

Приложение №2
К Договору № _____ от «__» _____ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «НИКИЭТ»


_____ П.И. Факеев
«__» _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на прокладку кабеля от ТП №13054 до ВРУ двухэтажной части здания для
электропитания инженерных и технических средств физической защиты
ПК «Калошино»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1. Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.2. Сведения о месте выполнения работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ
ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ
МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ .

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Прокладка кабеля для электроснабжения инженерных и технических средств физической защиты, расположенных в двухэтажной части здания ПК «Калюшино» от ТП №13054 до ВРУ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах

Прокладка 4 кабельных линий от ТП №13054 до ВРУ двухэтажной части здания ПК «Калюшино»

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

г. Москва, 2-й Иртышский пр. 5

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Работы должны быть выполнены в соответствии:

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ПП РФ №309 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- ПУЭ, седьмое издание 2005г. «Правила устройства электроустановок»;
- ПОТРМ-016-2001 «Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

При организации работ, размещение участков работ, рабочих мест, следует указывать опасные зоны для людей, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы. Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями в соответствии с ГОСТ 1.5.4026-78.

Все рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (специальной одеждой, обувью, инструментами и др.), ознакомлены с правилами их использования, обучены безопасным методам и приемам выполнения работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ и зарплат	Единица измерения	Кол-во единиц
1	В секции №1 (панель №12) и секции №2 (панель №1) ТП №13054 установить автоматический выключатель 400А (Schneider Electric или ABB) с регулировкой $I_{расцел} = 250 - 400А$	шт	2
2	В секциях №1 и №2 ТП №13054 в панелях предусмотреть шовную ошиновку для автоматических выключателей	м	20
3	В кирпичной стене над карнизом в ТП №13054 пробить проем 400x100мм	шт	1
4	Выполнить устройство обвязки проема уголком 63x63x5мм с двух сторон с соединением уголков пластинами	т	0,015
5	Выполнить усиление стены ТП №13054 швеллером №18 с двух сторон и установить распорную поддерживающую конструкцию	т	0,25
6	Монтаж стального троса для крепления кабеля 4 шт (по расчету)	м	80
7	Выполнить подъем кабельной линии (4 кабеля 5x95 из сшитого полиэтилена с медными жилами) от ТП №13054 на корпус А с устройством металлической полки с усилением на «выход на кровлю» с прокладкой кабельной линии по шарапету с опуском и подъемом вертикально по стенам	м	1000

	корпусов А и Б и подключение к ВРУ двухэтажной части (корпус В) производственного корпуса «Калошино».		
8	Прокладку кабеля осуществлять в оцинкованных перфорированных лотках 400х70мм с крышкой. Выполнить гидроизоляция мест крепления лотков к парапету и стенам.	м	220

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ,
ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ,
В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**

№ п.п.	Наименование материалов (тип, марка, технические характеристики и т.п.)	Единица измерения	Количество
1	Кабель ПвПнг(А)-HF-1 (5х95) – не распространяющий горение с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (ГОСТ Р 53769-2010 и ГОСТ Р 53315-2009.)	м	1020
2	Металлоконструкции (уголок 63х63х5, швеллер №18, пластины и т.п.)	т	0,265
3	Трос стальной для крепления кабеля 5х95	м	80
4	Автоматический выключатель 400А (Schneider Electric или АВВ) с регулировкой $I_{расчл}=250 - 400А$	шт	2
5	Оцинкованные перфорированные лотки 400х70мм с крышкой	м	220
6	Шины электротехнические медные	м	20

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

20 календарных дней с момента заключения договора

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Производство работ в условиях действующего предприятия

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ**

Срок гарантии на выполненные строительно-монтажные работы – 2 года с момента подписания акта выполненных работ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной

безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ».
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Отчетную документацию, в том числе исполнительную документацию предоставлять в соответствии с РД-11-02-2006. Оплата работ осуществляется после приемки заказчиком результата работ по актам выполненных работ (КС-2), составленных в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением сметных нормативов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов (нормативная база ФЕР)

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Отчетную документацию предоставлять на бумажном носителе на русском языке в количестве 3-х единиц.

Ведущий инженер ОКС

Е.В.Зыкова

Технический уровень и качество согласованы

Заместитель главного инженера
по капитальному строительству

И.П.Ревитва

Согласовано:

Начальник ЭМО

В.В.Буклаков

Начальник электроремонтного участка

А.П.Конуреев