

**Общество с ограниченной ответственностью  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
"САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000"  
(ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»)**

**Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь»  
(Шу «Шолоховское», Шу Горняцкое, Шу «Краснодонское»)  
(2 этап)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Книга 2**

**Шу «Горняцкое»**

**«Схема планировочной организации земельного участка»**

**ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-ПЗУ**

**Раздел 2**

**Саратов 2020 г.**

Инов. № подл.	Подпись и ата	Взам. Инов. №

Общество с ограниченной ответственностью  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
"САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000"  
(ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»)

Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь»  
(Шу «Шолоховское», Шу Горняцкое, Шу «Краснодонское»)  
(2 этап)

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Книга 2**

**Шу «Горняцкое»**

**«Схема планировочной организации земельного участка»**

**ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-ПЗУ**

**Раздел 2**

Технический директор-  
главный инженер

Главный инженер  
проекта



Н. А. Костиков

С.Д. Перевалов

Саратов 2020 г.




Взам. Инв. №	
Подпись и ата	
Инв. № подл.	

ГК № 0173100008320000009/ К/11/СМП-2-СП	Состав проектной документации	3
ГК № 0173100008320000009/ К/11/СМП-2-ПЗУ	1 Общие положения	4
	2 Проектные решения	4
ГК № 0173100008320000009/ К/11/СМП-2-ПЗУ (лист 1)	План породного отвала после окончания работ Масштаб 1:1000	7

[illegible]

## Состав проектной документации

Раздел 1	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 2	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	Не разрабатывается
Раздел 3	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-АР	Архитектурно-планировочные решения	Не разрабатывается
Раздел 4	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-КР.ИОС7	Конструктивные и технологические решения	
Раздел 5	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ИОС1.ИОС2.ИОС3.ИОС5	Инженерное оборудование, сети технического обеспечения	
Раздел 6	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ПОР	Проект организации работ	
Раздел 7	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывается
Раздел 8	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ПрБ	Промышленная безопасность	
Раздел 9	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ООС	Охрана окружающей среды	
Раздел 10	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-ОВОС	Оценка воздействия объекта на окружающую среду	
Раздел 11	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	
Раздел 12	ГК № 0173100008320000009/К/11 /СМП-2-СЗЗ	Проект санитарно-защитной зоны	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-СП</b>			
	Разраб.	Перевалов			03.20г.	Тушение породных отвалов расположенных в Белокалитвинском районе Ростовской области» ОАО «Ростовуголь» (Шу «Горняцкое») (2 этап)	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Лужных			03.20г.		П	1	1	
	Н.контр.	Семенова			03.20г.		ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИПРОЕКТ-2000»			

## 1. Общие положения

Участок промплощадки бывшей шахты №1-бис, на которой расположен породный отвал ШУ «Горняцкое», относится к землям Горняцкого сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области. Объект проектирования находится в 20 км к северо-востоку от г. Белая Калитва (ст. Белая Калитва СКЖД). На горном отводе шахтоуправления «Горняцкое» расположены поселок Восточно-Горняцкий и хутор Рудаков.

Поверхность в районе участка представляет собой холмистую степную равнину, расчленённую долинами рек и тальвегами балок. Склоны водоразделов также расчленены оврагами и балками. Абсолютные отметки земной поверхности участка расположения породного отвала варьируют от +130 до +140 м.

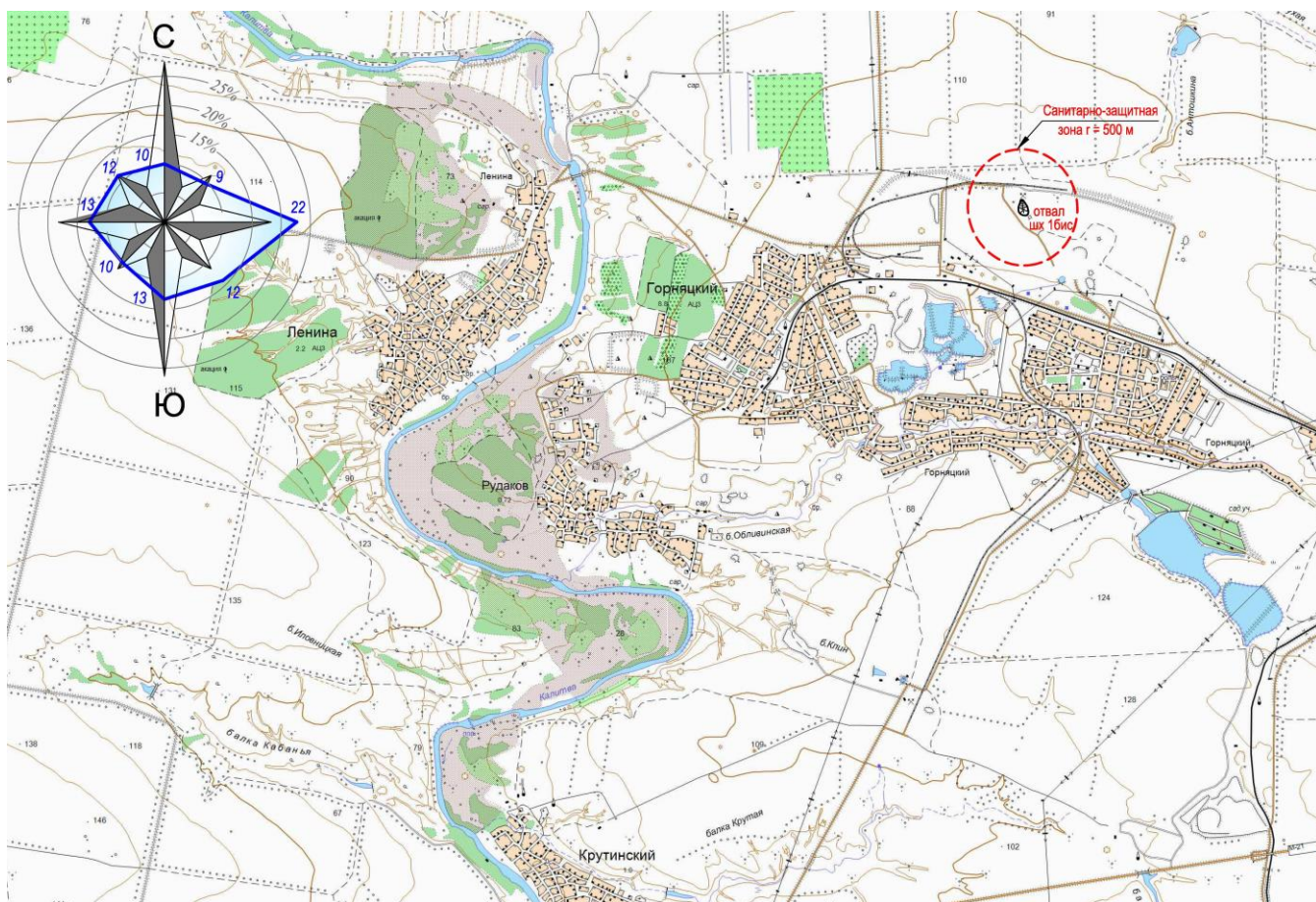


Рисунок 1 - Ситуационный план расположения отвала

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
			Рисунок 1 - Ситуационный план расположения отвала						
							ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-ПЗУ		
	Изм.	Колу	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка		
	Разработал	Еремин			03.20				
	Проверил	Лужных			03.20				
ГИП	Перевалов			03.20					
	Н.контр.	Семенова			03.20	ООО «САРАТОВЗАПСИБНИИП РОЕКТ-2000»			



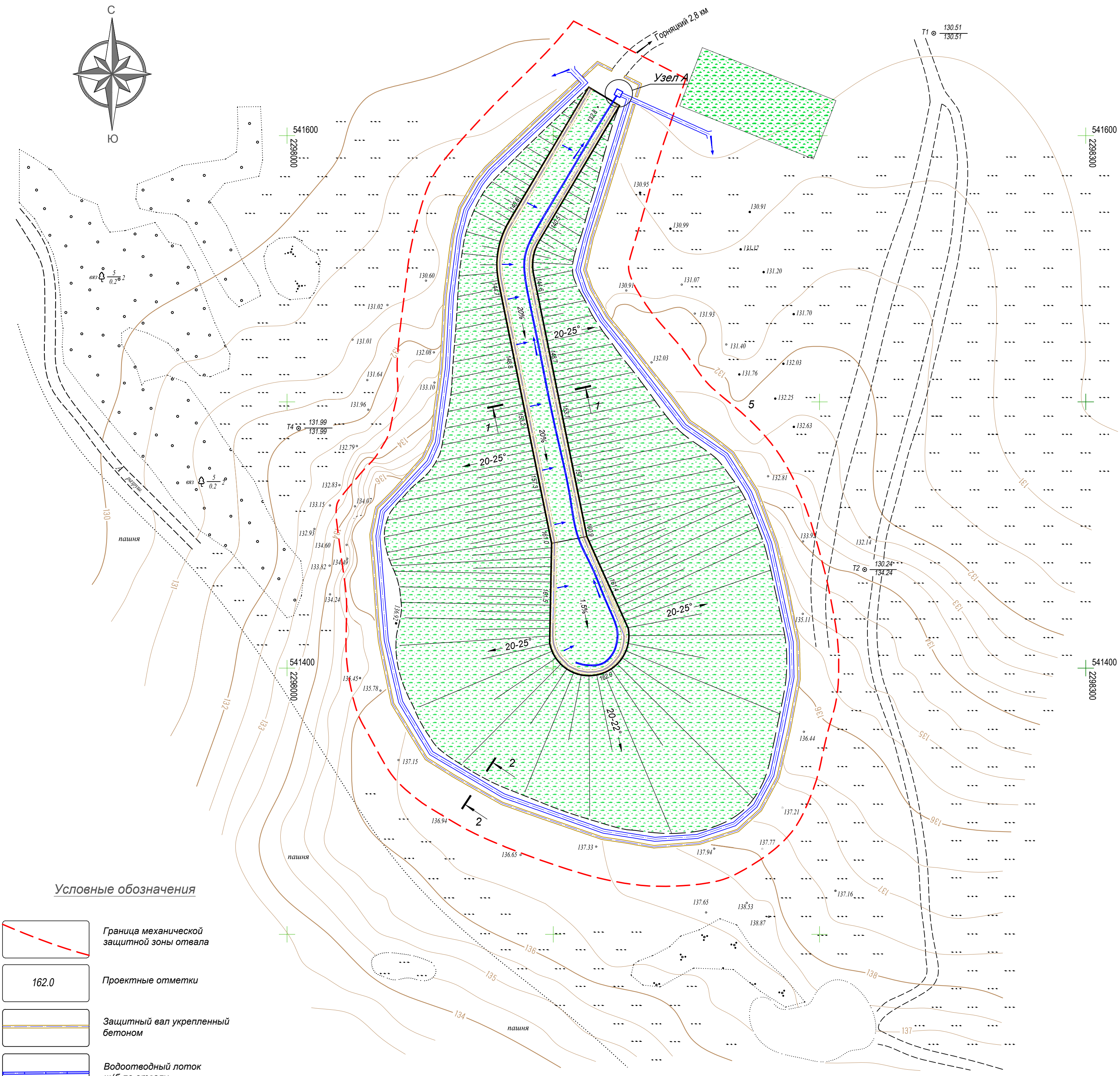
Все временные технологические сооружения после окончания работ демонтируются.

Для доставки к местам производства работ материалов и оборудования используются существующие дороги, от которых устраиваются временные подъезды.

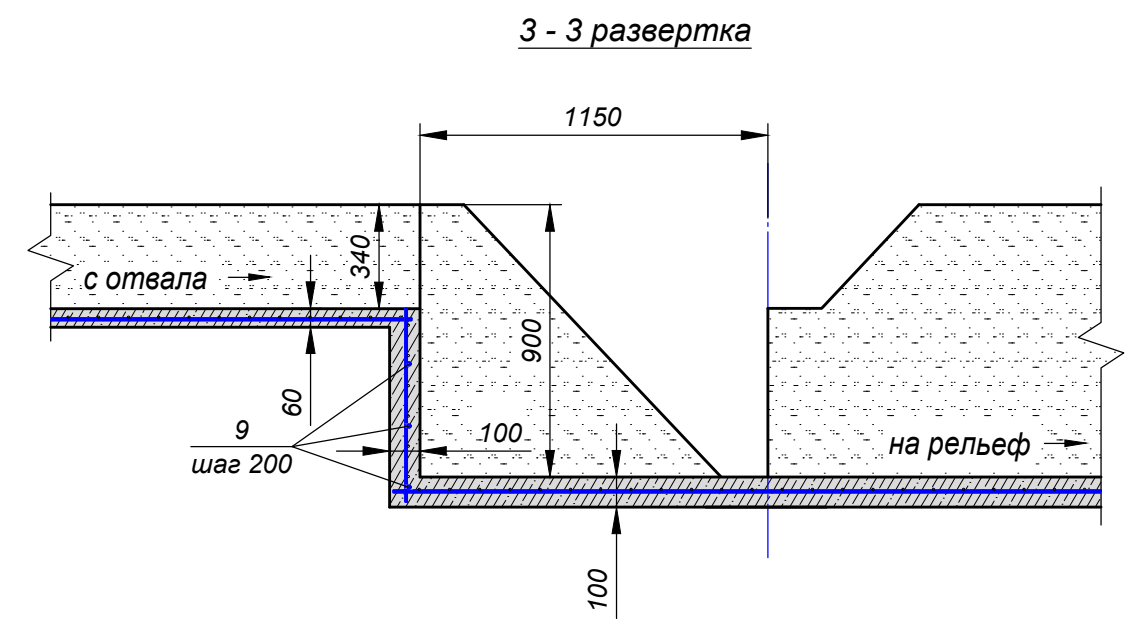
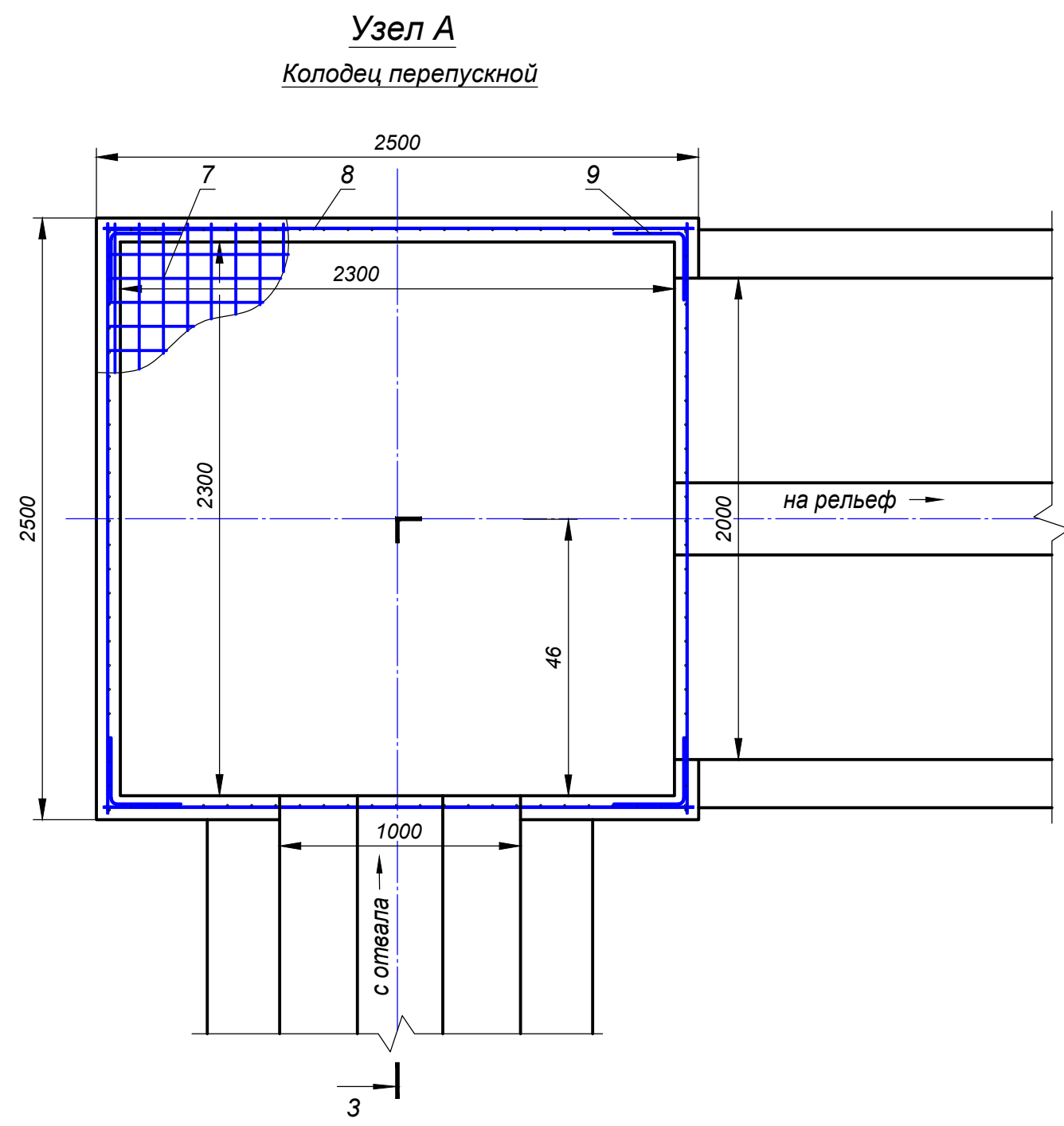
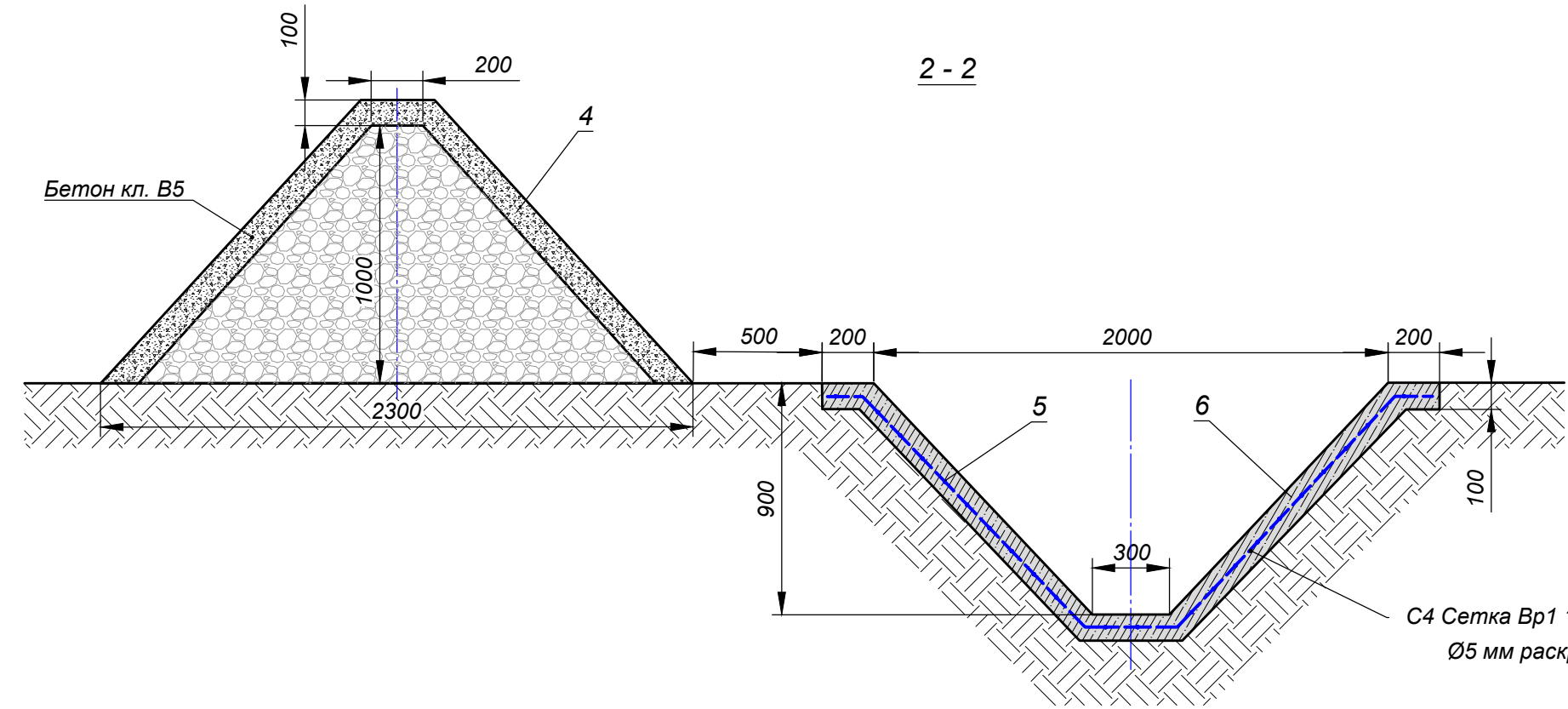
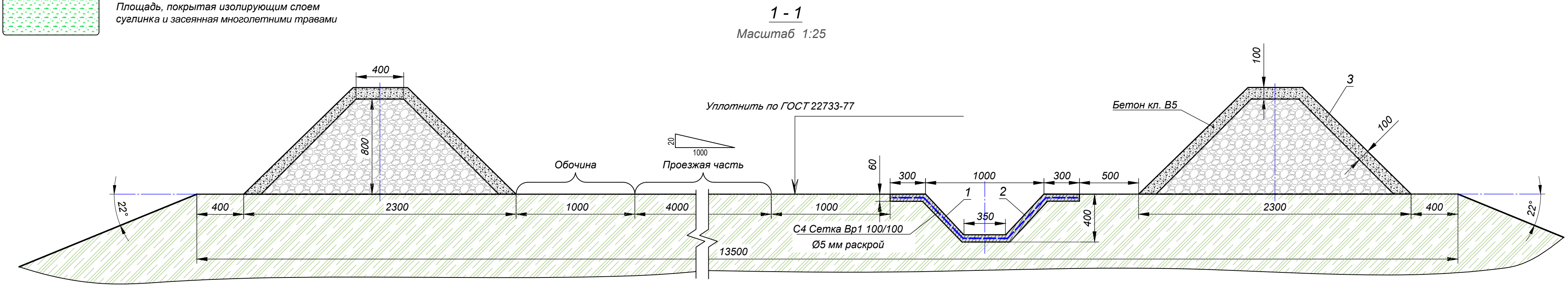
План отвала после реформирования и окончания работ по тушению и рекультивации приведен на чертеже ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-ПЗУ (лист 1).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-ПЗУ	Лист
										3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		





- Условные обозначения**
- Граница механической защитной зоны отвала
  - 162.0 Проектные отметки
  - Защитный вал укрепленный бетоном
  - Водоотводный лоток ж/б по отвалу
  - Водоотводный лоток ж/б по периметру отвала
  - Направление потоков сточных вод
  - Площадь, покрытая изолирующим слоем суглинка и засеянная многолетними травами



Ведомость расхода стали на элемент, кг.							
Марка  элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса			Арматура класса			Всего
	А240			Вр-I			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			
	Ø8		Итого	Ø5		Итого	
Водоотведение отвала	6,40		6,40	8978		8978	8984

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Организация водоотведения с отвала			
		Устройство водоотводящего ж/б лотка с отвала	240		
		Материалы			
1	ГОСТ 23279-2012	4С 5Вр-I-100(50) 185x270 50/50	90	14,6	1314
2		Бетон кл. В15, W4, F100	36	2,50	90,0 т
		Укрепление овражного вала по периметру подвала бетоном	470		
		Материалы			
3		Бетон кл. В5, W4, F100	118	2,50	295 т
		Укрепление овражного вала по периметру отвала бетоном	740		
		Материалы			
4		Бетон кл. В5, W4, F100	230	2,50	575 т
		Устройство водоотводящего ж/б лотка по дренажной канавке	750		
		Материалы			
5	ГОСТ 23279-2012	4С 5Вр-I-100 310x270 50/50	315	24,2	7623
6		Бетон кл. В15, W4, F100	255	2,50	638 т
		Колодец перепускной			
7	ГОСТ 23279-2012	4С 5Вр-I-100 245x245 50/50	1	17,6	17,6
8	ГОСТ 23279-2012	4С 5Вр-I-100 85x245 50/50	4	6,24	25,0
9	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=800	20	0,32	6,40

Геометрические характеристики породного отвала после окончания работ по тушению

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Площадь основания	м²	25440
Геометрическая высота	м	24
Длина (макс.)	м	288
Ширина (макс.)	м	134
Макс. угол откосов отвала	град.	25
Площадь механической защитной зоны	м²	39950

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата	ГК № 0173100008320000009/К/11/СМП-2-ПЗУ		
Разработал	Еремеев С.А.	03.2020				"Тушение породных отвалов, расположенных в Белокалитвенском районе Ростовской области"		
Нач.отдела	Луныги И.И.	03.2020				ОАО "Ростовуголь" (ШУ "Шолоховское", ШУ "Горняцкое" и ШУ "Краснодонское") (2 этап)		
						ШУ "Горняцкое"		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						План породного отвала после окончания работ		
						Масштаб 1:1000		
						ООО "САРАТОВЗАПАСНИНИПРОЕКТ-2000"		
						Формат А1		