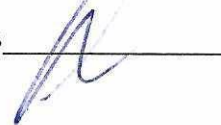


УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

санатория «Васильевский»

Р.Ф. Муллабаев



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по ремонту уличного освещения в санатории «Васильевский».
(замена уличных светильников на светодиодные, частичная замена кабельной линии)**

1. Наименование и место проведения работ:
 - 1.1. Ремонт уличного освещения с заменой уличных светильников на светодиодные, частичная замена кабельной линии уличного освещения лечебно-профилактического частного учреждения профсоюзов санаторий «Васильевский» (далее – Заказчик), расположенной по адресу: Республика Татарстан, Зеленодольский район, пгт Васильево ул. Территория Санатория д.1А
2. Объем работ:
 - 2.1. Приобретение и поставка за счет сил и средств Исполнителя на объект Заказчика уличных светодиодных светильников, монтажных и расходных материалов, в соответствии с ведомостью объемов работ приложения №1.
 - 2.2. Выполнение земляных работ.
 - 2.3. Укладка кабельной линии 0,4кВ в землю и ввод ее в металлические опоры фонарей высотой до 5 метров.
 - 2.4. Проведение испытаний кабельной линии 0,4кВ.
 - 2.5. Выполнение строительно-монтажных и электромонтажных работ.
 - 2.6. Подключение светодиодных светильников и кабельной линии 0,4кВ к электрооборудованию в точках, указанных Заказчиком.
 - 2.7. Проведение комплексного опробования.
3. Обязательные требования к выполнению работ:
 - 3.1. До начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком график проведения работ, места складирования материалов и оборудования, тип и характеристики поставляемых материалов и светильников (далее – продукция), а также назначить приказом лицо ответственное за производство работ и осуществить приём строительной площадки, с подписанием соответствующего акта по форме Заказчика.
 - 3.2. Поставляемая продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации на русском языке, свидетельства о проверке, сертификаты соответствия, сертификаты безопасности и разрешения к применению на территории Российской Федерации. Продукция должна быть новой, выпущенной не ранее 2020г. и ранее не использованной.
 - 3.3. Ответственность за сохранность продукции на объекте выполняемых работ возлагается на Исполнителя.
 - 3.4. Работы выполнять специалистами, прошедшими специальную подготовку и проверку знаний, имеющих соответствующую группу по электробезопасности, удовлетворяющих

соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний.

3.5. Вся полнота ответственности за безопасность выполняемых работ и их результат возлагается на Исполнителя. Имущество Заказчика, поврежденное в ходе выполнения работ, подлежит восстановлению за счет сил и средств Исполнителя в течение 4 часов.

3.6. Работы выполнять в местах, согласованных с Заказчиком по рабочим дням с 08-00 до 17-00, соблюдая правила действующего внутреннего распорядка и контрольно-пропускного режима. В случае необходимости проведения работ в выходные или праздничные дни, Исполнитель письменно согласовывает с Заказчиком место и время проведения работ.

3.7. В период выполнения электромонтажных работ представители Заказчика ответственные за эксплуатацию электроустановки имеют право:

- проверять ход и качество выполняемых работ, а также качество материалов, деталей и конструкций;
- приостанавливать производство работ, если они выполняются с нарушениями требований ПУЭ и СНиП, а также в случае применения недоброкачественных материалов и изделий;
- не принимать работы и конструкции, выполненные недоброкачественно, с отступлениями от ПУЭ, СНиП, ТУ и других нормативно-правовых актов Российской Федерации, до устранения выявленных нарушений и замечаний.

3.8. Пуско-наладочные работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией, инструкциями по монтажу и эксплуатации оборудования, в обязательном порядке включающие:

- визуальный осмотр;
- испытания вновь смонтированного кабеля и светильников;
- фазировку кабельной линии 0,4 кВ;

3.9. Выполнение работ, технология и методы их производства на объекте должны осуществляться в строгом соответствии с действующими нормативно-правовыми документами – государственными стандартами (ГОСТ), строительными нормами и правилами (СНиП), санитарными нормами и правилами (СанПиН) включая:

- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования».
- ГОСТ Р 50571.16-2007 «Электроустановки низковольтные».
- ГОСТ Р 51672-2000. «Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения».
- ТК 11233753.017-2015 «ТТК прокладка кабелей в земле».
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 13 января 2003г. №6).
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. приказом Минтруда России от 24 июля 2013 года N 328н)
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства, Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 г.».
- СТО 70238424.29.240.20.009-2009 «Силовые кабельные линии напряжением 0,4-35 кВ. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования».
- И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».
- РД 34.45-51.300-97. «Объем и Нормы испытаний электрооборудования».
- Инструкциями заводов изготовителей.

4. Порядок сдачи-приемки работ:

4.1. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с требованиями Договора и настоящего Технического задания.

4.2. Для проверки соответствия качества выполненных Исполнителем работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

4.3. После выполнения всего объема работ, Исполнитель направляет в адрес Заказчика уведомление об окончании работ и следующую оформленную в установленном порядке документацию:

- Акты приёмки выполненных работ (форма КС-2);
- Справки стоимости выполненных работ (форма КС-3);
- Счета;
- Счета-фактуры;
- Акты скрытых работ;
- Паспорта, свидетельства, сертификаты и другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ;
- Схемы прокладки кабельных трасс;
- Исполнительные чертежи, на весь объём выполненных работ;
- Товарно-транспортные накладные;

Непредставление или предоставление не полного комплекта вышеперечисленных документов, а также несоответствие в них сведений об объемах фактически выполненных работ и качестве применённых при выполнении работ материалов и оборудования является основанием к отказу в приёмке работ.

4.4. Срок рассмотрения представленной Исполнителем документации составляет 10 (десять) рабочих дней.

4.5. Заказчик вправе отказаться от приёмки результатов работ в случае обнаружения недостатков в выполненных работах.

5. Гарантийные обязательства:

5.1. Срок гарантии выполненных работ и на светильники – 3 (три) года.

6. Срок выполнения работ:

6.1. Работы выполнить в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

Ведомость объемов работ

Объект: уличное освещение санаторий Васильевский

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Зона «Аллея вдоль Бассейна»		
	Монтаж кабельной линии ВВГнгLS 3*1,5 в гофре на высоте более 3м(ограждение бассейна).	м	110
	Монтаж светильников светод.50Вт на две стороны на ограждении бассейна	шт.	20
	Монтаж кронштейнов светильника	шт.	20
	Демонтажные работы кабель, светильники, испытания	усл.	
2	Освещение у корпуса«Детский» (площадь перед входом и трапинка вдоль корпуса ЛФК)		
	Замена светильников светод.50Вт на опорах 5м	шт.	6
	Монтаж кронштейнов светильника	шт.	6
	Подготовка траншеи по грунту с обратной засыпкой. В том числе прокол под дорогой.	м.	70
	Монтаж кабельной линии ВВГнгLS 3*1,5 в гофре.	м	90
	Демонтажные работы, переподключение, испытания	усл.	
3	Задняя центральная аллея к корпусу «Камаз» со спортивной площадкой.		
	Монтаж светильников светод.100Вт ЖБ опора	шт.	22
	Демонтаж светильников	шт.	22
4	Освещение у корпуса «Клуб»		
	Монтаж светильников светод.100Вт ЖБ опора	шт.	4
	Замена светильников светод.50Вт на опорах 5м	шт.	6
	Монтаж кронштейнов светильника	шт.	6
	Демонтаж светильников	шт.	10
	Освещение у корпуса«Лечебный»		
	Замена светильников светод.50Вт на опорах 5м	шт.	9
	Монтаж кронштейнов светильника	шт.	9
	Демонтаж светильников	шт.	9
	Освещение аллен у корпуса « Звездочный»		
	Замена светильников светод.50Вт на опорах 5м	шт.	8
	Монтаж кронштейнов светильника	шт.	8
	Демонтаж светильников	шт.	8
	Освещение центральной аллен		
	Замена светильников светод.50Вт на опорах 5м	шт.	25
	Монтаж кронштейнов светильника	шт.	25
	Демонтаж светильников	шт.	25

Григорьев К.А. зам. глав. врача по тех. части.