

«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 м³
с технологической насосной станцией и склад жидких реагентов
на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды"

Альбом-ВН
Видеонаблюдение

1020883/2024/1-BH2

Том 6
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 м³
с технологической насосной станцией и склад жидкых реагентов
на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника "Куланды"

Альбом-ВН
Видеонааблюдение

1020883/2024/1-BH2

Том 6
Альбом 8

Директор ТОО «SAAF Group»

Главный инженер проекта



Бейсенбаева Э.К.

Бейсенбаев К.А.

г.Шымкент 2025г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СНиП РК 3.02-10-2010 с изм. 29.06.22	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
СТ РК 21.603-2002	Связь и сигнализация. Рабочие чертежи.	
ПУЭ РК-2015 с изм. 03.01.23	Правила устройства электроустановок.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
СКС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Условные обозначения принятые в проекте	
3	Структурная схема видеонаблюдений в операторской	
4	Принципиальная схема	
5	План расположения видеонаблюдение на отм. 0.000 в операторской	
6	Схема разделки розеток и патч кордоф	
7	Кабельный журнал видеонаблюдений операторской	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данный раздел проекта выполнена на основании задания на проектирования и технического условия.
2. Система охранного видеонаблюдения выполнены согласно СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий".
3. Система видеонаблюдения предназначена для визуального контроля за прилегающей территорией.
4. Видеосигнал, с каждой видеокамеры записывается и сохраняется в памяти IP видеорегистратора DS-8632NI-K8 для возможного просмотра в течении 36 суток. Для просмотра записи используется монитор Uniview MW3232-V-K с диагональю 32"
5. Камера видеонаблюдения устанавливается на опоре на высоте 8-4.0м. от уровня земли со специальным креплением. Установка камер должно быть произведена в верхних точках. Направление установки камеры должно производится с учетом зоны обзора.
6. Коммутатор Wi-Tek WI-PMS310GF-Alien позволяет подключать одну IP-камеру с потреблением до 60Вт или четыре IP-камеры с потреблением до 30Вт по технологии PoE+ (802.3at, HiPoE).
7. Видеорегистратор размещен в коммуникационном шкафу в КПП. Для обеспечения максимального размера архива 6 Тб применяется 8 жестких дисков. Объем жестких дисков и их количество выбрано с учетом 36-дневного хранения архива и записи по детектору движения, получаем объем архива 16,48Тбайта.
8. Электропитание приборов (220В) осуществляется от распределительного щита.

Для обеспечения бесперебойного питания проектом предусмотрены бесперебойные источники питания ИБП, SVC, RT-3KL-LCD

9. Проектируемый кабель идёт от ШВ до опоры и от опоры до опоры проложить в траншее в трубе.
10. При параллельной прокладке кабелей FTP 5cate с силовыми кабелями расстояние между ними должно быть не менее 0,5м. Места проходов кабелей через стеновые панели оборудуются закладными конструкциями (трубы ПВХ) и плотно заделываются огнестойкой пеной.
11. При выполнение монтажных работ руководствоваться заводской документацией на оборудование и требованиями ПЧЭ РК-2015 "Правила устройства электроустановок".
12. Аппаратуру СОТ заземлить согласно ПЧЭ РК-2015 "Правила устройства электроустановок", СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013 "Электротехнические устройства".

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

Главный инженер проекта

[Signature]

Եռլուստ

						1020883/2024/1-ВН
						Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000м ³ с технологической насосной станцией и склад жидких реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев				01.25	
Разработчик	Жармахан К				01.25	
Проверил						
Н.контроль	Махан				01.25	

Условные обозначения

- розетка одинарная (RJ45)

- трасса прокладки кабеля UTP категории 5e видеонаблюдения

- переход на другой этаж

ARK



-шкаф серверный



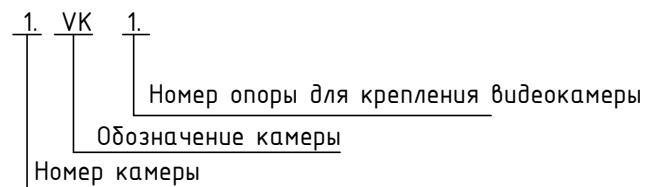
-шкаф телекоммуникационный



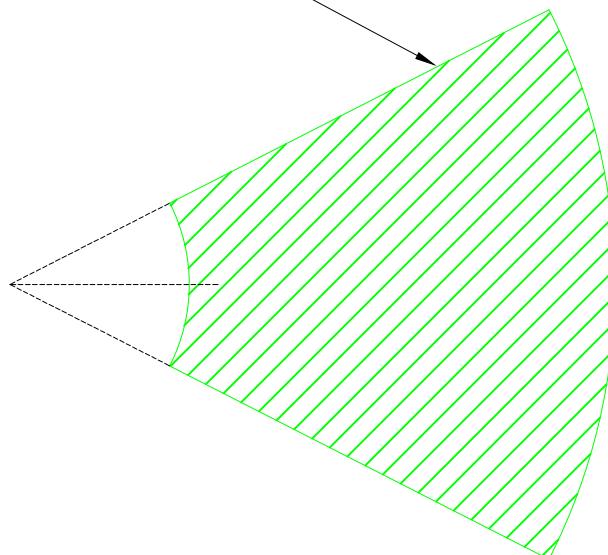
IP-видеокамера внутреннее



IP-видеокамера наружное



ЗОНА ВИДИМОСТИ КАМЕРЫ



Согласовано:

Подп. и дата
Взам. инв. №

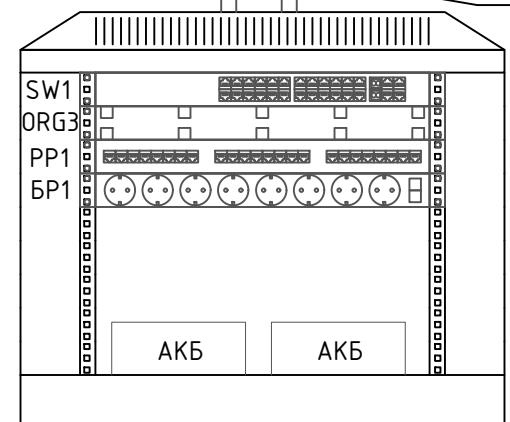
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1020883/2024/1-BN

Строительство пескоочистного выщелачивающих растворов объемом 5000м3 с технологической насосной станцией и склад жидким реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»

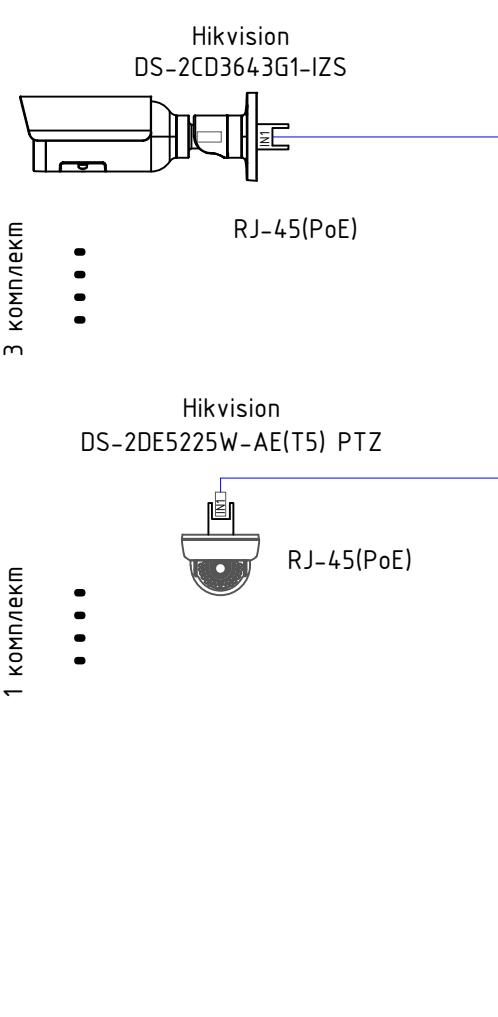
№ подп.	ГИП	Бейсенбаев	01.25	Насосная	Стадия	Лист	Листов
					РП	2	7
Разработал	Жармахан К.		01.25				
Проверил							
Н.контроль	Махан	MKD	01.25	Условные обозначения принятые в проекте	ТОО "SAAF Group"		
					ГСЛ №040870		

Формат

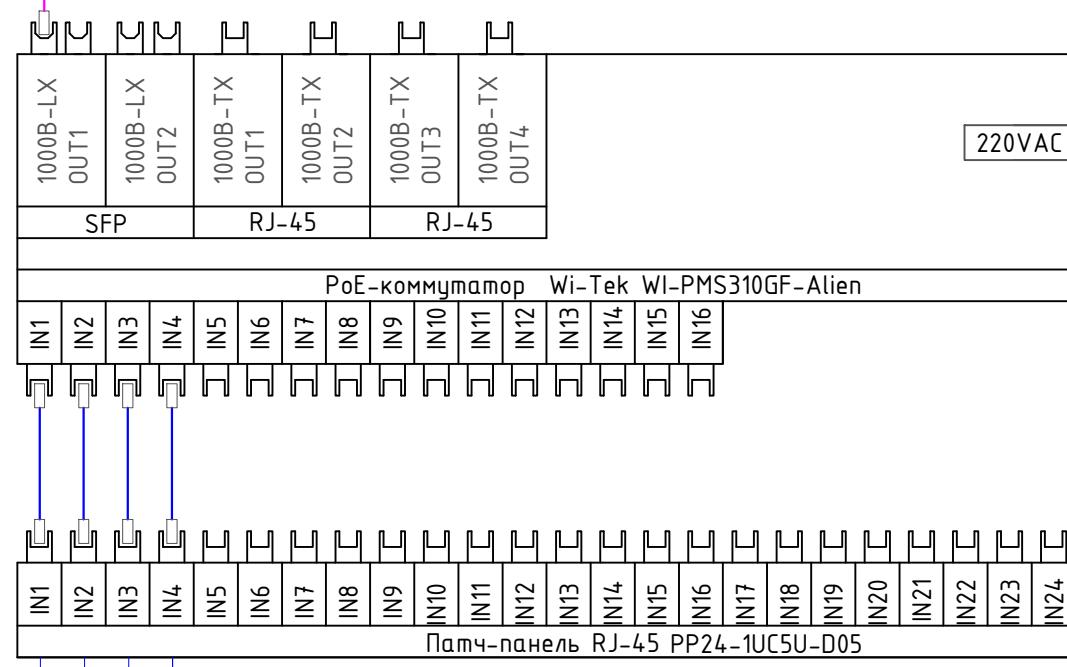


0U _____
5U _____
9U _____

ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



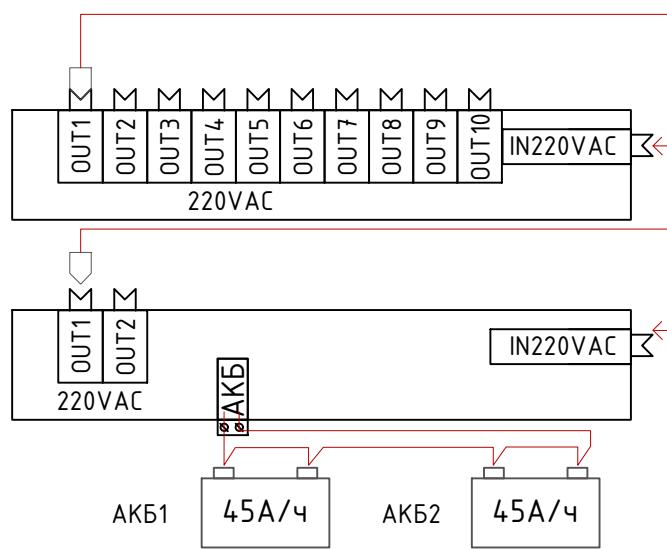
Коммутатор в
телекоммуникационный
шкаф в поз. КПП см.
Раздел НВН



Кабель UTP категории 5е

Кабель питания

Кадель оптический

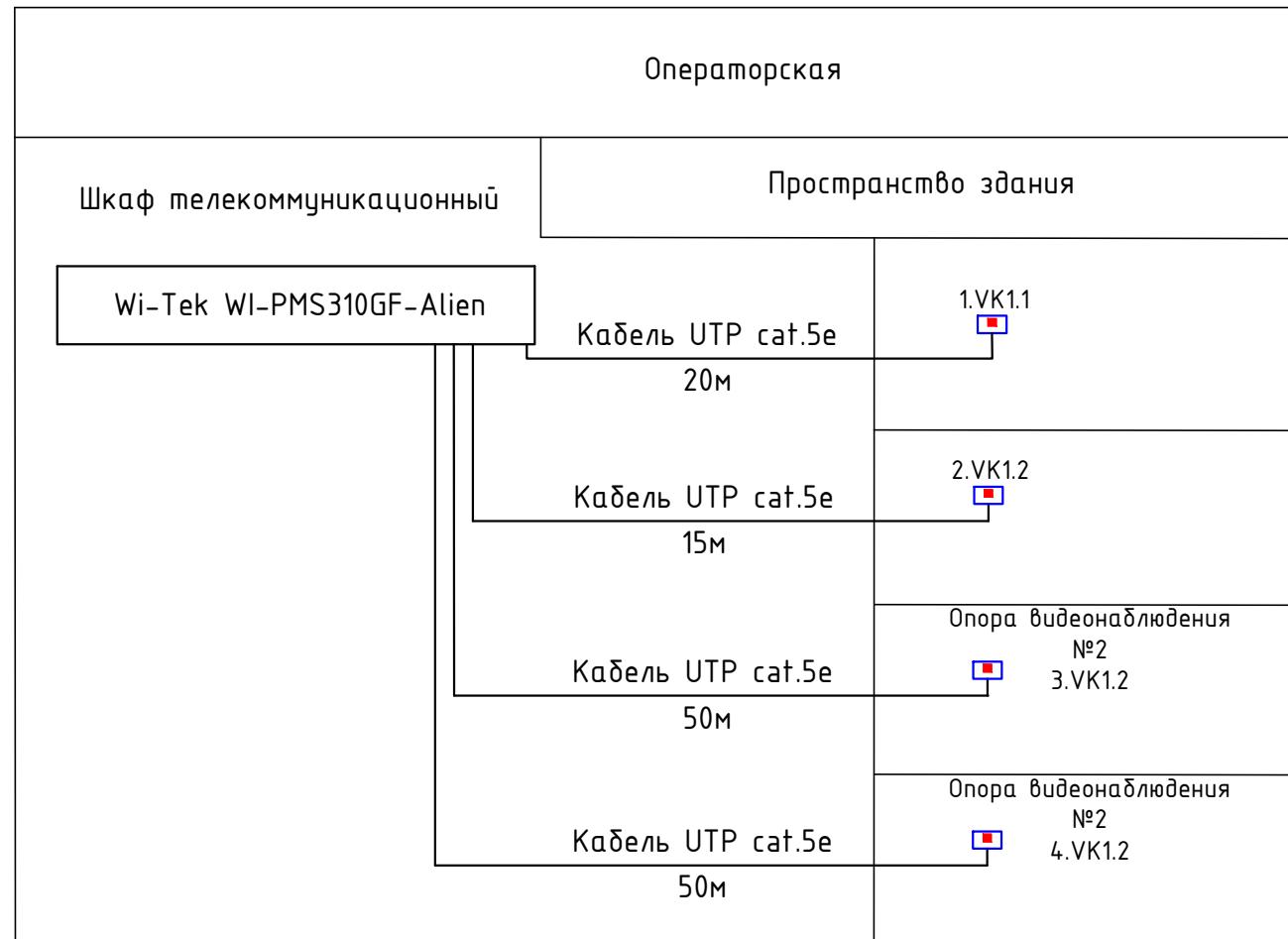


Примечания:

1. В телекоммуникационном шкафу предусмотрено блок розеток для подключения приборов. см. раздел ЭОМ.
 2. Смотреть раздел совместно с разделом НВН.

						1020883/2024/1-ВН
						Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000м3 с технологической насосной станцией и склад жидкых реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев				01.25	
Разработал	Жармахан К.				01.25	
Проверил						
Н.контроль	Махан				01.25	

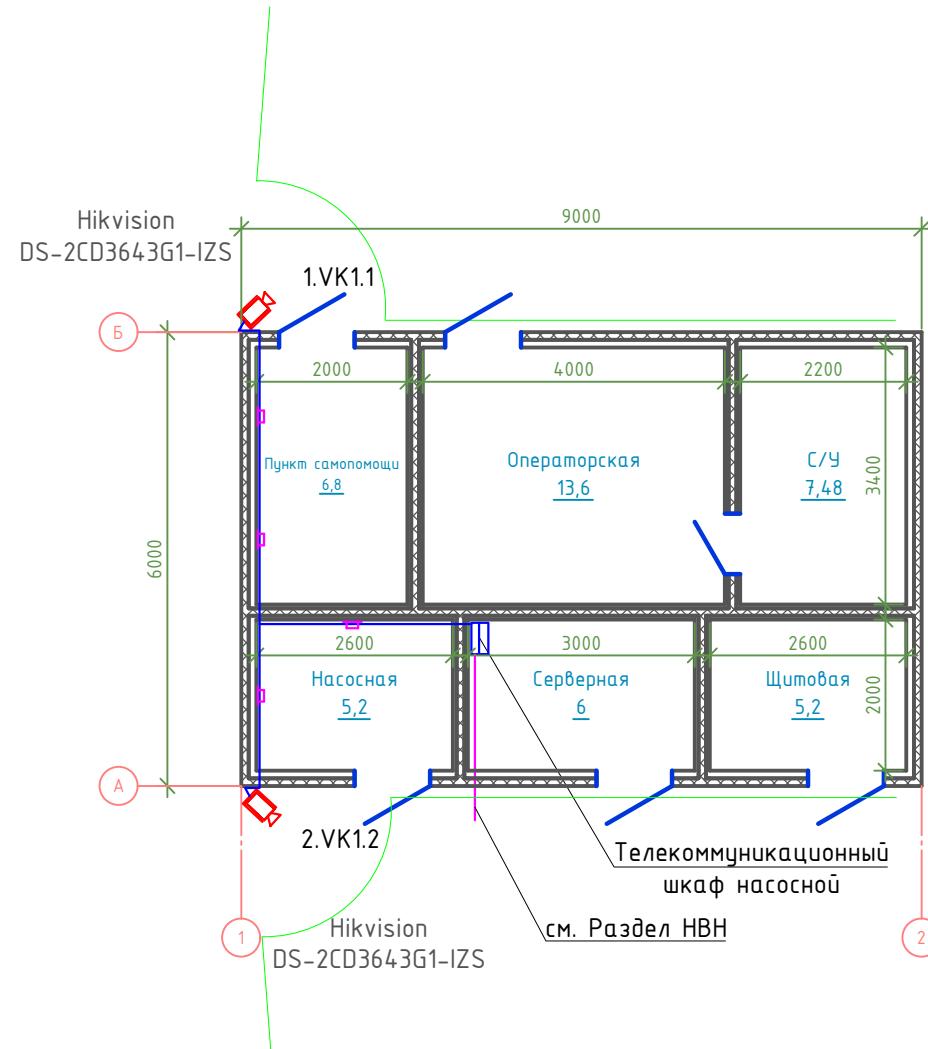
Принципиальная схема



Согласовано:

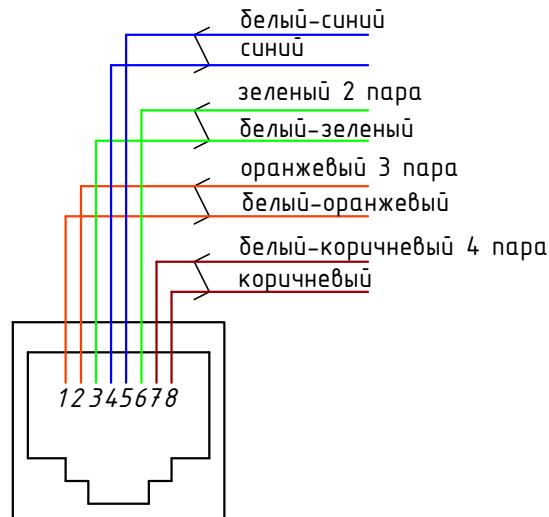
№ подл. Подпись и дата Взам. №

							1020883/2024/1-BH
Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000м3 с технологической насосной станцией и склад жидкого реагента на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Бейсенбаев			<i>Бейсенбаев</i>	01.25		
Разработал	Жармахан К.			<i>Жармахан К.</i>	01.25		
Проверил							
Н.контроль	Махан			<i>Махан</i>	01.25		
Насосная						Стадия	Лист
						РП	4
Принципиальная схема						ТОО "SAAF Group" ГСЛ №040870	

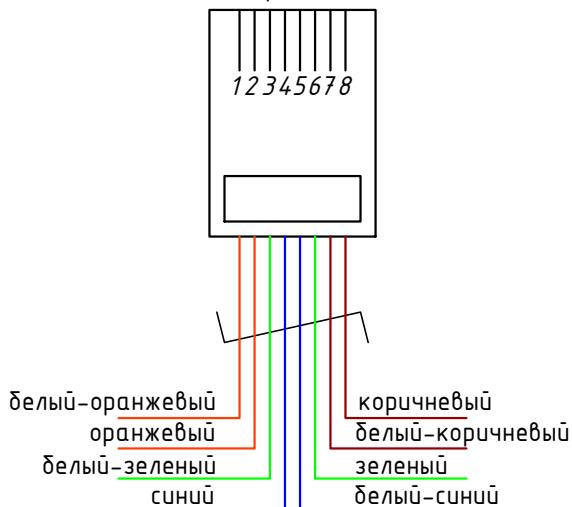


						1020883/2024/1-BH
Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000м ³ с технологической насосной станцией и склад жидкых реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев			<i>Б</i>	01.25	
Разработал	Жармахан К.			<i>Ж</i>	01.25	
Проверил						
Н.контроль	Махан			<i>МХ</i>	01.25	
Насосная План расположения видеонаблюдение на отм. 0.000 в операторской						Стадия РП 5 7 ТОО "SAAF Group" ГСЛ №040870

РАЗДЕЛКА ПАТЧ-КОРДОВ и
РОЗЕТОК RJ-45



Джек
патч-корда
(прямой)



Согласовано:

№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1020883/2024/1-ВН

Строительство пескоочистного выщелачивающих растворов объемом 5000м³ с технологической насосной станцией и склад жидким реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»

ГИП	Бейсенбаев	01.25	Насосная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Жармахан К.	01.25		РП	6	7
Проверил						
Н.контроль	Махан	МХ	01.25	Схема разделки розеток и патч кордов	ТОО "SAAF Group"	ГСЛ №040870

Формат

Согласовано:

№ подг.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						1020883/2024/1-ВН
						Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объёмом 5000м3 с технологической насосной станцией и склад жидким реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев					
Разработал	Жармахан К.					
Проверил						
Н.контроль	Махан					

						1020883/2024/1-ВН:СО
						Строительство пескоотстойника выщелачивающих растворов объемом 5000м3 с технологической насосной станцией и склад жидких реагентов на геотехнологическом полигоне участка №3 рудника «Куланды»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев					
Разработал	Жармахан К					
Проверил						
Н.контроль	Махан					