Техническое задание

а выполнение монтажных работ на объекте: "Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11, в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края", расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района. Доильно-молочный блок с АБК (поз.3), Санпропускник (поз. 5), Склад минеральных кормов (поз.9), Сети связи.

Общая информация:	
Заказчик:	ООО "СТЕПЬ Агрострой"
Должность, ФИО, контактные данные ответственного лица со стороны Заказчика:	Генеральный директор Бондарев Денис Сергеевич, Инженер ПТО Горяйнов Георгий Эдуардович +79891202493.
Наименование объекта/шифр рабочей документации:	"Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11, в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края", расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района.
Здание/сооружение:	Доильно-молочный блок с АБК (поз.3), Санпропускник (поз. 5), Склад минеральных кормов (поз.9), Сети связи.
Общее описание выполняемых работ:	Монтаж пожарной сигнализации.
Месторасположение объекта/производства работ:	Краснодарский край, станица Новопластуновская, Павловский район.
Общий срок производства работ:	45 календарных дней.
Общие требования к квалификации подрядной организации:	
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ.
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Работы выполняются на основании проекта производства работ.
Особые условия:	Наличие действующей лицензии на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожар-ной безопасности зданий и сооружений (п. 15 ч. 1 ст.12 Федерального за-кона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов дея-тельности»), выданной МЧС РФ, в соответствии с Постановлением Прави-тельства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицен-зировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ре-монту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» на монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчериза-цию и проведение пусконаладочных работ». - Соответствие подрядчика лицензионным требованиям при осуществлении лицензируемой деятельности. (пункт 4 Постановлением Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании дея-тельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений») - Подрядчик, выставляя коммерческое предложение, подтверждает, что ознакомлен с проектной документацией, со всеми объемами и видами работ и условиями их выполнения; -Выполнение 100% работ собственными силами; -Наличие собственных квалифицированных ИТР и рабочих в количестве, достаточном для качественного выполнения работ в установленный настоящим техническим заданием срок; -Наличие собственных средств механизации и оснастки; -Наличие средств индивидуальной защиты рабочих и ИТР
Технические требования:	
Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика

Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение работ основными материалами:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение выполнения работ вспомогательными и расходными материалами:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Силами и за счёт подрядчика.
Лабораторное и геодезическое сопровождение всех видов работ:	Силами и за счёт подрядчика.
Коммерческие требования:	
Условия оплаты:	**А) Заключение договора подряда на выполнение работ с давальческих материалов** *- Размер аванса подрядчику определяется в результате переговоров, в процессе проведения процедуры торгов.* *- Результат работ принимается по факту выполненных Подрядчиком работ, в соответствии с Ведомостью договорной цены на основании Акта приемки выполненных работ по форме КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затрат по унифицированной форме КС-3 и журнала учета выполненных работ по форме КС-6а. Оплата после сдачи полного комплекта исполнительной документации. Ведомость договорной цены разделить на Доильно-молочный блок с АБК (поз.3), Санпропускник (поз. 5), Склад минеральных кормов (поз. 9), Сети связи.*

Приёмка выполненных работ:	**Работы могут приниматься по следующим вариантам:** Поэтапно. При этом под этапом понимается полностью законченный конструктив.
Требования к выполнению строительно-монтажных работ:	Градостроительный Кодекс Российской Федерации.
	СНиП III-4-80* «Правила производства и приемки работ».
	СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства"
	СНиП 12-03-2001. "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
	СНиП 12-04-2002. "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
	N И 1.02-09 Инструкция по монтажу электрооборудования в пожароопасных зонах.
	СП 3.13130.2009 "Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"
	СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"
	СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»
Особые условия:	Гарантийный срок выполненных работ -5 лет. После монтажа системы пожарной сигнализации выполнить пусконаладочные работы.

Ведомость объёмов работ

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель /Поставщик	ед. изм.	Количество
Сети Связи				
Сеть Лсв.пс-Склад минеральных кормов (поз.9)				
1	Монтаж стального каната одинарной свивки, включая монтаж узлов крепления и линейную арматуру	Подрядчик	м	350
Канат стальной одинарной свивки ЛК-О d=8мм		Поставка подрядчик	м	350
Подвес металлический кабелей связи П-11		Поставка подрядчик	шт	350
Анкер К675М		Поставка подрядчик	шт	2
Зажим тросовый К676		Поставка подрядчик	шт	6
Труба ввода ТВВК (ленинградский ввод) D=60		Поставка подрядчик	шт	2
Шуруп д.12, L=120мм		Поставка подрядчик	шт	4
Дюбель под шуруп д.12		Поставка подрядчик	шт	4
Узел крепления УК-Н-01		Поставка подрядчик	шт	4
Талреп Т-10-01		Поставка подрядчик	шт	2
Узел крепления УК-П-02 облегченный		Поставка подрядчик	шт	7

Поддерживающий зажим ПСО-Б1-П-Дк		Поставка подрядчик	шт	7
Хомут ленточный (1,5м*1+1 замок)		Поставка подрядчик	к-т	16
2	Монтаж кабеля UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	Подрядчик	м	350
Кабель витая пара-внешняя прокладка UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40		Поставка подрядчик	м	350
3	Монтаж гибкой гофрированной трубы ПВХ 20мм	Подрядчик	м	120
Труба гофрированная ПВХ с зондом диаметром 20мм, CTG20-20-K41-100I		Поставка подрядчик	м	120
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 20мм, CTA10D-CT-20-K41-100		Поставка подрядчик	шт	120
4	Монтаж провода ПуГВ сечением: 1х6 мм²	Подрядчик	м	10
Провод с медными жилами (заземление троса) ПуГВ 1х6 мм²		Поставка подрядчик	м	10
Зажим плашечный ПА-1-1		Поставка подрядчик	шт	2
Сеть Лсв.пс-Трансформаторная подстанция с ДЭС (поз.14)				
5	Монтаж стального каната одинарной свивки, включая монтаж узлов крепления и линейную арматуру	Подрядчик	м	50
Канат стальной одинарной свивки ЛК-О d=8мм		Поставка подрядчик	м	50
Подвес металлический кабелей связи П-11		Поставка подрядчик	шт	50
Анкер К675М		Поставка подрядчик	шт	2
Зажим тросовый К676		Поставка подрядчик	шт	6
Труба ввода ТВВК (ленинградский ввод) D=60		Поставка подрядчик	шт	2
Шуруп д.12, L=120мм		Поставка подрядчик	шт	4
Дюбель под шуруп д.12		Поставка подрядчик	шт	4
Узел крепления УК-Н-01		Поставка подрядчик	шт	4
Талреп Т-10-01		Поставка подрядчик	шт	2
Узел крепления УК-П-02 облегченный		Поставка подрядчик	шт	3
Поддерживающий зажим ПСО-Б1-П-Дк		Поставка подрядчик	шт	3
Хомут ленточный (1,5м*1+1 замок)		Поставка подрядчик	к-т	8
6	Монтаж кабеля UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	Подрядчик	м	110
Кабель витая пара-внешняя прокладка UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40		Поставка подрядчик	м	110
7	Монтаж гибкой гофрированной трубы ПВХ 20мм	Подрядчик	м	60
Труба гофрированная ПВХ с зондом диаметром 20мм, CTG20-20-K41-100I		Поставка подрядчик	м	60
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 20мм, CTA10D-CT-20-K41-100		Поставка подрядчик	шт	60

8	Монтаж провода ПуГВ сечением: 1х6 мм²	Подрядчик	м	10
Провод с медными жилами (заземление троса) ПуГВ 1х6 мм²		Поставка подрядчик	м	10
Зажим плашечный ПА-1-1		Поставка подрядчик	шт	2
Сеть Лсв.пс-Доильно-молочный блок с АБК (поз.3)				
9	Монтаж стального каната одинарной свивки, включая монтаж узлов крепления и линейную арматуру	Подрядчик	м	190
Канат стальной одинарной свивки ЛК-О d=8мм		Поставка подрядчик	м	190
Подвес металлический кабелей связи П-11		Поставка подрядчик	шт	190
Анкер К675М		Поставка подрядчик	шт	2
Зажим тросовый К676		Поставка подрядчик	шт	14
Труба ввода ТВВК (ленинградский ввод) D=60		Поставка подрядчик	шт	2
Шуруп д.12, L=120мм		Поставка подрядчик	шт	4
Дюбель под шуруп д.12		Поставка подрядчик	шт	4
Узел крепления УК-Н-01		Поставка подрядчик	шт	12
Талреп Т-10-01		Поставка подрядчик	шт	2
Узел крепления УК-П-02 облегченный		Поставка подрядчик	шт	5
Поддерживающий зажим ПСО-Б1-П-Дк		Поставка подрядчик	шт	12
Хомут ленточный (1,5м*1+1 замок)		Поставка подрядчик	к-т	14
10	Монтаж кабеля UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	Подрядчик	м	250
Кабель витая пара-внешняя прокладка UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40		Поставка подрядчик	м	250
11	Монтаж гибкой гофрированной трубы ПВХ 20мм	Подрядчик	м	60
Труба гофрированная ПВХ с зондом диаметром 20мм, CTG20-20-K41-100I		Поставка подрядчик	м	60
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 20мм, CTA10D-CT-20-K41-100		Поставка подрядчик	шт	60
12	Монтаж провода ПуГВ сечением: 1х6 мм²	Подрядчик	м	10
Провод с медными жилами (заземление троса) ПуГВ 1х6 мм²		Поставка подрядчик	м	10
Зажим плашечный ПА-1-1		Поставка подрядчик	шт	2
Сеть Лсв.пс-Санпропускник (поз.5), Насосная станция 2-го подъема (поз.15)				
13	Монтаж стального каната одинарной свивки, включая монтаж узлов крепления и линейную арматуру	Подрядчик	м	100
Канат стальной одинарной свивки ЛК-О d=8мм		Поставка подрядчик	м	100
Подвес металлический кабелей связи П-11		Поставка подрядчик	шт	100

Анкер К675М	Поставка подрядчик	шт	2
Зажим тросовый К676	Поставка подрядчик	шт	6
Труба ввода ТВВК (ленинградский ввод) D=60	Поставка подрядчик	шт	2
Шуруп д.12, L=120мм	Поставка подрядчик	шт	4
Дюбель под шуруп д.12	Поставка подрядчик	шт	4
Узел крепления УК-Н-01	Поставка подрядчик	шт	4
Талреп Т-10-01	Поставка подрядчик	шт	2
Узел крепления УК-П-02 облегченный	Поставка подрядчик	шт	5
Поддерживающий зажим ПСО-Б1-П-Дк	Поставка подрядчик	шт	5
Хомут ленточный (1,5м*1+1 замок)	Поставка подрядчик	к-т	14
14 Монтаж кабеля UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	Подрядчик	м	150
Кабель витая пара-внешняя прокладка UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40	Поставка подрядчик	м	150
15 Монтаж гибкой гофрированной трубы ПВХ 20мм	Подрядчик	м	60
Труба гофрированная ПВХ с зондом диаметром 20мм, CTG20-20-K41-100I	Поставка подрядчик	м	60
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 20мм, CTA10D-CT-20-K41-100	Поставка подрядчик	шт	6
16 Монтаж провода ПуГВ сечением: 1х6 мм²	Подрядчик	м	10
Провод с медными жилами (заземление троса) ПуГВ 1х6 мм²	Поставка подрядчик	м	10
Зажим плашечный ПА-1-1	Поставка подрядчик	шт	2
17 Монтаж коммутационного устройства УК-ВК	Подрядчик	шт	1
Коммутационное устройство УК-ВК	Поставка подрядчик	шт	1
18 Установка устройства дистанционного пуска	Подрядчик	шт	1
Устройство дистанционного пуска УДП513-3АМ (пожаротушение)	Поставка подрядчик	шт	1
Доильно-молочный блок с АБК (поз.3)			
Пожарная сигнализация			
1 Монтаж щита ШПС	Подрядчик	шт	1
Щит для приборов пожарной сигнализации ЩМП-3-0 У2 IP54 IEK	Поставка подрядчик	шт	1
2 Монтаж контроллера С 2000 КДЛ	Подрядчик	шт	1
Контроллер двухпроводной линии связи С 2000 КДЛ	Поставка подрядчик	шт	1
3 Монтаж пускового блока С 2000 КПБ	Подрядчик	шт	2

Блок пусковой С 2000-КПБ		Поставка подрядчик	шт	2
4	Монтаж источника бесперебойного питания РИП	Подрядчик	шт	1
Источника бесперебойного питания РИП-24 исп.06		Поставка подрядчик	шт	1
5	Монтаж аккумуляторных батарей 12В	Подрядчик	шт	2
Аккумуляторная батарея АБ 1226М		Поставка подрядчик	шт	2
6	Монтаж разветвительно-изолирующего блока	Подрядчик	шт	6
Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ		Поставка подрядчик	шт	6
7	Монтаж автоматического выключателя однополюсного	Подрядчик	шт	2
Автоматический выключатель однополюсный ВА 47-29 1п 5А (В)		Поставка подрядчик	шт	2
8	Установка дымовых пожарных извещателей	Подрядчик	шт	23
Извещатель пожарный дымовой, адресный ДИП-34А-03		Поставка подрядчик	шт	23
9	Установка ручных пожарных извещателей	Подрядчик	шт	11
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ		Поставка подрядчик	шт	11
10	Установка линейных пожарных извещателей	Подрядчик	шт	22
Извещатель пожарный линейный С 2000 - ИПДЛ исп.60		Поставка подрядчик	шт	22
11	Монтаж кабеля 1х2х0,5мм КПСЭнг-FRLS	Подрядчик	м	500
Кабель парной скрутки с медными жилами, сечением 1х2х0,5мм² КПСЭнг-FRLS		Поставка подрядчик	м	500
12	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	20
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	шт	20
13	Монтаж кабеля SSTP4-SOLID-FRLS	Подрядчик	м	15
Кабель парной скрутки с медными жилами SSTP4-SOLID-FRLS		Поставка подрядчик	шт	15
14	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	880
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	880
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм		Поставка подрядчик	шт	880
15	Монтаж кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением: 2х1,5мм²	Подрядчик	м	5
Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS сечением: 2х1,5мм²		Поставка подрядчик	м	5
16	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	5
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	5
17	Подключение лицензионного программного обеспечения "ОЗ Орион ПРО исп. 127"	Подрядчик	шт	1

Лицензия "ОЗ Орион ПРО исп.127шт"		Поставка подрядчик	шт	1
Система оповещения о пожаре.				
18	Монтаж светового оповещателя "ВЫХОД"	Подрядчик	шт	18
Световой оповещатель "ВЫХОД" Молния 24		Поставка подрядчик	шт	18
19	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	10
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	10
20	Монтаж кабеля КПСЭнг(А) FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	260
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	260
21	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	245
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	245
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	245
22	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	15
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	шт	15
23	Монтаж звукового оповещателя Свирель-2	Подрядчик	шт	14
Звуковой оповещатель "Свирель-2" 24В		Поставка подрядчик	шт	14
24	Монтаж звукового оповещателя Маяк-24-3М	Подрядчик	шт	12
Звуковой оповещатель Маяк-24-3М		Поставка подрядчик	шт	12
25	Монтаж кабеля КПСЭнг(А) FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	370
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	370
26	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	340
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	340
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	340
27	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	20
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	20
28	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	30
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	м	30
Управление инженерным оборудованием при пожаре				
29	Монтаж коммутационного устройства УК-ВК	Подрядчик	шт	10
Коммутационное устройство УК-ВК исп.14		Поставка подрядчик	шт	5

Коммутационное устройство УК-ВК исп.15		Поставка подрядчик	шт	5
30	Монтаж кабеля КПСЭнг(А)-FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	190
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	190
31	Монтаж кабеля КПСЭнг(А)-FRLS сечением: 1х3х0,75мм²	Подрядчик	м	20
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х3х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	20
32	Антикоррозионная защита металлоконструкций огнезащитным составом	Подрядчик	м2	37,5
Огнезащитный состав (узлы пересечения строительных конструкций и пассивная защита кабельных линий от возгорания)		Поставка подрядчик	кг	15
33	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	210
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	210
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	210
Санпропускник (поз. 5)				
Пожарная сигнализация				
1	Монтаж щита ШПС	Подрядчик	шт	1
Щит для приборов пожарной сигнализации ЩМП-3-0 У2 IP54 IEK		Поставка подрядчик	шт	1
2	Монтаж пульта контроля и управления С 2000-М	Подрядчик	шт	1
Пульт контроля и управления С 2000-М		Поставка подрядчик	шт	1
3	Монтаж блока контроля и индикации С 2000 БКИ	Подрядчик	шт	2
Блок контроля и индикации С 2000-БКИ		Поставка подрядчик	шт	2
4	Монтаж контроллера С 2000 КДЛ	Подрядчик	шт	1
Контроллер двухпроводной линии связи С 2000 КДЛ		Поставка подрядчик	шт	1
5	Монтаж пускового блока С 2000 КПБ	Подрядчик	шт	1
Блок пусковой С 2000-КПБ		Поставка подрядчик	шт	1
6	Монтаж оконечного объектового устройства	Подрядчик	шт	1
Устройство оконечное объектовое "Стрелец-Мониторинг"		Поставка подрядчик	шт	1
7	Монтаж источника бесперебойного питания РИП	Подрядчик	шт	1
Источника бесперебойного питания РИП-24 исп.06		Поставка подрядчик	шт	1
8	Монтаж аккумуляторных батарей 12В	Подрядчик	шт	2
Аккумуляторная батарея АБ 1226М		Поставка подрядчик	шт	2
9	Монтаж разветвительно-изолирующий блока	Подрядчик	шт	4

Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ		Поставка подрядчик	шт	4
10	Монтаж-автоматического выключателя однополюсного	Подрядчик	шт	2
Автоматический выключатель 1-но полюсный ВА 47-29 1п 5А(В)		Поставка подрядчик	шт	2
11	Установка дымовых пожарных извещателей	Подрядчик	шт	26
Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03		Поставка подрядчик	шт	26
12	Установка ручных пожарных извещателей	Подрядчик	шт	6
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ		Поставка подрядчик	шт	6
13	Монтаж кабеля КПСЭнг(А)-FRLS сечением: 1х2х0,5мм²	Подрядчик	м	300
Кабель парной скрутки с медными жилами, сечением КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5мм²		Поставка подрядчик	м	300
14	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	20
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	м	20
15	Монтаж кабеля SSTP4-SOLID-FRLS	Подрядчик	м	15
Кабель парной скрутки с медными жилами SSTP4-SOLID-FRLS		Поставка подрядчик	м	15
16	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	280
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	280
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	280
17	Монтаж кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением: 2х1,5мм²	Подрядчик	м	5
Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5мм²		Поставка подрядчик	м	5
18	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	5
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	5
19	Подключение лицензионного программного обеспечения "ОЗ Орион ПРО исп. 127"	Подрядчик	шт	1
Лицензия "ОЗ Орион ПРО исп.127шт"		Поставка подрядчик	шт	1
Система оповещения о пожаре.				
20	Монтаж светового оповещателя "ВЫХОД"	Подрядчик	шт	14
Световой оповещатель "ВЫХОД" Молния 24		Поставка подрядчик	шт	14
21	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	10
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	10
22	Монтаж кабеля КПСЭнг(А) FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	130
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	130

23	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	115
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	115
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	115
24	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	15
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	м	15
25	Монтаж звукового оповещателя Свирель-2	Подрядчик	шт	1
Звуковой оповещатель Свирель-2		Поставка подрядчик	шт	1
26	Монтаж звукового оповещателя Маяк-24-3М	Подрядчик	шт	21
Звуковой оповещатель Маяк-24-3М		Поставка подрядчик	шт	21
27	Монтаж кабеля КПСЭнг(А) FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	180
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	180
28	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	150
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	150
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	150
29	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	25
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	25
30	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	30
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	м	30
Управление инженерным оборудованием при пожаре				
31	Монтаж коммутационного устройства УК-ВК	Подрядчик	шт	7
Коммутационное устройство УК-ВК исп.15		Поставка подрядчик	шт	7
32	Монтаж кабеля КПСЭнг(А)-FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	160
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	160
33	Монтаж кабеля КПСЭнг(А)-FRLS сечением: 1х3х0,75мм²	Подрядчик	м	20
Кабель парной скрутки с медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS1х3х0,75мм²		Поставка подрядчик	м	20
34	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	180
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	180
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	180
35	Антикоррозионная защита металлоконструкций огнезащитным составом	Подрядчик	м2	37,5

Огнезащитный состав (узлы пересечения строительных конструкций и пассивная защита кабельных линий от возгорания)		Поставка подрядчик	кг	15
Склад минеральных кормов (поз.9)				
Пожарная сигнализация				
1	Монтаж щита ШПС	Подрядчик	шт	1
Щит для приборов пожарной сигнализации ЩМП-3-0 У2 IP54 IEK		Поставка подрядчик	шт	1
2	Монтаж контроллера С 2000 КДЛ	Подрядчик	шт	1
Контроллер двухпроводной линии связи С 2000 КДЛ		Поставка подрядчик	шт	1
3	Монтаж пускового блока С 2000 КПБ	Подрядчик	шт	1
Блок пусковой С 2000-КПБ		Поставка подрядчик	шт	1
4	Монтаж источника бесперебойного питания РИП	Подрядчик	шт	1
Источника бесперебойного питания РИП-24 исп.01		Поставка подрядчик	шт	1
5	Монтаж аккумуляторных батарей 12В	Подрядчик	шт	2
Аккумуляторная батарея АБ 1207М		Поставка подрядчик	шт	2
6	Монтаж разветвительно-изолирующий блока	Подрядчик	шт	2
Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ		Поставка подрядчик	шт	2
7	Монтаж автоматического выключателя однополюсного	Подрядчик	шт	1
Автоматический выключатель однополюсный ВА 47-29 1п 5А (В)		Поставка подрядчик	шт	1
8	Установка дымовых пожарных извещателей	Подрядчик	шт	3
Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03		Поставка подрядчик	шт	3
9	Установка ручных пожарных извещателей	Подрядчик	шт	1
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ		Поставка подрядчик	шт	1
10	Монтаж кабеля КПСЭнг-FRLS сечением: 1х2х0,5мм²	Подрядчик	м	40
Кабель парной скрутки с медными жилами, сечением КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5мм²		Поставка подрядчик	м	40
11	Монтаж кабель-канала 12х12мм	Подрядчик	м	40
Кабель-канал 12х12мм, 00308 TMR		Поставка подрядчик	м	40
12	Монтаж кабеля SSTP4-SOLID-FRLS	Подрядчик	м	5
Кабель парной скрутки с медными жилами SSTP4-SOLID-FRLS		Поставка подрядчик	м	5
13	Монтаж кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением: 2х1,5мм²	Подрядчик	м	5
Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS сечением: 2х1,5мм²		Поставка подрядчик	м	5

14	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	2
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	2
15	Подключение лицензионного программного обеспечения "ОЗ Орион ПРО исп. 127"	Подрядчик	шт	1
Лицензия "ОЗ Орион ПРО исп.127шт"		Поставка подрядчик	шт	1
Система оповещения о пожаре.				
16	Монтаж светового оповещателя "ВЫХОД"	Подрядчик	шт	3
Световой оповещатель "ВЫХОД" Молния 24		Поставка подрядчик	шт	3
17	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	3
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	3
18	Монтаж кабеля КПСЭнг(А) FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	20
Кабель парной скрутки с медными жилами, сечением КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5мм²		Поставка подрядчик	м	20
19	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	20
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	20
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	20
20	Монтаж звукового оповещателя Маяк-24-3М	Подрядчик	шт	3
Звуковой оповещатель Маяк-24-3М		Поставка подрядчик	шт	3
21	Монтаж кабеля КПСЭнг(А) FRLS сечением: 1х2х0,75мм²	Подрядчик	м	20
Кабель парной скрутки с медными жилами, сечением КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5мм²		Поставка подрядчик	м	20
22	Монтаж гофрированной трубы ПВХ 16мм	Подрядчик	м	20
Труба гофрированная ПВХ с зондом, диаметром: 16мм, CTG20-16-K41-100I		Поставка подрядчик	м	20
Держатель с защёлкой и дюбелем СТ для трубы диаметром 16мм, CTA10D-CT-16-K41-100		Поставка подрядчик	шт	20
23	Монтаж разветвительных коробок	Подрядчик	шт	3
Коробка разветвительная УК-2С		Поставка подрядчик	шт	3

Начальник строительного участка МТФ11 Проценко А.В.