

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «Аргон»
М.Ю. Друзь
« 25 » августа 2016 г.

Техническое задание
на выполнение ремонтных работ системы общего освещения Аргон-1,
Аргон-5.

Балаково 2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
АРГОН-1, АРГОН-5.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Ремонт систем общего освещения ООО «Аргон».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте

Проведение ремонтных работ системы общего освещения:

- Аргон-1 сервис коридоры 1-го и 2-го этажа производства, ООО «Аргон»;
- Аргон-5 - белый ткацкий участок, АБК сервис коридоры 1-го и 2-го этажа производства, ООО «Аргон».

Условия производства работ:

- Работы проводятся в действующих производственных помещениях белого ткацкого участка Аргона-5
- АБК и сервис коридорах Аргона-1, Аргона-5;
- Работы должны проводиться согласно требованиям ПУЭ – правилам устройства электроустановок, ПТЭЭП – правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, ПОТЭУ – правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Основание выполнения работ:

В соответствие с требованиями ФЗ №261 (от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности») проводятся следующие работы:

1. Демонтаж физически и морально устаревших люминесцентных светильников марки ЛСП 2х36Вт с ЭМПРА (дрессельного исполнения) установленных в 2007 году. Энергопотребление, которых составляет 72Вт.
2. Замена их на энергоэффективные и энергосберегающие светодиодные пылевлагозащищённые светильники серии CSVT Slim-38 IP65 (или аналога), предназначенные для общего освещения, в производственных помещениях с высокой концентрации пыли, влаги. Потребление светильников серии CSVT Slim-38 IP65 (или аналога) должно составлять 38 Вт.

Технические характеристики должны соответствовать таблице 2.1.

Таблица 2.1

| | |
|---|-----------------------|
| степень защиты светильников по ГОСТ Р МЭК 60598-1 | не менее IP65 |
| класс светораспределения | ГОСТ Р 54350 - П |
| тип кривой силы света (с "лунами") | ГОСТ Р 54350 - Д |
| световой поток светильника (с "лунами"/без "лун") | не менее 3320/3990 лм |
| коэффициент пульсации | менее 1%; |
| цветовая температура | не менее 4000-4500 К |
| индекс цветопередачи, RA | более 80 |
| длина | 1262 мм ±10% |
| ширина | 124 мм ±10% |
| высота | 85 мм ±10% |

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Достижения норм освещенности в производственных цехах ООО «Аргон» согласно нормативным требованиям СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение», ГОСТ Р5510-2013. «Освещенность рабочих мест внутри зданий. Нормы и методы измерений». Экономия электроэнергии на освещении.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
|---------------------------|---|----------------|--------|
| Демонтажные работы | | | |
| 1 | Демонтаж люминесцентных светильников с подвесов, закрепленных на перфорированном швеллере А-5 белый ткацкий | шт | 431 |
| 2 | Демонтаж люминесцентных ламп в светильниках А-5 белый ткацкий | шт | 862 |
| 3 | Демонтаж люминесцентных светильников с подвесов, закрепленных на перфорированном швеллере в АБК сервис коридоре А-5 первый, второй этаж | шт | 81 |
| 4 | Демонтаж люминесцентных ламп в светильниках АБК сервис коридоре А-5 первый, второй этаж | шт | 162 |
| 5 | Демонтаж люминесцентных светильников с подвесов, закрепленных на перфорированном швеллере в сервис коридоре А-1 первый, второй этаж | шт | 86 |
| 6 | Демонтаж люминесцентных ламп в светильниках сервис коридоре А-1 первый, второй этаж | шт | 172 |
| Монтажные работы | | | |
| 7 | Монтаж светильников в белом ткацком А-5. | шт | 440 |
| 8 | Монтаж светильников в АБК сервис коридоре А-5 первый, второй этаж | шт | 134 |
| 9 | Устройство внутреннего контура заземления и разводка его к оборудованию в белом ткацком А-5 | м | 240 |
| 10 | Окраска полосы заземления | м ² | 19,2 |
| 11 | Монтаж кабеля ВВГнг 5х2,5 в АБК сервис коридоре А-5 первый, второй этаж по имеющимся строительным конструкциям | м | 350 |

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|-----|
| 12 | Монтаж кабеля ВВГнг 3х1,5(для подключения светильников) в АБК сервис коридоре А-5 первый, второй этаж | м | 600 |
| 13 | Монтаж светильников в сервис коридоре А-1 первый, второй этаж | шт | 130 |
| 14 | Монтаж кабеля ВВГнг 5х2,5 в сервис коридоре А-1 первый, второй этаж по имеющимся строительным конструкциям | м | 450 |
| 15 | Монтаж кабеля ВВГнг 3х1,5(для подключения светильников) в сервис коридоре А-1 первый, второй этаж | м | 700 |
| 16 | Монтаж распечённой коробки | шт | 80 |
| Пуско-наладочные работы | | | |
| 17 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ | 1 линия | 50 |
| 18 | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" | 1 токоприемник | 20 |
| 19 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | точек | 20 |

Необходимые материалы для проведения работ

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|-------|---|----------|--------|
| 1 | Светильник светодиодный CSVТ SLIM-38Вт или аналог (см. таблица 2.1) | шт | 704 |
| 3 | Провод ВВГнг 3х1,5 | м | 1300 |
| 4 | Провод ВВГнг 5х2,5 | м | 800 |
| 5 | Полоса стальная 4*40 | м | 264 |
| 6 | Дюбель гвоздь 8*100 | шт | 500 |
| 7 | Гайка М6 | кг | 2 |
| 8 | Болт М6 L=30мм | кг | 2 |
| 9 | Забивной анкер М6 | шт | 100 |
| 10 | Распаячная коробка (100х100х50) | шт | 90 |
| 11 | Шайба М6 | кг. | 5 |
| 12 | Быстросохнущая антикоррозийная краска для металлоконструкций Ammerheim Желтый ral 1018 | кг. | 3 |
| 13 | Быстросохнущая антикоррозийная краска для металлоконструкций Ammerheim Зеленый мох ral 6005 | кг. | 3 |
| 14 | Гофра труба ПВХ d16мм ² | м | 300 |
| 15 | Держатель трубы клипса с дюбелем D 16 | шт. | 600 |
| 16 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М5 L-30мм | кг. | 2 |
| 17 | Гайка шестигранная М5 | кг. | 2 |
| 18 | Шайба плоская, увеличенная М5 | кг. | 4 |
| 19 | Саморез (винт самонарезающий) 4,2 x 19 | кг. | 1 |
| 20 | Проволока вязальная d-1мм | кг. | 2 |

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

В действующих производственных помещениях ООО «Аргон-5» белый ткацкий, сервис коридоры АБК предприятия «Аргон-1, 5». Работы проводятся на высоте не более 4 м.

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны быть выполнены в течение 2 месяцев, с даты заключения договора на проведение работ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Используемые при выполнении работ материалы должны быть новыми, ранее не использованными, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество, соответствовать государственным стандартам и техническим условиям.

Монтажные работы должны быть выполнены с надлежащим качеством, обеспечивающим:

- сохранность и работоспособность вновь смонтированного оборудования.

В случае порчи оборудования, как смежного, так и монтируемого, при монтаже, влияющего на гарантийные требования к оборудованию и работе смежного оборудования, данный факт актируется, и Исполнительставляет вышедшее из строя оборудование за свой счет в срок – позволяющий окончить монтажные работы в обусловленный Договором срок.

После проведения демонтажных и монтажных работ Исполнитель должен удалить с территории предприятия весь мусор и отходы, образовавшиеся в ходе проведения работ по Договору (кроме деловых отходов, определяемых Заказчиком в ходе производства работ) самостоятельно и за свой счет.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Эксплуатация в течение 24 месяцев с момента подписания Сторонами акта выполненных работ. Исполнитель должен гарантировать своевременное устранение любых недостатков, дефектов, выявленных в период гарантийной эксплуатации выполненных работ за свой счет, гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению безопасного производства работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов, в том числе:

- ПУЭ (Правила устройства электроустановок)
- ПОТЭУ (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок)
- ПТЭЭП (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей)
- Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме"
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1, Общие требования;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013г. №328н.

При монтаже металлоконструкций, оборудования, проводов Исполнитель обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".

Работники, проводящие работы должны иметь дополнительные удостоверения:

- пожарный тех. минимум;
- удостоверение на право работ в электроустановках;
- удостоверение на право проведения работ на высоте;
- удостоверение сварщика или НАКС.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Качество выполненных работ проверяется Заказчиком, датой приемки работ считается дата подписания сторонами акта законченного строительством объекта по форме КС-2, КС-3, оформленного в соответствии с действующим законодательством, после предоставления актов и протоколов результатов испытаний электротехнических устройств, в соответствии с действующими НТД.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик предоставляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в соответствии с МДС 81-35.2004 – Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ, с применением индексов изменения сметной стоимости, соответствующих для каждого региона РФ, указанных в ежеквартальных письмах Федерального Агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

Сметная документация разрабатывается базисно – индексным методом, с применением Федеральных единичных расценок (ФЕР) редакции 2014, указаний МДС 81-35.2004, в последней действующей редакции.

Все виды разработанной сметной документации, в печатном виде скреплённые подписью руководителя и печатью организации, (а так же в электронной форме в файлах с расширением *. *gsopt* (*.arps, *.aps, *.xml),) прикладываются к заявке на участие в запросе предложений

Оформление актов освидетельствования скрытых работ. Подрядчик предоставляет сертификаты, паспорта на закупленные материалы использованные при выполнении работ.

После подписания формы КС2, КС3 подрядчик предоставляет счет-фактур, счет на оплату выполненных работ на бумажном носителе в одном экземпляре.

Документация по разделу 9,10 данного технического задания предоставляет на бумажном носителе формата А4, на русском языке.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|--------------|--|
| 1 | ГОСТ | Государственный стандарт |
| 2 | ГК "РОСАТОМ" | Государственная корпорация «РОСАТОМ» |
| 3 | ООО «Аргон» | Общество с ограниченной ответственностью «Аргон» |
| 4 | НТД | Нормативно-техническая документация |
| 5 | СНиП | Строительные нормы и правила |

Начальник ЦРТО

Мастер по ремонту электрооборудования


Согласовано:

Главный инженер

Главный энергетик


В.А. Савин


М.С. Давыдов


М.В. Гончаров


А.Н. Бойцов

