

Согласовано:

Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электросети»

Г.М. Крылова / Г.М. Крылова/
«24» 11 2019 г.

Утверждаю:

Директор филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электросети»

Г.Г. Козлов / Г.Г. Козлов /
20__ г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по капитальному ремонту объекта:

« ТП-36 », инв.№ 120000207, г. Лодейное Поле.


1. *Основание для проведения работ* – Ремонтная программа АО «ЛОЭСК» на 2020 год.
2. *Вид ремонта* – капитальный ремонт.
3. *Особые условия работ* – нет/ населенная местность/в стесненных условиях (нужное подчеркнуть)/прочее (указать) _____.
4. *Основные технико-экономические показатели объекта* – 1-этажное здание, общая площадь 45,7 кв.м, инв. № 3076, лит. А.
5. *Объем работ в физических показателях-*

Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во
Покраска наружных дверей РУ-10, РУ-0,4кВ, камеры Т 1, Т 2 и вентиляционных решёток краской грунт эмаль по ржавчине три в одном Эталон цвет серый.	м ²	37,13
Нанесение на двери диспетчерских наименований (краска грунт-эмаль цвет черный) и знаков безопасности «Осторожно, электрическое напряжение!» (пластик 150x150 мм).	комп.	1
Восстановление гидроизоляции цоколя здания по внешнему периметру на высоту 1,0 м (S=30,07 м ²):		
• Отчистка поверхности стен от грязи, старого цементного раствора и пр. на высоту 1,0 м ;	м ²	30,07
• Монтаж на стену сетки оцинкованной ячейка 10x10 мм с креплением ее к стене с расстоянием между крепежными элементами не более 0,3 м на высоту 1,0 м;	м ²	30,07
• Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен (цементный раствор с жидким стеклом) на высоту 1,0 м ;	м ²	30,07
• Гидроизоляция штукатурки мастикой битумно-резиновой цокольной.	м ²	30,07
Ремонт отмостки по периметру ТП (S=34,7 м ²):		
• Удаление по периметру ТП старой бетонной отмостки (0,1 м S=20,82 м ²);	м ³	2,1
• Разборка грунта по периметру на 1,0 м от здания ТП на глубину 0,3 м;	м ³	10,41
• Устройство подстилающих слоев из песка (0,1 м);	м ³	3,47
• Укладка геотекстильного полотна дорнит;	м ²	34,7
• Устройство подстилающих слоев из щебня (0,1 м);	м ³	3,47
• Устройство опалубки из леса пиленого под отмостку;		
• Укладка арматурной сетки (ячейка 100x100);	м ²	34,7
• Заливка бетоном (марка бетона М400) с формированием необходимого поперечного уклона 0,03 (0,2 м);	м ³	6,94
• Устройство в месте соединения отмостки со стеной компенсационного шва шириной 1-2 см, выполненного герметиком.	м	30,7
Покраска ТП в два слоя водной акриловой фасадной краской цвет RAL 1007 (оранжевый), с предварительной отчисткой и огрунтовкой бетонной поверхности стен.	м ²	101,63
Закрытие не заделанных отверстий в стенах ТП снаружи оцинкованным металлическим листом (толщина 0,6 мм) с креплением его к стене	м ²	0,25
Присоединение незаземленного металлического кожуха снаружи ТП к ЗУ ТП (полоса стальная 4x40 мм)	м	0,5
Присоединение незаземленного щита, установленного снаружи ТП к ЗУ ТП (полоса стальная 4x40 мм)	м	2
Заделка отверстия в месте захода проводов от щита в помещение РУНН негорючей монтажной пеной Макрофлекс, выравнивание и покраска поверхности пены фасадной краской цвет RAL 1007 (оранжевый)	м ²	0,01
Заземление металлической крыши:		
• Прокладка заземлителя вдоль стен ТП (круг сталь d=10 мм) в двух местах (между дверьми Т-1 и Т-2, и между дверьми РУНН и РУВН), и крепление его к ЗУ ТП и металлическим листам кровли;	м	10
• Покраска заземлителя (краска грунт эмаль (по ржавчине) три в одном Эталон цвет черный).	м ²	0,1
Монтаж козырьков над навесными замками, для защиты от попадания влаги (сталь ГК 2 мм, размер козырька - 200x200 мм) (4 шт.).	м ²	0,16

Покраска козырьков краской грунт эмаль по ржавчине три в одном Эталон цвет серый (0,32 м ²).		
Ремонт ЗУ ТП:		
• заглубление горизонтального заземлителя на глубину 0,5 м (траншея 0,5 м ³);	м	2
• монтаж заземляющего проводника (стальной полосы 4х40 мм), в районе дверей Т-1 и Т-2 и в районе дверей РУВН и РУНН с присоединением, при помощи сварки, стальной полосы к дверным коробкам и к контуру ЗУ ТП расположенному в земле (с раскопкой траншеи 1,0 м ³);	м	10
• покраска надземной части заземляющего проводника (стальной полосы) краской грунт-эмаль по ржавчине 3 в 1 Эталон чёрного цвета.	м ²	2
Вывоз мусора после выполнения ремонтных работ	т	0,35

6. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам – в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. Требования к технологии проведения работ – в соответствии с действующими нормами и правилами.
8. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям: в соответствии с действующими нормами и правилами.
9. Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному решению – не требуется.
10. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий – в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. Требования к режиму безопасности и гигиены труда - в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. Организация заказчик – АО «ЛОЭСК»
13. **Требования к подрядной организации:**
 - 13.1. Наличие в штате организации персонала, аттестованного в Ростехнадзоре и наличие прав выдающего наряд, допускающего и производителя работ, с соответствующими группами по электробезопасности.
 - 13.2. Соблюдение при осуществлении строительно-монтажных работ требования законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе, об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.
 14. Сметы СМР выполнить в текущих ценах по ТСНБ-ЛО в редакции 2014 г.
 15. Отдельные требования –
 - 15.1. Подрядчик не имеет право изменять состав работ или заменять их на аналогичные строительные процессы без письменного согласования с Заказчиком.
 - 15.2. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны быть новыми, ранее не использованными.
 - 15.3. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии со СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства», СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», и СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
 - 15.4. В исполнительной документации в обязательном порядке должны быть акты освидетельствования всех скрытых работ, паспорта и сертификаты на все установленное оборудование и применяемые материалы, а также протоколы испытаний и измерений.
 - 15.5. Организация проживания рабочего персонала, а также доставка строительных материалов обеспечивается силами подрядной организации.
 - 15.6. При производстве работ строительные материалы, изделия и конструкции не должны загромождать помещения здания производственной базы и прилегающую территорию. Места складирования материалов согласовываются с заказчиком заранее. Материалы от разборки и строительный мусор должны вывозиться своевременно.
 16. Сроки производства работ (пообъектно, согласно ремонтной программы на 2020 г.) май-июнь 2020 г.
 17. Снабжение материалами и оборудованием – материал подрядчика.
 18. Гарантийный срок исполнителя работ- 36 месяцев.
 19. Исполнительная техническая документация на выполненные работы передается заказчику в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (графический материал: схемы и чертежи – в формате AutoCAD).
 20. Контакты заказчика (ФИО, должность, рабочий телефон): Пищиков Андрей Анатольевич, начальник РЭС г. Лодейное Поле, тел. 8 (813-64) 2-20-35, тел. раб. +7(921)421-23-81

Разработал:
Начальник ПТО Восточного филиала


_____/О.И. Беляков/
« 27 » 11 _____ 2019г.