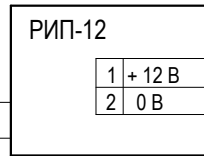
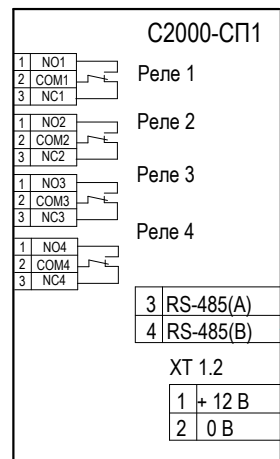
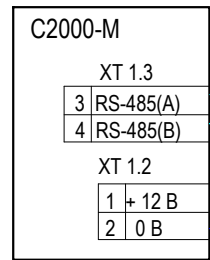
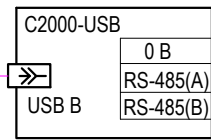
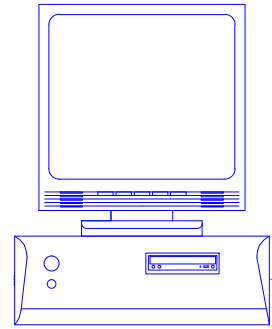
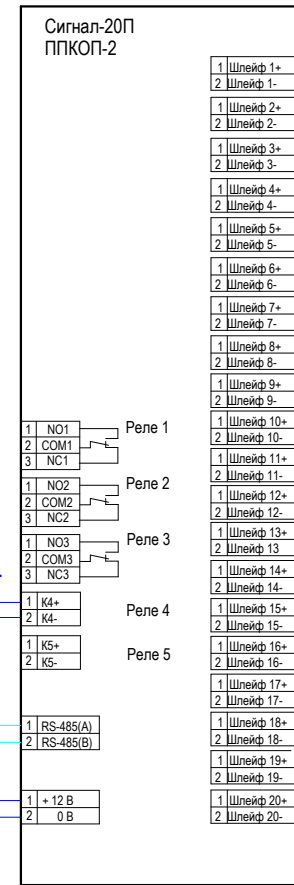
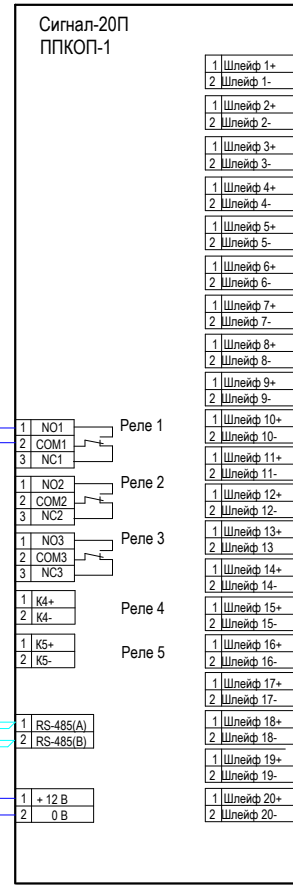


АРМ Орион-Про  
пом. 6



220В **ВЫХОД**  
Тb1...Тb2  
Постоянно включены

Bias1  
Bias2  
Bias3



Шлейфы пожарной сигнализации

Шлейфы охранной сигнализации

К инженерным системам

220В QF3A

- Кабель огнестойкий однопроволочный КПСнг(A)-FRLS 2x2x0,5
- Кабель силовой огнестойкий ВВГнг(A)-FRLS 2x1,0 Пл
- Кабель USB-USB 2м

1. Подключение оборудования выполнять в соответствии с технической документацией.
2. Включение приборов в сеть интерфейса RS-485 обеспечить по структуре сети типа "шина".
3. Контакт 0В всех приборов объединить 3-им проводом интерфейса RS-485.
4. Блок реле C2000-СП1 установить рядом с исполнительным оборудованием.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Покидышев			<i>Покидышев</i>	
Проверил					
Утв.					
Н. контр.					

База обеспечения ЮТЛ  
Приобского месторождения

Охранно-пожарная  
сигнализация

Схема структурная  
электрическая

Стадия Лист Листов

Р

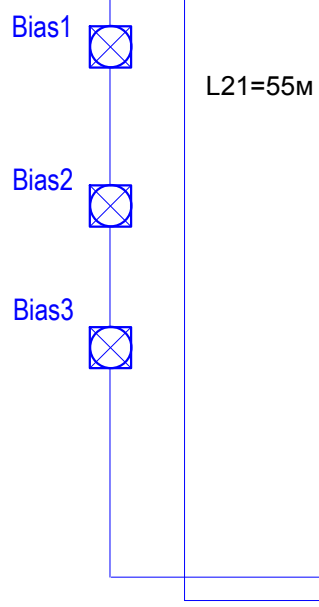
2

Листов

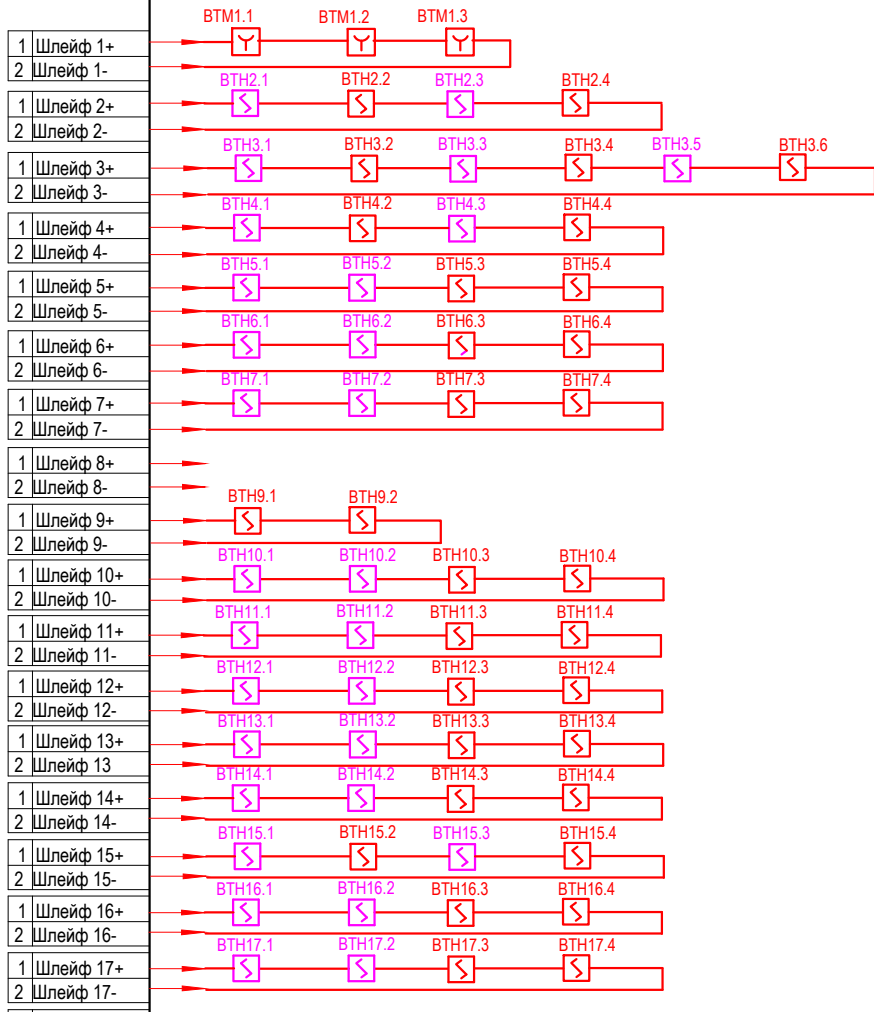
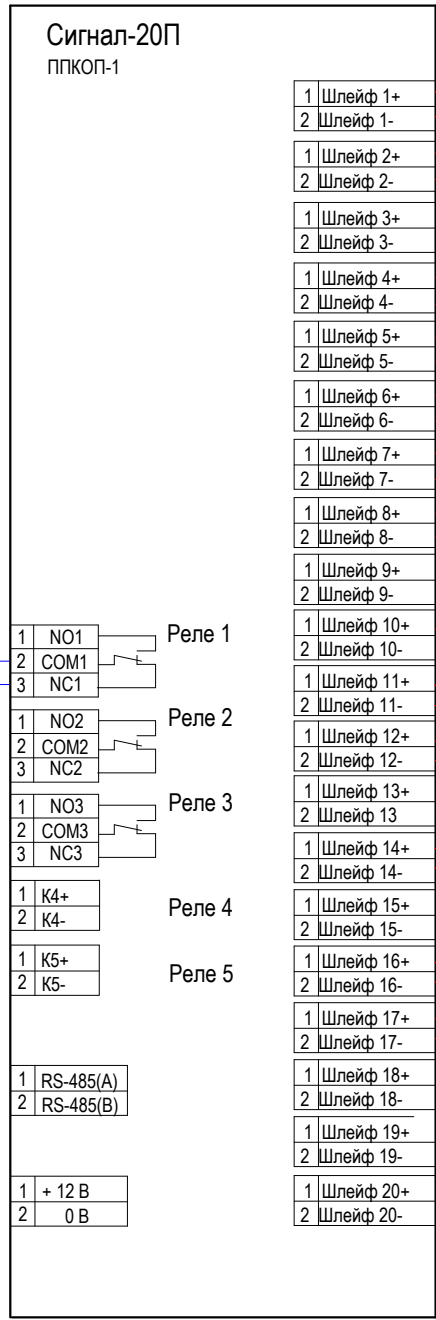
ООО "Системы  
безопасности"

Копировал

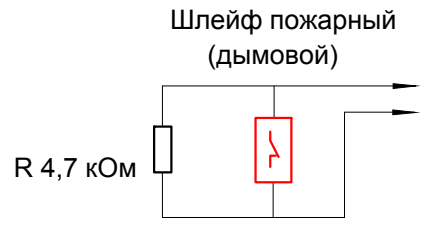
Формат А3



220В **ВЫХОД**  
 Tb1...Tb2  
 Постоянно включены



- L1=55м
- L2=15м
- L3=35м
- L4=30м
- L5=25м
- L6=15м
- L7=20м
- L9=30м
- L10=30м
- L11=35м
- L12=30м
- L13=25м
- L14=30м
- L15=40м
- L16=35м
- L17=40м



— Кабель огнестойкий однопроволочный КПЧнг(A)-FRLS 1x2x0,35  
 — Кабель силовой огнестойкий ВВГнг(A)-FRLS 2x1,0 Пл

- BTN2.2 Извещатель пожарный оптический дымовой точечный
- BTN12.2 Извещатель пожарный оптический дымовой адресный точечный за фальшпотолком
- BTM1.3 Извещатель пожарный ручной
- Bias2 Оповещатель охранно-пожарный звуковой

ВТН - буквенный код извещателя;  
 2 - номер шлейфа;  
 2 - номер извещателя в шлейфе;

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

И/инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Покидышев			<i>А. Покидышев</i>	
Проверил					
Утв.					
Н. контр.					

База обеспечения ЮТЛ  
 Приобского месторождения

Охранно-пожарная  
 сигнализация

Схема функциональная  
 электрическая  
 Пожарная сигнализация

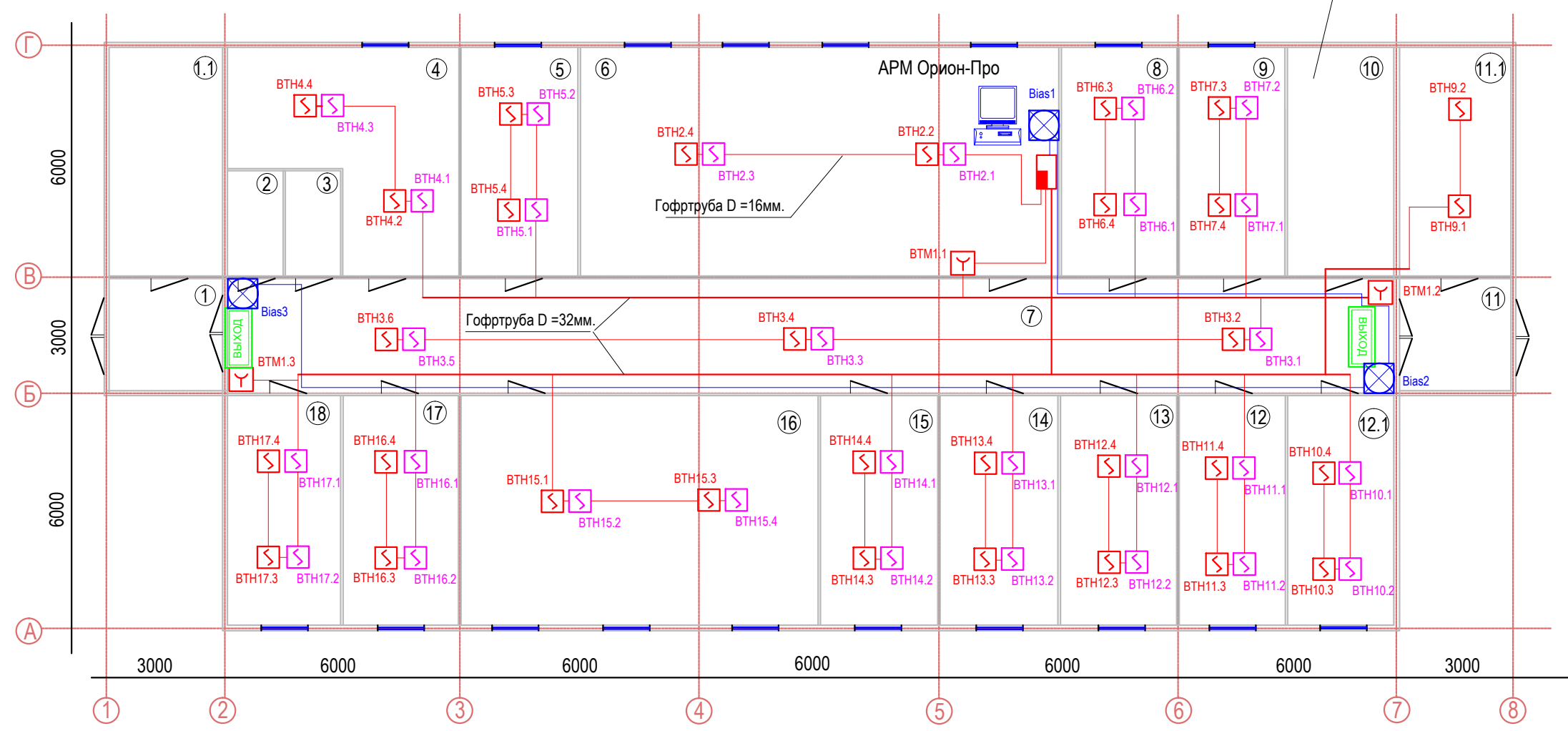
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ООО "Системы  
 безопасности"

Копировал

Формат А3

См. альбом XXX .АУП



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом-я	Наименование	Площадь м2	Категория по пожарной опасности
1	Холл 1	8,35	
1.1	Тепловой узел.	15,89	
2	Сан. узел	4,17	
3	Сан. узел	4,20	
4	Гардеробная для спец. одежды	26,38	В4
5	Комната приема пищи	17,37	В4
6	Диспетчерская	70,68	В4
7	Коридор	87,11	В4
8	Кабинет N9	17,37	В4
9	Кабинет N10	17,00	В4
10	Серверная	17,00	
11	Холл 2	8,35	
11.1	Электрощитовая	15,89	В4
12	Кабинет N12	17,37	В4
12.1	Архив	17,37	В4
13	Кабинет N13	17,37	В4
14	Кабинет N14	17,37	В4
15	Кабинет N15	17,37	В4
16	Зал совещаний	52,92	В4
17	Кабинет N16	17,37	В4
18	Кабинет N17	18,17	В4

- ⚡ ВТН2.2 Извещатель пожарный оптический дымовой точечный
- ⚡ ВТН12.2 Извещатель пожарный оптический дымовой адресный точечный за фальшпотолком
- ☝ ВТМ1.3 Извещатель пожарный ручной
- ⊗ Bias2 Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой
- Кабель огнестойкий однопроволочный КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,35
- Кабель силовой огнестойкий ВВГнг(A)-FRLS 2x1,0 Пл

ВТН - буквенный код извещателя;  
2 - номер шлейфа;  
2 - номер извещателя в шлейфе;

■ Место установки стационарного оборудования ОПС (С2000-М, ППКОП-1,2, С2000-USB, РИП-12)  
Согласовать с Заказчиком.

- Размещение автоматических пожарных извещателей уточнить при монтаже в зависимости от конструктивных особенностей потолка, фактического расположения осветительных приборов и вентиляционных отверстий с соблюдением требований НПБ 88-2001\*;
- Ручные пожарный извещатели установить на стене на высоте 1,5 м от пола;
- Кабельные трассы прокладывать за фальшпотолком, в отдельных гофртрубах, по наикратчайшему орто-расстоянию между извещателями.
- Кабели проложить целыми кусками. Спайки и скрутки кабелей при их прокладке не допускаются.
- Переходы кабелей через стены выполнить в отрезках ПВХ трубы D =32мм.
- Стыки гофрированных труб выполнить в коммутационных коробках. Соединения кабелей вне коробок не допускаются.
- При невозможности скрытной проводки-прокладывать кабели в коробах.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Покидышев				
Проверил					
Утв.					
Н. контр.					

**База обеспечения ЮТЛ  
Приобского месторождения**

<b>Охранно-пожарная сигнализация</b>	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	

**План размещения оборудования  
Пожарная сигнализация**

ООО "Системы безопасности" ?

Согласовано

Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

Схема подключения извещателей пожарных дымовых  
ИП 212-45 и ВУОС (УШК-01)

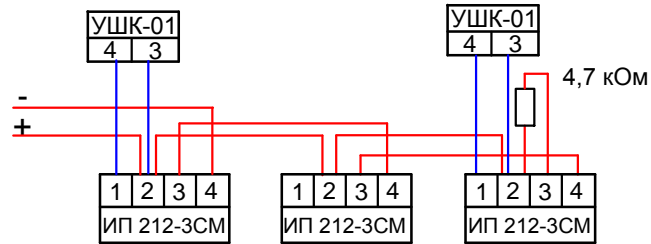
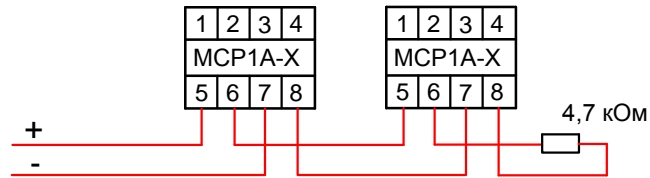


Схема подключения извещателей пожарных ручных  
MCP1A-R470SF (ИП 535-14)



1. Подключение оборудования выполнять в соответствии с технической документацией.
2. Согласующие резисторы (перемычки) интерфейса RS-485 подключить в соответствии с технической документацией.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	База обеспечения ЮТЛ Приобского месторождения			
Разработал	Покидышев			<i>А. Покидышев</i>		Охранно-пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	7.1	2
Утв.						Схема подключения оборудования	ООО "Системы безопасности"		
Н. контр.									

Обозначение кабеля, провода	Откуда идет	Куда поступает	Марка кабеля	Длина, м
A1	ГРЩ 1 кат	РИП-12	ВВГнг(А)-FRLS 2x1,0 Пл	-
L21	ППКОП-1	Bias1,2,3	ВВГнг(А)-FRLS 2x1,0 Пл	55 м
L1	ППКОП-1	ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	55 м
L2	ППКОП-1	ВТН2.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	15 м
L3	ППКОП-1	ВТН3.6	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	35 м
L4	ППКОП-1	ВТН4.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	30 м
L5	ППКОП-1	ВТН5.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	25 м
L6	ППКОП-1	ВТН6.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	15 м
L7	ППКОП-1	ВТН7.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	20 м
L8				
L9	ППКОП-1	ВТН9.2	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	30 м
L10	ППКОП-1	ВТН10.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	30 м
L11	ППКОП-1	ВТН11.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	35 м
L12	ППКОП-1	ВТН12.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	30 м
L13	ППКОП-1	ВТН13.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	25 м
L14	ППКОП-1	ВТН14.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	30 м
L15	ППКОП-1	ВТН15.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	40 м
L16	ППКОП-1	ВТН16.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	35 м
L17	ППКОП-1	ВТН17.4	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35	40 м

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						База обеспечения ЮТЛ Приобского месторождения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал	Покидышев			<i>А. Покидышев</i>		Охранно-пожарная сигнализация		
Проверил								
Утв.						Р	9.1	2
Н. контр.						Кабельный журнал		
						ООО "Системы безопасности"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	АРМ оператора Core II Duo 2.0 4 Гб RAM				шт	1		
2	ЖК монитор ViewSonic 19"				шт	1		
3	Сервер «Орион Про»			НВП Болид	шт	1		
4	Оперативная задача «Орион Про» исп. 10			НВП Болид	шт	1		
5	Пульт контроля и управления	C2000-M		НВП Болид	шт	1		
6	Преобразователь интерфейса	C2000-USB		НВП "Болид"	шт	1		
7	Блок релейный	C2000-СП1 исп.01		НВП "Болид"	шт	1		
8	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-20П" исп. 01		НВП "Болид"	шт	2		
9	Резервированный источник питания =12В-3А-17	РИП-12 исп.1			шт	1		
10	Аккумуляторная батарея 17А/час	DTM1217			шт	1		
11	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	ИП 212-3СМ		Ирсэт	шт	60		
12	Извещатель пожарный, ручной	МСР1А-Р470SF-S214-01 (ИП 535-14)		Систем Сенсор	шт	3		
13	Выносное устройство оптической сигнализации	УШК-01		ИВС- Сигналспецавтоматика	шт	29		
14	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	ЛЮКС-220 "Выход"		Электротехника и Автоматика	шт	2		
15	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	Гром-12КП		Арсенал Безопасности	шт	4		
16	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	Фотон-20		Риэлта	шт	12		
17	Извещатель охранный точечный магнито-контактный	ИО102-29 ЭСТЕТ		Магнито-Контакт	шт	23		
18	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный	Фотон-Ш (ИО 309-7)		Риэлта	шт	5		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						XXXXXXX.C		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Покидышев		<i>Покидышев</i>				
Проверил								
Утв.								
Н. контр.								
						Охранно-пожарная сигнализация		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1.1	2
						Спецификация оборудования и материалов		
						ООО "Системы безопасности"		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
19	Кабель симметричный парной скрутки для групповой стационарной прокладки для интерфейса RS-485	КИПвЭВнг(A)-LS 2x2x0,78мм2		Спецкабель	м	10		
20	Кабель для систем сигнализации (ПС)	КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,35		КабельЭлектроСвязь	м	550		
21	Кабель для систем сигнализации (ОС)	КПСВВ 2x2x0,5		КабельЭлектроСвязь	м	600		
22	Кабель силовой огнестойкий	ВВГнг-LS 3x2,5мм2		Севкабель	м	100		
23	Распределительный щиток Mini S	GD102N		Hager	шт	1		
24	Автоматический выключатель MCBs, 3A	DX		Legrand	шт	1		
25	Труба ПВХ гофрированная d=32мм, легкая с протяжкой		10132	Экопласт	м	120		
26	Клипса с защелкой для крепления трубы гофрированной d=32мм		41732	Экопласт	шт	240		
27	Труба ПВХ гофрированная d=16мм, легкая с протяжкой		10116	Экопласт	м	1000		
28	Клипса с защелкой для крепления трубы гофрированной d=16мм		41716	Экопласт	шт	500		
29	Миниканал 25 x16	Серия МЕХ	77007	Экопласт	м	6		
30	Угол Т-образный МТ для миниканала 25x16	Серия МЕХ	72405R	Экопласт	шт	2		
31	Заглушка для кабель-канала ДКС 25x17	Серия МЕХ		Экопласт	шт	2		
32	Кабель-канал ДКС 12x12	Серия МЕХ		Экопласт	м	30		
33	Коробка распределительная 100 x 100 x 55			Экопласт	шт	20		
34	Коробка коммутационная	КС-5			шт	20		
35	Саморез оцинкованный, потайная головка	СГМ 3,5x25			кг	0,5		
36	Изоленга ПВХ 15 x 0,20, синяя	ГОСТ 16214—86			шт	5		
37	Термоусаживаемые трубки d= 2.5мм черный				м	2		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ГПН-ОПС-60-001-00

Лист

1.2

Формат 3