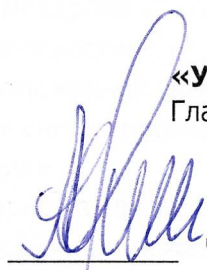


«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
АО «Клевер»


Черепихин А.А.
« 23 / 01 » 2026г

Техническое задание

**монтажные работы кабельной линии RS-485 из окрасочной камеры участка окраски здания Литер А3 до поста охраны Литер Б1, подключение противопожарных ворот, расположенных по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 50-я Ростсельмаша зд. 2, стр. 3.
АО «КЛЕВЕР».**

1	Заказчик	АО «КЛЕВЕР»
2	Наименование объекта	1. Участок окраски мостов площадью 864 м2, высота 12 м. в здании литер А3.
3	Место указания услуг	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша зд.2 ст 3 ком.14
4	Цель производства работ	Подключение пожарной сигнализации к централизованному посту, включение в схему противопожарных ворот
5	Краткое описание работ	монтажные работы кабельной линии RS-485 из окрасочной камеры участка окраски здания Литер А3 до поста охраны Литер Б1, подключение противопожарных ворот, расположенных по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. 50-я Ростсельмаша зд. 2, стр. 3. АО «КЛЕВЕР».

2.1	Работы должны проводиться в соответствии с требованиями.	- Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». - СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» - СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности - СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» - ГОСТ 12.4.009-83* «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» -СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; - Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479; -СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»; -СП 6.13130.2021 «СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»; -СП 3.13130. 2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; -СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»; - ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». - «Правила устройства электроустановок» от 8 июля 2002 г. N 204
2.2	Срок выполнения работ.	10 рабочих дней с момента заключения Договора.

3. Дополнительные требования

3.1	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	-ТЗ (техническое задание) на выполнение монтажных работ от заказчика;
3.2	Порядок согласования работ	- В процессе монтажа системы «Исполнитель», согласовывает с АО «Клевер»: основные технические решения, по местам прокладки и высоте установки приборов, проводов и кабелей. -Согласование изменения расположения оборудования и кабельных линий.
3.3	Основные требования к составу, содержанию и форме представления КП	КП должно быть предоставлено в печатном виде и заверено подписью и печатью лица несущего ответственность за расчет. Коммерческое предложение должно включать в себя, всё оборудование и материалы, требуемые для выполнения работ. Дополнительные работы и материалы, не вошедшие в КП но требующиеся подрядчику для завершения работ оплачиваются за счет Исполнителя. КП должно отражать сумму стоимости материалов за единицу или за комплект, а стоимость работ за единицу.
3.4	Требования к Исполнителю	Исполнитель должен обладать всеми разрешительными документами, дающими ему право выполнять данные виды работ (лицензия МЧС), а также штатом сотрудников, имеющих профильное образование.

		Работники Исполнителя должны быть обучены по безопасности труда по соответствующим направлениям (работа со средствами подмащивания, безопасное производство работ на высоте, оказание первой помощи, выполнение работ повышенной опасности). Работники Исполнителя должны быть обеспечены необходимым инструментом и средствами индивидуальной защиты. Контроль за применением СИЗ осуществляется силами Исполнителя.
3.5	Очередность выполнения работ.	1. Монтаж оборудования. 2. Пусконаладочные работы. 3. Комплексные испытания. 4. Сдача смонтированной системы Заказчику в эксплуатацию. Передача документации Заказчику.
3.6	Документация, передаваемая Исполнителем Заказчику	- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, примененных при производстве монтажных работ; - комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию) с подписями о соответствии выполненным в натуре работ этим чертежам; - акт об окончании пусконаладочных работ; - ведомость смонтированных приборов и оборудования; - акт проведения комплексных испытаний; - журналы производства работ, кабельные журналы. Оборудование должно быть сертифицировано и иметь разрешение на применение в РФ. Паспорта на оборудование должны быть предоставлены на русском языке в электронном и печатном виде.
3.7	Особые условия производства работ	Работы выполняются в условиях действующего производства. Выполнение работ не должно препятствовать основной производственной деятельности Заказчика. По итогам проведения работ предоставить технологические схемы, паспорта, сертификаты на оборудование и материалы. Исполнитель берет на себя обязательство выполнять требования «Регламента допуска подрядных организаций к производству работ на объектах АО «КЛЕВЕР». Исполнитель несет полную ответственность за организацию безопасного проведения работ, а так же за контроль и выполнение требований безопасности в ходе производства работ, обеспечивающий состояние защищенности жизни и здоровья собственных работников и работников АО «КЛЕВЕР» (на соответствующих участках) от рисков возникающих в процессе производства работ.

5. Ведомость используемого оборудования.

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол- во	примечание
1	УК-ВК/02 Устройство комму- тационное U-упр.12 В	шт	2	
2	УК-ВК/04 Устройство комму- тационное U-упр.24 В	шт	2	
3	Трос стальной в оплетке	м	200	
4	Крепеж для натяжки троса	комплект	8	
5	Металлический хомут	шт	1000	
6	Скоба однолапковая	шт	1000	
7	Металлический дюбель с само- резом	шт	1000	
8	Гофра ПВХ (серая) Д20	м	200	
9	Гофра ПНД (черная) Д20	м	200	
10	КМ-О (4к)	шт	5	
11	Кабель КПСнг(А)-FRLS 2x2x0.75	м	400	
12	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1x2x0.5 м 50	м	50	

Разработал:

Ио Главного энергетика

Панченко Р.В