

Российская Федерация

Амурская область

*Общероссийская общественная организация
"Всероссийское добровольное пожарное общество"
Амурское областное отделение*

*675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, 103/1, тел/факс (8-4162) 23-78-12
e-mail: vdpoamur@mail.ru*

*Объект: Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область,
Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957*

Проектная документация

*Система пожарной сигнализации и система
оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре*

В.07.05.2026-СПС.СОУЭ



Благовещенск 2026 г.

Российская Федерация

Амурская область

*Общероссийская общественная организация
"Всероссийское добровольное пожарное общество"
Амурское областное отделение*

675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, 103/1, тел./факс (8-4162) 23-78-12

e-mail: vdpoamur@mail.ru

Лицензия /014-00101-27/00131773 от 06.08.2012 г. МЧС России

*Объект: Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область,
Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957*

Проектная документация

*Система пожарной сигнализации и система
оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре*

В.07.05.2026-СПС.СОУЭ

Заказчик

Председатель совета

Главный инженер проекта

Томарович О. Б.

Томарович О. Б.

Благовещенск 2026 г.

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-ВЧ</i>	<i>Ведомость рабочих чертежей основного комплекта</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-ВСД</i>	<i>Ведомость ссылочных и прилагаемых документов</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-ПЗ</i>	<i>Пояснительная записка</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-1</i>	<i>Ситуационная схема</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-2</i>	<i>План расположения оборудования и кабельной линии СПС и СОУЗ первого этажа</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-3</i>	<i>План расположения оборудования и кабельной линии СПС и СОУЗ второго этажа</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-СВС-4</i>	<i>Схема внешних соединений</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-СО-1</i>	<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	
<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-СО-2</i>	<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	

						<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЗ.С</i>		
						<i>Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область, Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>ГИП</i>		<i>Тамарович О.Б.</i>			<i>05.26</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
<i>Разработал</i>		<i>Самойленко А.В.</i>			<i>05.26</i>		<i>Р</i>	<i>1</i>
						<i>Содержание проекта</i>	<i>Амурское областное отделение ВДПО</i>	
<i>Н. контр.</i>		<i>Тамарович О.Б.</i>			<i>05.26</i>			

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Ситуационная схема</i>	
2	<i>План расположения оборудования и кабельной линии СПС и СОУЭ первого этажа</i>	
3	<i>План расположения оборудования и кабельной линии СПС и СОУЭ второго этажа</i>	
4	<i>Схема внешних соединений</i>	

						<i>В.07.05.2026-СПС.СОУЭ-ВЧ</i>		
						<i>Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область, Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>ГИП</i>		<i>Тамарович О.Б.</i>			<i>05.26</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
<i>Разработал</i>		<i>Самойленко А.В.</i>			<i>05.26</i>		<i>Р</i>	<i>1</i>
						<i>Ведомость рабочих чертежей</i>	<i>Амурское областное отделение ВДПО</i>	
<i>Н. контр.</i>		<i>Тамарович О.Б.</i>			<i>05.26</i>			

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 484.1311500	Системы противопожарной защиты. Система	
	пожарной сигнализации и автоматизация систем	
	противопожарной защиты. Нормы и правила	
	проектирования.	
СП 486.1311500	Системы противопожарной защиты. Перечень зданий,	
	сооружений, помещений и оборудования, подлежащих	
	защите автоматическими установками.	
	пожаротушения и системами пожарной сигнализации.	
СП 3.13130	Системы оповещения и управления эвакуацией людей	
	при пожарах в зданиях и сооружениях.	
СП 6.13130	Системы противопожарной защиты. Электроустановки	
	низковольтные. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ 53325-2012	Техника пожарная. Технические средства пожарной	
	автоматики. Общие технические требования и	
	методы испытаний.	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
СП 51.13330-2011	"Защита от шума"	
ГОСТ Р 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ГОСТ 12.1030-81	Система стандартов безопасности труда.	
	Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.	
Приказ МЧС России от	Об утверждении требований к проектированию	
24.11.2022 № 1173	систем передачи извещений о пожаре.	
СП 1.13130	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные	
	пути и выходы.	

						В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-ВСД		
						Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область, Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957		
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
ГИП		Томарович О.Б.			05.26		Стадия	Лист
Разработал		Самойленко А.В.			05.26		Р	1
								Листов
						Ведомость ссылочных документов	Амурское областное отделение ВДПО	
Н. контр.		Томарович О.Б.			05.26			

Лист
2

Условные обозначения

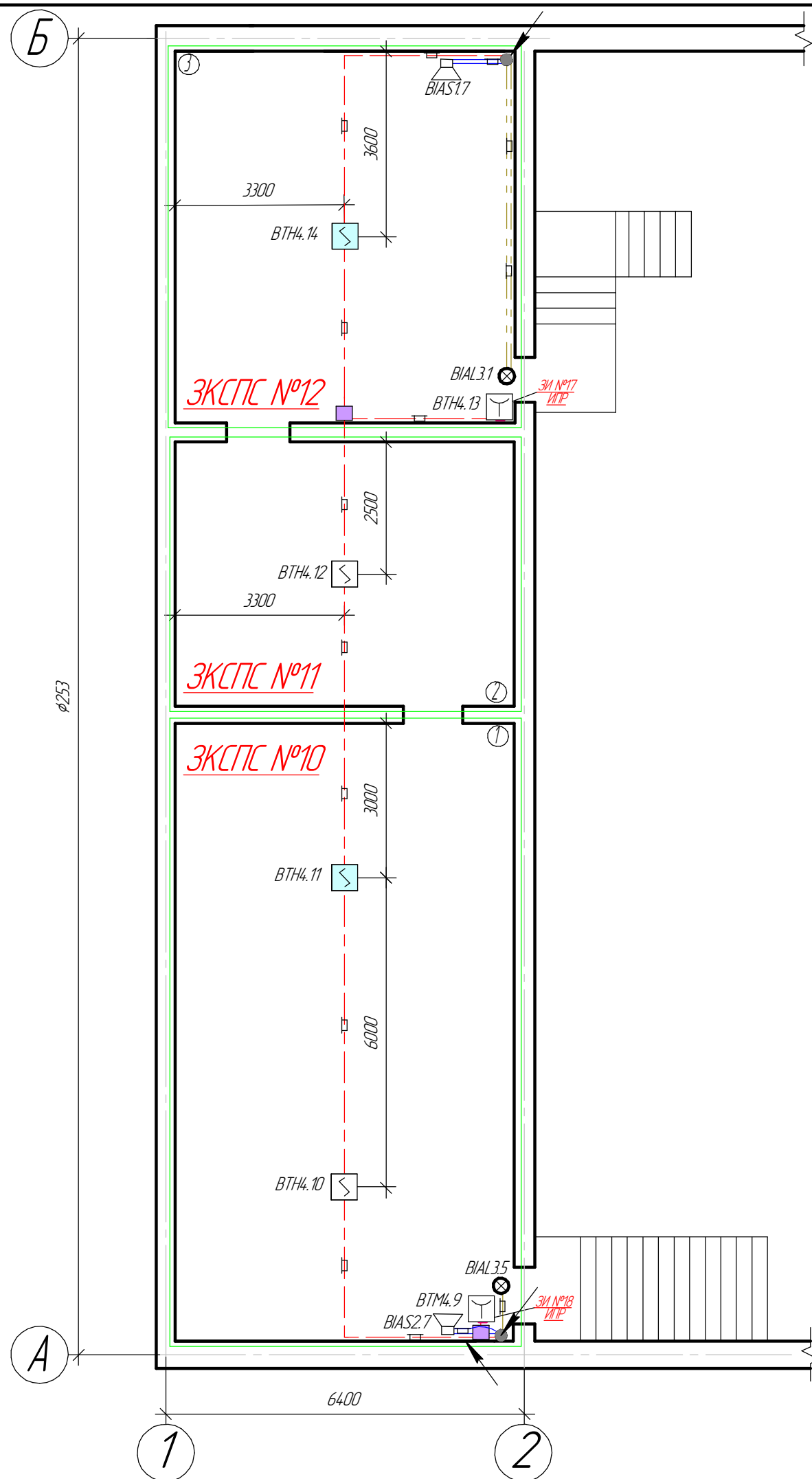
Наименование	Обозначение
прибор приемно-контрольный Сирис	
резервный источник питания РИП-24 исп. 50	
извещатель пожарный дымовой адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ДИП 34А-04	
извещатель пожарный дымовой адресный ДИП 34А-03	
извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый максимально-дифференциальный С2000-ИП-03	
извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый максимально-дифференциальный С2000-ИП-03 с базой БРИЗ исп.03	
оповещатель охранно-пожарный звуковой Марс 24-3П	
оповещатель охранно-пожарный комбинированный света-звуковой ЛЮКС-24-К СН "Пожар"	
извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ	
блок разветвительно-изолирующий Бриз-Т	
табло световое "Выход" Kristall-24	
кабель двухжильный КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75 мм ² (линия СПС)	
кабель двухжильный КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,75 мм ² (линия оповещателей звуковых и табло "Пожар")	
кабель двухжильный КПСнз(А)-FRLS 1х2х0,5 мм ² (линия табло световых "Выход" и реле УК-ВК)	
кабель четырехжильный КПСнз(А)-FRLS 2х2х0,75 мм ² (линия интерфейса "RS-485" и питание)	
трос	
кабель-канал ПВХ 25х16	
светильник аварийного освещения SLT KL-30	
радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ исп.02 с выносной антенной АН-868	
блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ 2RS485	
граница ЭКСП	
устройство коммутационное "УК-ВК исп.14"	

Проектная документация на устройство пожарной сигнализации и системы оповещения и эвакуации людей при пожаре разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами в том числе устанавливающие требования по пожарной безопасности

Председатель совета

_____ О. Б. Тонарович

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-ПЗ			12



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Высота, м	Класс помещения
1	Кабинет	77,58	2,36	
2	Кабинет	33,22	2,36	
3	Кабинет	46,81	2,36	
Итого по второму этажу		157,61		
Всего		1150,17		

						В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-3		
						Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область, Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
ГИП		Томарович О.Б.			05.26		Студия	Лист
Разработал		Самойленко А.В.			05.26		Р	Листов
								3 4
						План расположения оборудования и кабельной линии СПС и СОУЗ второго этажа		Амурское областное отделение ВДПО
Н. контр.		Томарович О.Б.			05.26			

№п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм	Количество	Масса единицы, кг	Сертификат соответствия
	<u>Оборудование</u>							
1	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	Сирис		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
2	Блок контроля и индикации	С2000-БКИ (2xRS-485)		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		см. приложение
3	Блок расширения	С2000-КДЛ-С		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-04		ЗАО НВП "Болид"	шт.	3		см. приложение
5	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-03		ЗАО НВП "Болид"	шт.	9		см. приложение
6	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-55-А1R "С2000-ИП-03"		ЗАО НВП "Болид"	шт.	88		см. приложение
7	Извещатель ручной пожарный адресный	ИПР 513-3АМ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	7		см. приложение
8	Световое табло "Выход"	Молния-24		ООО "ВИСТ/Л"	шт.	5		см. приложение
9	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Марс-24-3П		SLT	шт.	22		см. приложение
10	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ-Т		ЗАО НВП "Болид"	шт.	7		см. приложение
11	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп.03		ЗАО НВП "Болид"	шт.	9		см. приложение
12	Световое табло "Пожар"	ЛЮКС-24СН "Пожар"		ООО "Электротехника и автоматика"	шт.	16		см. приложение
13	Устройство коммутационное	УК-БК исп.14		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		см. приложение
14	Резервный источник питания	РИП-24 исп.50		ЗАО НВП "Болид"	шт.	3		см. приложение
15	Модуль подключения нагрузки	МПН		ЗАО НВП "Болид"	шт.	45		см. приложение
16	Устройство оконечное объектное	С2000-РПИ исп.02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		см. приложение
17	Аккумулятор	ETALON FORS 1218		ETALON Battery	шт	2		см. приложение
18	Аккумулятор	ETALON FORS 1207		ETALON Battery	шт	6		см. приложение
19	Светильник аварийного освещения	KL-30		БАСТИОН	шт.	2		см. приложение
20	Антенна коллинеарная	AK-868			шт.	1		см. приложение
21	Антенна направленная трёхэлементная	АН-868			шт.	1		см. приложение
22	Кабельная сборка RG-58 с разъемами SMA-male - N-male, 3 метра				шт.	2		
	<u>Огнестойкая кабельная линия для системы оповещения и вентиляции (ОКЛ Промрукав) в составе</u>							
23	Кабель трехжильный	ВВГнг-FRLS 3x1,5 мм ²		ООО "ККЗ"	м.	30		см. приложение
24	Кабель двухжильный	КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 мм ²		ООО "Энтэ"	м.	150		см. приложение
25	Кабель двухжильный	КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 мм ²		ООО "Энтэ"	м.	196		см. приложение
26	Труба ПВХ легкая серая D20	PR.012031		ООО "Нептун"	м.	350		см. приложение
27	Скоба металлическая однолапковая СМО 19-20 (100 шт.)			ООО "Нептун"	упак.	11		см. приложение
28	Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый, цинк			ООО "Нептун"	шт.	1166		см. приложение
29	Дюбель металлический 5x30			ООО "Нептун"	шт.	1166		см. приложение
30	Кабель-канал	25x16		ООО "Нептун"	м.	26		
31	Хомут	FR ПР-25		ООО "Нептун"	шт.	66		
	<u>Материалы</u>							
32	Кабель двухжильный	КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 мм ²		ООО "Энтэ"	м.	800		см. приложение
33	Коуш стальной оцинкованный под трос D3			Пожтехкабель	шт.	26		
34	Зажим троса D3 двойной			Пожтехкабель	шт.	52		

						В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-СО-1			
						Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область, Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тамарович О.Б.			05.26				
Разработал		Самойленко А.В.			05.26		Р	1	2
						Спецификация оборудования и материалов	Амурское областное отделение ВДПО		
Н. контр.		Тамарович О.Б.			05.26				

№п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Сертификат соответствия
35	Кабель четырехжильный	КПСн2(A)-FRLS 2х2х0,75 мм ²		ООО "Энтэ"	м.	60		см. приложение
36	Кабель-канал	25х16		ООО "Нептун"	м.	60		
37	Труба ПВХ легкая серая D20	PR.012031		ООО "Нептун"	м.	330		
38	Трос стальной 3 мм			Пожтехкабель	м.	530		
39	Галреп М12 (крюк-крюк)			Пожтехкабель	шт.	26		
40	Скоба металлическая однолапковая СМО 19-20 (100 шт.)			ООО "Нептун"	упак.	8		
41	Скоба металлическая двухлапковая СМД 16-17			Пожтехкабель	шт.	15		
42	Дюбель металлический 5х30			ООО "Нептун"	шт.	920		
43	Саморез 4,2х32 с прессшайбой, острый, цинк			ООО "Нептун"	шт.	920		
44	Анкерный болт с кольцом М12 16х130			Пожтехкабель	шт.	26		
45	Хомут-стяжка кабельная нейлоновая 150х2,5 мм, белая (уп 100 шт)				упак.	24		
46	Огнезащитный терморасширяющийся герметик	Огнеза-ГТ		ООО "Огнеза"	шт.	2		см. приложение
47	Минплита 1000х500х50 ГОСТ 9573-2012	ПЖ-100		ООО "Комбинат теплоизоляционных изделий"	шт.	1		см. приложение
48	Бирка кабельная (Треугольник) белая (100 шт./уп.)	У-136		REXANT	упак.	7		
49	Панель	ППУ-2/1 (ПЭСП3) IP31 КСБ "ЭФЕС"		КСБ "Эфес"	шт.	1		см. приложение
50	Кабельная сборка RG-58 с разъемами SMA-male - N-male, 3 метра				шт.	2		
51	Кронштейн для антенны уличной на стену (для антенны АН-868)			REXANT	шт.	1		
52	Кронштейн для мачты 30-50 см (для антенны АК-868)			REXANT	шт.	1		
53	Лист ГВЛ для КПП	2500х1200х10		KNAUF	шт.	1		
	Комплект ЗИП							
54	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-04		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
55	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-03		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
56	Извещатель ручной пожарный адресный	ИПР 513-3АМ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
57	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-55-А1R "С2000-ИП-03"		ЗАО НВП "Болид"	шт.	9		см. приложение
58	Световое табло "Выход"	Молния-24		ООО "ВИСТ/Л"	шт.	1		см. приложение
59	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Марс-24-3П		SL T	шт.	2		см. приложение
60	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ-Т		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
61	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп.03		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение
62	Световое табло "Пожар"	ЛЮКС-24 СН "Пожар"		ООО "Электротехника и автоматика"	шт.	1		см. приложение
63	Модуль подключения нагрузки	МПН		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		см. приложение

						В.07.05.2026-СПС.СОУЗ-СО-2			
						Здание РММ СП "Разрез "Ерковецкий", Амурская область, Октябрьский МО, с. Варваровка Инв. 4957			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Томарович О.Б.			05.26		Р	2	2
Разработал		Самойленко А.В.			05.26				
						Спецификация оборудования и материалов	Амурское областное отделение ВДПО		
Н. контр.		Томарович О.Б.			05.26				

ОКЛ Промрукав серии КП прокладка кабелей в коробе ПВХ

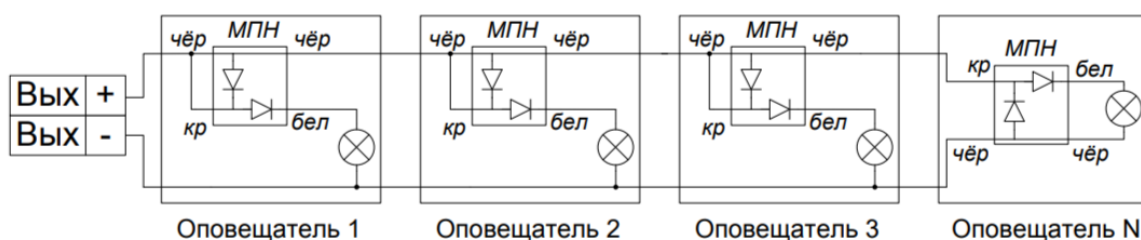
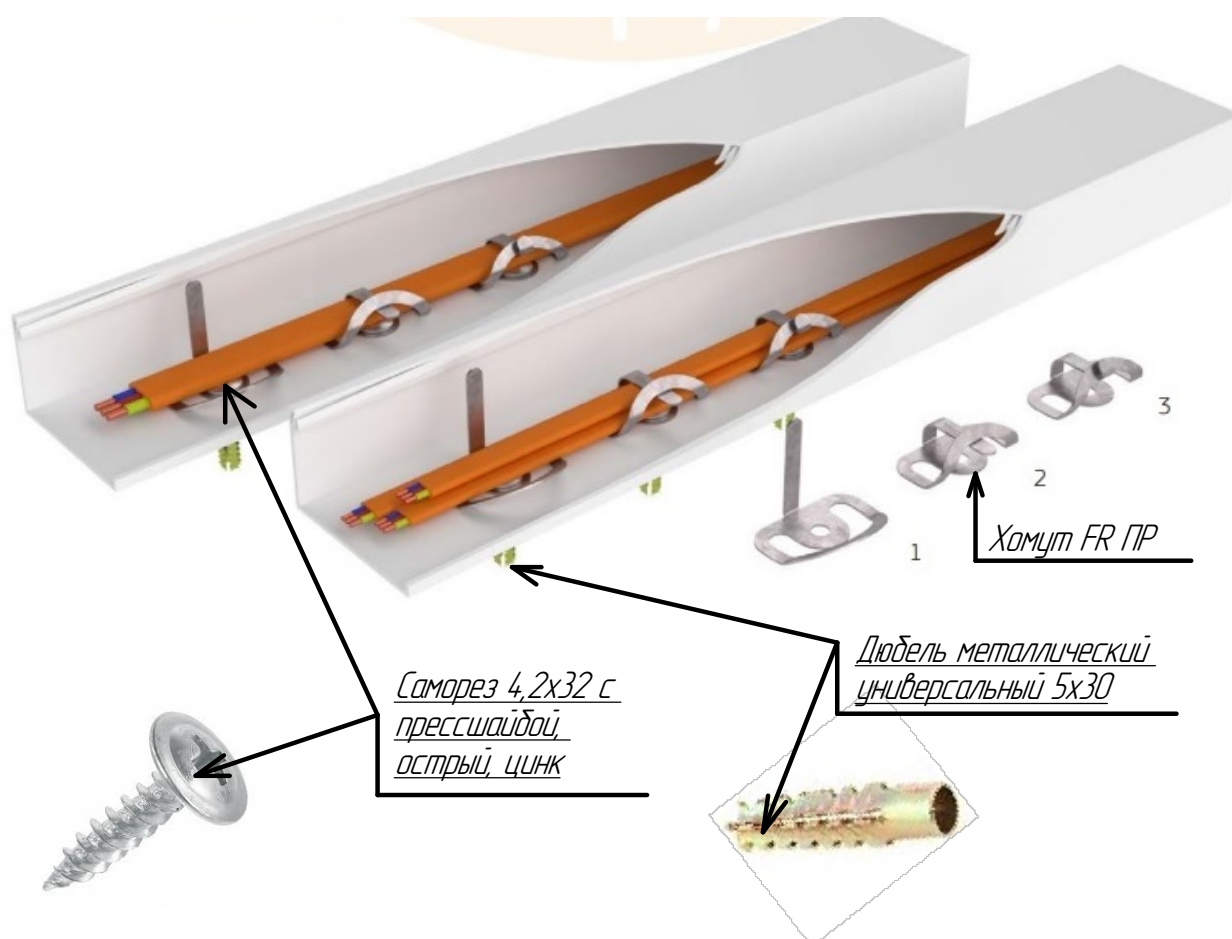
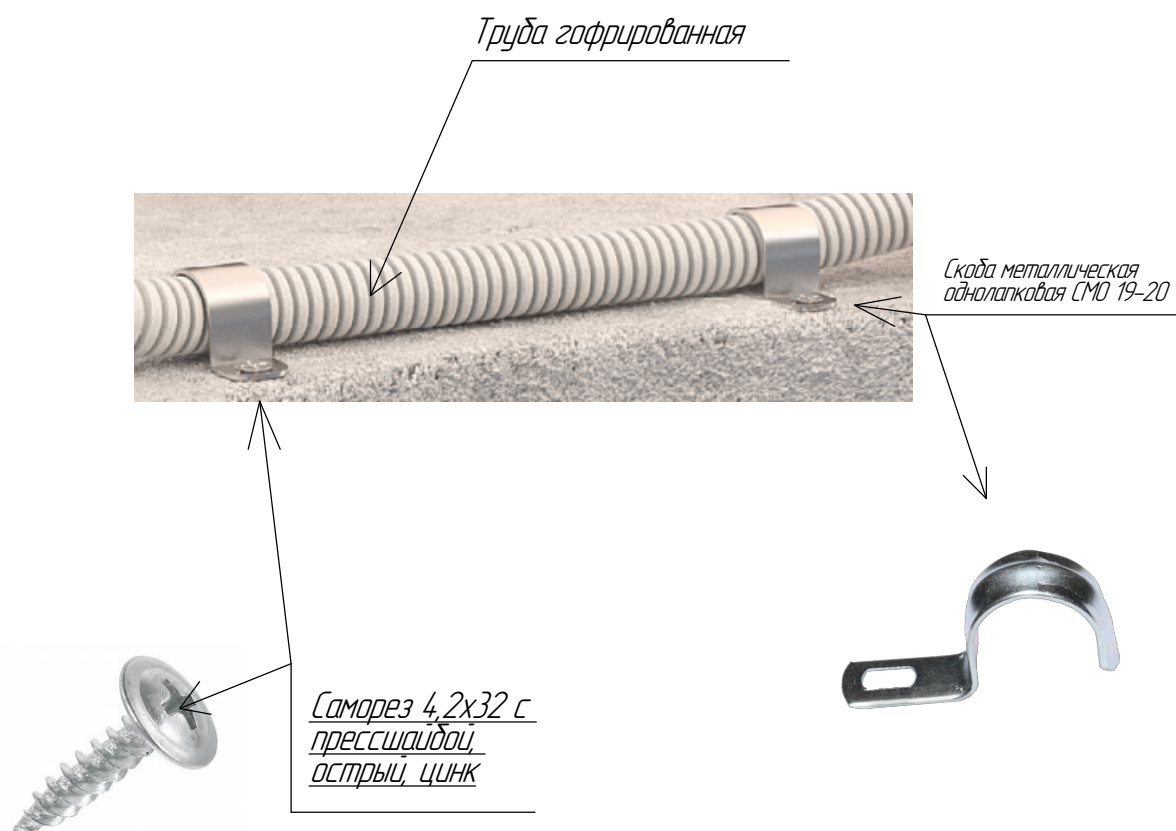


Схема подключения нескольких сирен или световых табло

ОКЛ Промрукав серии ГТ прокладка кабелей в трубе гофрированной по бетону



Крепление троса к стене

