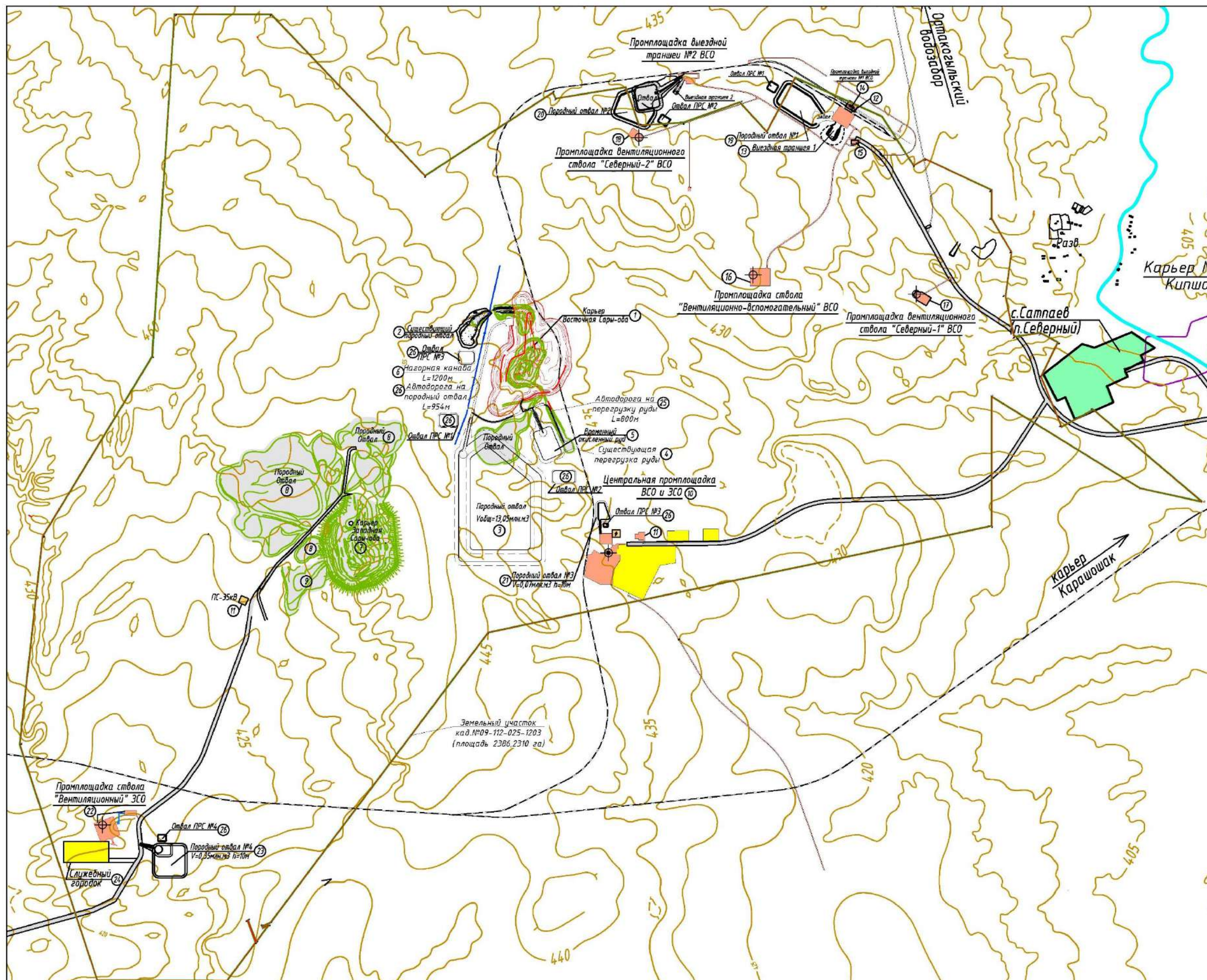


Наименование и кадастровые номера собственников и землепользователей	№ Кон-туров нару-шенных земель	Площадь, м ²	В том числе:		Тип нарушенных земель	Характеристика участка				Рекомендуемое направление рекультивации земель
			Находится в эксплу-тации	Отра-бо-тано		По форме рельефа	По относитель-ной глубине (высоте)	По кру-тизне склонов	По увлаж-нению	
ТОО «Корпора-ция Казахмыс» кад. №09-112-025-1203	«Восточная Сары-Оба» открытым способом									
	1	278 000	278 000	–	Карьер «Восточ-ная Сарыоба» (сущ. и проект.)	террасированный, глубокий	средняя глубина карьера – 100 м	свыше 45°	обвод-ненный	санитарно-ги-гиеническое с организацией участков приро-доохранного назначения
	2	32 000	32 000	–	Породный отвал (сущ.)	платообразный, средне-невысокий	средняя высота ~ 15 м	38°	–	санитарно-гигиеническое
	3	476 900	476 900	–	Породный отвал (сущ. и проект.)	платообразный, террасированный, средне-высокий	проектируемая высота: первого яруса 20 м, вто-рого – 20 м	38°	–	
	4	15 000	15 000	–	Площадка пере-грузки руды (сущ.)	площадка	–	–	–	
	5	45 100	45 100	–	Отвал окислен-ных руд (проект.)	платообразный, средне-невысокий	проектируемая высота 15 м	38°	–	
	6	4 800	4 800	–	Нагорная канава (проект.)	нагорная канава	–	–	–	
	«Западная Сары-Оба» открытым способом									
	7	255 100	255 100	–	Карьер «Запад-ная Сарыоба» (сущ.)	террасированный, глубокий	средняя глубина карьера – 116 м	свыше 45°	обвод-ненный	санитарно-ги-гиеническое с организацией участков при-родоохранного назначения
	8	750 000	750 000	–	Породные от-валы (сущ.)	платообразный, средне-невысокий	средняя высота ~ 15 м	38°	–	санитарно-гигиеническое
	9	70 000	70 000	–	Рудная пере-грузка (сущ.)	площадка	–	–	–	
	«Восточная Сары-Оба» и «Западная Сары-Оба» подземным способом									

ТОО «Корпорация Казахмыс» кад. №09-112-025-1203	10	166 950	166 950	–	Центральная промплощадка ВСО и ЗСО (сущ. и проект.))	площадка	–	–	–	санитарно-гигиеническое
	11	3 004	3 004	–	Центральная промплощадка ВСО и ЗСО. ПС 35/6 «Центр» (проект.)	площадка	–	–	–	
	12	12 120	12 120	–	Площадка выездной траншей №1 ВСО (проект.)	площадка	–	–	–	
	13	16 500	16 500	–	Выездная траншея №1 (проект.)	площадка	–	–	–	
	14	2 005	2 005	–	Промплощадка выездной траншей №1 ВСО. Площадка стрелочного поста №1 и №2 (проект.)	площадка	–	–	–	
	15	1 156	1 156	–	Промплощадка выездной траншей №1 ВСО ПС 35/6 «Портал» (проект.)	площадка	–	–	–	
	16	15 623	15 623	–	Промплощадка ствола «Вентиляционный вспомогательный» ВСО (проект.)	площадка	–	–	–	
	17	6 100	6 100	–	Промплощадка вентиляционного ствола «Северный 1» ВСО (проект.)	площадка	–	–	–	
	18	6 007	6 007	–	Промплощадка вент.восстающего «Северный 2» (проект.)	площадка	–	–	–	

ТОО «Корпорация Казахмыс» кад. №09-112-025-1203	19	59 000	59 000	–	Породный отвал №1 (сущ. и про-ект.) (часть)	платообразный, средне-невысокие	проектируемая высота – 15 м	38°	–	
	20	27 000	27 000	–	Породный отвал №2 (проект.) (часть)	платообразный, средне-невысокий	проектируемая высота – 15 м	38°	–	
	21	13 300	13 300	–	Породный отвал №3 (проект.)	платообразный, средне-невысокий	проектируемая высота – 10 м	38°	–	
	22	20 864	20 864	–	Промплощадка ствола «Вентиля-ционный» ЗСО (проект.)	площадка	–	–	–	
	23	54 900	54 900	–	Породный отвал №4 (проект.)	платообразный, средне-невысокий	проектируемая высота – 10 м	38°	–	
	Служебный городок (сущ.)									
	24	40 300	40 300	–	Служебный го-родок (сущ.)	промплощадки	–	–	–	санитарно-гигиеническое
	Автодороги и ж/д									
	25	233 334	233 334	–	Автодороги и ж/д	автодороги	–	–	–	санитарно-гигиеническое
	Отвалы ПРС									
26	56 520	56 520		Отвалы ПРС	платообразный, невысокий	проектируемая высота – 5 м	40°	–		
Всего по участку		2 661 583	2 661 583							

Масштаб 1:25000



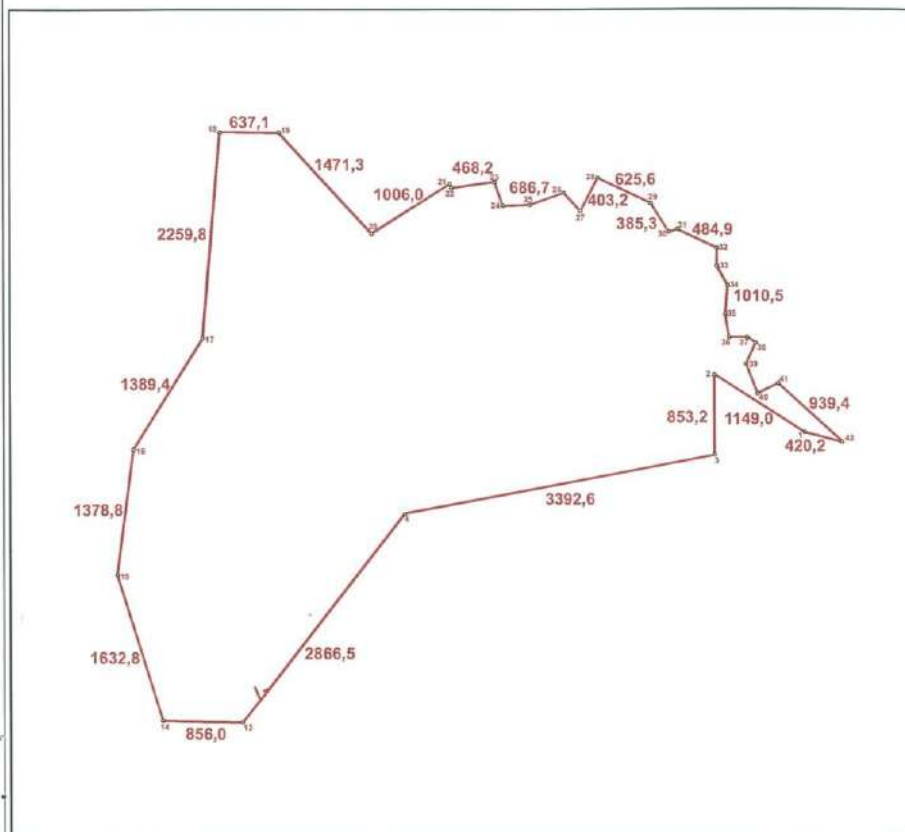
Выкопировка из плана землепользования

Схема (план) земельного участка

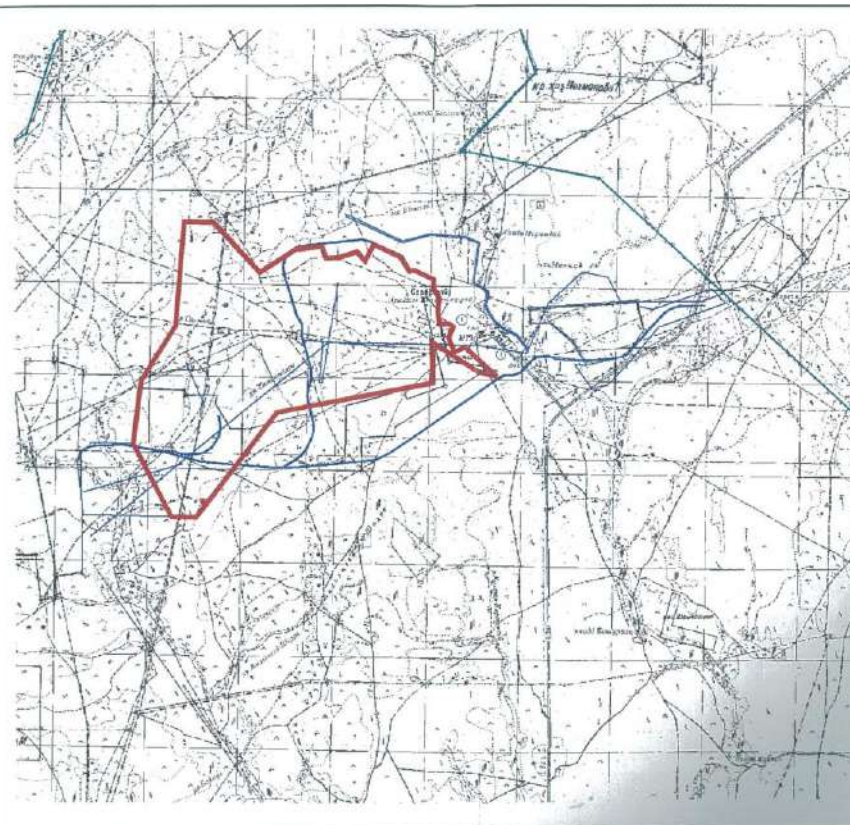
Заказчик: ТОО "Корпорация Казахмыс"

Месторасположение земельного участка: Карагандинская область, земли города Сатпаев

Целевое назначение земельного участка: для добычи медьсодержащих руд на месторождений Жиландинской группы



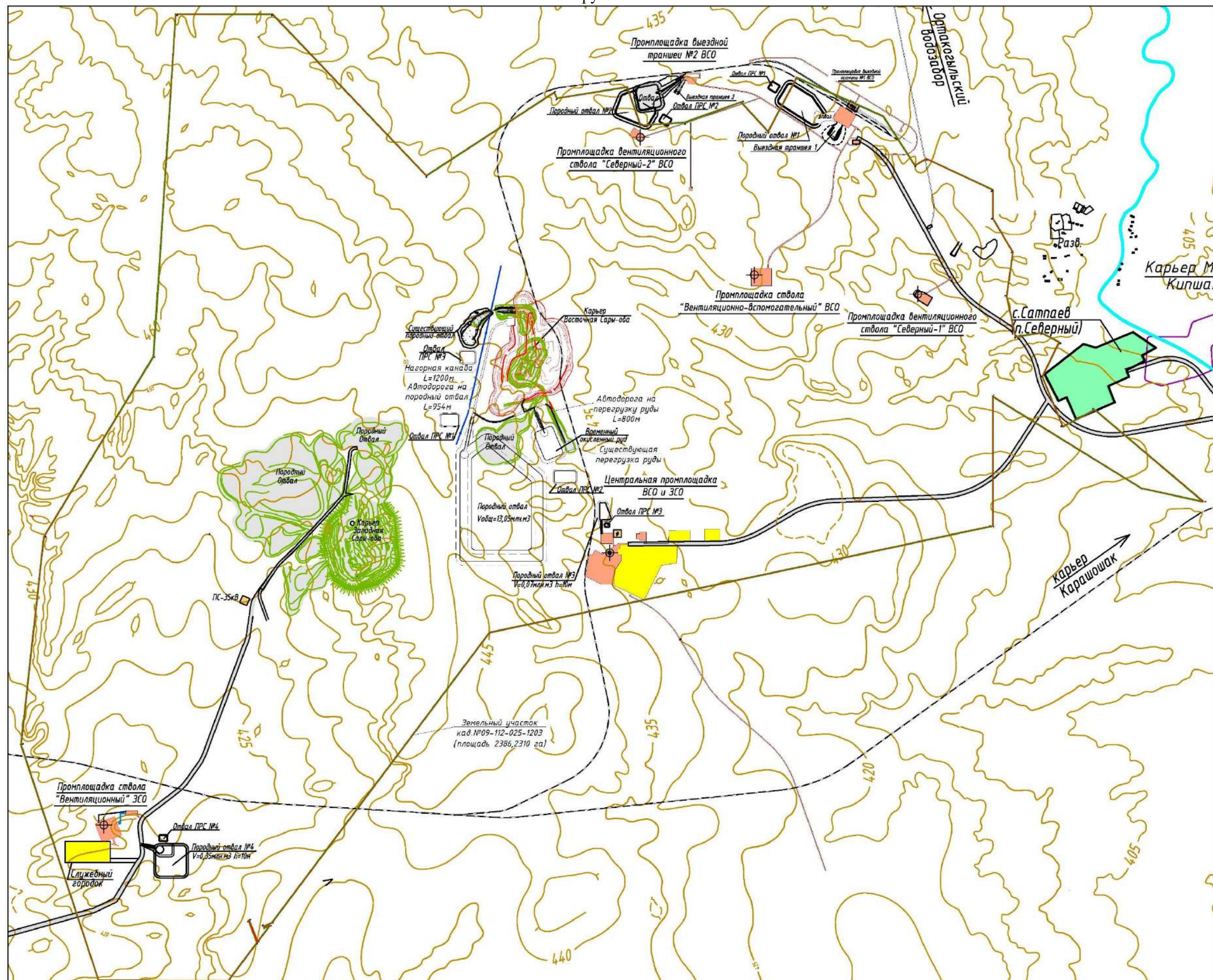
М 1:50 000



М 1:100 000

Руководитель	Тасубаев Н.Б.	<i>Сте</i>	Площадь земельного участка - 2286,2310 га	Листов	Лист	Масштаб
сп. специалист	Дулатбаев Н.Е.			1	1	1:100000
исполнитель	Муратов Т.М.	<i>М.М.</i>		Дата:		

Схема нарушенных земель

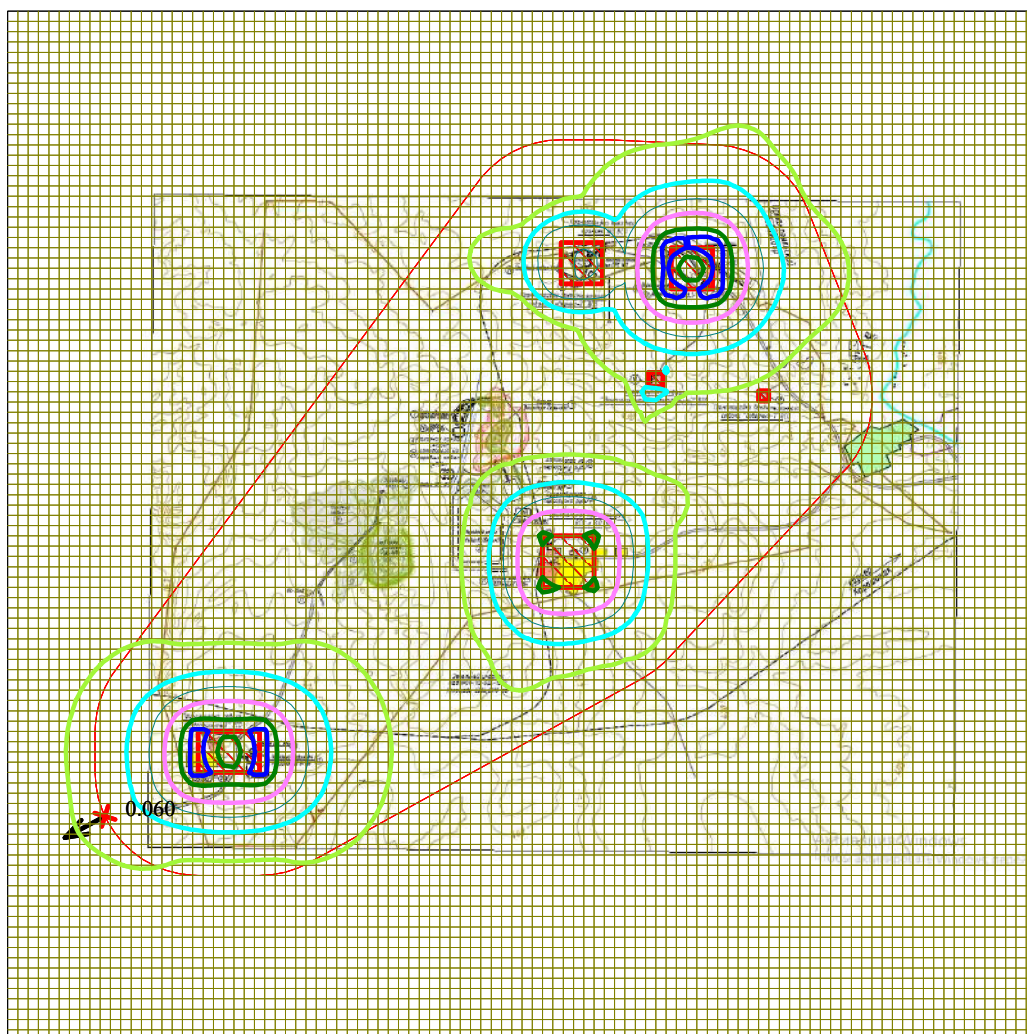
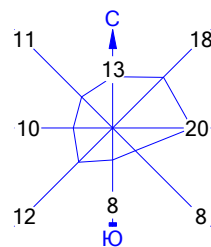


Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0008 Взвешенные частицы РМ10 (117)



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.072 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.142 ПДК
- 0.212 ПДК
- 0.253 ПДК

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

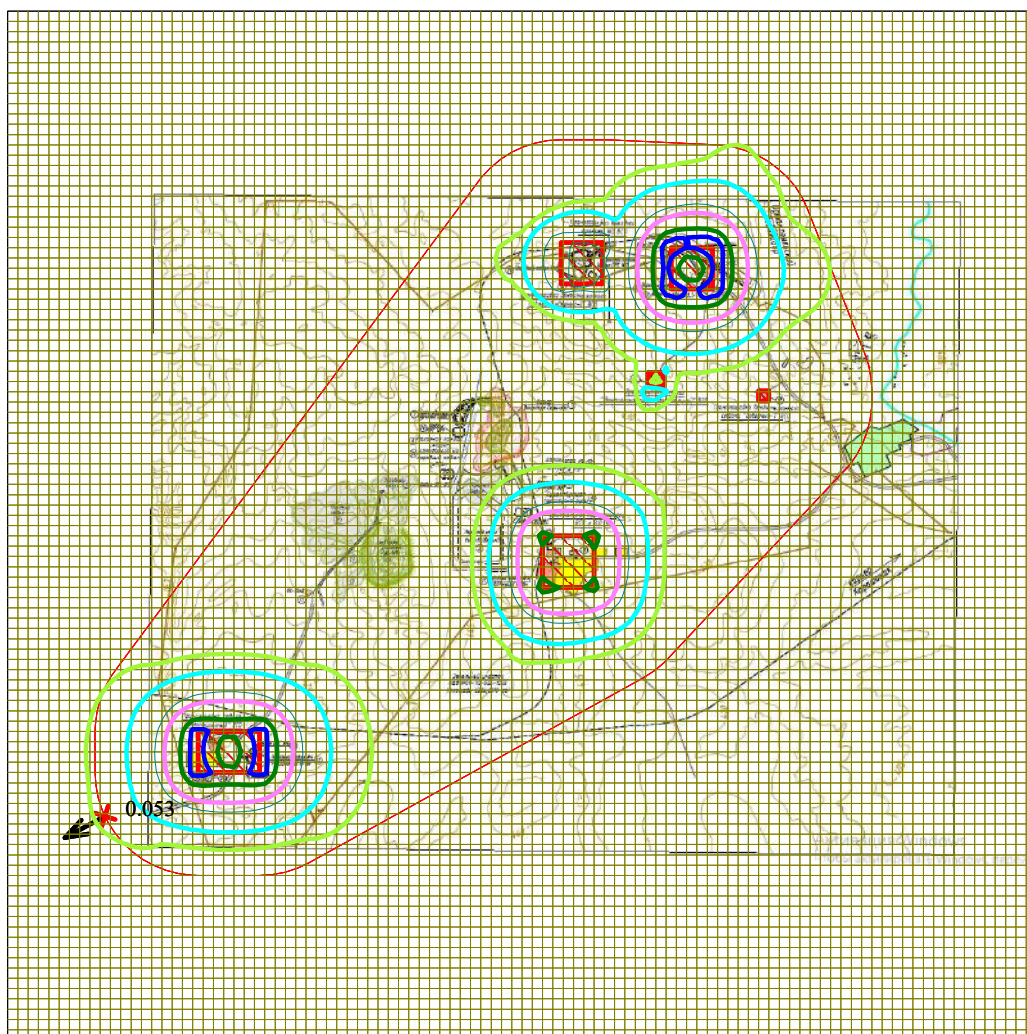
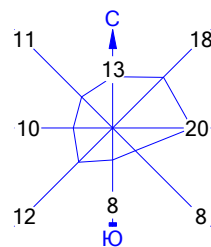
Макс концентрация 0.2813348 ПДК достигается в точке $x = 1750$ $y = 2900$
При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101×101
Расчёт на существующее положение.

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0010 Взвешенные частицы PM2.5 (118)



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ✱ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.064 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.126 ПДК
- 0.188 ПДК
- 0.225 ПДК

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 0.2493609 ПДК достигается в точке $x = 1750$ $y = 2900$
При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101×101
Расчёт на существующее положение.

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА 2025 г.

Список литературы:

1. ГН уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, утверждены приказом министра здравоохранения РК №841 от 03.12.2004
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН уровней шума на рабочих местах, утверждены приказом И.О. Министра здравоохранения РК
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

1. Расчет шумового воздействия

Расчет затухания звука при распространении на местности выполнен в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета, с использованием программы «ЭРА - Шум».

Таблица 1.1 – Источники

Объект: Расчетная зона: по прямоугольнику

Источник	Координаты источника, м		Высота, м	ф фактор направ-ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. урoв., дБА	Max. урoв., дБА
	X _i	Y _i				Z _i	31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
Погрузчик САТ-988Н	-1820	-361	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85	
Бульдозер Т-25	-1752	-310	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85	
Автосамосвал САТ-777	-1906	-284	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85	
Автосамосвал САТ-777	-537	811	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85	
Бульдозер Т-25	-537	597	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85	
Погрузчик САТ-988Н	-537	340	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85	

2. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Время воздействия шума: 07.00 - 19.00 ч.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1 – Параметры РП

Код	Х центра	У центра	Длина, м	Ширина, м	Шаг, м	Узлов	Высота, м
001	-150	200	10000	10000	100	100 x 100	1,5

Таблица 2.2 – Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
4. Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в поз. 1-3)	7.00 – 19.00	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	93

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3 – Уровень звукового давления в узлах сетки расчетной площадки №1

Координаты расчетных точек		Высота	Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. ур., дБА	Мак. ур., дБА	
Хрт	Урт	Зрт		31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц			8000 Гц
-4650	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4650	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4550	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4450	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4350	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4250	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4150	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4050	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3950	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3850	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3750	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3650	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3550	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3450	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3350	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3250	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3150	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3050	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2950	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2850	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2750	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2650	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2550	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2450	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2350	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2250	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2150	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2050	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-1950	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—
-1850	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—
-1750	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—
-1650	4700	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

950	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	13	—	—	—	—	—	—	—	11
1050	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	—	—	—	—	—	—	—	10
1150	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	—	10
1250	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	—	9
1350	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	—	9
1450	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	—	8
1550	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	11	—	—	—	—	—	—	—	8
1650	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	10	—	—	—	—	—	—	—	7
1750	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	9	—	—	—	—	—	—	—	7
1850	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	9	—	—	—	—	—	—	—	7
1950	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	9	—	—	—	—	—	—	—	6
2050	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	9	—	—	—	—	—	—	—	4
2150	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	8	—	—	—	—	—	—	—	4
2250	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—
2350	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—
2450	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—
2550	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—
2650	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—
2750	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—
2850	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—
2950	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—
3050	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—
3150	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—
3250	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—
3350	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—
3450	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—
3550	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3650	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3750	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3850	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3950	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4050	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4150	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4250	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4350	2300	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек		Высота	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)
	X	Y	Z			
31,5 Гц	-	-	-	-	107	-
63 Гц	-1750	-300	1,5	57	95	-
125 Гц	-1750	-300	1,5	56	87	-
250 Гц	-1750	-300	1,5	49	82	-
500 Гц	-1750	-300	1,5	44	78	-
1000 Гц	-1750	-300	1,5	39	75	-
2000 Гц	-1750	-300	1,5	35	73	-
4000 Гц	-1750	-300	1,5	30	71	-
8000 Гц	-1750	-300	1,5	26	69	-
Экв. уровень	-1750	-300	1,5	47	80	-
Мах. уровень	-1750	-300	1,5	60	95	-

3. Расчеты уровней шума по санитарной зоне (СЗЗ). Номер СЗЗ - 001 шаг 100 м.

Время воздействия шума: 7.00 – 19.00 ч

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 3.1 – Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
4. Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в поз. 1-3)	7.00 – 19.00	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	93

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Координаты расчетных точек			Высота	Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. ур-в., дБА	Мак. ур-в., дБА	
Хрт	Yрт	Zрт			31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
-2960	-520	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	20
-2960	-470	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	20
-2960	-420	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	20
-2960	-370	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	21
-2960	-320	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	21
-2960	-270	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	21
-2960	-220	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	21
-2959	-189	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	20
-2958	-157	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	20

[illegible]

[illegible]

739	-546	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
719	-582	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
699	-619	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
678	-656	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
654	-690	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
629	-724	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
605	-757	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
576	-788	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
547	-818	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
519	-849	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
486	-876	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
454	-902	1,5	Нет превышений нормативов	—	18	16	7	—	—	—	—	—	—	16
422	-929	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	16	6	—	—	—	—	—	—	16
386	-951	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	16	6	—	—	—	—	—	—	16
351	-974	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	16	6	—	—	—	—	—	—	16
316	-996	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	16	6	—	—	—	—	—	—	16
278	-1014	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	16	6	—	—	—	—	—	—	16
240	-1032	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	16	6	—	—	—	—	—	—	16
202	-1050	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	7	—	—	—	—	—	—	16
162	-1063	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	7	—	—	—	—	—	—	16
123	-1076	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	7	—	—	—	—	—	—	16
83	-1089	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	8	—	—	—	—	—	—	17
35	-1101	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	8	—	—	—	—	—	—	17
-12	-1114	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	8	—	—	—	—	—	—	17
-59	-1126	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	9	—	—	—	—	—	—	17
-107	-1139	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	9	—	—	—	—	—	—	17
-154	-1151	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	9	—	—	—	—	—	—	17
-201	-1164	1,5	Нет превышений нормативов	—	19	17	9	—	—	—	—	—	—	17
-249	-1176	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	17	9	—	—	—	—	—	—	17
-296	-1189	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	17	10	—	—	—	—	—	—	18
-343	-1201	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	18
-390	-1214	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	18
-438	-1226	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	18
-485	-1239	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	9	—	—	—	—	—	—	18
-532	-1251	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	18
-580	-1264	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	18
-627	-1276	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	18
-674	-1289	1,5	Нет превышений нормативов</											

-2689	-1205	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	18	10	—	—	—	—	—	—	19
-2716	-1172	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	19	10	—	—	—	—	—	—	19
-2742	-1140	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	19	10	—	—	—	—	—	—	19
-2769	-1108	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	19	10	—	—	—	—	—	—	19
-2791	-1072	1,5	Нет превышений нормативов	—	20	19	10	—	—	—	—	—	—	20
-2814	-1037	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2836	-1002	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2854	-964	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2872	-926	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2890	-888	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2903	-848	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2916	-809	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2929	-769	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2936	-728	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2944	-686	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2952	-645	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2955	-604	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20
-2957	-562	1,5	Нет превышений нормативов	—	21	19	11	—	—	—	—	—	—	20

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке $L_{max} - L_i < 10$ дБА.

Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

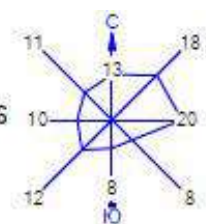
Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек		Высота	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)
	X	Y				
31,5 Гц	-	-	-	-	107	-
63 Гц	-2719	437	1,5	21	95	-
125 Гц	-2719	437	1,5	19	87	-
250 Гц	-2548	680	1,5	12	82	-
500 Гц	-2960	-270	1,5	0	78	-
1000 Гц	-2960	-520	1,5	0	75	-
2000 Гц	-2960	-520	1,5	0	73	-
4000 Гц	-2960	-520	1,5	0	71	-
8000 Гц	-2960	-520	1,5	0	69	-
Экв. уровень	-2960	-520	1,5	0	80	-
Мах. уровень	-2960	-320	1,5	21	95	-

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год --- 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. уровень шума
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 15 дБ
- 29 дБ
- 43 дБ



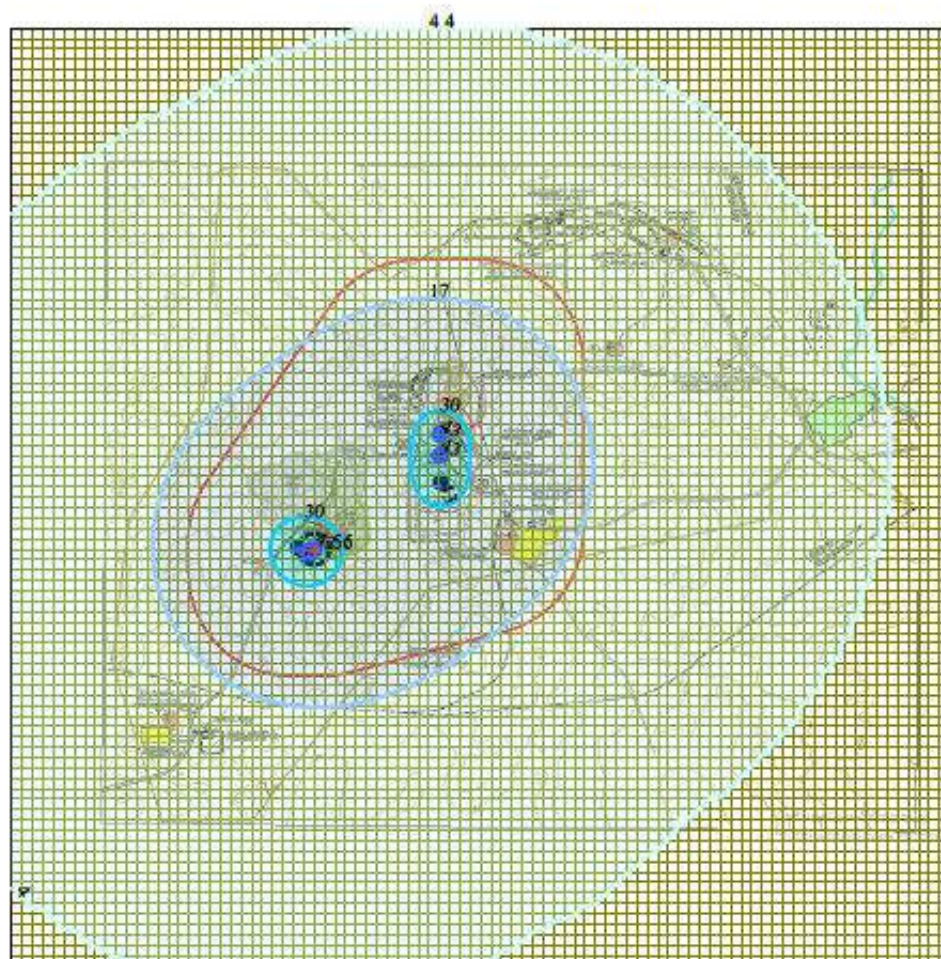
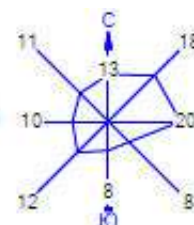
Макс. уровень шума 57 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

⊗ Максим. уровень шума

— Расчётные прямоугольники, группа N 01

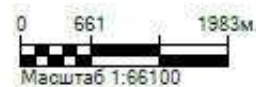
Изофоны в дБ

4 дБ

17 дБ

30 дБ

43 дБ



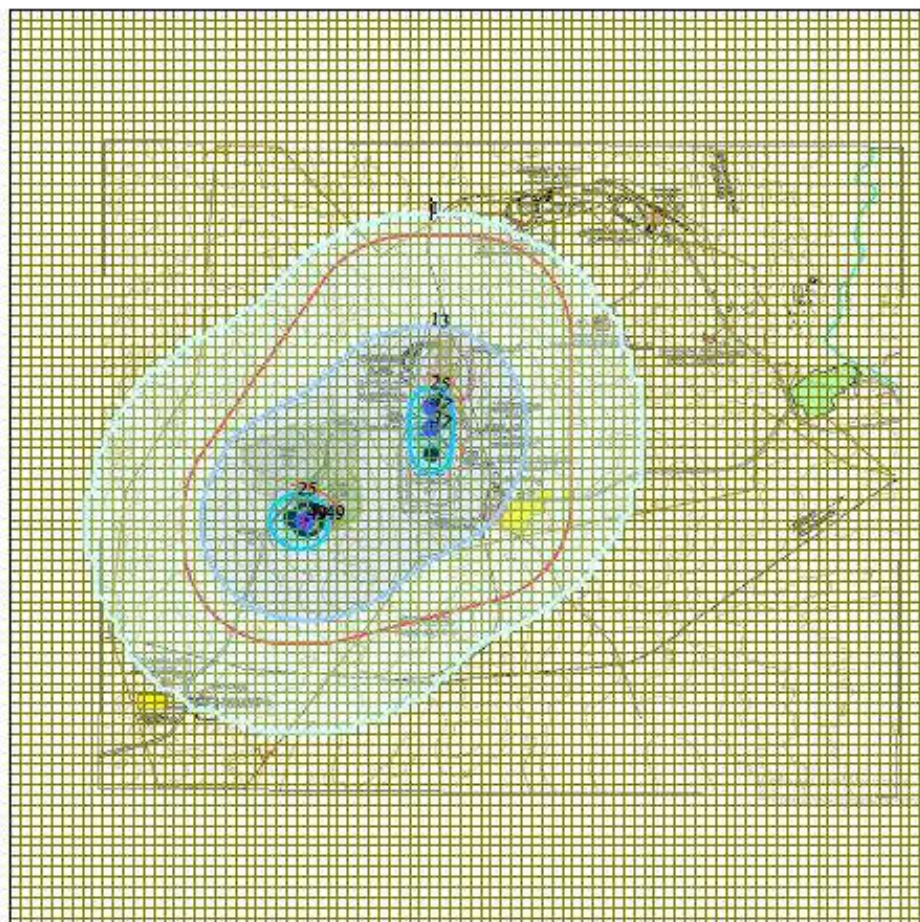
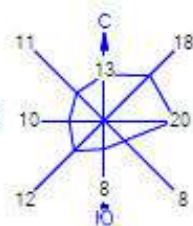
Макс уровень шума 56 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. уровень шума
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 13 дБ
- 25 дБ
- 37 дБ
- 49 дБ

0 661 1983м.
Масштаб 1:66100

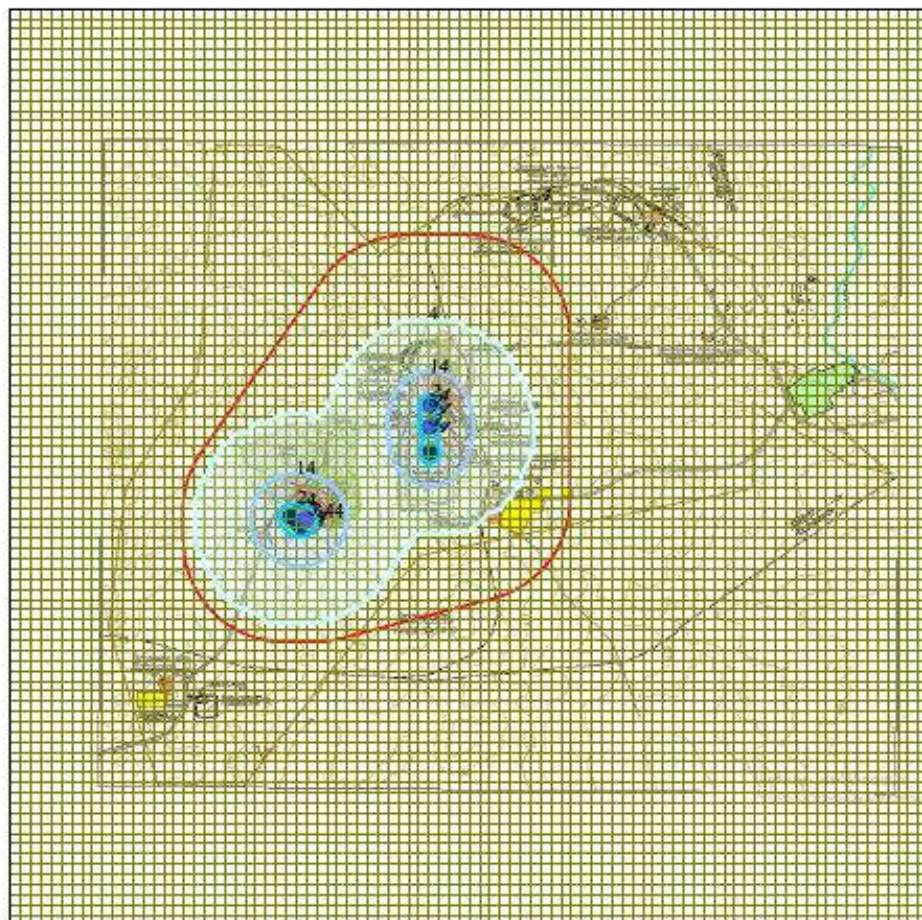
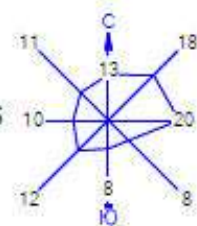
Макс. уровень шума 49 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

⊗ Максим. уровень шума

— Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

4 дБ

14 дБ

24 дБ

34 дБ



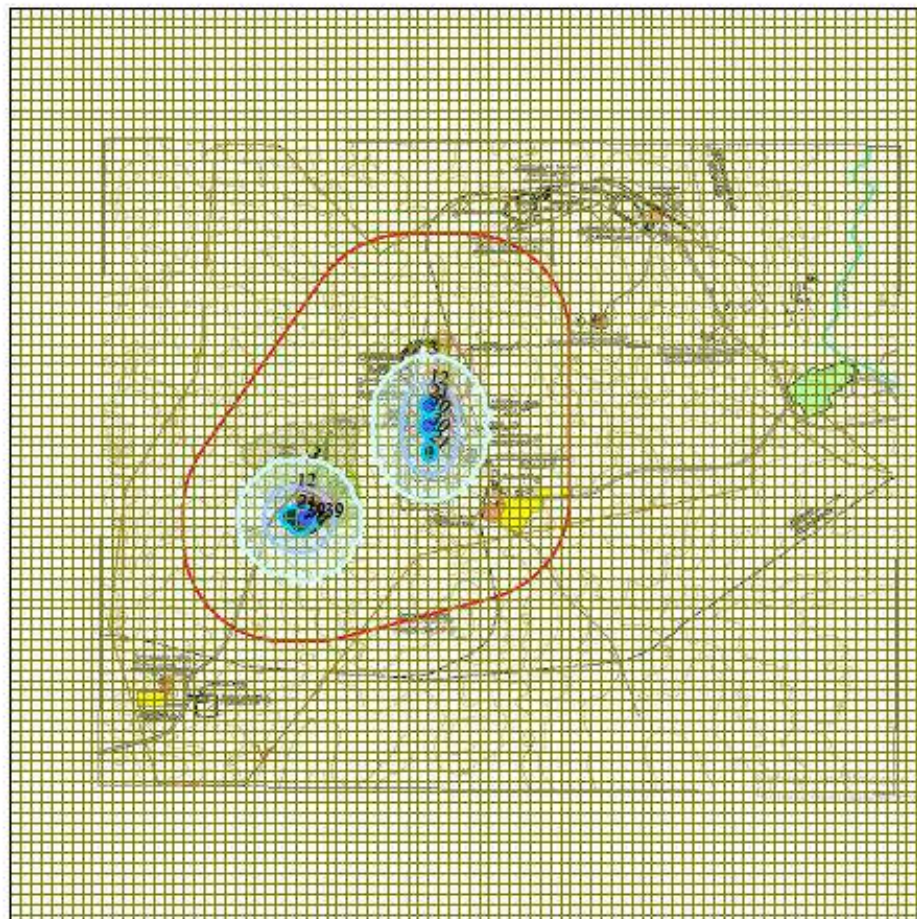
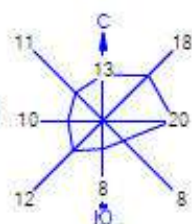
Макс уровень шума 44 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

⊗ Максим. уровень шума

— Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

3 дБ

12 дБ

21 дБ

30 дБ

39 дБ

0 661 1983м

Масштаб 1:66100

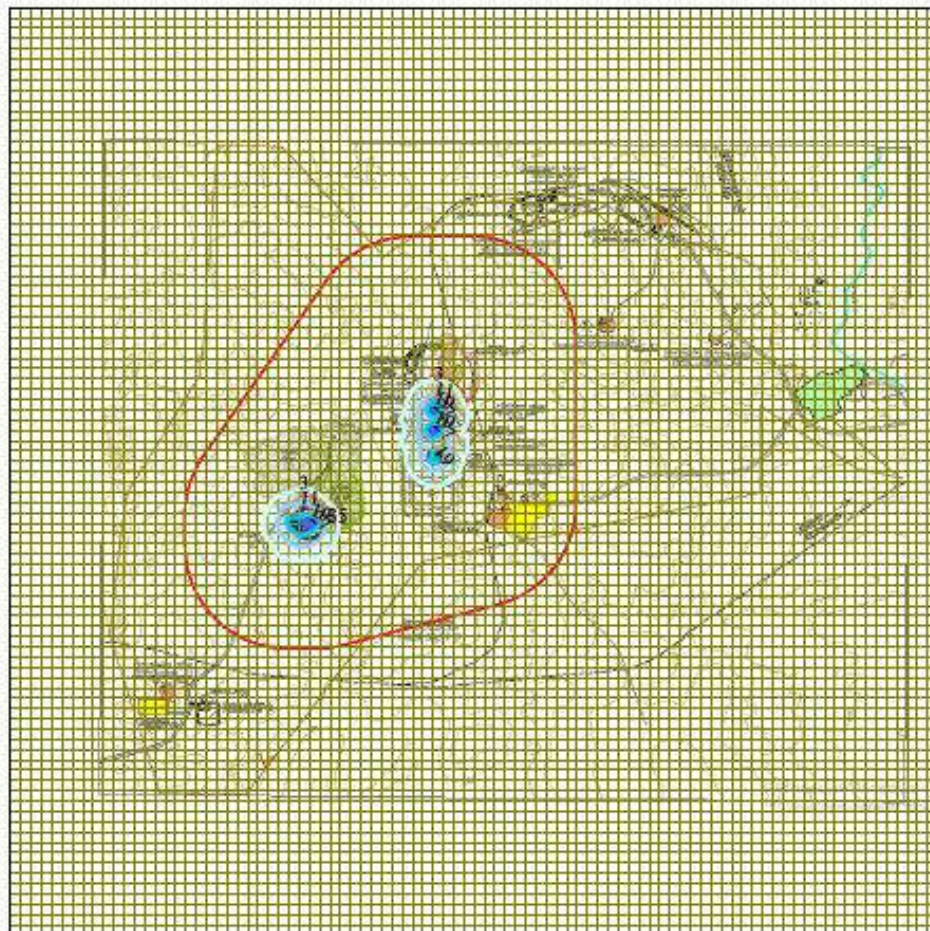
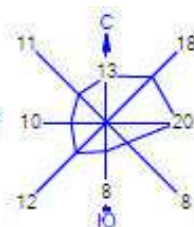
Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. уровень шума
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 11 дБ
- 19 дБ
- 27 дБ



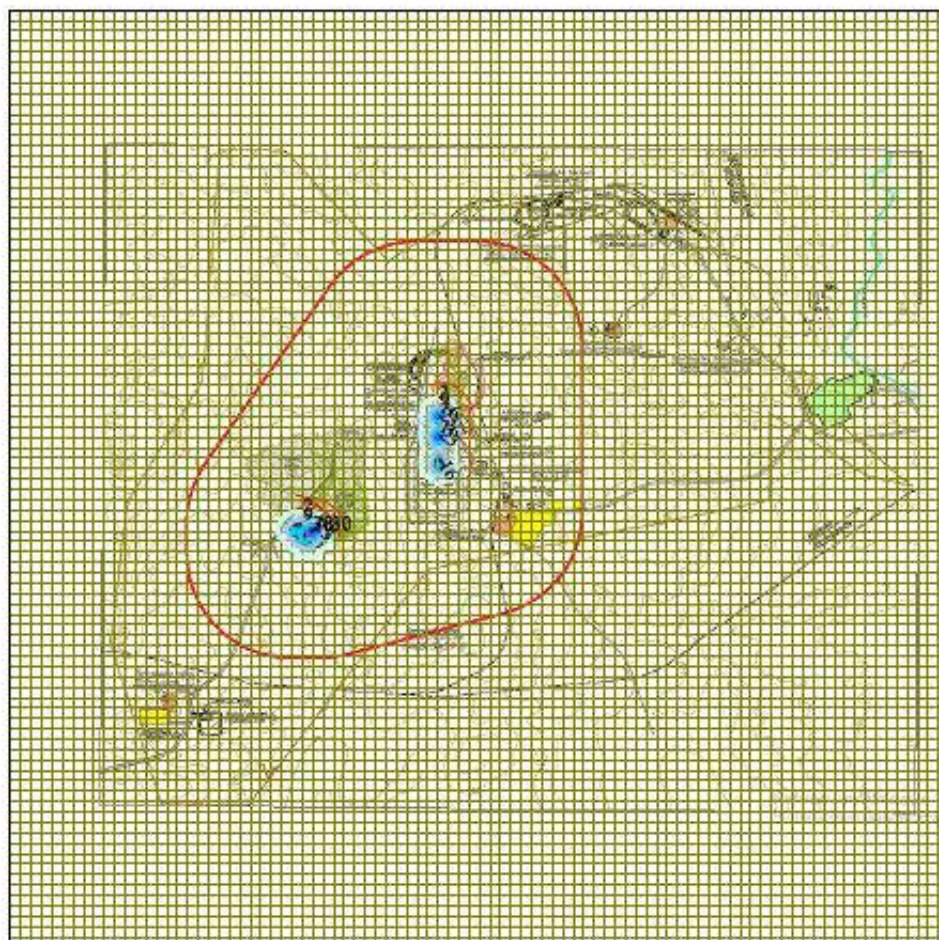
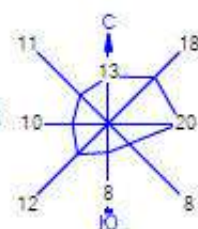
Макс уровень шума 35 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

⊙ Максим. уровень шума

— Расчетные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

2 дБ

9 дБ

16 дБ

23 дБ

30 дБ

0 661 1983м.

Масштаб 1:66100

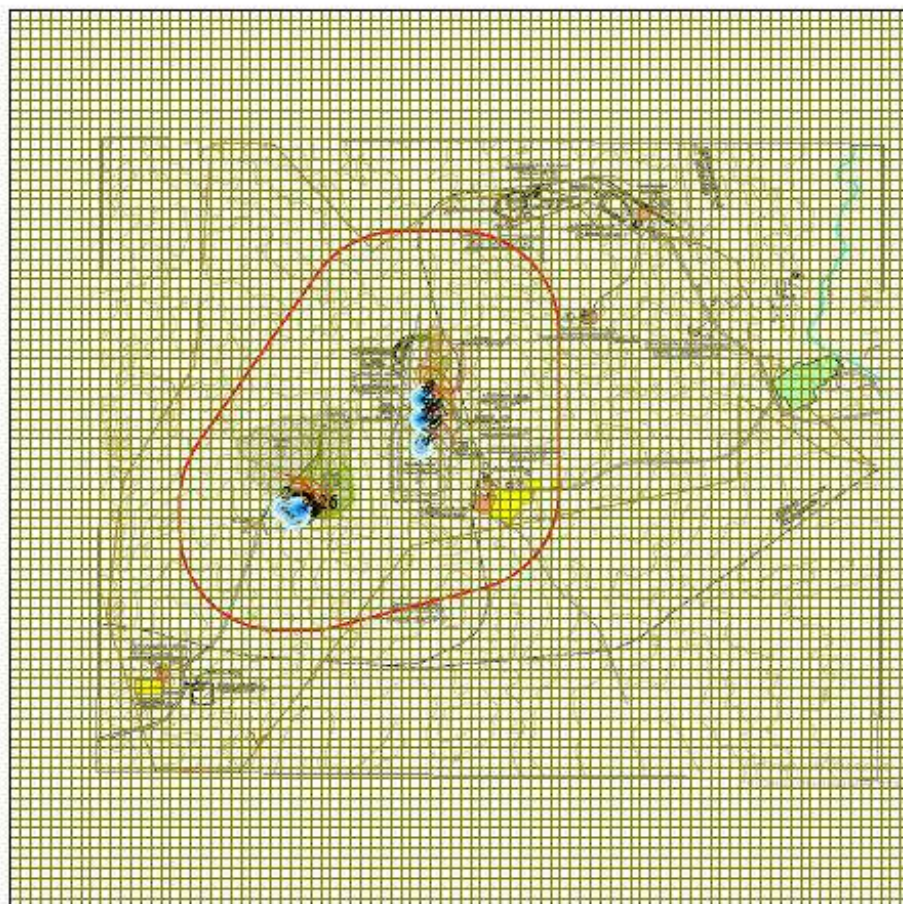
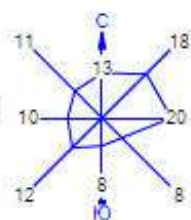
Макс уровень шума 30 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год --- 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

⊗ Максим. уровень шума

— Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

2 дБ

8 дБ

14 дБ

20 дБ



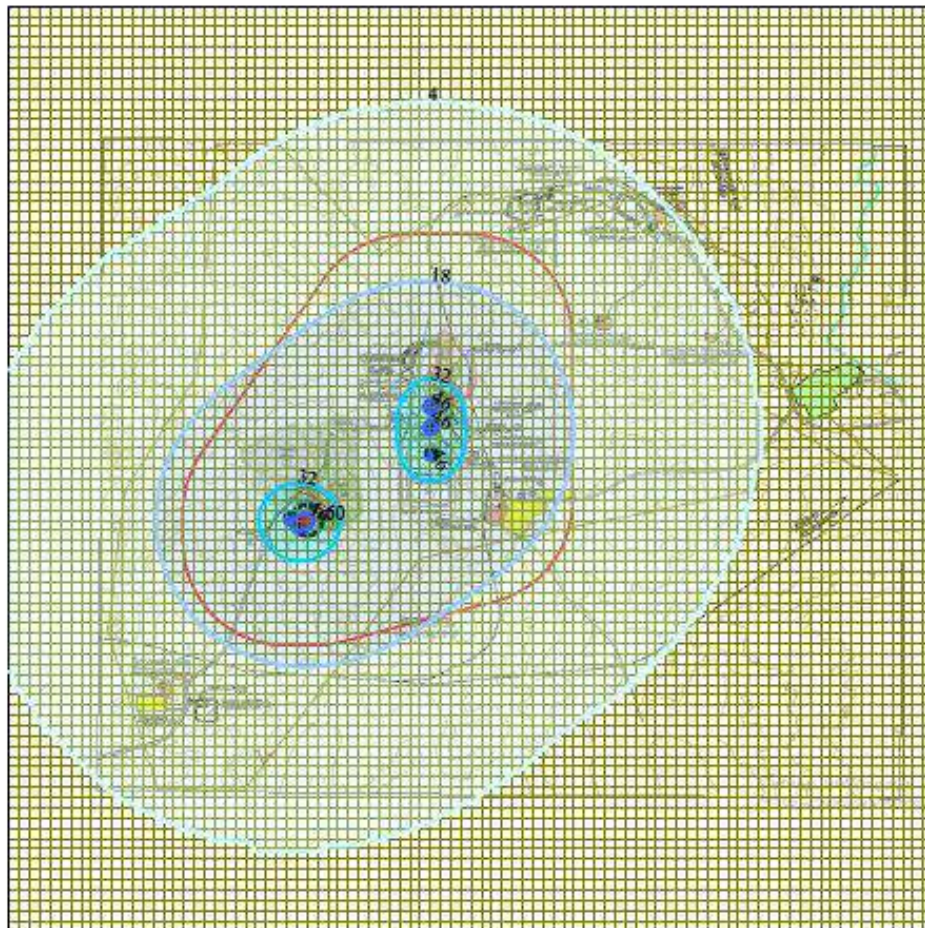
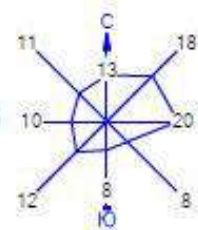
Макс уровень шума 26 дБ достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год --- 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0. Модель: Расчет уровней шума

N011 Max. уровень шума



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- X Максим. уровень шума
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 18 дБ
- 32 дБ
- 46 дБ



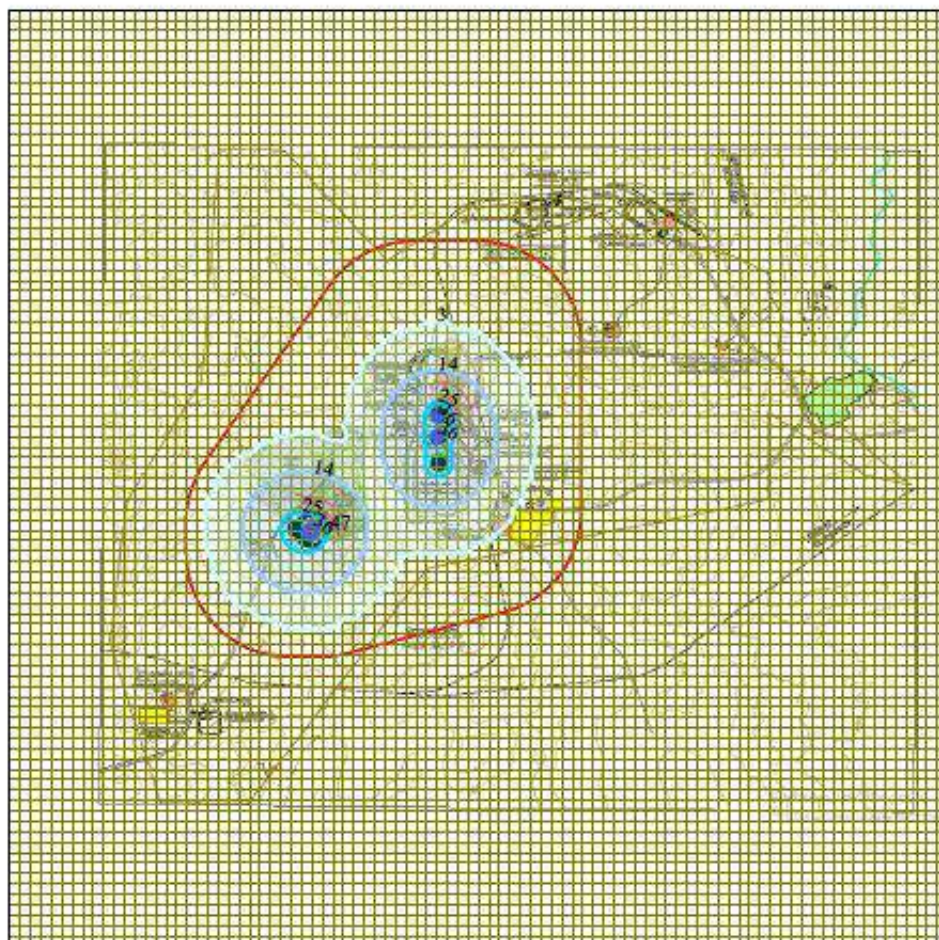
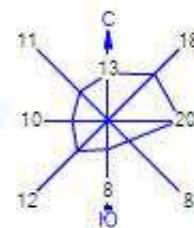
Макс уровень шума 60 дБ(А) достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2025 год — 75 дн Вар.№ 6

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N010 Экв. уровень шума

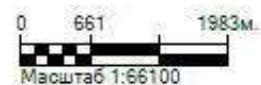


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. уровень шума
- Расчетные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 14 дБ
- 25 дБ
- 36 дБ



Макс уровень шума 47 дБ(А) достигается в точке $x = -1750$ $y = -300$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9000 м, высота 9000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 91*91

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА 2042 г.

Список литературы:

1. ГН уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, утверждены приказом министра здравоохранения РК №841 от 03.12.2004
2. МСН 2.04-03-2005 Защита от шума
3. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой
4. ГОСТ 31295.1-2005 Затухание шума при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета
5. ГН уровней шума на рабочих местах, утверждены приказом И.О. Министра здравоохранения РК
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека»

1. Расчет шумового воздействия

Расчет затухания звука при распространении на местности выполнен в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета, с использованием программы «ЭРА - Шум».

Таблица 1.1 – Источники

Объект: Расчетная зона: по прямоугольнику

Источник	Координаты источника, м		Высота, м	ф фактор направ- ленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
	X _i	Y _i				Z _i	31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц			4000 Гц
Погрузчик САТ-988Н	1172	1596	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85
Бульдозер Т-25	1134	1654	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85
Автосамосвал САТ-777	1130	1616	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85
Погрузчик САТ-988Н	1174	1591	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85
Бульдозер Т-25	1131	1658	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85
Автосамосвал САТ-777	1137	1619	1,5	1	2π	–	82	81	75	69	65	60	56	51	72	85

2. Расчеты уровней шума по расчетному прямоугольнику (РП).

Время воздействия шума: 07.00 - 19.00 ч.

Поверхность земли: α=0,1 твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1 – Параметры РП

Код	Х центра	У центра	Длина, м	Ширина, м	Шаг, м	Узлов	Высота, м
001	-150	200	10000	10000	100	100 x 100	1,5

Таблица 2.2 – Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. ур., дБА	Мак. ур., дБА
		31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
4. Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в поз. 1-3)	7.00 – 19.00	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	93
Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"												

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Таблица 2.3 – Уровень звукового давления в узлах сетки расчетной площадки №1

Координаты расчетных точек		Высота	Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
Хрт	Урт	Зрт		31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
-5150	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-5050	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-4950	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-4850	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-4750	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-4650	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
-4550	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
-4450	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
-4350	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
-4250	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
-4150	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-4050	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3950	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3850	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3750	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3650	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3550	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3450	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
-3350	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-3250	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-3150	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-3050	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-2950	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-2850	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-2750	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-2650	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-2550	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
-2450	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–
-2350	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–
-2250	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–
-2150	5200	1,5	Нет превышений нормативов	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-1650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	9	—	—	—	—	—	—	6
-1550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	9	—	—	—	—	—	—	6
-1450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	8	—	—	—	—	—	—	4
-1350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	8	—	—	—	—	—	—	1
-1250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	8	—	—	—	—	—	—	—
-1150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	8	—	—	—	—	—	—	—
-1050	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—
-950	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—
-850	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	7	—	—	—	—	—	—	—
-750	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—
-650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	6	—	—	—	—	—	—	—
-550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—
-450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—
-350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	—	—	—	—	—	—	—
-250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	—	—	—	—	—	—	—
-150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—
-50	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
50	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
750	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
850	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
950	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
1050	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	11	—	—	—	—	—	—	5
1150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	11	—	—	—	—	—	—	5
1250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	11	—	—	—	—	—	—	6
1350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	11	—	—	—	—	—	—	7
1450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	8
1550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	8
1650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	9
1750	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	10
1850	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	—	—	—	—	—	—	10
1950	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	13	—	—	—	—	—	—	10
2050	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	13	—	—	—	—	—	—	11
2150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	13	—	—	—	—	—	—	11
2250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	13	—	—	—	—	—	—	11
2350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	14	—	—	—	—	—	—	12
2450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	16	14	—	—	—	—	—	—	12
2550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	12
2650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	13
2750	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	13
2850	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	10	—	—	—	—	—	—	13
2950	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	1	—	—	—	—	—	14
3050	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	4	—	—	—	—	—	14
3150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	4	—	—	—	—	—	14
3250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	4	—	—	—	—	—	14
3350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	1	—	—	—	—	—	13
3450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	—	—	—	—	—	—	12
3550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	—	—	—	—	—	—	11
3650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	5	—	—	—	—	—	—	11
3750	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	1	—	—	—	—	—	—	9
3850	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	1	—	—	—	—	—	—	9
3950	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	1	—	—	—	—	—	—	7
4050	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	1	—	—	—	—	—	—	4
4150	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	4
4250	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	4
4350	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1
4450	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
4550	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
4650	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
4750	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
4850	3000	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—

Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек		Высота Z	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)
	X	Y				
31,5 Гц	-	-	-	-	107	-
63 Гц	-1750	-300	1,5	57	95	-
125 Гц	-1750	-300	1,5	56	87	-
250 Гц	-1750	-300	1,5	49	82	-
500 Гц	-1750	-300	1,5	44	78	-
1000 Гц	-1750	-300	1,5	39	75	-
2000 Гц	-1750	-300	1,5	35	73	-
4000 Гц	-1750	-300	1,5	30	71	-
8000 Гц	-1750	-300	1,5	26	69	-
Экв. уровень	-1750	-300	1,5	47	80	-
Мах. уровень	-1750	-300	1,5	60	95	-

3. Расчеты уровней шума по санитарной зоне (СЗЗ). Номер СЗЗ - 001 шаг 100 м.
 Время воздействия шума: 7.00 – 19.00 ч
 Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 3.1 – Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. ур.-, дБА	Мак. ур.-, дБА
		31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
4. Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в поз. 1-3)	7.00 – 19.00	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	93
Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"												

Источник информации: СН РК 2.04-03-2011 "Защита от шума"

Координаты расчетных точек		Высота	Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
Хрт	Урт			31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц			
-4300	-2200	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4300	-2100	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4300	-2000	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4300	-1900	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4300	-1800	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4298	-1737	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4290	-1675	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4282	-1613	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4267	-1552	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4251	-1491	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4228	-1433	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4205	-1374	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4175	-1319	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4144	-1264	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4107	-1213	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4071	-1163	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-4012	-1083	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3953	-1004	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3894	-925	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3835	-846	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3776	-767	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3718	-688	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3659	-608	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3600	-529	1,5	Нет превышений нормативов	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3541	-450	1,5	Нет превышений нормативов	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3482	-371	1,5	Нет превышений нормативов	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3423	-292	1,5	Нет превышений нормативов	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3365	-213	1,5	Нет превышений нормативов	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3306	-133	1,5	Нет превышений нормативов	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3247	-54	1,5	Нет превышений нормативов	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3188	25	1,5	Нет превышений нормативов	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3129	104	1,5	Нет превышений нормативов	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3070	183	1,5	Нет превышений нормативов	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3012	262	1,5	Нет превышений нормативов	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2953	342	1,5	Нет превышений нормативов	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2894	421	1,5	Нет превышений нормативов	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2835	500	1,5	Нет превышений нормативов	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2776	579	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2717	658	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2659	737	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2600	817	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2541	896	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2482	975	1,5	Нет превышений нормативов	—	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2423	1054	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2364	1133	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2306	1212	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2247	1292	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2188	1371	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2129	1450	1,5	Нет превышений нормативов	—	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2070	1529	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
-2011	1608	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	8	—	—	—	—	—	—	—	3	
-1953	1687	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	8	—	—	—	—	—	—	—	4	
-1894	1767	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	8	—	—	—	—	—	—	—	4	
-1835	1846	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	8	—	—	—	—	—	—	—	4	
-1776	1925	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	8	—	—	—	—	—	—	—	5	
-1717	2004	1,5	Нет превышений нормативов	—	11	9	—	—	—	—	—	—	—	5	
-1658	2083	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	5	
-1600	2162	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	6	
-1541	2242	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	6	
-1482	2321	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	7	
-1423	2400	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	7	
-1364	2479	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	7	
-1305	2558	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	10	—	—	—	—	—	—	—	8	
-1247	2637	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	10	—	—	—	—	—	—	—	8	

[illegible]

3217	1162	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3201	1101	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3178	1043	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3155	984	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3125	929	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3094	874	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3057	823	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
3021	773	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
2978	727	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	—	—	—	—	—	—	—	12
2935	681	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	3	—	—	—	—	—	—	12
2867	609	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	3	—	—	—	—	—	—	12
2799	536	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2731	464	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2663	391	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2595	319	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2527	247	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2459	174	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2391	102	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2323	29	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	13	4	—	—	—	—	—	—	12
2255	-43	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	3	—	—	—	—	—	—	12
2187	-115	1,5	Нет превышений нормативов	—	15	12	3	—	—	—	—	—	—	12
2119	-188	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	12
2051	-260	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
1983	-333	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
1915	-405	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	12	—	—	—	—	—	—	—	11
1847	-477	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	11	—	—	—	—	—	—	—	10
1779	-550	1,5	Нет превышений нормативов	—	14	11	—	—	—	—	—	—	—	10
1711	-622	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	11	—	—	—	—	—	—	—	10
1643	-695	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	11	—	—	—	—	—	—	—	9
1575	-767	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	10	—	—	—	—	—	—	—	9
1507	-839	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	10	—	—	—	—	—	—	—	9
1439	-912	1,5	Нет превышений нормативов	—	13	10	—	—	—	—	—	—	—	8
1371	-984	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	10	—	—	—	—	—	—	—	8
1303	-1057	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	7
1235	-1129	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	6
1186	-1169	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	6
1138	-1209	1,5	Нет превышений нормативов	—	12	9	—	—	—	—	—	—	—	5
1085	-1243	1,5	Нет превы											

-2800	-3200	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-2900	-3200	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3000	-3200	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3100	-3200	1,5	Нет превышений нормативов	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3200	-3200	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3300	-3200	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3363	-3198	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3425	-3190	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3487	-3182	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3548	-3167	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3609	-3151	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3667	-3128	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3726	-3105	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3781	-3075	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3836	-3044	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3887	-3007	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3937	-2971	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-3983	-2928	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4029	-2885	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4069	-2836	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4109	-2788	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4143	-2735	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4176	-2682	1,5	Нет превышений нормативов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4203	-2625	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4230	-2568	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4249	-2508	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4269	-2449	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4280	-2387	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4292	-2325	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4296	-2263	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4300	-2200	1,5	Нет превышений нормативов	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

У источников, вносящих основной вклад звуковому давлению в расчетной точке $L_{max} - L_i < 10 \text{ дБА}$.

Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

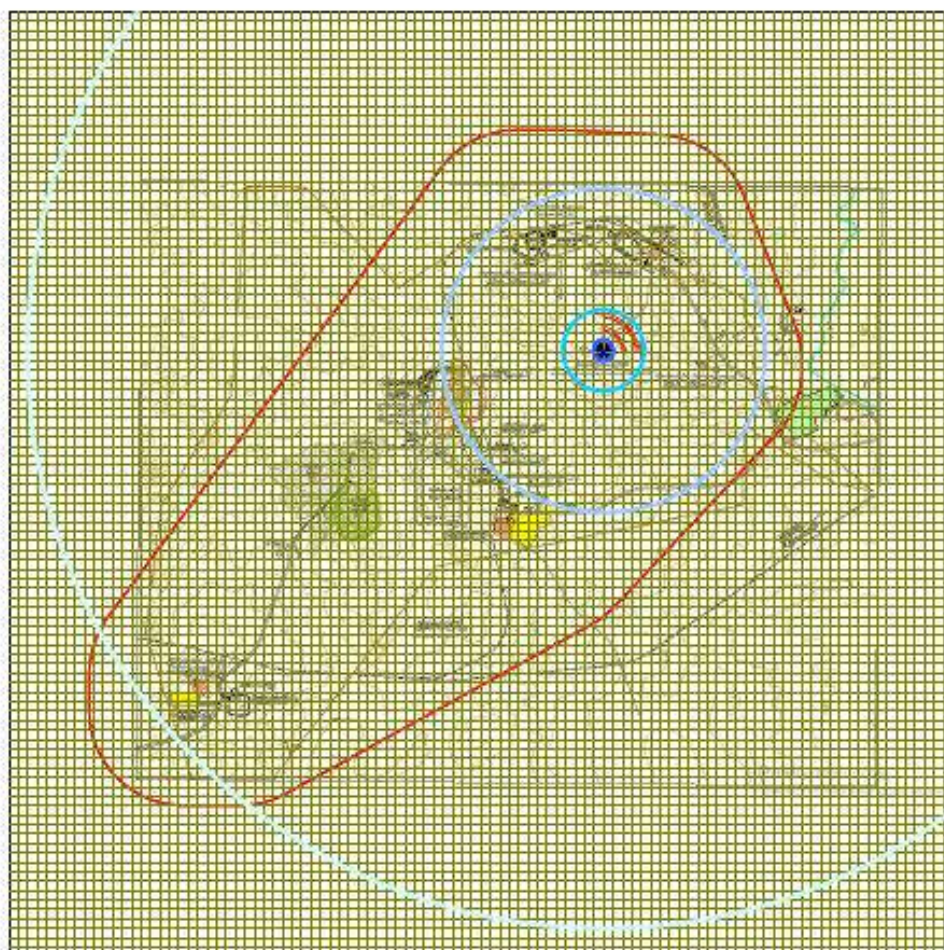
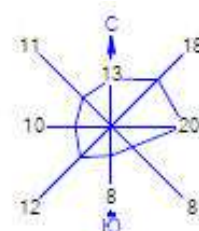
Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек		Высота Z	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)
	X	Y				
31,5 Гц	-	-	-	-	107	-
63 Гц	-2719	437	1,5	21	95	-
125 Гц	-2719	437	1,5	19	87	-
250 Гц	-2548	680	1,5	12	82	-
500 Гц	-2960	-270	1,5	0	78	-
1000 Гц	-2960	-520	1,5	0	75	-
2000 Гц	-2960	-520	1,5	0	73	-
4000 Гц	-2960	-520	1,5	0	71	-
8000 Гц	-2960	-520	1,5	0	69	-
Экв. уровень	-2960	-520	1,5	0	80	-
Мах. уровень	-2960	-320	1,5	21	95	-

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

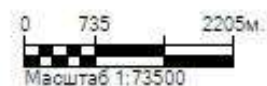


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 16 дБ
- 28 дБ
- 40 дБ
- 52 дБ



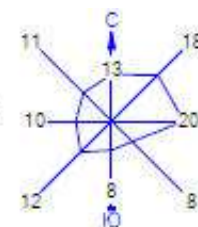
Макс уровень шума 52 дБ достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101×101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчетные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 15 дБ
- 27 дБ
- 39 дБ
- 51 дБ



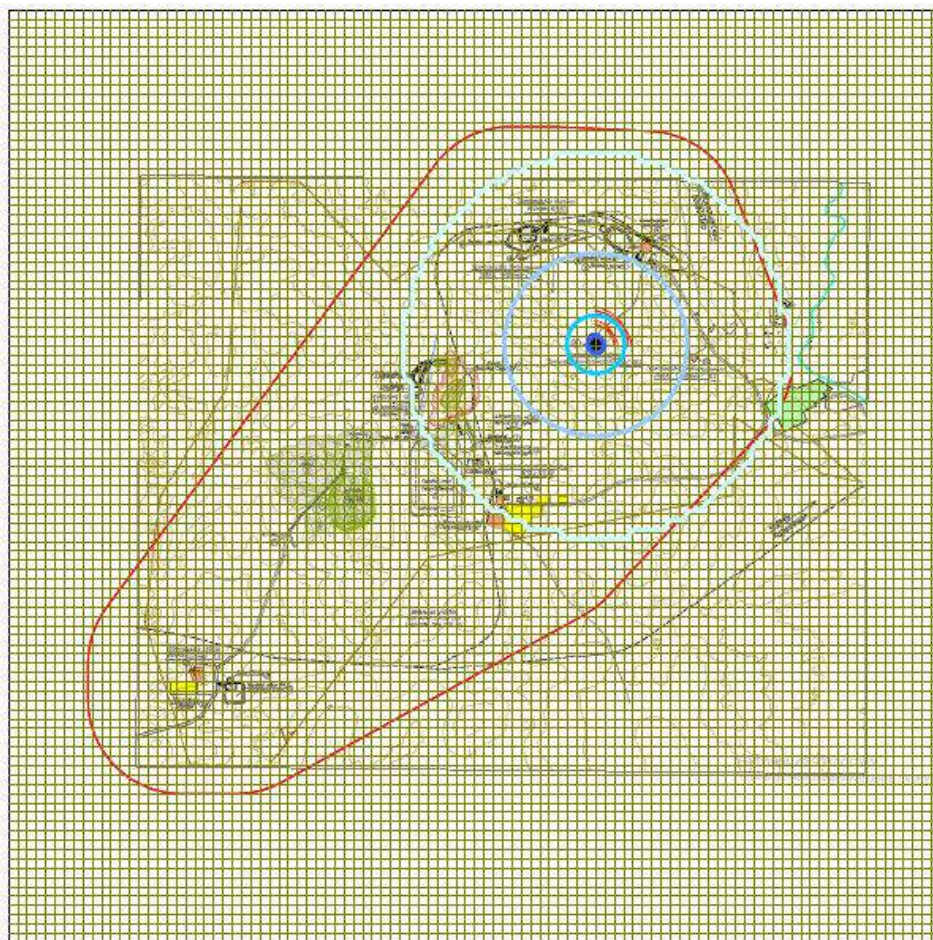
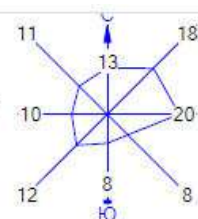
Макс уровень шума 51 дБ достигается в точке $x=1150$, $y=1600$
Расчетный прямоугольник №1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 1 дБ
- 12 дБ
- 23 дБ
- 34 дБ

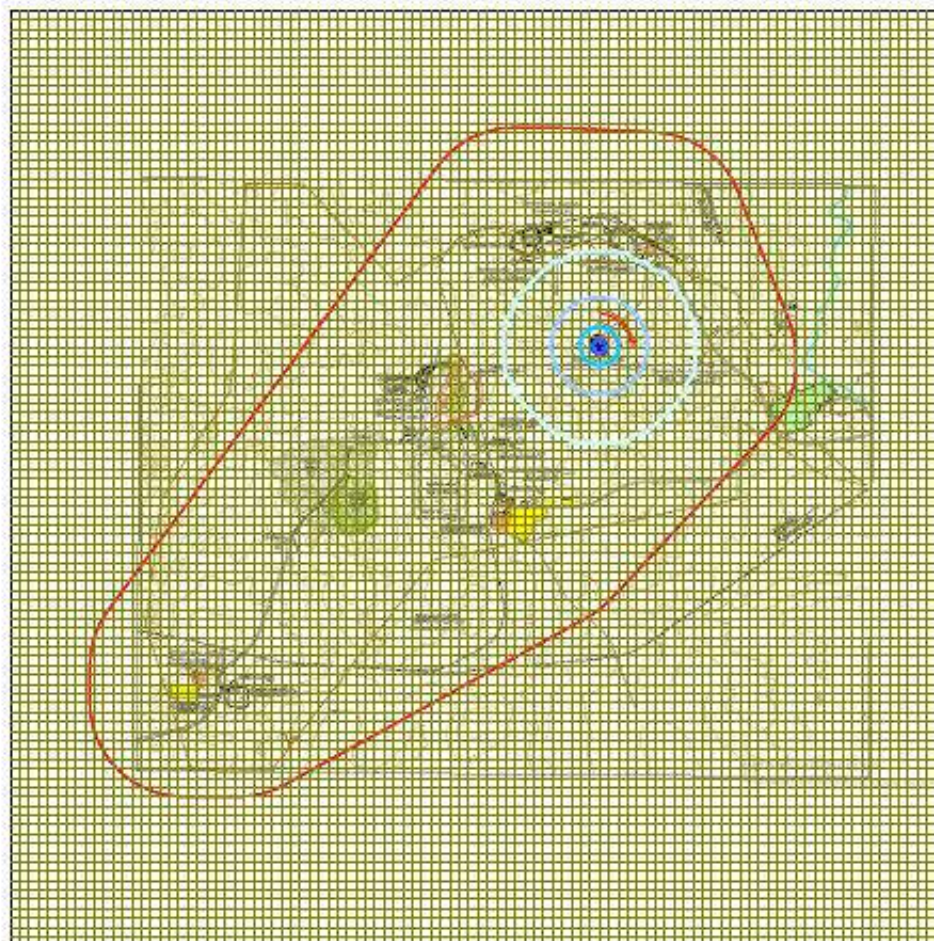
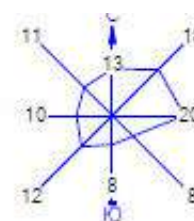


Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 12 дБ
- 21 дБ
- 30 дБ
- 39 дБ

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

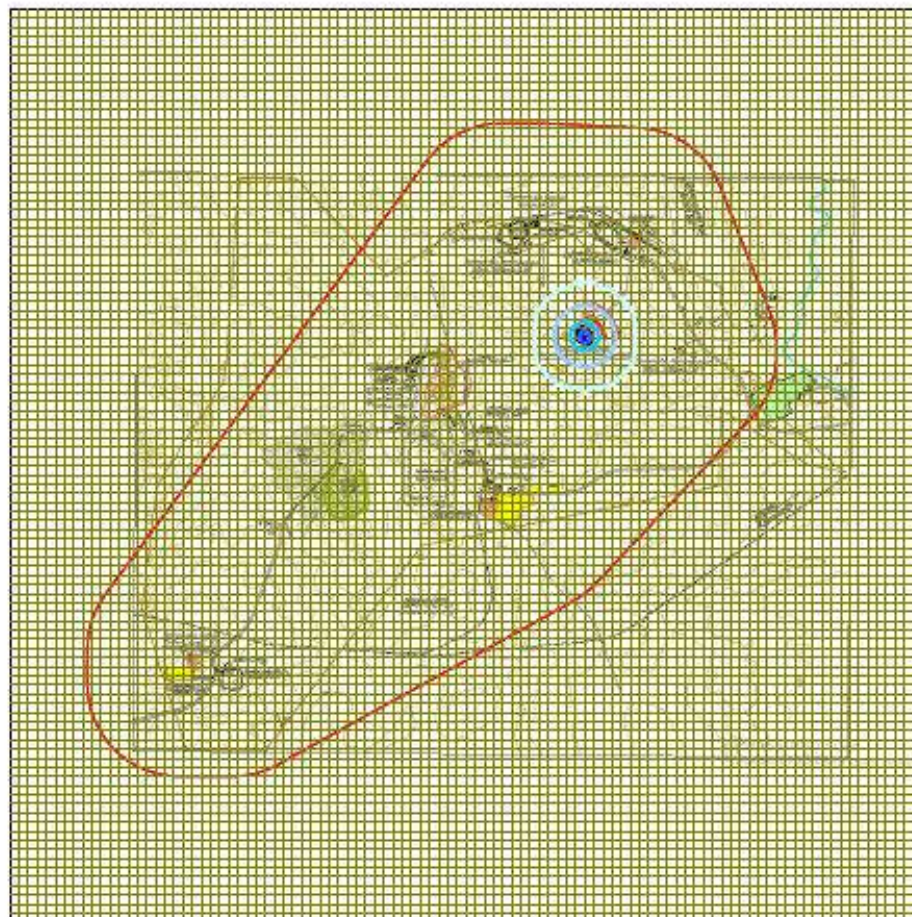
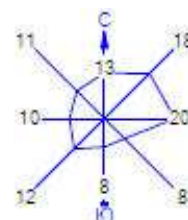
Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101×101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 11 дБ
- 19 дБ
- 27 дБ
- 35 дБ



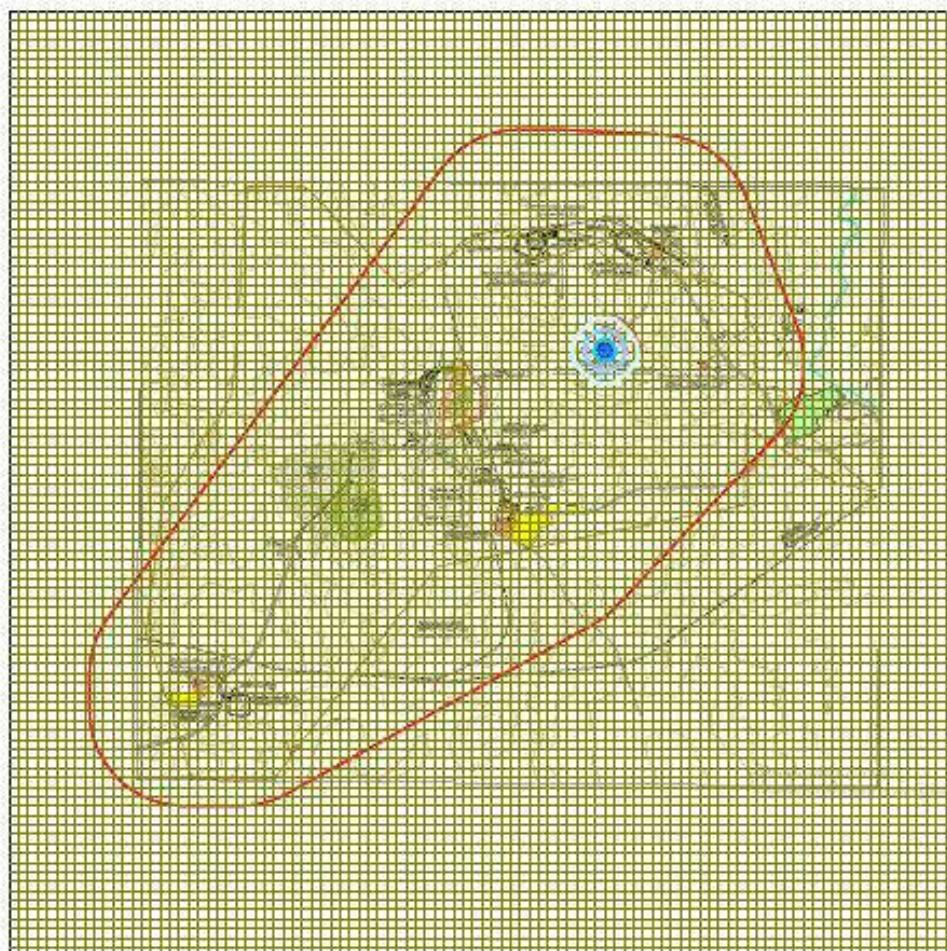
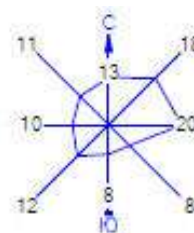
Макс уровень шума 35 дБ достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 10 дБ
- 17 дБ
- 24 дБ



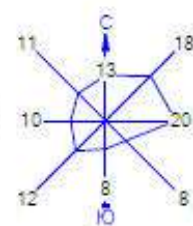
Макс уровень шума 31 дБ достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 2 дБ
- 8 дБ
- 14 дБ
- 20 дБ

0 735 2205 м.
Масштаб 1:73500

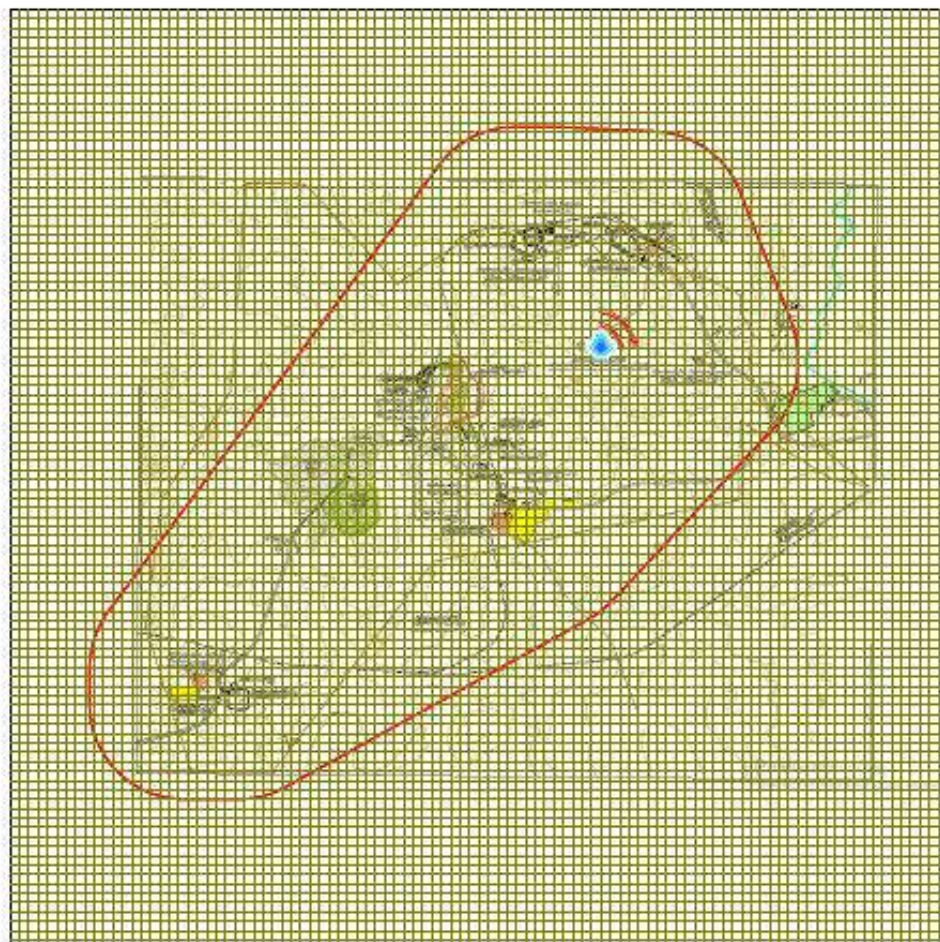
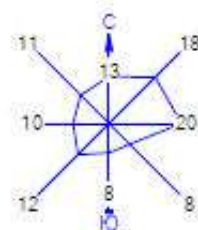
Макс. уровень шума 26 дБ достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 2 дБ
- 7 дБ
- 12 дБ
- 17 дБ

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

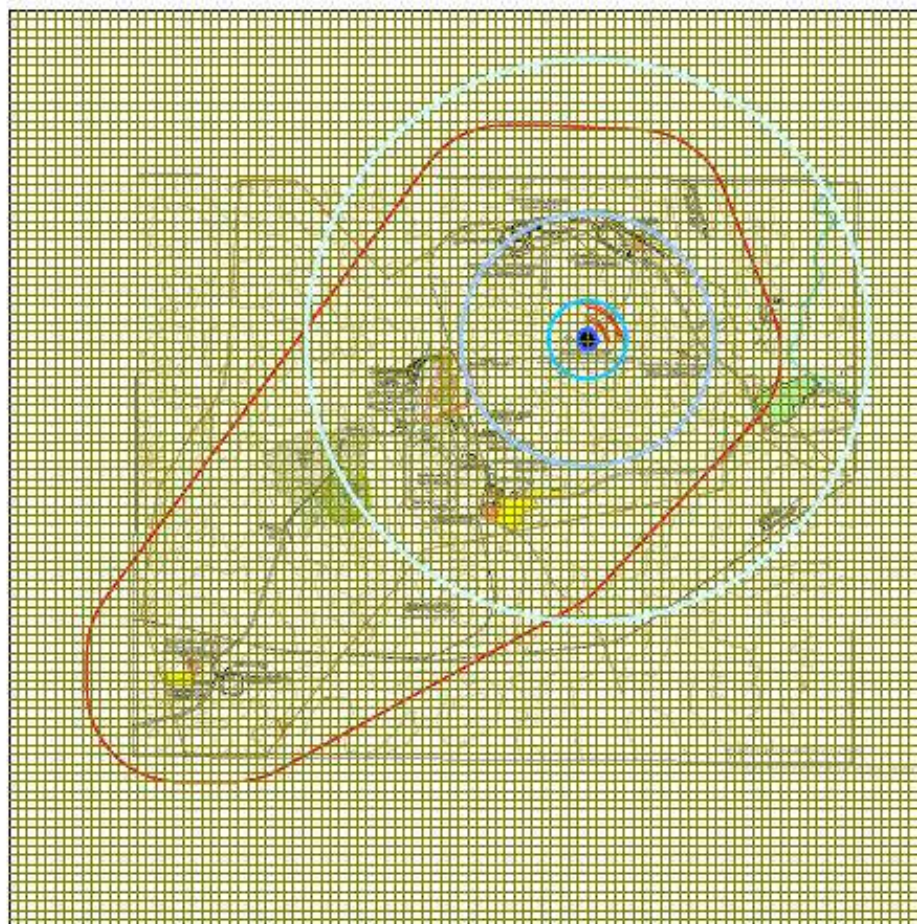
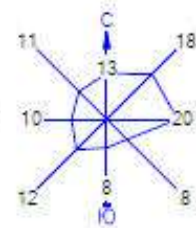
Макс уровень шума 22 дБ достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N011 Max. уровень шума



Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

— Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

4 дБ

17 дБ

30 дБ

43 дБ



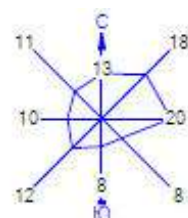
Макс уровень шума 56 дБ(А) достигается в точке $x=1150$ $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума

N010 Экв. уровень шума

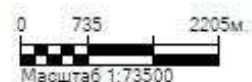


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изофоны в дБ

- 3 дБ
- 13 дБ
- 23 дБ
- 33 дБ



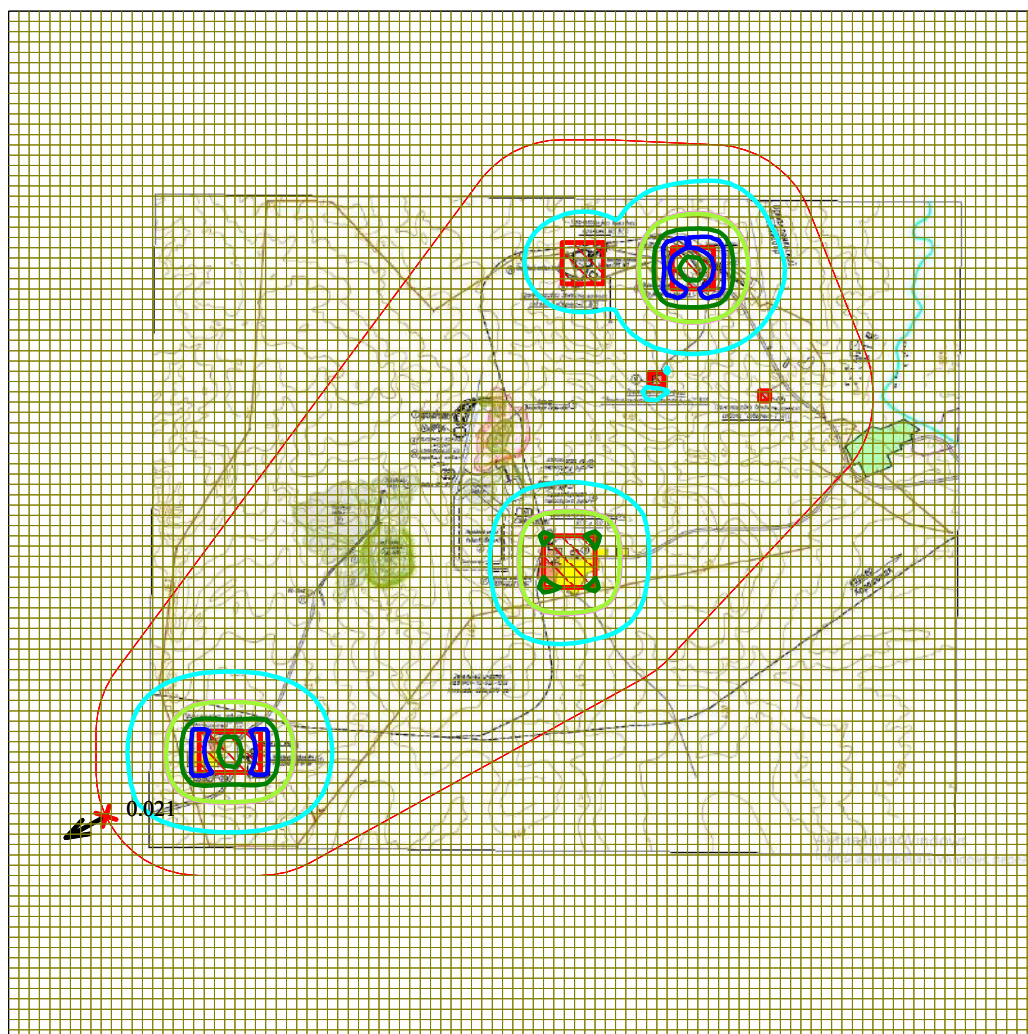
Макс. уровень шума 43 дБ(А) достигается в точке $x=1150$, $y=1600$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 032 Жезказган 2022

Объект : 0001 Рекультивация Жиландинского месторождения - 2042 год --- 49 дн Вар.№ 7

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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)



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- * Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.025 ПДК
- 0.049 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.073 ПДК
- 0.088 ПДК

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 0.0971845 ПДК достигается в точке $x = 1750$ $y = 2900$
При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101×101
Расчёт на существующее положение.



010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1

тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84

факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

№ 03-3-05/172 от 26.01.2021

Уникальный номер: 07ca3ea14

010000 г. Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 11/1

Тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84

факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

ТОО «Корпорация Казахмыс»

РГП «Казгидромет», рассмотрев Ваше письмо от 12 января 2020г .№ 01/61, сообщает, что неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) прогнозируются по метеоусловиям (т.е.неблагоприятные метеорологические условия ожидаются (не ожидаются)) в следующих пунктах Республики Казахстан:

1. г. Нур-Султан
2. г.Алматы
3. г.Актобе
4. г.Атырау
5. г.Ақтау
6. г.Ақсу
7. поселок Новая Бухтарма
8. г. Аксай
9. г.Балхаш
10. г. Караганда
11. г. Жанаозен
12. г. Кызылорда
13. г. Павлодар
14. г. Экибастуз
15. г. Петропавловск
16. г.Риддер
17. г. Тараз
18. г. Темиртау
19. г. Усть-Каменогорск
20. г. Уральск
21. г. Кокшетау
22. г. Костанай
23. г. Семей
24. г. Шымкент

**Первый заместитель
генерального директора**

М. Абдрахметов

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АБДРАХМЕТОВ МЕРЕКЕ, РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, VIN990540002276,



Исп. А.Шингисова М.Сакимова

Тел. 8(7172) 79-83-78

https://kgm.isirius.kz/check/07ca3ea14:uEIV01FXENFVlgGiliU_fV66lHI

Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://kgm.isirius.kz/check/> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

АКТ
обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель,
подлежащих рекультивации

от «31» октября 2022 года

Данекеева Ж.Н. – руководитель ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства г. Сатпаев»

Бапов М.А., ведущий инженер (по техническому планированию) АУП СЖР Жиландинский рудник ПО «Жезказганцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»

Сейдигалиев А.М. инженер ТУ ЖР ДЗРиН ТОО «Корпорация Казахмыс»

Бекмаганбетов А.А., ведущий инженер-проектировщик горного отдела ГПИ офиса г. Жезказган ТОО «Корпорация Казахмыс»

(фамилия, имя, отчество, должность)

провели обследование земельного участка, нарушенного или подлежащего нарушению: предоставленного ТОО «Корпорация Казахмыс» для добычи медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы

(наименование организации, разрабатывающая месторождения, проводящая строительные работы)

В результате обследования установлено:

1. Участок нарушенных земель площадью, 2386,2310 га

расположен: область Ұлытау, земли г. Сатпаев, кад. №09-112-025-1203

(указывается расположение участка, устанавливается соответствие фактического пользования землеотводным документам)

2. Земли, примыкающие к участку нарушенных земель, используются: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

(указывается расположение участка, устанавливается соответствие фактического пользования землеотводным документам)

3. Описание нарушенных земель: Существующие и проектируемые объекты:

Карьер «Восточная Сарыоба» (сущ. и проект.) (площадь 278 000 м²), породный отвал (сущ.) (площадь 32 000 м²), породный отвал (сущ. и проект.) (площадь 476 900 м²), площадка перегрузки руды (сущ.) (площадь 15 000 м²), отвал окисленных руд (проект.) (площадь 45 100 м²), нагорная канава (проект.) (площадь 4 800 м²), карьер «Западная Сарыоба» (сущ.) (площадь 255 100 м²), породные отвалы (сущ.) (площадь 750 000 м²), рудная перегрузка (сущ.) (площадь 70 000 м²), центральная промплощадка ВСО и ЗСО (сущ. и проект.) (площадь 166950 м²), центральная промплощадка ВСО и ЗСО. ПС 35/6 «Центр» (проект.) (площадь 3004 м²), площадка выездной траншей №1 ВСО (проект.) (площадь 12 120 м²), выездная траншея №1 (сущ.) (площадь 16 500 м²), промплощадка выездной траншей №1 ВСО. площадка стрелочного поста №1 и №2 (проект.) (площадь 2 005 м²), промплощадка выездной траншей №1 ВСО ПС 35/6 «Портал» (проект.) (площадь 1 156 м²), промплощадка ствола «Вентиляционный вспомогательный» ВСО (проект.) (площадь 15 623 м²), промплощадка вентиляционного ствола «Северный 1» ВСО (проект.) (площадь 6 100 м²), промплощадка вент. восстающего «Северный 2» (проект.) (площадь 6 007 м²), породный отвал №1 (сущ. и проект.) (часть) (площадь 59 000 м²), породный отвал №2 (проект.) (часть) (площадь

27 000 м²), породный отвал №3 (проект.) (площадь 13 300 м²), промплощадка ствола
«Вентиляционный» ЗСО (проект.) (площадь 20 864 м²), породный отвал №4 (сущ.)
(площадь 54 900 м²), сущ. вахтовый поселок (сущ.) (площадь 40 300 м²), автодороги и
ж/д (площадь 233 334 м²), отвалы ПРС (площадь 56 520 м²)
(вид нарушений, площадные характеристики)

4. Рекомендации землепользователя или землевладельца: _____

разработать проект рекультивации

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

В результате обследования земельных участков рекомендовано рассмотреть в проекте:

1. Направления рекультивации: санитарно-гигиеническое направление
(вид угодий или иного направления хозяйственного использования земель)

2. Виды работ технического этапа рекультивации: устройство защитно-ограждающего
вала вокруг карьера, планировка горизонтальной поверхности породных отвалов,
планировка территорий, освобожденных из-под: отвала окисленных руд, рудной пе-
регрузки, планировка территорий освобожденных из-под промплощадок, обратная
засыпка нагорной канавы, нанесение ПРС

3. Использовать для рекультивации потенциально-плодородные породы и плодородный слой почвы с участков: будет использоваться ПРС

4. Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: требуется

Использовать имеющиеся топографические планы нарушенных земель
в масштабе: 1:1 000,

а также имеющиеся материалы почвенного обследования масштаба: материалы имеются

Имеющиеся материалы дополнить материалами топографических изысканий в масштабе: материалы имеются,

почвенно-мелиоративными изысканиями в масштабе: материалы имеются

другими изысканиями результаты агрохимического анализа почв имеются

Приложения:

Характеристика нарушенных земель (поконтурная ведомость);

Выкопировка из плана землепользования;

Схема нарушенных земель.

Примечание: в конкретных условиях при необходимости содержание решаемых вопросов в акте могут изменяться.

**Руководитель
ГУ «Отдел земельных отношений,
архитектуры и градостроительства
г. Сатпаев**



**Ведущий инженер
(по техническому планированию)
АУП СЖР Жиландинский рудник
ПО «Жезказганцветмет»
ТОО «Корпорация Казахмыс»**

Бапов М.А.

**Инженер ТУ ЖР ДЗРиН
ТОО «Корпорация Казахмыс»**

/ Сейдигалиев А.М.

**Ведущий инженер-проектировщик
горного отдела ГПИ офиса г. Жезказган
ТОО «Корпорация Казахмыс»**

Бекмаганбетов А.А.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»
ПО «ЖЕЗКАЗГАНЦВЕТМЕТ»

Утверждаю:
Генеральный директор
ПО «Жезказганцветмет»
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Баймуханов Б.А.



05 2023 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Рекультивация нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на
месторождении Жиландинской группы (кад. №09-112-025-1203)

Регистрационный № _____

г. Жезказган – 2023г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Рекультивация нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на
месторождении Жиландинской группы (кад. №09-112-025-1203)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Исходные данные
1	Наименование объекта проектирования	Месторождение Жиландинской группы
2	Основание для проектирования	Постановление Акимата Карагандинской области №04/06 от 25.01.2022г.
3	Вид строительства	Рекультивация нарушенных земель
4	Местонахождение объекта	Улутауская область, на землях города Сатпаев
5	Генеральная проектная организация	Главной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс» (ГПИ)
6	Источник финансирования	Собственные средства корпорации
7	Стадийность проектирования	Проект
8	Проведение изыскательских работ	При необходимости выполнить почвенные изыскания в соответствии с Государственными стандартами ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель». Изыскательские работы выполнить в пределах оформленного земельного участка кадастровый номер 09-112-025-1203, общей площадью 2386,2310 га.
9	Сроки проектирования	Согласно графику выдачи ПСД ГПИ
10	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
11	Особые условия проектирования	Сейсмичность района принять согласно требованиям СП РК 2.03-30-2017. Рекультивацию нарушенных земель при отработке месторождение Жиландинской группы проводить в пределах границ оформленного горного отвода, общей площадью 2386,2310 га, кадастровый номер 09-112-025-1203 в целях предупреждения нарушения земельного законодательства РК.
12	Основные характеристики объекта рекультивации	Разработать проект рекультивации нарушенных земель при отработке месторождение Жиландинской группы кадастровый номер 09-112-025-1203, общей площадью 2386,2310 га, в соответствии с требованиями «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» №346 от 17.04.2015 г. В проекте учесть существующее и проектное положение горных работ. Выполнить укрупненный расчет затрат на рекультивацию нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы. В расчете учесть все объекты подлежащие рекультивации (открытая и подземная отработка).

		Срок окончания отработки месторождений принять на основании утвержденного календарного плана ведения горных работ. Для проведения технического этапа предусмотреть следующую технику: - погрузчик САТ-988Н - автосамосвал САТ-777. -бульдозер Т-2501 ЯБР.
13	Наличие заскладированного плодородного слоя почвы	Имеется
14	Наличие заскладированного потенциального-плодородного слоя почвы	Не имеется
15	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий по проекту рекультивации	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК. Согласно требованиям действующего экологического законодательства РК и их подзаконных нормативных правовых актов в области экологического проектирования и нормирования. Провести экологическую оценку в соответствии с главой 7 ЭК РК и «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ МЭГиПР РК от 30 июля 2021 года № 280)»; Определить перечень проектной документации (РООС, НДВ, НДС), необходимый для прохождения государственной экологической экспертизы в зависимости от категории объекта ведения работ. Согласно определенного перечня, разработать проектную документацию и/или скорректировать действующую. Разработать проекты нормативов эмиссий в окружающую среду (при необходимости в зависимости от определяемой проектом категории). Разработать либо скорректировать действующую Программу управления отходами для объектов I, II, III, IV категорий. Разработать паспорта отходов на все виды отходов по намечаемой деятельности в соответствии с требованиями статьи 343 Экологического кодекса РК. Проектом предусмотреть места складирования отходов производства и потребления по намечаемой деятельности. Провести послепроектный анализ фактических воздействий объекта при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена государственным уполномоченным органом в заключении по результатам оценки воздействия на ОС. Рассчитать нормативы (объемы) эмиссии в ОС от намечаемой деятельности в составе проектной документации.

		Направить проектную документацию экспертизу в рамках процедуры выдачи экологического разрешения (ст.87 ЭК РК) и получить экологическое разрешение на воздействие.
16	Площадь отвода земель для временных отвалов, гектар	Не имеются
17	Технические проблемы: степень обводненности объекта и необходимость дренажа	Земельные участки не обводнены
18	Предварительные сроки начала и окончания работ: технического этапа рекультивации; биологического этапа рекультивации	Будут определены после окончания проекта
19	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно требований норм, действующих на территории РК
20	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО мероприятий по предупреждению ЧС	Согласно требований норм, действующих на территории РК
21	Требования к благоустройству площадки и малым архитектурным формам	Согласно требований, норм, действующих на территории РК
22	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
23	Требования по согласованиям и выдаче проектной документации	Разработать проект в соответствии с требованиями «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» №346 от 17.04.2015 г. Проектная организация совместно с заказчиком согласовывает проект с государственными, инспектирующими органами в установленном порядке. Проектная организация совместно с Заказчиком проводит общественные слушания по разрабатываемой проектной документации, согласно «Правил проведения общественных слушаний», утв. приказом МЭГПР от ЭГПР (ст.73 и ст.74 ЭК РК). Проектная организация в зависимости от категории объекта ведения работ определяет вид государственной услуги: выдача экологического разрешения, государственная экологическая экспертиза. Совместно с проектной документацией Проектная организация представляет Заказчику сопутствующие заключения уполномоченных государственных органов в области ООС (с учетом ст. 69, 76, 87 ЭК РК и др.). Проект выдать заказчику в четырех экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (в формате pdf)

Лист согласования:

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»_____2023г.
Главный инженер ПО «ЖЦМ» ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Байниязов Ж.Т.	«__»_____2023 г.
Директор Департамента ООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Быстрыкова Е.М.	«__»_____2023 г.
Заместитель начальника технического отдела ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Нурсейтов А.Ж.	«__»_____2023 г.
Заместитель главного геолога ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Мендибаев А.Т.	«__»_____2023 г.
Заместитель начальника маркшейдерского отдела ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Нагимет Г.Б.	«__»_____2023 г.
Начальник ТУ ЖР ДЗР и Н ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жұма Д.А.	«__»_____2023 г.

Согласовано:

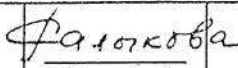
Директор Жиландинского рудника



Н.С. Байсадыков

Исп. Бапов М.А.
Тел. 8(71063) 2-24-60
Muratbek.Bapov@kazakhmys.kz

Лист согласования:

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»____2023г.
Главный инженер ПО «ЖЦМ» ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Байниязов Ж.Т.	«__»____2023 г.
Начальник отдела по ООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__»____2023 г.
Заместитель начальника технического отдела ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Нурсейтов А.Ж.	«__»____2023 г.
Заместитель главного геолога ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Мендибаев А.Т.	«__»____2023 г.
Заместитель начальника маркшейдерского отдела ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Нагимет Г.Б.	«__»____2023 г.
Начальник ТУ ЖР ДЗР и Н ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Жұма Д.А.	«__»____2023 г.

Согласовано:

Директор Жиландинского рудника

Н.С. Байсадыков

Исп. Бапов М.А.
Тел. 8(71063) 2-24-60
Muratbek.Bapov@kazakhmys.kz

Лист согласования:

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Салыкова Р.М.	«__»____ 2023г.
Главный инженер ПО «ЖЦМ» ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Байниязов Ж.Т.	«__»____ 2023 г.
Начальник отдела по ООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__»____ 2023 г.
Заместитель начальника технического отдела ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Нурсейтов А.Ж.	«__»____ 2023 г.
Заместитель главного геолога ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Мендибаев А.Т.	«__»____ 2023 г.
Заместитель начальника маркшейдерского отдела ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Нагимет Г.Б.	«__»____ 2023 г.
Начальник ТУ ЖР ДЗР и Н ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Жұма Д.А.	«__»____ 2023 г.

Согласовано:

Директор Жиландинского рудника

Н.С. Байсадыков

Исп. Бапов М.А.
Тел. 8(71063) 2-24-60
Muratbek.Bapov@kazakhmys.kz

Внутренние документы

Внутренний документ

Системный номер:	179271 (23)	Дата создания:	04.05.2023
Регистрационный номер:	4745 (23)	Дата регистрации:	11.05.2023
Краткое содержание:			
Задание на проектирование по рекультивации нарушенных земель.			
Отправитель:		Получатель:	
Байсадыков Н.С.		Баймуханов Б.А.	

Лист согласования

Время согласования	ФИО	Решение
04.05.2023 17:10:24	Нагимет Г.Б.	Согласен
05.05.2023 08:05:25	Мендибаев А.Т.	Согласен
06.05.2023 09:36:31	Байниязов Ж.Т.	Согласен
08.05.2023 07:52:46	Нурсейтов А.Ж.	Согласен
10.05.2023 09:52:54	Салыкова Р.М.	Согласен
10.05.2023 11:59:54	Сейдигалиев А.М.	Согласен
10.05.2023 16:07:32	Жума Д.А.	Согласен
10.05.2023 16:33:46	Дюсембекова А.Е.	Согласен
11.05.2023 12:59:53	Сатыбалдина Л.О.	Согласен

Тип	Дата	Время	Ход исполнения
	04.05.2023	14:31:24	Бапов М.А. > Создать
	04.05.2023	14:34:30	Сатыбалдина Л.О. отправил документ на Доп. согласование: Ахметова Б.А. Контр. дата: 12.05.2023
	10.05.2023	13:24:45	Ахметова Б.А. отправил документ на Доп. согласование: Дюсембекова А.Е. Контр. дата: 12.05.2023
	10.05.2023	16:33:46	Дюсембекова А.Е. > Согласен (с учетом замечаний)
	04.05.2023	17:10:24	Нагимет Г.Б. > Согласен
	05.05.2023	08:05:25	Мендибаев А.Т. > Согласен
	05.05.2023	11:36:00	Жума Д.А. отправил документ на Доп. согласование: Сейдигалиев А.М. Контр. дата: 10.05.2023
	10.05.2023	11:59:54	Сейдигалиев А.М. > Согласен (с учетом внесенных изменений во вложенной редакции)
	06.05.2023	09:36:31	Байниязов Ж.Т. > Согласен
	08.05.2023	07:52:46	Нурсейтов А.Ж. > Согласен
	10.05.2023	09:52:54	Салыкова Р.М. > Согласен
	10.05.2023	16:07:32	Жума Д.А. > Согласен (с учетом замечаний Сейдигалиева А.М.)
	11.05.2023	12:59:53	Сатыбалдина Л.О. > Согласен (с учетом замечания Дюсембековой А.Е.)
	11.05.2023	13:08:51	Байсадыков Н.С. > Подписать
КП	12.05.2023	10:09:58	Баймуханов Б.А. --> Байсадыков Н.С. "Утверждаю" Контр. дата: 19.05.2023
КП	12.05.2023	11:29:43	Байсадыков Н.С. --> Исағазы М.Д. "Для работы" Контр. дата: 18.05.2023

Ознакомлены

Рыженкова О.С.

Дюсембеков Ж.Н.

Сулейменова А.Б.

Амангельдин С.Ж.

Связанные документы

№ 27-ЖЦМ-ТС-1 (23) от 28.04.2023. «Рассмотрение замечаний Департамента экологии по области Улытау к проекту «Рекультивация нарушенных земель при отработке медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы (кад. № 09-112-025-1203)» и к отчету о возможных воздействиях проекта «План горных работ отработки месторождения Итауыз Жиландинской группы месторождений подземным способом».

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«КАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1

тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84

факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000 г. Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 11/1

Тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84

факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

07-08/438

DEC14A85DBAB4247

21.02.2022

«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС

«Қазгидромет» РМК сіздің метеорологиялық станциялар бойынша климаттық ақпаратқа қатысты 2022 жылғы 3 ақпандағы № 01/445 және 01/446 хаттарыңызды қарап, тізімге сәйкес ақпаратты қосымшада жолдайды.
Қосымша 2 файл.

Бас директордың орынбасары

С. Саиров

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), САИРОВ СЕРИК,
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, BIN990540002276



Орын. М. Пирниязов

Тел. 798302 (ішкі 1153)

<https://seddoc.kazhydromet.kz/PyqKHJ>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Климатические данные по МС Жезказган

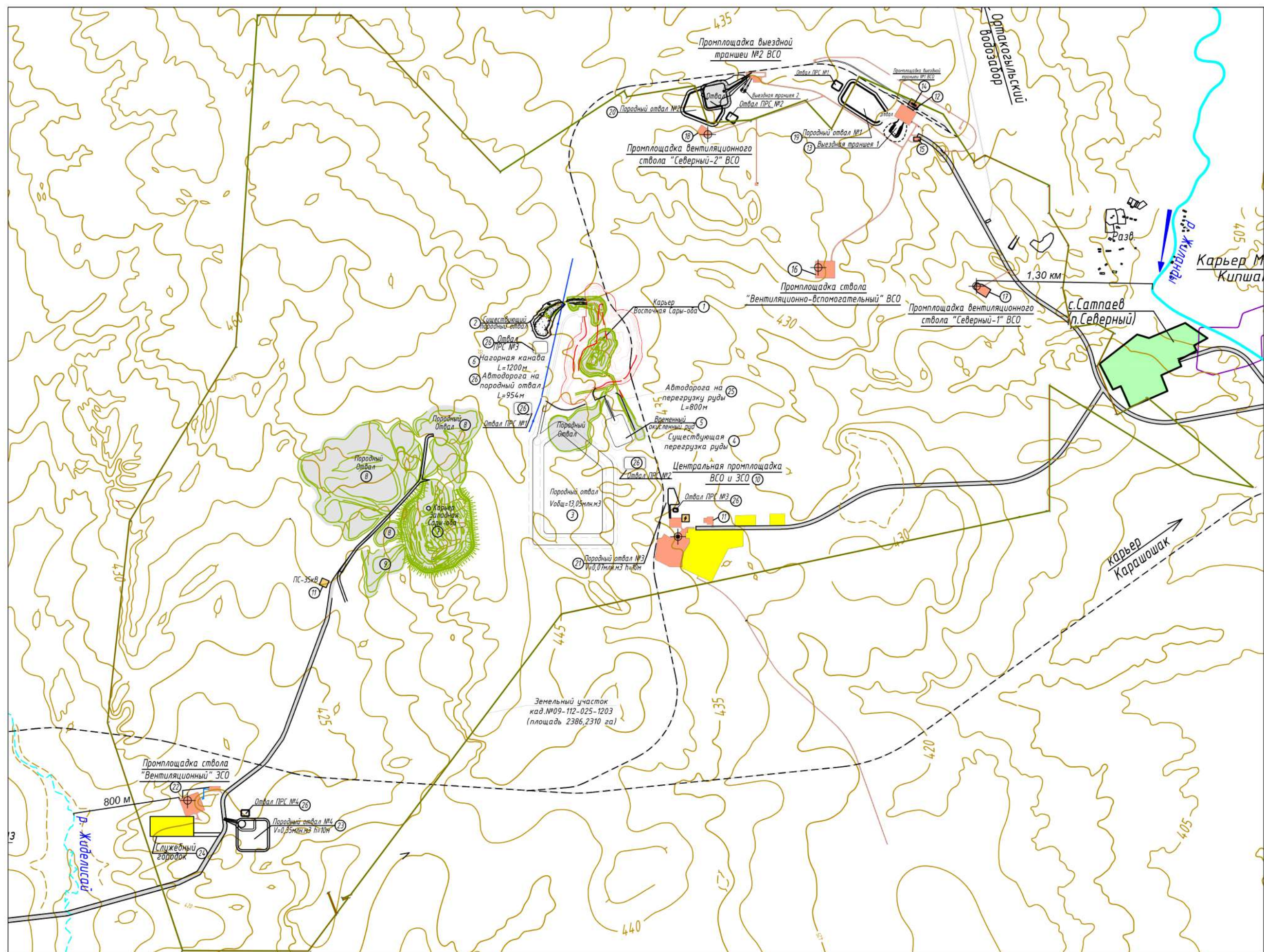
Наименование	МС Жезказган
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) за год	+31,3 ⁰ С
Средняя температура воздуха самого холодного месяца (январь) за год	-17,9 ⁰ С
Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%	8 м/с
Средняя скорость ветра за год	3,4 м/с
Среднее количество осадков за год	190 мм
Среднее количество дней в виде дождя за год	63 дня
Продолжительность дождей (час) за год	111 часов
Количество дней с устойчивым снежным покровом	104 дня

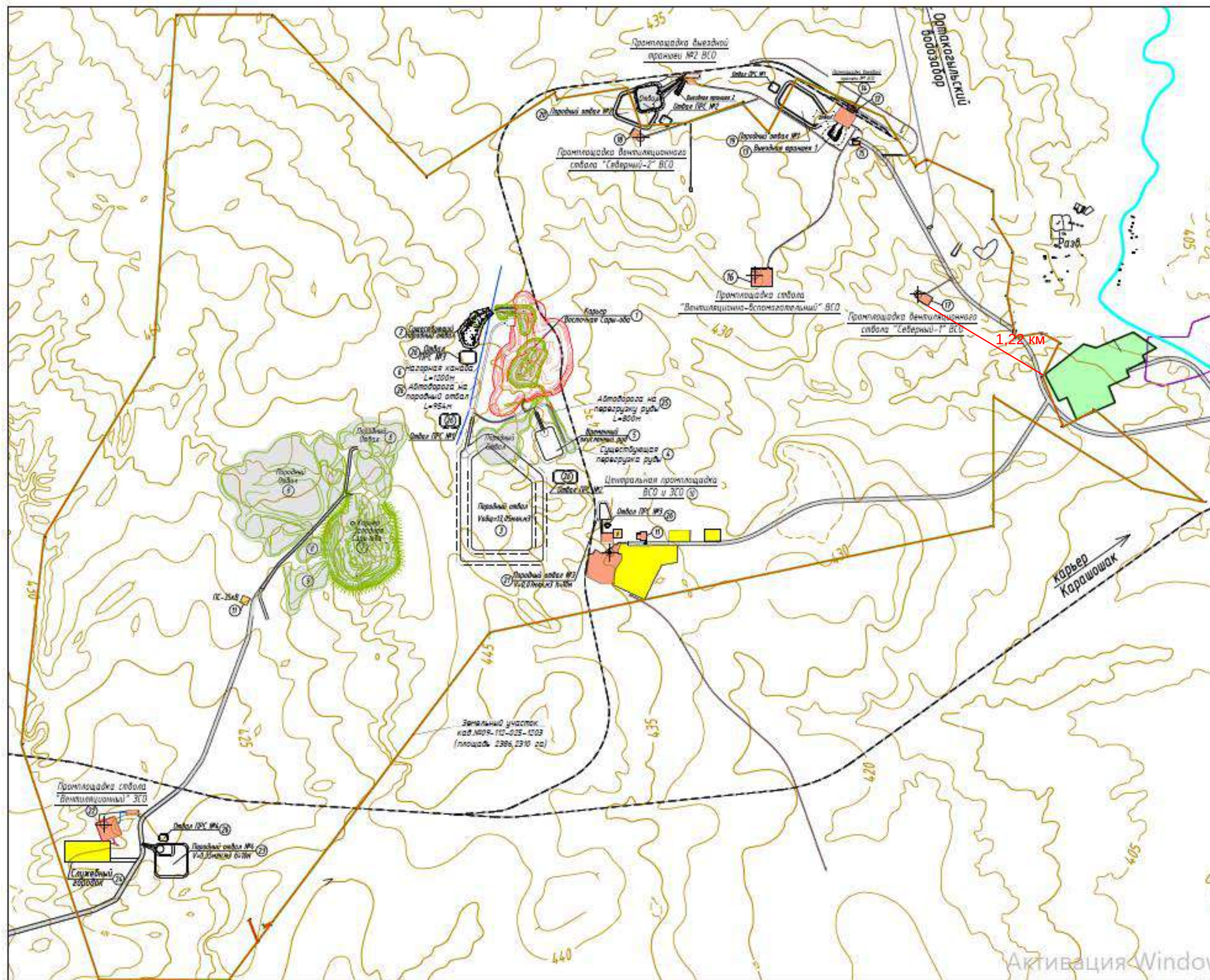
Повторяемость направления ветра и штилей (%) и роза ветров

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	13	18	20	8	8	12	10	11	16

Роза ветров









ЛИЦЕНЗИЯ

04.11.2022 года

02551P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс"

М13D2X1, Республика Казахстан, область Ылытау, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1
БИН: 050140000656

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

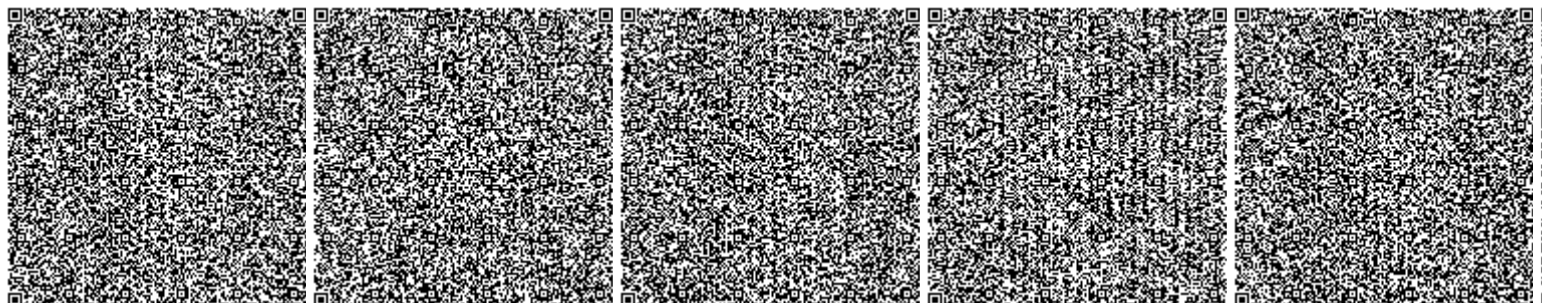
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 03.08.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02551P

Дата выдачи лицензии 04.11.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс"

М13D2X1, Республика Казахстан, область Ылытау, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1, БИН: 050140000656

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

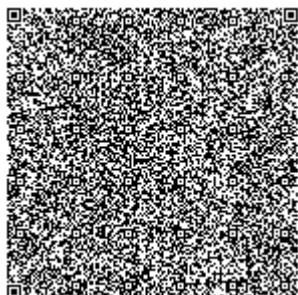
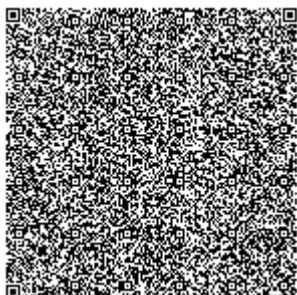
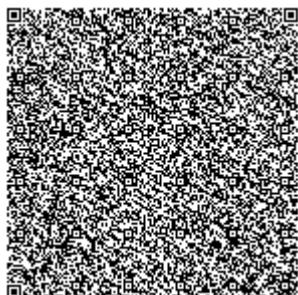
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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



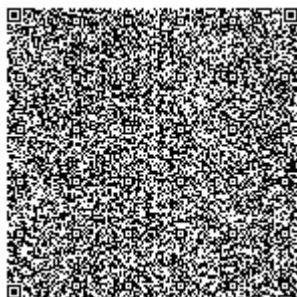
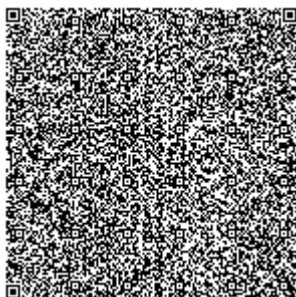
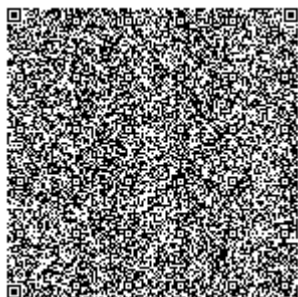
Номер приложения 001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 04.11.2022

Место выдачи г.Астана

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



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000 г. Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 11/1
Тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

11-1-06/352
D4D620B4852A4D19
11.02.2022

Нұрлан Кенжебайұлы Ахметов

2022 жылғы 10 ақпандағы № н/ж хатқа

«Қазгидромет» РМК қолайсыз метеорологиялық жағдайлар болжанатын Қазақстан Республикасының қалаларына, елді мекендеріне және өзге де аумақтарына қатысты хатын қарастырып, өз құзыреті шегінде келесі тізбені ұсынады: Нұр-Сұлтан; Алматы; Шымкент; Балқаш; Тараз; Жезқазған; Қарағанды; Қостанай; Риддер; Петропавл; Павлодар; Атырау; Семей; Теміртау; Ақтау; Орал; Өскемен; Қызылорда; Ақтөбе; Талдықорған; Көкшетау.

Бас директордың орынбасары

Саиров С.Б.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), САИРОВ СЕРИК, РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, BIN990540002276



Орын. Ертаева С.

Тел. 1178

<https://seddoc.kazhydromet.kz/KNmRyO>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000 г. Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 11/1
Тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

11-1-06/352
D4D620B4852A4D19
11.02.2022

Ахметов Нурлан Кенжебаевич

к письму № н/ж от 10.02.2022г.

РГП «Казгидромет», рассмотрев Ваше письмо касательно городов, населенных пунктов и иных территорий Республики Казахстан, где прогнозируются неблагоприятные метеорологические условия, в пределах своей компетенции, предоставляет следующий перечень: Нур-Султан; Алматы; Шымкент; Балхаш; Тараз; Жезказган; Караганда; Костанай; Риддер; Петропавловск; Павлодар; Атырау; Семей; Темиртау; Актау; Уральск; Усть-Каменогорск; Кызылорда; Ақтобе; Талдықорған; Кокшетау.

Заместитель генерального директора

Саиров С.Б.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), САИРОВ СЕРИК,
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, VIN990540002276



Исп. Ертаева С.

Тел. 1178

<https://seddoc.kazhydromet.kz/b6NyS4>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей»



Утверждено

Руководитель КГКП

**«Карагандинский областной
историко-краеведческий музей»**

Нурмаганбетов Е.Н.

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

**по теме «Проведение научно-исследовательских работ по выявлению
отсутствия или наличия объектов историко-культурного наследия на
Жиландинском месторождении. Участок площадью 47,833 кв.км**

Караганда, 2020

Экспедиция проводившая обследование: Поисково-разведочный отряд КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей»

Цели и задачи обследования: Выявление и фиксация памятников материальной культуры входящих в категорию историко-культурного наследия, определение охранных зон и культурно-хронологической принадлежности объектов.

Территория полевых исследований: земельный участок площадью 47,833 кв. км Жиландинской группы месторождений.

Время проведения полевых исследований: июль 2020 год.

Основание для проведения обследования: Закон Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

Источник финансирования: ТОО «Корпорация Казахмыс»

Обследование Жиландинской группы месторождений

Памятники истории и культуры, а в особенности объекты археологии, в большинстве своем случае расположены в речных и горных долинах так, как древним обществам для поддержания жизнедеятельности необходимы были водные и сырьевые источники. В связи с этим археологическим отрядом Карагандинского областного историко-краеведческого музея был полностью обследован земельный участок Жиландинского месторождения.

На указанной территории имеются р. Жиланды (правый приток р. Кара-Кенгир), пересохший ручей Жиделисай, а также родники Копкудук и Жаманкудук. Все эти условия являются благоприятными условиями для жизнедеятельности древних коллективов, однако в ходе комплексного обследования памятников археологии не было выявлено.

Еще одной категорией объектов историко-культурного наследия являются памятники архитектуры и градостроительство, относящихся к этнографической современности. На сегодняшний день лишь в Улытауском районе их насчитывается свыше 600 объектов, имеющие историческое и культурное значение, таких объектов также на заявленной территории не обнаружено.

За границей, заявленной территории обследования, в 100 м к юго-западу от прямой (точек 53 и 54) расположено христианское кладбище ($N48^{\circ}09'04,96''$ $E67^{\circ}30'35,20''$) – середины XX-начало XXI вв., площадью 0,22 га. При

освоении земельного участка необходимо придерживаться моральных и общественно-этических норм, то есть к кладбищу должно быть полный доступ.

Заключение

Согласно договору, между ТОО «Корпорация Казахмыс» и КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей» был организован поисково-разведочный отряд по выявлению объектов историко-культурного наследия с выездом на территорию Жиландинского месторождения.

Отрядом была обследована территория, площадью 47,833 кв. км.

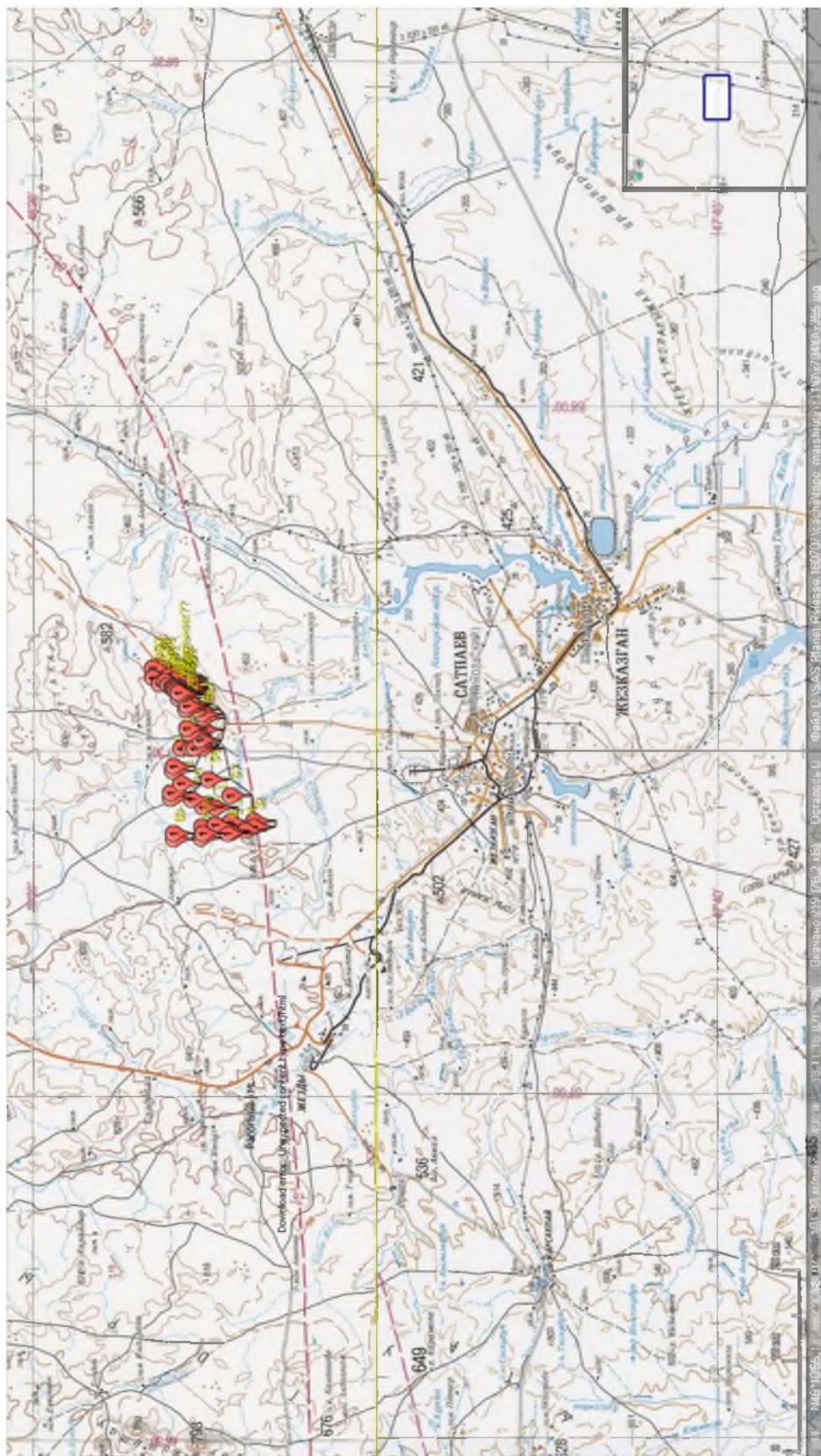
В ходе комплексного обследования земельного участка, расположенного на Жиландинском месторождении, объектов историко-культурного наследия не выявлено.

Исходя из вышеуказанного, КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей» рекомендует к добыче медносодержащих руд, на указанном в проекте участке.

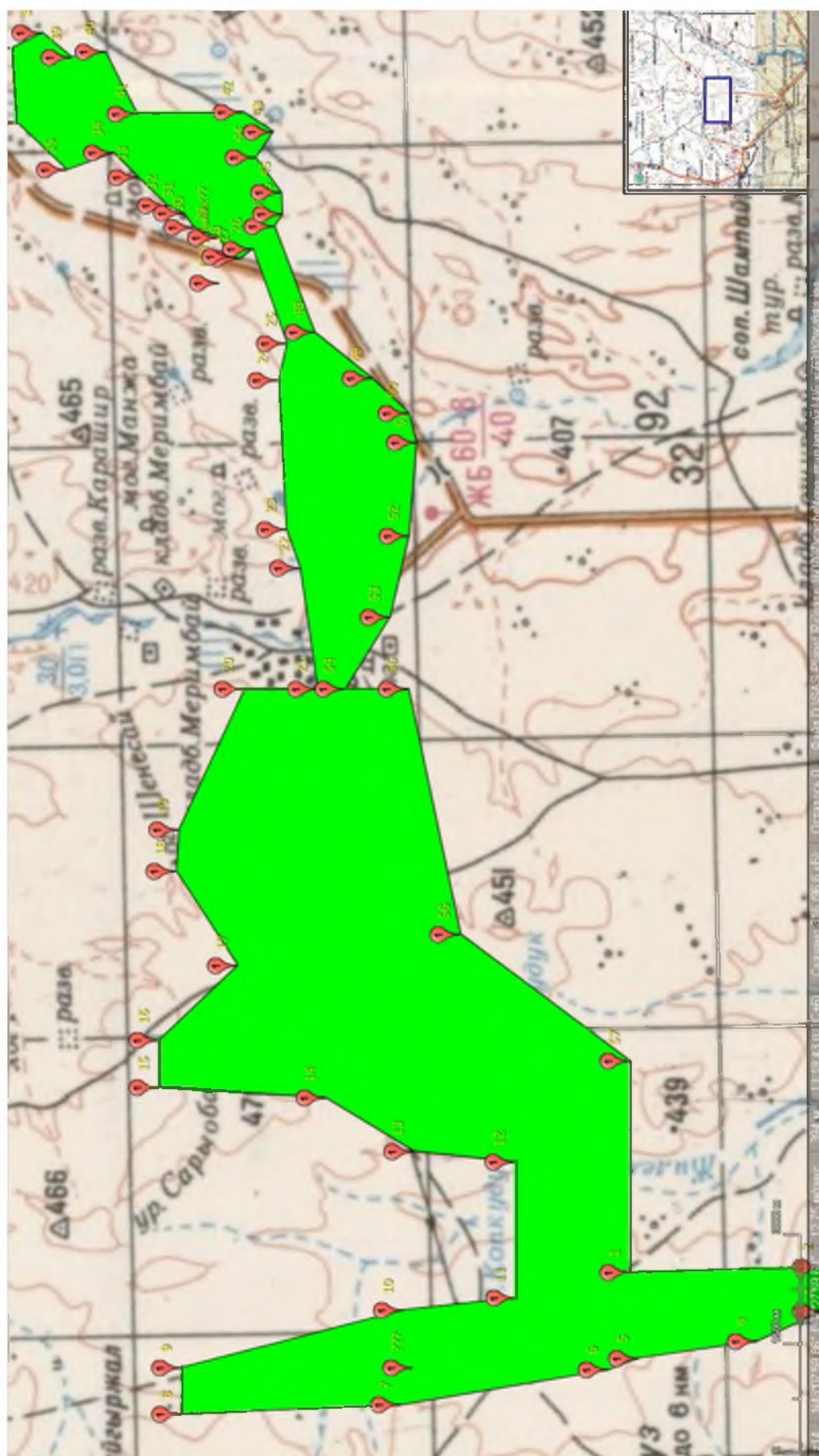
Рекомендации:

В связи со скрытостью в земле некоторых памятников археологии, а вследствие этого объективной невозможностью их выявления в процессе археологической обследования, при освоении Земельного участка, в соответствии с Законом РК от 26.12.2019 г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», необходимо проявлять бдительность и осторожность; в случае обнаружения остатков древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков древней материальной культуры, необходимо остановить все строительные работы и сообщить о находках в местный исполнительный орган или в КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей».

ПРИЛОЖЕНИЕ



Топографическая карта расположения, обследованного земельного участка Жиландинской группы месторождения



Топографическая карта расположения, обследованного земельного участка Жиландинской группы месторождения



Вид с космоса, обследованного земельного участка Жиландинской группы месторождения. База Bing maps



Вид с квадрокоптера (восточная часть).



Вид с квадрокоптера (западная часть).



**Вид с юга. Юго-западная часть, обследованного земельного участка
Жиландинской группы месторождения.**



**Вид с запада. Северо-западная часть, обследованного земельного участка
Жиландинской группы месторождения.**



Обследование вдоль реки Жиланды



Обследование вдоль реки Жиланды



Общий вид с юго-востока. Территория угловых точек №№48-51



Общий вид. Карьер Кыпшакбай



Вид с востока-северо-востока. Территория угловых точек №№24-26, 47-49



Вид с северо-востока. Территория угловых точек №№24-26, 47-49



Вид с запада-юго-запада. Территория угловых точек №№41-47



Вид с юго-запада. Территория угловых точек №№35-38



Вид с юго-запада. Территория угловых точек №№34,35,39,40



Вид с запада. Территория угловых точек №№40,41



Вид с северо-запада. Территория угловых точек №№31-34, 41-44



Территория угловых точек №№29,30,42-45



Территория угловых точек №№26-29



Вид с юго-запада. Граница пос. Сатпаев (Северный) Территория угловых точек №№22,23,53



**Общий вид с юга. Пос. Сатпаев. Территория угловых точек
№№21,22,53,54**



Общий вид с юго-запада. Территория угловых точек №№18-21,54,55



Общий вид с юго-запада. Территория угловых точек №№18-20



Общий вид с юго-запада. Территория угловых точек №№17,54-56



Общий вид с северо-востока. Территория угловых точек №№1,11-16,56,57



Общий вид с востока. Территория угловых точек №№7-15



Общий вид с северо-запада. Христианское кладбище



Христианское кладбище



Приложение 2

Инструкция по проведению мероприятий в случае выявления предметов представляющих историко-культурную ценность

Закон Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

Статья 30. Обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия при освоении территорий

1. При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

При выявлении подобных объектов необходимо:

1. остановить строительные работы;
2. обнести участок обнаружения объектов сигнальным ограждением;
3. поставить в известность органы по охране памятников историко-культурного наследия, подведомственные региональным управлениям культуры;
4. пригласить специалистов-археологов из региональных научно-исследовательских центров.

До приезда специалистов необходимо провести следующие мероприятия:

1. в случае если археологический материал был обнажен, но не потревожен необходимо обеспечить безопасность (предупредить сотрудников организации);
2. в случае если археологический материал в ходе работ был перемещен его необходимо сложить в твердую негерметичную тару (коробки из картона или дерева), в качестве заполнителя, предотвращающего свободное перемещение находок в коробке и непосредственный контакт с воздухом, рекомендуется использовать грунт, в котором они залежали;
3. до приезда специалистов необходимо обеспечить хранение коробок с археологическим материалом в сухом помещении;
4. крайне желательно зафиксировать на каком участке, какие находки были выявлены;

В случае, если историко-культурная ценность выявленных артефактов неочевидна необходимо их сфотографировать. При фотографировании нужно стараться достичь максимальной четкости изображения. В кадре должен присутствовать предмет, позволяющий представить размеры фотографируемого объекта - линейка, складной метр или широко распространенные стандартизированные предметы спичечные коробки, денежные купюры, стандартные емкости и т.д.

Прикасаться к археологическим находкам исходя из соображений их сохранности и санитарно-гигиенических норм следует только в перчатках.

«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИғАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

100008, Караганда қаласы, Победа көшесі, 20-үй
Тел: 8 (7212) 58-41-27
ЖСК KZ85070102KEN3001000
«ҚР Қаржы министрінің Қазынашылық комитеті» РММ
БСК KZMFK22A БИН 030840003216

100008, город Караганда, улица Победы, д. 20
Тел: 8 (7212) 58-41-27
ИИК KZ85070102KEN3001000
РГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИК KZMFK22A БИН 030840003216

21.12.2021 № 3-10/2534

Представителю по
доверенности
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Жұма Д. А.

На № 6/н
от 14.12.2021 г.

Рассмотрев Ваше обращение в соответствии со ст.64 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) касательно наличия водоохранных зон и полос водных объектов относительно участков, предоставляемым ТОО «Корпорация Казахмыс» для добычи медьсодержащих руд на месторождении Жиландинской группы, сообщаем.

Указанные в обращении земельные участки, расположены на расстоянии более 500м от реки Жыланды.

Водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования на реку Жыланды, не установлены.

Вместе с тем, сообщаем Вам, что согласно Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 года №19-1/446, заказчиками проектов водоохранных зон и полос являются местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) выступают также физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному объекту.

В случае несогласия с данным ответом, в соответствии со статьей 91 Кодекса, Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, Вы вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Руководитель

А. Тазабеков

Исп. Г. Мусабекова
8 (7212) 565169

000934

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ, АРХИВТЕР
ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМА БАСҚАРМАСЫНЫҢ
"ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСТЫҚ
ТАРИХИ-ӨЛКЕТАНУ
МУЗЕЙІ"
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСПОРЫНЫ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КАРАГАНДИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ"
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ, АРХИВОВ И
ДОКУМЕНТАЦИИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

1000086, Қарағанды қаласы, Ерубаев көшесі, 38 үй
тел./факс: 8 (7212) 56-58-89
эл. мекенжай: museumkz@mail.ru
ЖСК КЗ 188560000005657776 БСК КСЖВКЗКХ
"Банк Центр Кредит" ҚФ АҚ
БИН 990140002727

1000086, город Караганда, улица Ерубаева, дом 38
тел./факс: 8 (7212) 56-58-89
эл. адрес: museumkz@mail.ru
ИИК КЗ 188560000005657776 БИК КСЖВКЗКХ
ҚФ АО "Банк Центр Кредит"
БИН 990140002727

23.07.2020 № 1-8/180

Заключение Научно-исследовательских работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на территории Жиландинской группы месторождений

Согласно договору, между ТОО «Корпорация Казахмыс» и КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей» был организован поисково-разведочный отряд по выявлению объектов историко-культурного наследия с выездом на территорию Жиландинской группы месторождений (Улытауский район, Карагандинская область).

Отрядом была обследована территория, площадью 47,833 кв. км.

В ходе комплексного обследования земельного участка, расположенного на Жиландинском месторождении, объектов историко-культурного наследия не выявлено.

Исходя из вышеуказанного, КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей» рекомендует к добыче медносодержащих руд, на указанном в проекте участке.

Приложения: 1. Отчет научно-исследовательских работ по выявлению объектов историко-культурного наследия
2. Инструкция по проведению мероприятий в случае выявления предметов представляющих историко-культурную ценность

Руководитель

Е. Нурмаганбетов

Исп.: Мәкен Ә.Б.

Тел.: 87212564563, 565889

000098

Схема расположения источников загрязнения атмосферы в 2025 г.

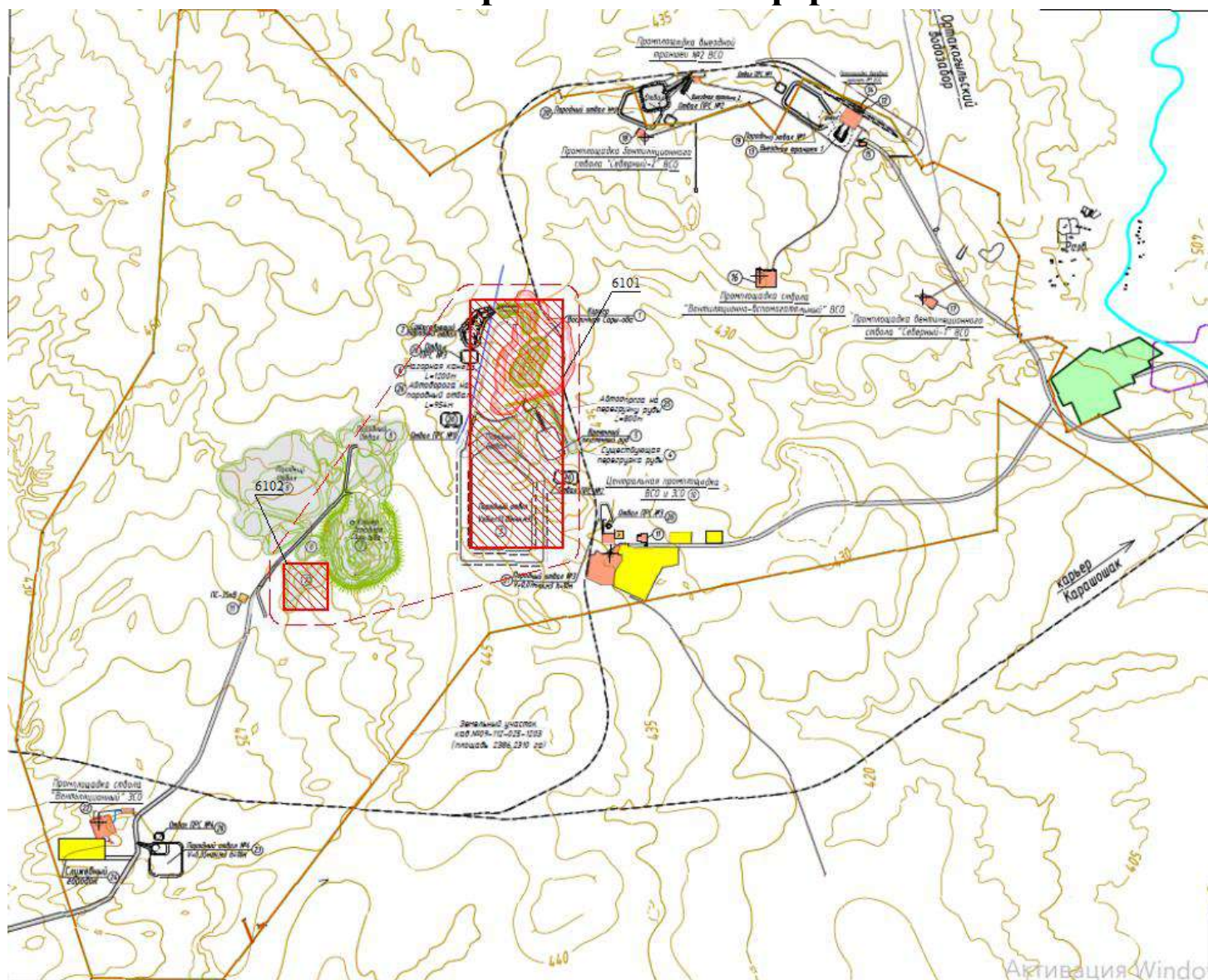
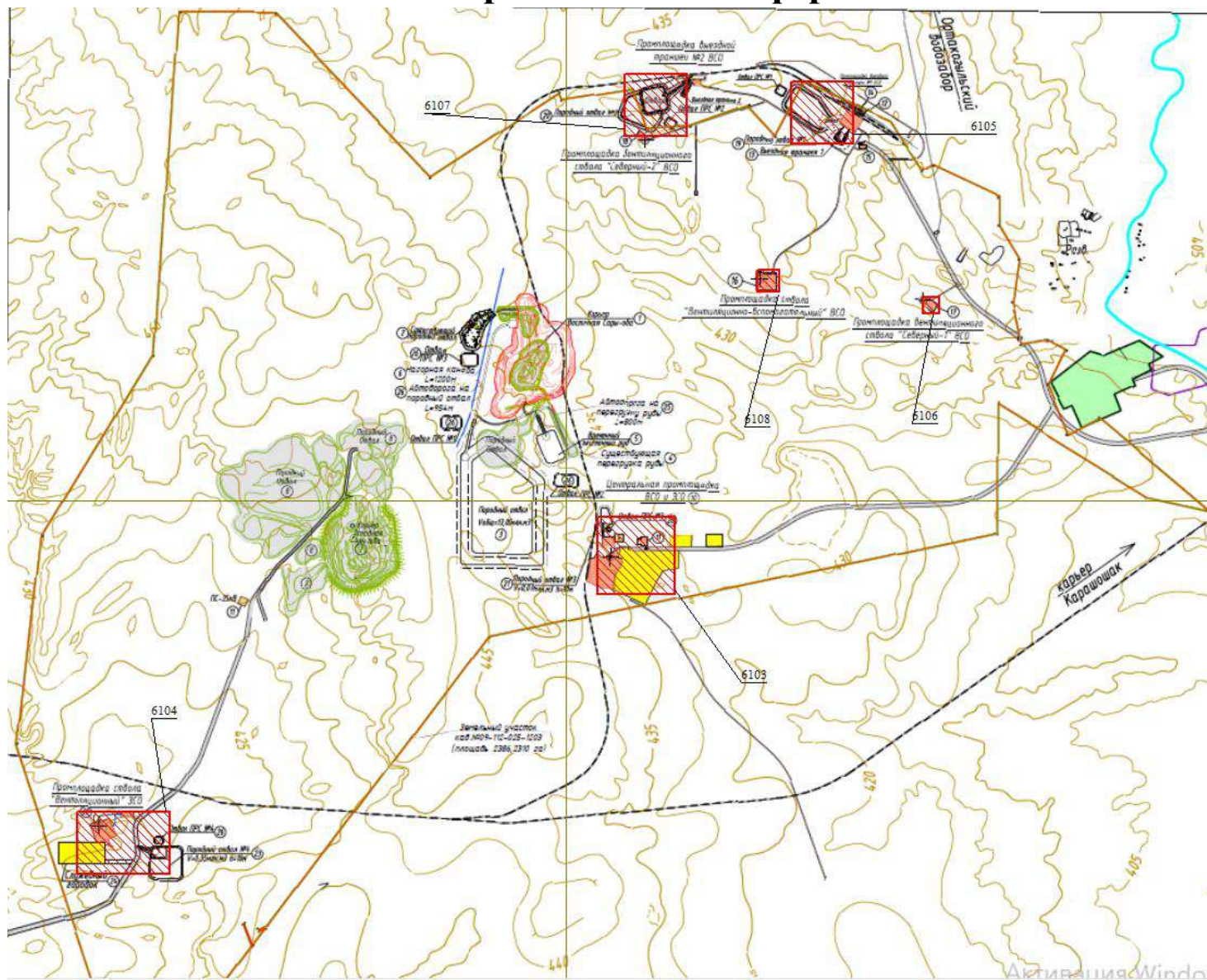


Схема расположения источников загрязнения атмосферы в 2025 г.



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

29.08.2023

1. Город -
2. Адрес - **область Улытау, городской акимат Сатпаев**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО Корпорация Казахмыс**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Рекультивация**
6. Разрабатываемый проект - **Отчет о ВВ**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Улытау, городской акимат Сатпаев выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.