

Нетехническое резюме

Наименование предприятия: Филиал Акционерная компания с ограниченной ответственностью по строительству дорог и мостов «Лунцзянь» в Республике Казахстан.

Юридический адрес: Филиал «Лунцзянь» в Казахстане: Казахстан, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Елеу Кошербаева, дом 154.

БИН 230341003700

Вид деятельности: добыча ОПИ

Форма собственности: частная.

Наименование объекта: карьер на участках №7 (км 52+70) и №9 (км36+00) автомобильной дороги «Кызылорда-Павлода- Успенка- гр. РФ», участок «Кызылорда- Жезказган» км 12-424, участок дороги км 24+00 -76 +00.

По административному положению площадка нарушенных земель расположен на землях Кызылординской области Республики Казахстан вдоль трассы «Кызылорда- Жазказган».

Объектом рекультивации являются земли, нарушаемые при проведении добычи общераспространенных полезных ископаемых на участке площади.

В результате выполнения Плана разведки проведены горные работы (проходка траншей (канал).

Проходка каналов на участках предусматривается для изучения с поверхности ранее выделенных и вновь выделенных рудных зон в крест их простирания. В пределах участков каналы предполагается проходить в створе условно выделенных разведочных линий через 50-100м.

Для проходки каналов предусматривается использования экскаватора с дальнейшей расчисткой вручную. Средняя глубина каналов принимается 0,8 м., ширина – 1 м.

В соответствие с ГОСТ 17.5.1.01.83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения» возможны следующие направления рекультивации:

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

Целью разработки проекта рекультивации является возврат затронутых при проведенных разведочных работ на участке площади в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.

Таблица 1. Граница геологического отвода участка №7

№ угловой точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	2	3	4	5	6	7
Участок №7 (площадь - 8.92 км ²)						
1	45	02	06	66	02	13
2	45	02	15	66	02	19
3	45	02	21	66	02	08
4	45	02	12	66	02	02

Фактически нарушенные земли в процессе добычи общераспространенных полезных ископаемых составляют 9,0 га.

Таблица 2. Граница геологического отвода участка №9

№ угловой точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	2	3	4	5	6	7
Участок №9 (площадь - 10.69 км ²)						
1	44	56	33	65	51	59
2	44	56	36	65	51	53
3	44	56	38	65	51	47
4	44	56	38	65	51	40
5	44	56	33	65	51	39
6	44	56	33	65	51	45
7	44	56	28	65	51	43
8	44	56	26	65	51	37
9	44	56	23	65	51	38
10	44	56	26	65	51	46

Фактически нарушенные земли в процессе добычи общераспространенных полезных ископаемых составляют 14,0 га.

Рисунок 1. Ситуационная схема участка №7



Рисунок 2. Ситуационная схема участка №9



Рисунок 3. Топографическая съемка участка №7

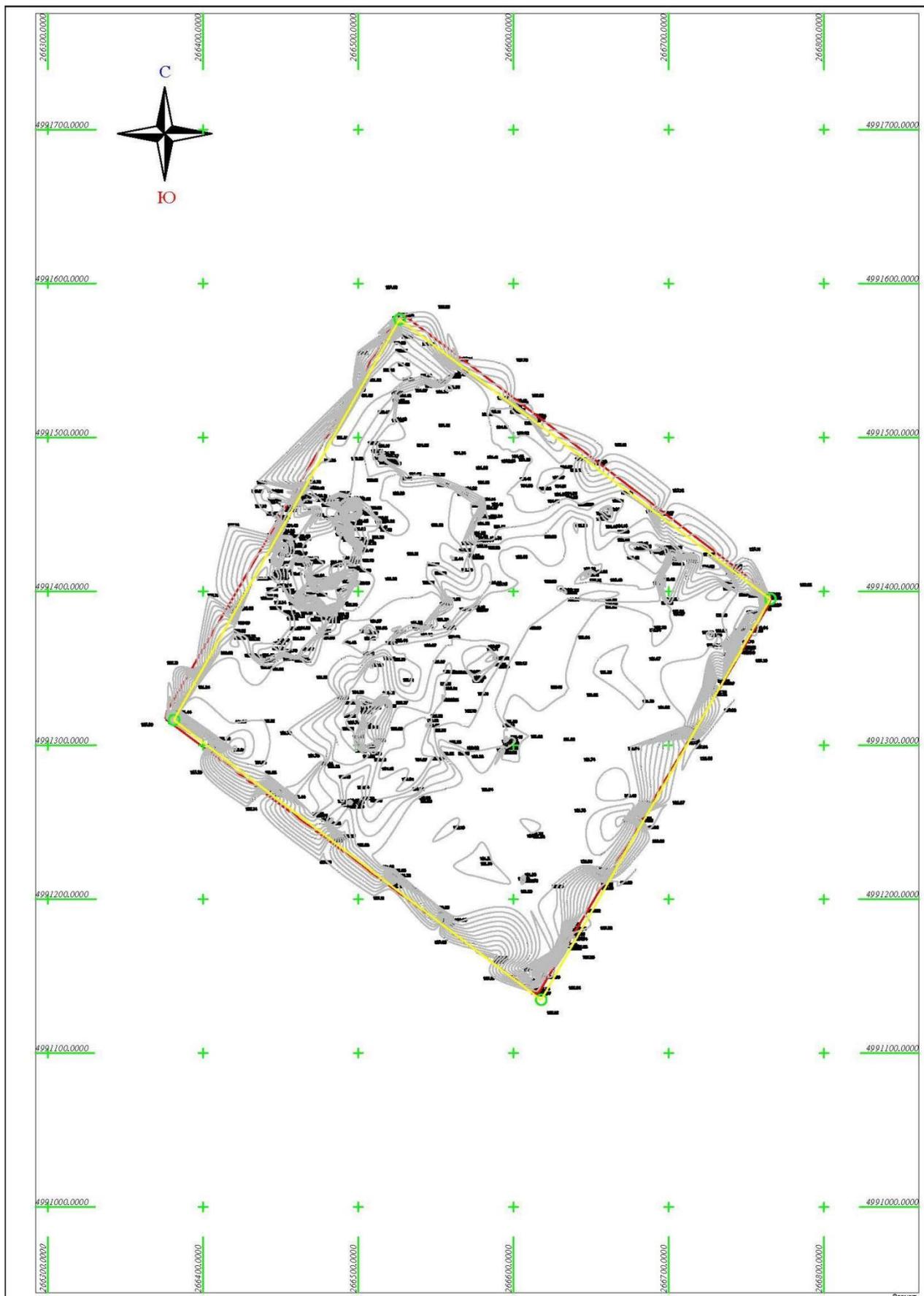
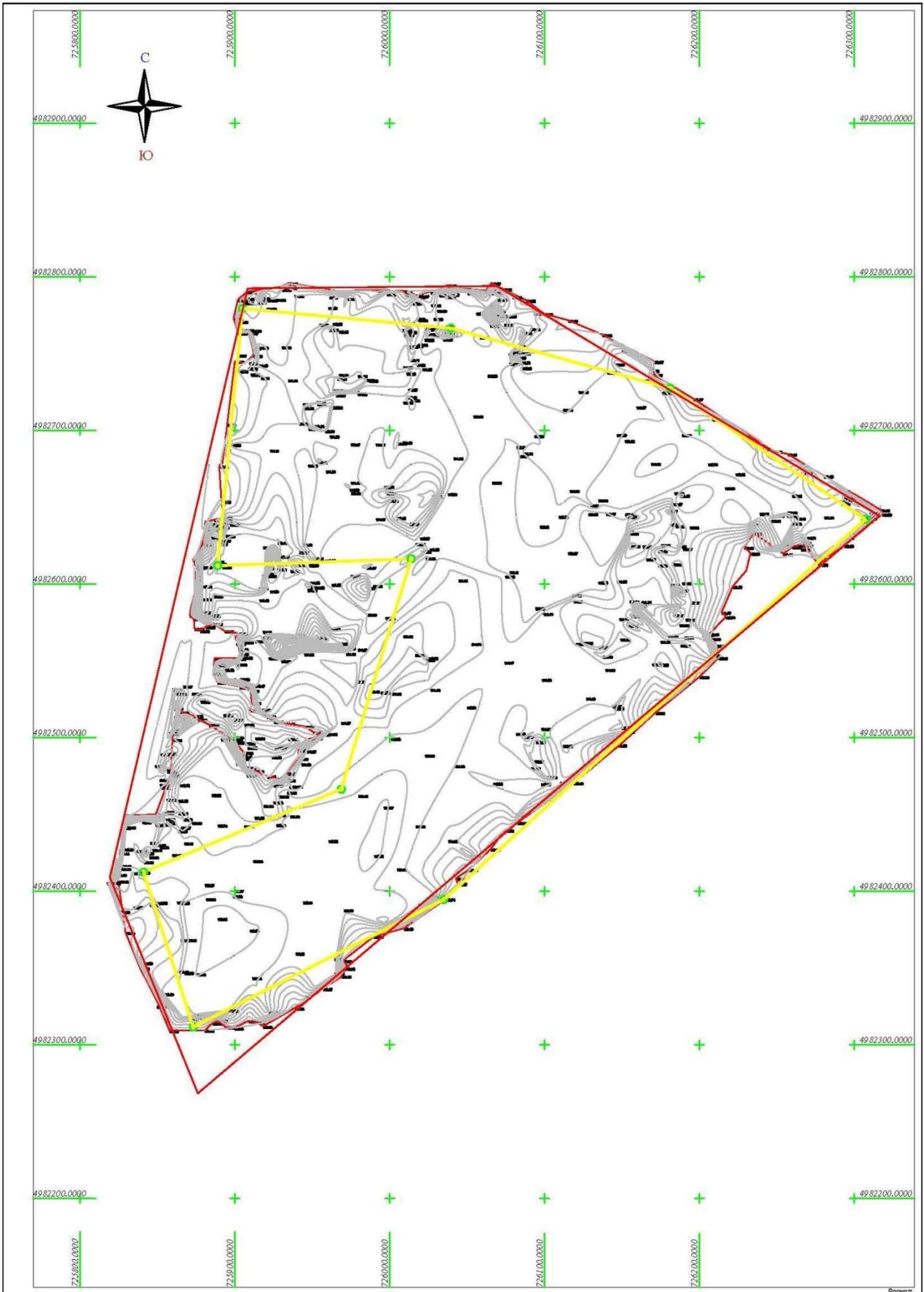


Рисунок 4. Топографическая съемка участка №9



Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

При изучении рабочего проекта на период рекультивации, было выявлено 30 источников загрязнения, из них 30 источников являются неорганизованными. Неорганизованные источники представлены засыпка траншей, снятие ПСП, планировка площадей рекультивации, нанесение ПСП, планировка ПСП, пыление колес спец.техники, выбросы ДВС от работы спецтехника и автотранспорта (не нормируется).

При эксплуатации данного объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

В процессе производственной деятельности условия, при которых могут возникнуть аварийные или залповые выбросы отсутствуют.

При проведении рекультивации источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Засыпка траншей (ИЗА №6001, 6007, 6013, 6019, 6025)

Согласно сметной документации объем грунта при засыпке составляет 3654 т/период. Время проведения работ – 720 ч/год (12 ч/сут). При проведении работ будет осуществляться пылеподавление водой. При проведении работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник выброса.

Снятие ПСП (ИЗА №6002, 6008, 6014, 6020, 6026)

Согласно сметной документации объем грунта составляет 5082,15 т/период. Время проведения работ – 720 ч/год (12 ч/сут). При проведении работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник выброса.

Планировка площадей рекультивации (ИЗА №6003, 6009, 6015, 6021, 6027)

Согласно сметной документации объем грунта составляет 5082,15 т/период. Время проведения работ – 720 ч/год (12 ч/сут). При проведении работ будет осуществляться пылеподавление водой. При проведении работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник выброса.

Нанесение ПСП (ИЗА №6004, 6010, 6016, 6022, 6028)

Согласно сметной документации объем грунта составляет 5082,15 т/период. Время проведения работ – 720 ч/год (12 ч/сут). При проведении работ будет осуществляться пылеподавление водой. При проведении работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник выброса.

Планировка ПСП (ИЗА №6005, 6011, 6017, 6023, 6029)

При проведении рекультивации предусмотрены работы по планировке ПСП. Объем перерабатываемого грунта составляет 7,06 т/час. Время проведения работ – 720 ч/год (12 ч/сут). При проведении работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник выброса.

Пыление колес спец.техники (ИЗА №6006, 6012, 6018, 6024, 6030)

При проектируемых работах автотранспорта и спецтехники в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20%. Неорганизованный источник выброса.

ДВС автотранспортных средств и спецтехники (Не нормируется.) При работе автотранспортных средств и спецтехники в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа), сернистый газ, Углерод оксид, бенз/а/пирен, керосин. Неорганизованный источник выброса. Транспортные работы. Согласно Статья 202 п.17. Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Нормативы допустимых выбросов и технологические нормативы выбросов». Нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов

загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах определяется законодательствах РК о техническом регулировании.

Всего при рекультивации карьеров будет выброшено 11.323 тонн загрязняющих веществ, а именно пыли неорганической.

Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

Все виды и типы образующихся отходов на предприятии в первую очередь зависят от осуществляемых технологических процессов и выполняемых производственных операций.

Предприятием предусмотрено обращение с отходами производства и потребления в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. №ҚР ДСМ-331/2020, а также экологических требований, закрепленных в законодательных и нормативных актах, действующих в Республике Казахстан.

Таблица 1.1 – Виды образующихся отходов

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов
Твердо-бытовые отходы	200301

Твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности рабочих.

Таблица 1.2 - Лимиты накопления отходов для рекультивационных работ на 2025 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, от 1 ед. тонн/год	Лимит накопления, от 5 ед. тонн/год
1	2	4	
Всего	-	0,031	0,155
В том числе отходов производства	-	-	-
отходов потребления	-	0,031	0,155
Опасные отходы			
-	-	-	-
Не опасные отходы			
Твердо-бытовые отходы (200301)	-	0,031	0,155
Зеркальные отходы			

Примечание: отходы производства и потребления передаются сторонним организациям, осуществляющие операции по утилизации и переработке отходов.