

«SAAF Group» жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі  
БСН 051240000642  
050061, Казахстан Республикасы,  
Шымкент қ., Қарату 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 пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000 м<sup>3</sup>  
с технологической насосной станцией и склад жидких реагентов  
на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды"

Альбом-ОС  
Охранная сигнализация

1020883/2024/1-ОС

Том 2  
Альбом 8

«SAAF Group» жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі  
БСН 051240000642  
050061, Казахстан Республикасы,  
Шымкент қ., Қарату 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

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000 м<sup>3</sup>  
с технологической насосной станцией и склад жидкых реагентов  
на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды"

Альбом-0С  
Охранная сигнализация  
1020883/2024/1-0С

Том 2

Альбом 8

Директор ТОО «SAAF Group»

Главный инженер проекта



Бейсенбаева Э.К.

Бейсенбаев К.А.

г.Шымкент 2025г.

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Номер	Лист	Наименование	Примечание
	1	Общие данные	
	2	Структурная схема	
	3	План расположения оборудования и проводок	

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Код	Обозначение	Наименование	Примечание
		<u>Ссылочные документы</u>	
	СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
		Нормы проектирования	
		<u>Прилагаемые документы</u>	
	1020883/2024/1-ОС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий проект предусматривает устройство системы охранной сигнализации периметра на базе двухпозиционных радиоволновых извещателей «Призма-2/300Н» и приемно-контрольного прибора «Сигнал-200М». Система предназначена для круглосуточного обнаружения несанкционированного проникновения через ограждение охраняемой территории и обеспечивает передачу тревожных сигналов в помещение охраны.

Проектирование и монтаж выполняются в соответствии с нормативно-техническими документами Республики Казахстан:

СП РК 2.02-104-2014, СНиП РК 3.02-10-2010, ПУЭ РК, техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», а также технической документацией производителей оборудования.

В качестве линии связи между извещателями и ППКОП применяется кабель ТППэн 10×2×0,5, соответствующий ГОСТ 31943–2012. Кабель предназначен для передачи сигналов в системах охранной сигнализации и допускается к прокладке в грунте.

Кабель прокладывается в лотках; кронштейны лотков свариваются к опорам ограждения на высоте 0,4 м от уровня земли

Инф. № подл.	Подпись с датой	Взам. инф №

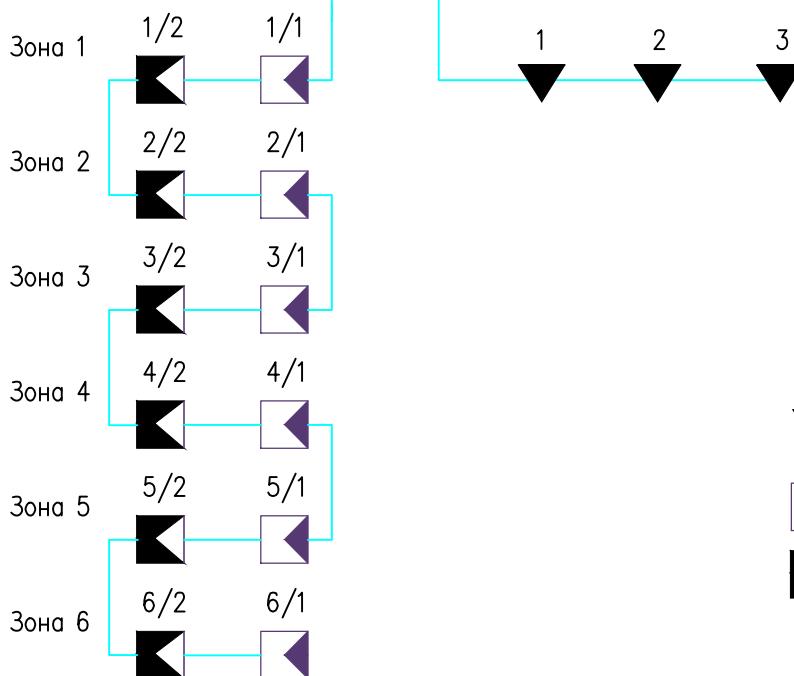
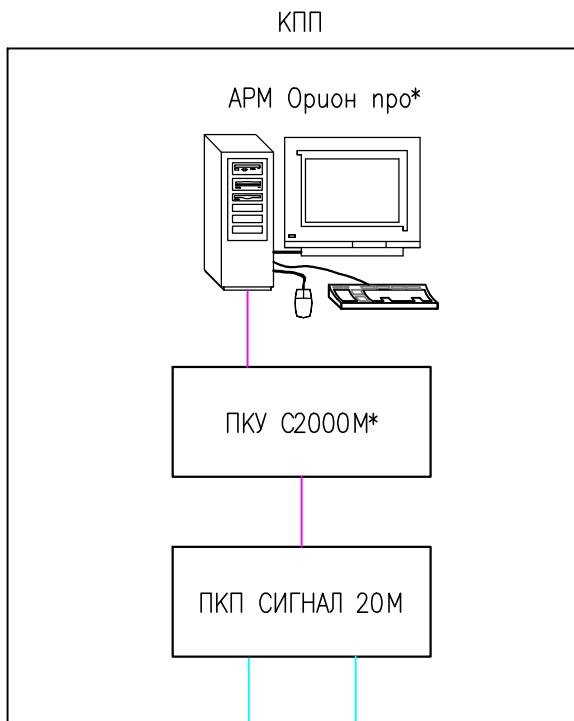
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении, предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

✓

Бейсенбаев К.

						1020883/2024/1-0С
						Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000 м <sup>3</sup> с технологической насосной станцией и склад жидким реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды" АО "СП "Акбастау"
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП	Бейсенбаев					
Разраб.	Махан					
Проверил	Бейсенбаев					



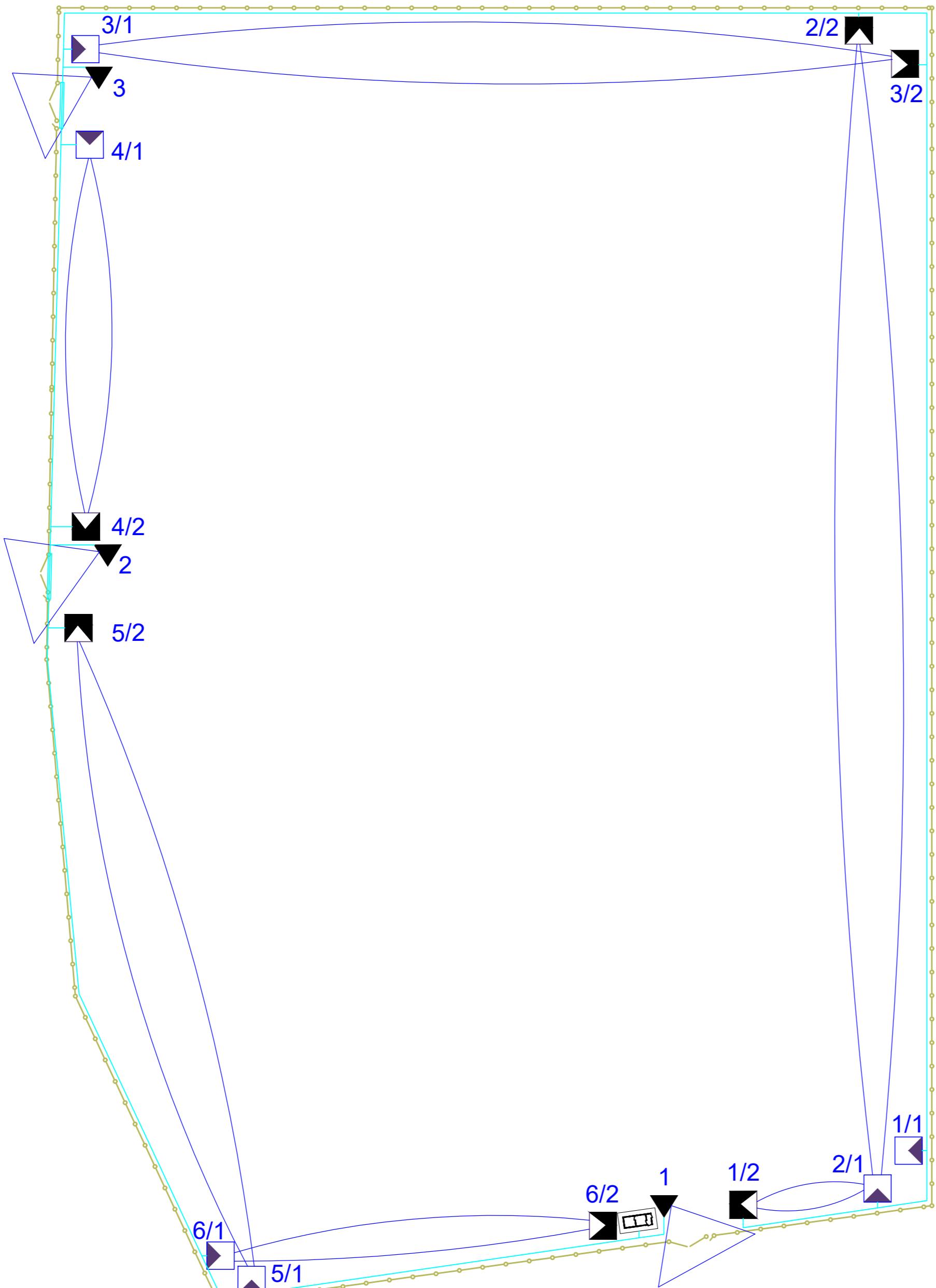
- ▼ – Однопозиционный радиоволновый извещатель «Ид-2/12Е»
- – Передатчик двухпозиционного радиоволнового извещателя «Призма»
- ◀ – Приемник двухпозиционного радиоволнового извещателя «Призма»

\* Учтено в СКУД

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

1020883/2024/1-0С

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000 м <sup>3</sup> с технологической насосной станцией и склад жидкых реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды" АО "СП "Акбастау"	Охранный сигнализации периметра	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бейсенбаев		<i>Бейсенбаев</i>				RП	2	-
Разраб.		Махан		<i>Махан</i>						
Проверил		Бейсенбаев		<i>Бейсенбаев</i>						
Структурная схема						ТОО "SAAF Group"				



Номер на плане	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Пескоотстойник ВР	1	
2	СЖР	1	
3	Насосная	1	
4	Пункт самопомощи	1	
5	Операторная	1	
6	ДЭС	1	
7	КПП	1	

— Кабель прокладываемый в лотке на сварном кронштейне к опоре ограждения

– Однопозиционный радиоволновой извещатель «Ид-2/12Е»

– Передатчик двухпозиционного радиоволнового извещателя «Призма»

– Приемник двухпозиционного радиоволнового извещателя «Призма»

*Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000 м<sup>3</sup> с технологической насосной станцией и склад жидких реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды" АО "СП "Акбастау"*

				Стадия	Лист	Листов
ИП	Бейсенбаев					
			Охранная сигнализация периметра	РП	3	

зраб.	Махан			PIT	3	-
проверил	Бейсенбаев			План расположения оборудования и проводок	TOO "SAAF Group"	

1020883/2024/1-OC.C

*Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000 м<sup>3</sup> с технологической насосной станцией и склад жидких реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды" АО "СП "Акбастау"*

*Охранная сигнализация периметра*

Охранная сигнализация периметра РП 1 -

План расположения оборудования и  
предметов

Файл № А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	шайба	ШМ6	243-907-6144		шт	100		
	Лоток перфорированный 100x50x3000 мм			DKC	шт	150		
	Кронштейн (держатель) для крепления к опоре ограждения			DKC	шт	100		
	Крышка к лотку 100x50 мм			DKC	шт	150		