

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

АО «КЛЕВЕР»

Черепашин А.А.

«20» 04 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту системы освещения в здании сборно-разборного павильона (часть здания площадью 439,2 кв.м, комната №1, расположенная на первом этаже здания с кадастровым номером 61:44:0000000:160419) по адресу: Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район, Местоположение: 9,81 км. севернее по трассе от ул. Обсерваторная)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	АО «КЛЕВЕР»
2	Наименование объекта	Текущий ремонт системы освещения в здании сборно-разборного павильона (часть здания площадью 439,2 кв.м, комната №1, расположенная на первом этаже здания с кадастровым номером 61:44:0000000:160419) по адресу: Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район, Местоположение: 9,81 км. севернее по трассе от ул. Обсерваторная)
3	Место указания услуг	г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский район. Местоположение: 9,81 км севернее по трассе от улицы Обсерваторная, опытное поле ГСКБ.
4	Цель производства работ	Текущий ремонт системы освещения.
5	Краткое описание работ	<ol style="list-style-type: none">1. Работы осуществляются в условиях действующего производства, без остановки технологического процесса.2. Все работы должны выполняться в соответствии с разработанным подрядной организации ППР (проектом производства работ).3. Устанавливаемое оборудование, изделия и материалы должны отвечать требованиям стандартов и техническим условиям, иметь сертификаты (паспорта) соответствия безопасности или иные аналогичные документы, в случае если это установлено законодательством, быть новыми (не бывшими в эксплуатации).4. Для производства работ использовать материалы как отечественного, так и импортного производства по согласованию с Заказчиком.
6	Виды и объем работ	<ol style="list-style-type: none">1. Произвести текущий ремонт системы части здания сборно-разборного павильона, для получения освещённости 280-300 лк (согласно предварительному

		<p>расчёту необходимо 32 светильника типа АТАМАН НВ 105 750 D120 (8 балок по 4 светильника, 4 в ряду × 8 ряд(ов). Расстояние между: 4.50 × 3.00 м. От стены: 2.25 × 1.50 м.). Предусмотреть отдельное включение освещения по блокам (участкам) не более 2х участков (по 4 балки). Для прокладки магистралей использовать тросовый вариант и использовать промежуточные тросовые крепежи, для исключения провисания кабельных линий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Произвести подключение 4-х розеток на 380В (розетки переносные, 5 полюсная, 32А, IP44, с крышкой). Расположить розетки на длинных сторонах здания, равноудалено друг от друга, (см. Приложение 1 к ТЗ, примерно на расстоянии 12м друг от друга и от фасадов коротких сторон здания) 3. Произвести подключение 6-ти двойных накладных розеток (220В, 16А), для подключения оборудования в соответствии с примерной схемой расположения (Приложение 1 к ТЗ). 4. Произвести подключение 5 опор освещения. Для освещения подобрать светильник на основе светодиодного светильника ПРОТОН уличной серии Кобра SSU-220/175-5K.S-01 Kobra. Предусмотреть наличие кронштейнов для крепления светильников к осветительной опоре и наличие фотореле для освещения. 5. Ремонтные работы осуществлять кабелем ВВГнг. <ul style="list-style-type: none"> • подключение светильников - ВВГнг 3х1,5 мм² • подключение 4-х розеток 380В - ВВГнг 4х4мм² • подключение двойных розеток и светильников на опорах магистралей освещения - ВВГнг 3х2,5 мм² 6. Вся кабельную разводку выполнить в гофрированной трубе D20. 7. Разработка спецификации материалов и комплектующих. 8. Согласование спецификации с Заказчиком.
7	Сроки оказания услуг	Выполнить работы в течении 15 рабочих дней с момента заключения договора и получения исходных данных. Работы могут быть выполнены досрочно с предъявлением выполненных результатов работ Заказчику.
8	Требования к выполняемым работам	При производстве работ соблюдать строгий контроль качества применяемых материалов, изделий и оборудования, а также соблюдения технологии выполнения работ. Контроль качества работ выполнять в соответствии с действующей нормативной базой РФ в области строительства, а также в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 «Организация строительства», СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (с Изменениями №1,2,3)» Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 (с Изменением N 1) ПУЭ «Правила устройства

9	Требования к Подрядчику	<p>электроустановок».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Должен иметь удовлетворительное финансовое положение. Неприемлемым положением считается: <ul style="list-style-type: none"> - наличие процесса ликвидации; - наличие решения Арбитражного суда о наложении ареста на имущество; - наличие решения о признании компании банкротом; - наличие решения о приостановлении деятельности в соответствии с КоАП РФ; - наличие судимости или решения о лишении права заниматься определенной деятельностью у руководителя и главного бухгалтера; - присутствие в реестре недобросовестных поставщиков. 2. Должен обладать необходимыми ресурсами: <ul style="list-style-type: none"> - трудовые ресурсы с соответствующей квалификацией; 3. Должен иметь соответствующие ОКВЭД. 4. Организация осуществляющая монтажные работы должна иметь право на осуществление своей деятельности в соответствии с действующими нормами законодательства РФ.
---	-------------------------	---

Перечень выполняемых работ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Монтаж щита освещения	ШТ	1
Прокладка и подключение кабеля ВВГнг 3x1,5 мм ²	М	100
Прокладка и подключение кабеля ВВГнг 3x2,5 мм ²	М	350
Прокладка и подключение кабеля ВВГнг 4x4 мм ²	М	75
Установка и крепление распределительных коробок	ШТ	10
Крепление к стене и протяжка кабеля через трубу гофрированную 20 мм	М	750
Установка и крепление троса	М	250
Установка и подключение светильников	ШТ	32
Установка и подключение автоматического выключателя	ШТ	6
Установка кронштейнов и светильников на опоры освещения	ШТ	5
Подключение светильников на опоры освещения	ШТ	5
Установка и подключение фотореле	ШТ	1
установка и подключение розеток двойных накладных	ШТ	6
установка и подключение розеток на 380В	ШТ	4

Перечень применяемых материалов и оборудования

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Щит распределительный навесной ЩРН-12	ШТ	1

Кабель силовой с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, сечением ВВГнг(А)-LS-0.66 сеч. 3x2,5мм ²	м	350
Кабель силовой с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, сечением ВВГнг(А)-LS-0.66 сеч. 3x1,5мм ²	м	100
Кабель силовой с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, сечением ВВГнг(А)-LS-0.66 сеч. 4x4мм ²	м	75
Труба гофрированная Экопласт ПНД с зондом ø 20 мм	м	525
Светильник АТАМАН НВ 105 750 D120	шт	32
Выключатель автоматический 3п ВА47-29 63А	шт	1
Выключатель автоматический 3п ВА47-29 32А	шт	2
Выключатель автоматический 1п ВА47-29 16А	шт	3
Выключатель автоматический 1п ВА47-29 25А	шт	2
Коробка распределительная 100x100x55	шт	10
Светодиодный светильник ПРОТОН уличной серии Кобра SSU-220/175-5К.S-01 Kobra	шт	5
Талрепы	шт	8 или 16
Кронштейны для светильников опор освещения	шт	5
Фотореле	шт	1
Трос стальной для растяжки DIN 3055 5,0 мм	м	250
Крепление троса к опорам освещения	шт	5
Крепеж для гофрированных труб, крепежная клипса, под винт. М6. (по 100 шт)	уп	3
Саморезы для крепления клипс к стене (по 100шт)	уп	6
Стационарная розетка ССИ-125 32А ЗР+РЕ+N 380В IP44	шт	4
Розетка двойная накладная с заземлением, 16А 220В	шт	6

Техническое задание составлено на - 4 (четырёх) листах.

Задание разработал:

Заместитель главного энергетика Шар - Шарапов Е.А.

Согласовано:

И.о. главного энергетика А - Панченко Р.В.