

ООО "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Рабочий проект
прокладки кабельной линии
для нежилого помещения №006 по
адресу:
МО, г. Химки, ул. [REDACTED]

Часть:
Электрооборудование

Главный инженер проекта

Ромашов Ю.В.

Разработал

Назарьев А.А.

Москва, 2020 г.

ООО "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Рабочий проект
прокладки кабельной линии
для нежилого помещения №006 по
адресу:
МО, г. Химки, ул. [REDACTED]

Часть:
Электрооборудование

Москва, 2020 г.

Региональная общественная организация
«Товарищество электротехников»

АТТЕСТАТ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Регистрационный номер 001149 – Э от 23 мая 2019 г.

Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью «Новые технологии»

(ИНН 6450105300)

410002, г. Саратов, ул. Первомайская, дом 24 Р, офис 2

на основании решения Правления от 23 мая 2019 г. № 7

область компетентности указана в приложении

Срок действия аттестата по 22 мая 2022 г.



М.П.

Председатель правления

Г.Н. Яковлев



Региональная общественная организация
«Товарищество электротехников»
(РОО «ТОЭ»)

105425, г.Москва, Щёлковский пр-д, дом 13А

тел. 165-69-10, факс 603-21-37

Приложение № 1
к Аттестату компетентности № 001149 – Э
от 23 мая 2019 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

оказываемых услуг и составляющие их работы в сфере энергетики,
входящие в область компетентности
Общества с ограниченной ответственностью «Новые технологии»

№ п/п	Коды				Услуги и составляющие их работы
	услуги	отрасль	критерии	номер	
	01	0	0	000	Проектирование
1.	01	1	0	001	Проектирование систем учета расходования и контроля качества электрической энергии.
2.	01	1	0	002	Проектирование технологической части электрических сетей постоянного тока, преобразовательных распределительных устройств, систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений преобразовательных распределительных устройств.
3.	01	1	0	004	Разработка и выдача технических заданий по энергосбережению при проектировании электроустановок.
4.	01	1	1	008	Проектирование электрических распределительных сетей напряжением до 1 кВ включительно, а также систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений на постоянном и переменном токе для электрических распределительных сетей.
5.	01	2	0	010	Проектирование автоматизированных систем управления (АСУ).
	02	0	0	000	Проведение экспертизы
6.	02	1	0	009	Проверка технического состояния действующих электроустановок, с выдачей заключения.
7.	02	1	0	012	Проведение электроэнергетического обследования (энергоаудита). (только при наличии свидетельства о допуске к работам СРО в области энергетического обследования)



1	2	3	4	5	6
8.	02	2	0	013	Анализ результатов энергетического обследования и согласование энергетического паспорта (только при наличии свидетельства о допуске к работам СРО в области энергетического обследования).
9.	02	2	0	021	Тепловизионное обследование зданий и сооружений.
	03	0	0	000	Монтаж
10.	03	1	0	001	Монтаж заземляющих устройств всех типов и цепей заземления.
11.	03	1	0	002	Монтаж комплектных токопроводов и шинпроводов (генераторных, магистральных, распределительных).
12.	03	1	1	007	Монтаж воздушных линий электропередачи постоянного и переменного тока напряжением до 1 кВ включительно.
13.	03	1	1	008	Монтаж кабельных линий электропередачи постоянного и переменного тока напряжением до 1 кВ включительно.
14.	03	1	1	009	Монтаж наружных и внутренних (воздушных и кабельных) сетей освещения.
15.	03	1	1	012	Монтаж силовых трансформаторов напряжением до 1 кВ включительно.
16.	03	1	1	013	Монтаж систем и приборов учета и контроля качества электрической (в т.ч. АСКУЭ) энергии.
17.	03	1	1	015	Монтаж, реконструкция и модернизация электротехнологического оборудования и электротехнических установок.
	04	0	0	000	Наладка и испытания
18.	04	1	1	011	Проведение испытаний и измерений параметров энергоустановок и сооружений, их частей и элементов напряжением до 1 кВ включительно в процессе разработки конструкций, изготовления, монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта (только при наличии действующего свидетельства о регистрации электролаборатории в органах Ростехнадзора).
	05	0	0	000	Ремонт
19.	05	1	1	014	Ремонт электроустановок до 1 кВ включительно.
	07	0	0	000	Эксплуатация
20.	07	1	1	015	Техническое обслуживание систем и приборов учета и контроля качества электрической энергии (в т.ч. АСКУЭ).
21.	07	1	1	016	Техническое обслуживание средств диспетчерского и технологического управления.
22.	07	1	1	017	Техническое обслуживание электроустановок напряжением до 1 кВ включительно.



1	2	3	4	5	6
23.	07	1	1	018	Эксплуатация систем управления, защиты, автоматики, КИП и сигнализации подстанций, преобразовательных подстанций, распределительных устройств (пунктов).
24.	07	1	1	019	Эксплуатация электроустановок жилых и общественных зданий.
25.	07	1	1	020	Тепловизионный контроль состояния в электроустановках напряжением до 1 кВ.
	08	0	0	000	Прочее
26.	08	4	0	012	Осуществление функций генерального подрядчика при монтаже, наладке и ремонте электроэнергетического оборудования и энергоустановок потребителей.
27.	08	4	0	014	Консультационные услуги по вопросам энергоснабжения и технического состояния энергоустановок потребителей.
28.	08	4	0	017	Работы по анализу проектов, консультационные, инжиниринговые и посреднические услуги в энергетике.

Председатель правления



ВЕДОМОСТЬ РАЗБИЖИ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭОМ

Лист	Наименование	Применение
1	Общие данные	
2	План прокладки кабельной линии 0,4кВ.	
3	Организованная принципиальная схема ВРУ №2 нежилых помещений МКД №7А.	
4	Организованная схема штыя распределительного помещения №6	

1. Общая часть

В настоящем проекте дана решения по электроснабжению нежилого помещения, расположенного по адресу: Московская область, г. Лыткарино, ул. Роговского, в МКД, пом. 006.

Проект разработан на основании:

- задания на проектирование;
- технических условий № ФП/00510/20 на присоединение энергоспринимающих устройств к электросетевой сети;
- действующих норм и правил проектирования.

2. Сведения по питающей сети 0,4кВ.

Электроснабжение распределительного штыя нежилого помещения №6 осуществляется от существующего ВРУ2 нежилых помещений МКД №7А по III категории надежности электроснабжения, напряжение питания 380/220В переменного тока, система заземления TN-C-S— глухозаземленная нейтраль трансформатора.

Максимальная мощность присоединяемых энергоспринимающих устройств зафиксирована составляет 10,4 кВт.

Питание к распределительному штыю нежилого помещения, подводится по одному кабелю марки ВВГнг-LS 3х6 – 1кВ.

Сечение проводящих жил кабеля принимается по допустимому току нагрузки в нормальном и аварийном режиме работы сети с последующей проверкой по допустимой потере напряжения.

Способ прокладки кабеля – в гофрированной ПВХ трубе по лотку твистерского производства с креплением на клипсах.

Все принятое оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия стандартом РФ.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛКИХ И ПРИКЛАДНЫХ ДОКУМЕНТОВ

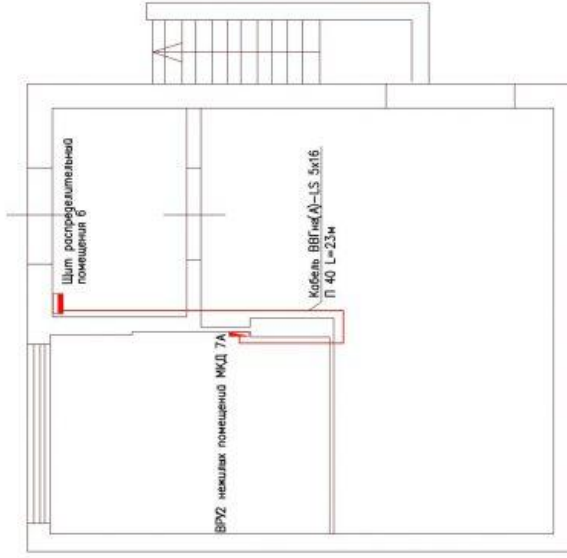
Обозначение	Наименование	Применение
ПУЭ (7-е издание)	Ссылочные документы	
СИ 541-82	Правила устройств электроустановок	
СНиП 23-05-95*	Справочные нормы. Инструкция по проектированию освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов.	
СНиП 3.05.06-85	Естественное и искусственное освещение	
М1-2011	Электротехнические устройства	
	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях в грунтовых выработках трубчатых	
	Приказные документы	
- ЭОМ С	Спецификация оборудования	1 лист

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасное для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении указанных, предусмотренных настоящим проектом.

Заказчик: Частное лицо		Листы	
Реквизиты	Исполнитель	Р	1
ИП	Реквизиты	Листы	4
Общие данные		ООО "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	

-ЭОМ

План прокладки кабельной линии



- Примечания:
1. В местах ввода кабеля оболочку шита обработать малярными материалами.
 2. Прокладку кабеля ВВГнг-LS от ВРУ 2 межэтаж помещений МКД 7А до распределительного щита межэтаж помещений осуществить в гофрированной ПВХ трубе с креплением к потолку технического подполья на монтажные клипсы (конф.)
 3. Прокладку кабеля через стены вентри збони выполнять в стальной трубе с толщиной стенки 5 мм с заделкой легковоспламеняем составом.

Имя	Кол.	Лист	Игра	Дата
Разработчик	Нарисовал	Р	2	4
ИП	Решено			

-30М

Заказчик: Частное лицо

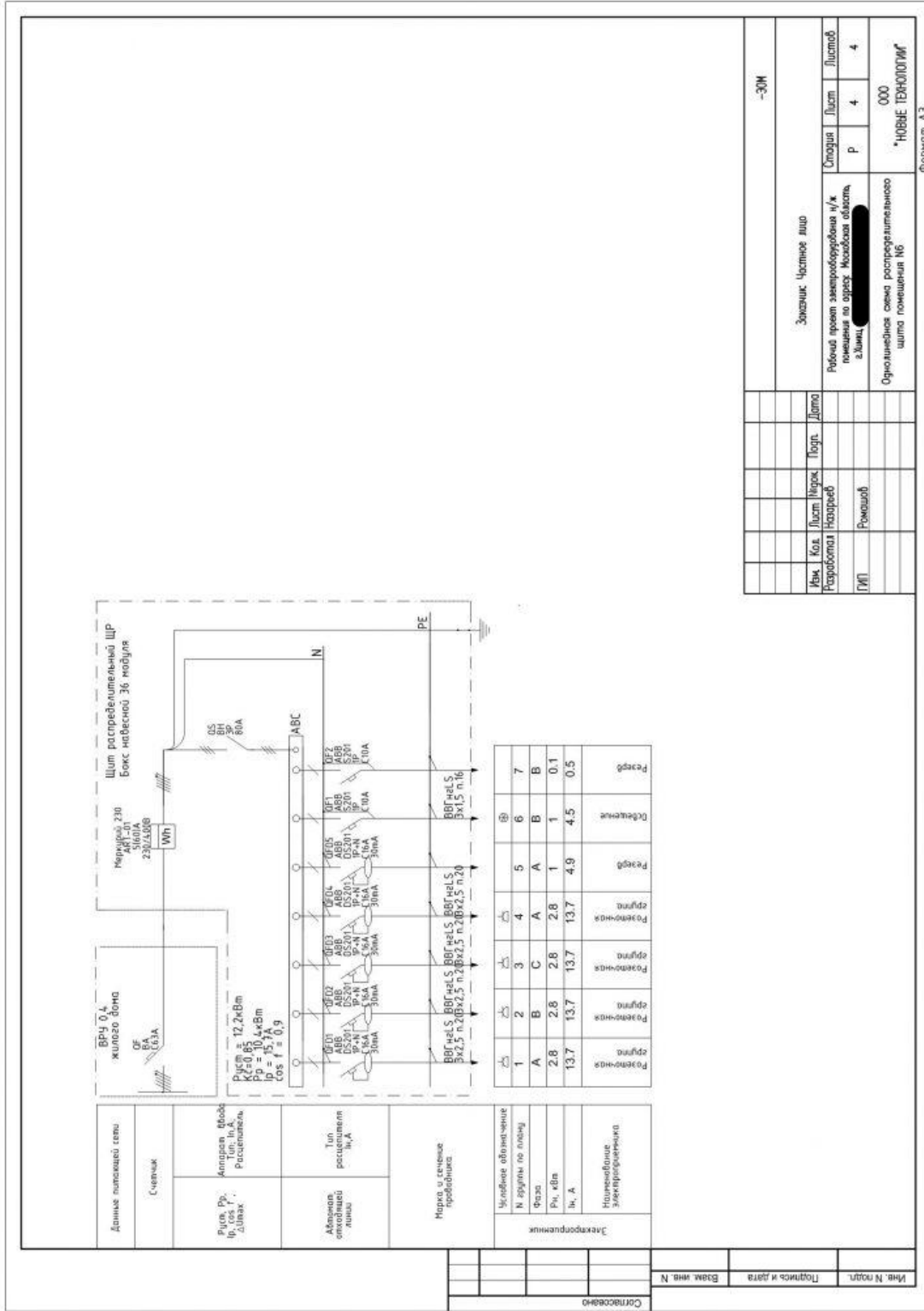
Работы по электромонтажу в/ж помещений по адресу: Московская область, г.Лыткарино, [адрес]

ООО "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

План прокладки кабельной линии 0,4кВ

Формат А3

Имя, N подл.	Подпись и дата	Взам. имя N	Сотрудник
--------------	----------------	-------------	-----------



Данные питающей сети	Счетчик	Аппарат ввода Тип, In, A, Расцепитель	Тип расцепителя In, A	Марка и сечение провода

Исходные обозначение N нагрузки по плану		1	2	3	4	5	6	7	
Фаза		A	B	C	A	A	A	B	B
Pn, кВт		2,8	2,8	2,8	2,8	1	1	0,1	
In, А		13,7	13,7	13,7	13,7	4,9	4,5	0,5	
Назначение электрооборудования		Развешивание	Развешивание	Развешивание	Развешивание	Развешивание	Развешивание	Развешивание	Развешивание

Имя, N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано
Инв. N подл.	Лист	Лист	Листов
	Р	4	4
ТИП	Ремонт		
Разработчик	Назаров		
Проверщик			
Инж. Кош. Лист	Играк	Товар	Дата
Разработчик	Назаров		
Заказчик: Частные лица			
Рабочий проект электрооборудования в/ж помещения по адресу: Московская область, г.Лыткарино			
Организованная схема распределительного щита помещения №000			
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
Формат А 3			

-30М

