

«SAAF Group» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
БСН 051240000642
050061, Қазақстан Республикасы,
Шымкент қ., Қаратау ауданы,
Бәйдібек би даңғылы, № 116 уй, 14 п.
тел.: +7776-329-58-58



Товарищество с ограниченной
ответственностью «SAAF Group» БИН
051240000642
050061, Республика Казахстан,
г.Шымкент, Каратауский район,
проспект Байдибек Би, дом № 116, кв. 14
тел.: +7776-329-58-58

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство шламонакопителей буровых шламов
рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау»

Альбом-ГП
Генеральный план

1063268/2025/1-ГП1

Том 2
Альбом 1

г.Шымкент 2025г.

«SAAF Group» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
БСН 051240000642
050061, Қазақстан Республикасы,
Шымкент қ., Қаратау ауданы,
Бәйдібек би даңғылы, № 116 уй, 14 п.
тел.: +7776-329-58-58



Товарищество с ограниченной
ответственностью «SAAF Group» БИН
051240000642
050061, Республика Казахстан,
г.Шымкент, Каратауский район,
проспект Байдибек Би, дом № 116, кв. 14
тел.: +7776-329-58-58

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство шламонакопителей буровых шламов
рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау»

Альбом-ГП
Генеральный план

1063268/2025/1-ГП1

Том 2
Альбом 1

Директор ТОО «SAAF Group»

Главный инженер проекта:



Бейсенбаева Э.К.

Бейсенбаев К.А.

г.Шымкент 2025г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей						
Обозначение		Наименование			Примечание	
-ГП		Генеральный план				
-АС		Архитектурно-строительные решения				
-ТХ		Технологическая часть				
-ЭН		Наружное освещение				
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
Обозначение		Наименование			Примечание	
СП РК 1.04-109-2013		Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию				
СТ РК 21.508-2002		Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов				
ГОСТ 21.101-97		Основные требования к проектной и рабочей документации				
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта						
Лист	Наименование				Примечание	
1	Общие данные. Ситуационная схема					
2	Разбивочный план				М 1:500	
3	План организации рельефа				М 1:500	
4	План земляных масс				М 1:500	
5	Сводный план инженерных сетей				М 1:500	
Технико-экономические показатели						
Поз.	Наименование		ед. изм.	Кол-во	% к общ. пл.	Прим.
1	Площадь полигона в том числе:		м2	10830	100.00	
2	а)		м2	4652.38	42.96	
3	б) полезная площадь полигона		м2	2700	24.93	
4	в) площадь дамб обвалования с дорожным покрытием поверху		м2	3477.62	32.11	
5	Общий объем полигона		м3	12088.42		
6	Рабочий объем полигона		м3	10459.25		
7	общая высота			h=3.71 м		
8	рабочий высота			h=3.21 м		
Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды. Главный инженер проекта  Бейсенбаев К.А.						

Общие указания:
Раздел: "Генеральный план" рабочего проекта:
"Строительство шламонакопителей буровых шламов рудника "Куланды" АО "СП "Акбастау"" разработан на основании технического задания на проектирование, выданного АО "СП"Акбастау"". разработан на основании:
- задания на проектирования
- материалов инженерных изысканий
- действующих норм и правил строительного проектирования
Полезная площадь полигона составляет S=2700 м2. Общая глубина полигона = 3.71 м.
Рабочий объем полигона составляет V=10 459.25 м3.
Рабочая глубина полигона = 3.21 м.
Участок под строительство полигона свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений.
Плановое расположение проектируемого полигона соответствует требованиям СНиП РК 1.04-14-2003 и находится за пределами санитарно-защитной зоны.

Ситуационная схема

Проектируемый
шламонакопитель

Площадка под проектируемый объект представляет собой рельефную поверхность с колебанием отметок поверхности земли в пределах 0.05-5.0 м

Высотная посадка проектируемого сооружения решена в увязке с существующим высотным положением прилегающей территории. Вертикальная планировка решена в проектных отметках.

Подготовка основания шламонакопителя

Выполнить разбивочные работы, обозначив границы разработки выемки и укладки грунта. Произвести снятие ПРС грунта толщиной 200 мм бульдозером. Обеспечить отвод поверхностных вод от забоя. Разработку грунта в котловане выполнить экскаватором до проектных отметок с недобором грунта 150 мм, с погрузкой в автосамосвалы. Уплотнить и укатить дно и откосы котлована до проектных отметок самоходным или прицепным катком с гладкими вальцами 8-10 тонн. Обработать разбавленным согласно инструкции гербицидом дно и откосы котлована. Протравливание производится розливом или разбрызгиванием разбавленного водного раствора гербицида при помощи садовых опрыскивателей. При выполнении этих работ соблюдать меры безопасности, предписываемые при обращении с вредными веществами.

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкции предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Сварные работы производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*, ручной сваркой электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Толщина сварного шва 6 мм. Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465- 76*).

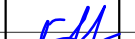
ВНИМАНИЕ !

Альбом "Архитектурно строительные решения" выполнен согласно тех. паспорту и тех. обс.. Перед производством работ, размеры и отметки существующих конструкций и деталей необходимо уточнить по месту. При любых отклонениях от проектного решения произвести корректировку размеров и отметок вновь возводимых конструкций и деталей.

По всем видам скрытых работ необходимо составление актов на скрытые работы с подписью всех ответственных и заинтересованных лиц.

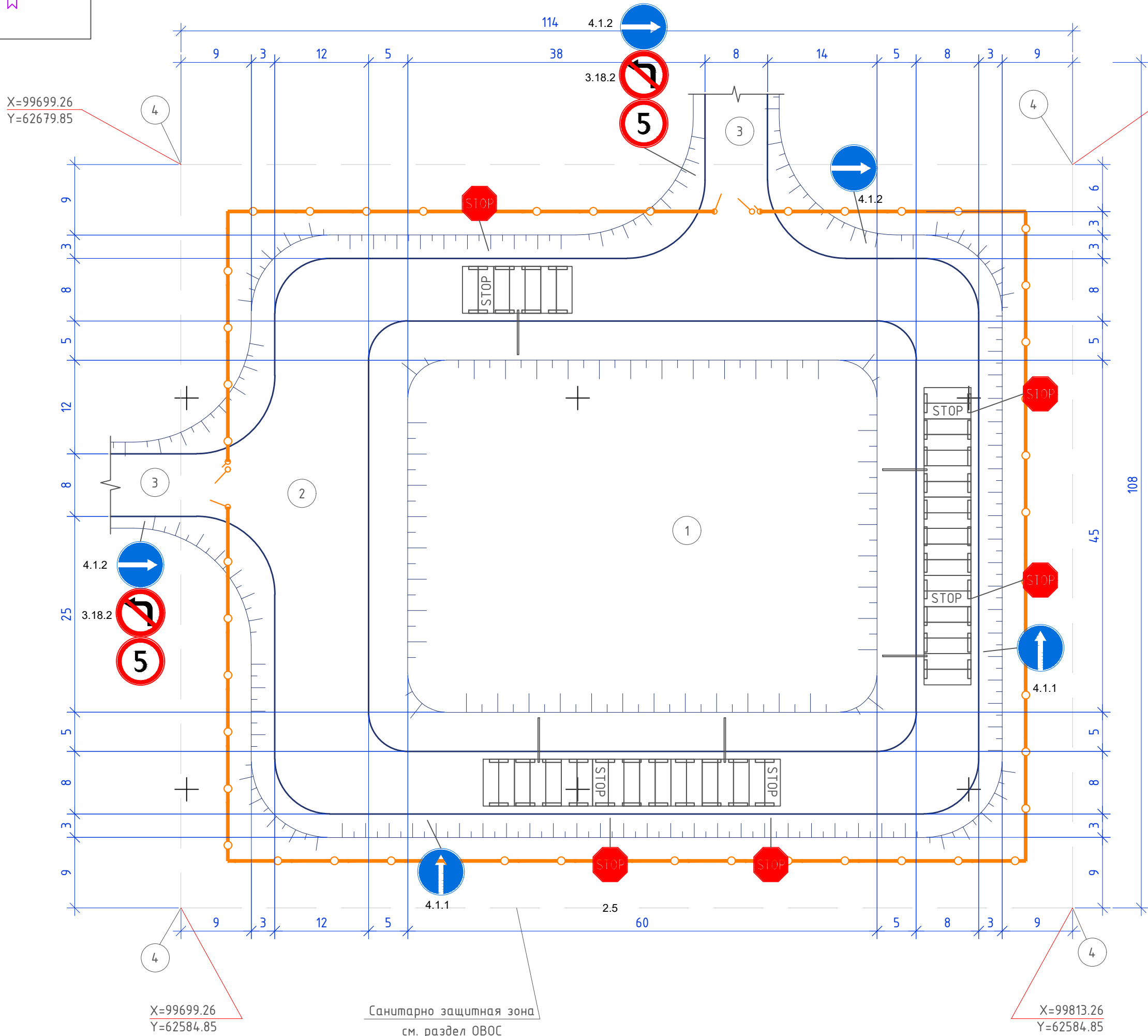
Все отклонения и предложение, улучшающие объемно - планировочные и ТЭП необходимо согласовать с проектной организацией.

Убедится в отсутствии электропроводки в зоне проведения работ, при необходимости обесточить. Все долбежные работы производить электрическими перфораторами мощностью до 2кВт.

						1063268/2025/1-ГП1			
						«Строительство шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Бейсенбаев				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ахметов					РП	1	-
Проверил		Бейсенбаев				Общие данные	ТОО "SAAF Group"		



РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:500



Условное обозначение



Здания/сооружения проектируемые

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Полигон для отработанных буровых шламов высотой 2,15 м	проект
2	Площадка для выгрузки бурового шлама	проект
3	Подъездная дорога	перспектива (см.раздел АД)
4	Наблюдательная скважина	проектируемая (см.раздел ТХ)

Регламент по организации мест разгрузки шлама

Места разгрузки

- 1.1. Определить и обустроить специально выделенные площадки для разгрузки шлама.
1.2. Площадки должны располагаться в пределах территории, предусмотренной проектом, с учетом удобного подъезда автотранспорта и обеспечения безопасного маневрирования.

Дорожные знаки

- 2.1. В местах разгрузки установить дорожные знаки «Остановка» или иные знаки, ограничивающие движение и указывающие на назначение площадки.
2.2. Знаки должны соответствовать требованиям действующих стандартов (ГОСТ Р 52289, ГОСТ Р 52290 или эквивалентных).

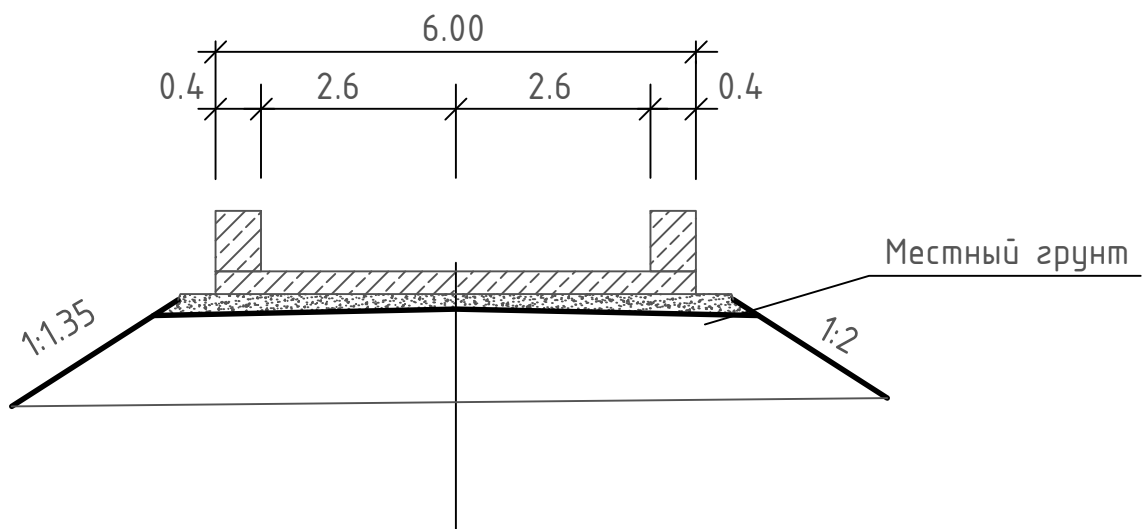
Ограничители движения

- 3.1. Вдоль края обваловки установить бетонные ФБС блоки.
3.2. ФБС блоки должны быть размещены с шагом, исключающим заезд автотранспорта за пределы зоны разгрузки (шаг 1 м).
3.3. Поверхность бетонных блоков должна быть окрашена светоотражающей краской контрастных цветов (желтый/черный или белый/красный) для обеспечения видимости в темное время суток и при неблагоприятных погодных условиях.

Требования безопасности

- 4.1. Все элементы организации места разгрузки (знаки, блоки, разметка) должны обеспечивать безопасность персонала и техники.

Поперечное сечение 1-1



Спецификация элементов фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Прим.
	226-102-0301	ГОСТ 25912-2015 ПАГ 14 аэродромная плита	45	4200	
	221-102-0101-0034	ГОСТ 13579-2018 ФБС 24.00х4.00х6.00Т	52	1300	
		ГОСТ 10704-91 Труба Φ 406.4х5 L=2.5м	5	124	

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

							1063268/2025/1-ГП1
							«Строительство шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Ақбастау»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Бейсенбаев					Генеральный план	Стадия
Разраб.	Ахметов					РП	Лист
Проверил	Бейсенбаев					Разбивочный план М 1:500	Листов
							2
							-
							ТОО "SAAF Group"
							Формат
							A2

[illegible]

всего, м³	Насыпь	980.98	977.84	564.24	257.03	68.06	29.23	всего, м³	2877.38
	Выемка	-753.48	-973.07	-1217.19	-1599.95	-1813.34	-1323.11		-7680.14

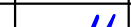
Рабочая

Корнер	Проекционная (красная)	Существующая (черная)	Отметка земли
Верхний левый	+0.25	124.60	
Верхний правый	+0.22	124.65	
Нижний левый	+0.12	124.60	
Нижний правый	+0.08	124.65	

+48 ← Объем грунта в пределах одного квадрата.

(+) обозначает насыпь,
 (-) выемку.

Ведомость объемов земляных масс				
Наименование грунта	Количество, м3			Примечание
	На участке		За участком	
	Насыпь (+)	Выемка (-)		
1. Грунт планировки территории	2877.38	7680.14		
2. Вытесненный грунт				
в т. ч. при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений)		7200.92		
б) автодорожных покрытий				
в) железно-дорожных путей				
г) подземных сетей				
д) водоотводных сетей				
е) плодородной почвы на участках озеленения		2166.00		
3. Грунт для устройства земляного полотна				
автодорог	4873.14			
6. Поправка на уплотнение (остаточное разрых.)	775.05			
Всего пригодного грунта	8525.57	14881.06		
7. Недостаток (избыток) пригодного грунта		-6355.49		
8. Грунт непригодный для устройства насыпи				
оснований зданий (сооружений), подлежащий				
удалению с территории				
9. Используемый для озеленения территории	2166.00			
в т. ч.:				
а) используемый для озеленения территории	2166.00			
б) недостаток (избыток) плодородного грунта				
10. Итого перерабатываемого грунта	10691.57			

						1063268/2025/1-ГП1				
						«Строительство шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Ақбастау»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП Разраб. Ахметов  						Генеральный план		Стадия	Лист	Листоф
								РП	4	-
Проверил Бейсенбаев 						План земляных масс		T00 "SAAF Group"		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------