

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер ОАО «НИКИЭТ»



П.И. Факеев

«__» _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ТП 1279 до корпуса 4Б, 4

Москва 2014

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ОАО «НИКИЭТ»
Подпись

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 кабельной линии 0,4 кВ от ТП 1279 до корпуса 4Б,4

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах
Прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ТП 1279 до корпуса 4Б,4
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
г. Москва, ул. Малая Красносельская, д. 2/8

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	Единица измерения	Кол-во единиц
1	Выполнить демонтаж двух кабельных линий КГ 4x95-1	м.	720
2	Демонтаж металлических коробов 1800x500x100 мм по фасаду здания на высоте выше 5 м (толщина металла 2 мм)	м.п.	160
3	Демонтаж водоотливов из труб на фасаде здания $H_{\text{трубы}}=5$ м $d=200$ мм с системой антилед	шт.	9
4	Демонтаж кабельных стоек и полок	шт.	15
5	Монтаж металлических коробов 1800x500x100 мм по фасаду здания на высоте выше 5 м (толщина металла 2 мм)	м.п.	160
6	Монтаж кабельной лестницы с крышкой 3000x500x100 мм по фасаду	м.	5
7	Монтаж новых кабельных стоек и полок	шт.	60
8	Монтаж водоотливов из труб на фасаде здания $H_{\text{трубы}}=5$ м $d=200$ мм	шт.	9
9	Прокладка четырёх кабельных линий 0,4 кВ, кабель ВВГнг-LS 5x120-1	м.	990
10	Прокладка двух кабельных линий 0,4 кВ, кабель ВВГнг-LS 1x185-1	м.	1320
11	Установка распределительных щитов ШСР 630/400А	шт	2

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЭНЕРГЕТИКА»

	Mic5.3A LSI (проходного типа) на ТП 1279 (600 А)		
12	Установка автоматических выключателей: (250А) EasyPact CVS 250F 36кА 3Р ТМ250D	шт	2
	EasyPact CVS 160F 36кА 3Р ТМ100D (160А)	шт	2
	Расширители полюсов 3П (медные шины)	шт	4
13	Бурение d=160 мм, толщина стены 200 мм	шт	20
14	Устройство стальных гильз в стенах d=133 мм	м.п.	8
15	Нарезка швов в асфальтовом покрытии	м.	22
16	Разборка старого асфальтового покрытия	м ³	1
17	Разборка щебеночного основания	м ³	5
18	Разработка грунта вручную	м ³	14
19	Устройство песчаного основания	м ³	1
20	Прокладка труб ПНД d=160 мм L=10 м	шт	8
21	Устройство герметизации	м ²	4
22	Засыпка траншеи песком	м ³	5
23	Устройство подстилающего основания из щебня	м ³	3
24	Асфальтировка, толщина асфальта 12 см (S=10 м ²)	м ³	1
25	Вывоз скола и грунта	т	27
26	Проверка и наладка автоматических выключателей до 1000 В	исп.	36
27	Измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и аппаратов	изм.	54
28	Петля «фаза-ноль»	исп.	24
29	Проверка качества выполнения болтовых сварочных контактных соединений	исп.	40
30	Проверка сопротивления заземлителей и заземляющих устройств	изм.	4
31	Проверка наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённых установок	точек	20

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

Оборудование должно быть новым, не бывшем в употреблении.			
№ п.п.	Наименование материалов (тип, марка, технические характеристики и т.п.)	Единица измерения	Количество
1	Распределительные щиты ШСР 630/400А Mic5.3A LSI (проходного типа) на ТП 1279 (600 А)	шт.	2
2	Автоматические выключатели:		
	EasyPact CVS 250F 36кА 3Р ТМ250D (250А)	шт.	2
	EasyPact CVS 160F 36кА 3Р ТМ100D (160А)	шт.	2
	Расширители полюсов 3П (медные шины)	шт.	4
3	Кабель медный ВВГнг-LS 5x120 (с учётом 5% запаса)	м	990
4	Кабель медный ВВГнг-LS 1x185 (с учётом 5% запаса)	м	1320
5	Кабельная лестница с крышкой 3000x500x100	м	6
6	Труба стальная d=133 мм	м.п.	8

7	Труба ПНД d=160 мм L=10 м	шт.	8
8	УКПТ	шт.	8
9	Заглушки под трубы	шт.	8
10	Щебень	м ³	3
11	Песок	м ³	6
12	Асфальт	м ³	1
13	Кабельные полки	шт.	60
14	Концевые муфты 5КВТП 70/120-1	шт.	12

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

30 рабочих дней с момента заключения договора.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Производство работ в стесненных условиях.

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 строительно-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».

Исполнитель
ООО «ИМАНТ»
Подпись

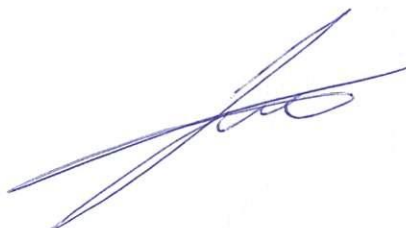
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Отчетную документацию, в том числе исполнительную документацию предоставлять в соответствии с РД-11-02-2006.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

Заместитель начальника
отдела капитального строительства



Н.В. Баландин

ЮРИДИЧЕСКИЙ
СЛУЖБА
ОАО «НАКОНТ»
Подпись