

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ СКОЛКОВО»**

Свидетельство № 0170.03-2011-7701897582-П-091 от 08 августа 2016г.

Заказчик: ООО «ОДПС Сколково»

Инновационный центр "Сколково". Реконструкция РЧ-2. РФ, г. Москва,  
территория инновационного центра "Сколково", Луговая улица, 4к3

Распределительное устройство РЧ-2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Основной комплект рабочих чертежей

ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ



Общество с ограниченной ответственностью «Объединенная дирекция по проектированию и строительству  
Центра разработки и коммерциализации новых технологий (инновационного центра «Сколково»)»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ СКОЛКОВО»**

Свидетельство № П-2-16-1158 от 29 февраля 2016г.

Заказчик: ООО «ОДПС Сколково»

Инновационный центр "Сколково". Реконструкция РЧ-2. РФ, г. Москва,  
территория инновационного центра "Сколково", Луговая улица, 4к3

Распределительное устройство РЧ-2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

Основной комплект рабочих чертежей

ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ

Главный инженер проекта

М.А. Крючок

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	
1.2	Общие данные	
1.3	Общие данные	
2	Однолинейная схема РЧ-2	


Инв. № подл.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

						ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ			
						Инновационный центр "Сколково". Реконструкция РЧ-2. РФ, г. Москва, территория инновационного центра "Сколково", Луговая улица, 4кЗ			
Изм	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Распределительное устройство РЧ-2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крючок			02.18		Р	1.1	6
Проверил		Ионина			02.18	Общие данные	ООО «ОДПС Сколково»		

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
А10-92	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
21.0045	Четырехцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

**Справка ГИПа**

Разработанная Рабочая документация, соответствует техническим регламентам, государственным нормам, правилам, стандартам, исходным данным, заданию на проектирование, а также техническим условиям и требованиям, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривают мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрыво-пожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечают требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

**Главный инженер проекта:**

\_\_\_\_\_ Крючок М.А.

« 02» февраля 2018 г.


Инв. № подл.

Подл. и дата

Инв. № подл.

<b>ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ</b>						
Инновационный центр "Сколково". Реконструкция РЧ-2. РФ, г. Москва, территория инновационного центра "Сколково", Луговая улица, 4кЗ						
Изм	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Крючок			02.18	Стадия
Проверил		Ионина			02.18	Лист
						Листов
Распределительное устройство РЧ-2						Р
Общие данные						1.2
						ООО «ОДПС Сколково»

## Общие указания

1. Решение о разработке рабочей документации принято на основании:
  - решение Дирекции по эксплуатации и содержанию объектов ООО «ОДПС Сколково» о замене кабельной перемычки в РУ-2, находящейся в аварийном состоянии.
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования;
3. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
  - "Правила устройства электроустановок" (ПУЭ) 7-е издание;
  - СП 76.13330.2016 - "Электротехнические устройства";
  - Серия ГОСТ Р 50571.1...10-94...2009 - "Электроустановки зданий";
  - СП 31-110-2003 - "Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";
  - РД 34.20.185-94 - "Инструкция по проектированию городских электрических сетей";
  - СП 52.13330.2016 (СНиП 23-05-95) "Естественное и искусственное освещение";
  - ГОСТ 21.614-88 " СПДС. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах";
  - ГОСТ Р 21.1101-2013 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
  - ГОСТ 21.613-2014 " СПДС. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования";
  - Технических требований к системе электроснабжения утвержденных Некоммерческой организацией Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий от июля 2013г.
4. Перечень видов работ, на которые необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ: согласно договора;
5. Напряжение питающей сети 0,4кВ;
6. Проектом предусматривается:
  - строительство кабельной линии 0,4 кВ АВВГнг 4х95-1 в РУ-2 от СНН4 до СНН5;
7. Все строительно-монтажные работы должны производиться специализированной монтажной организацией;


Инв. № подл.

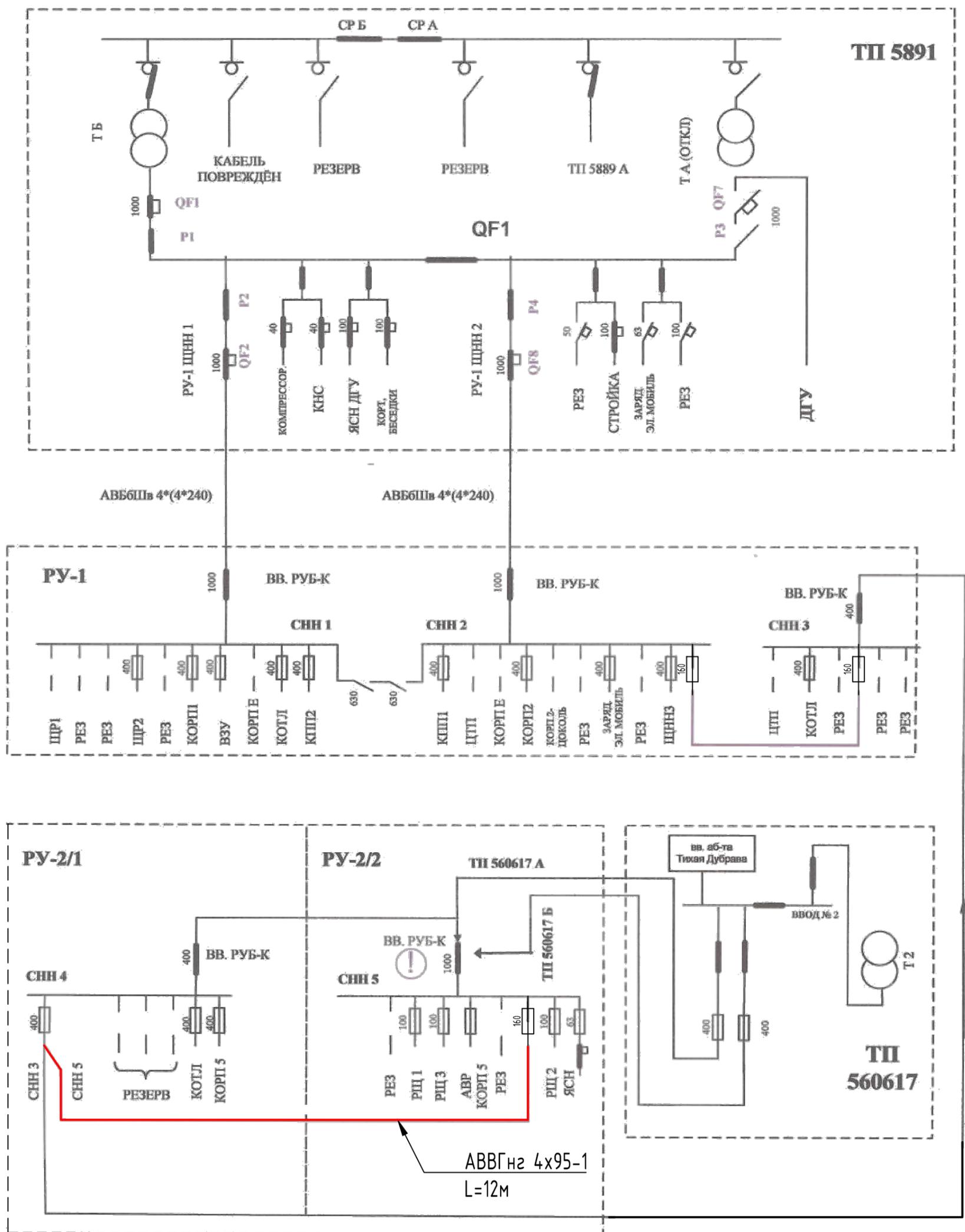
Подп. и дата

Инв. № подл.

						<b>ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ</b>			
						Инновационный центр "Сколково". Реконструкция РУ-2. РФ, г. Москва, территория инновационного центра "Сколково", Луговая улица, 4к3			
Изм	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Распределительное устройство РУ-2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крючок			02.18		Р	1.3	
Проверил		Ионина			02.18				
						Общие данные			
						ООО «ОДПС Сколково»			

Согласовано

Инв. № подл. Погр. и дата в зам. инв. №



Примечания:

1. Заменить существующую кабельную перемычку между СНН4 и СНН5, на АВВГнг 4x95-1;
2. Плавкую вставку в СНН2, на время включения перемычки, устанавливать на ток не более 160А;
3. Прокладку кабельной перемычки выполнить в существующем кабельном канале.

<b>ОДПС2018-02/1-СК-ЭМ</b>						
<i>Инновационный центр "Сколково". Реконструкция РУ-2. РФ, г. Москва, территория инновационного центра "Сколково", Луговая улица, 4к3</i>						
Изм.	Кол. Уч.	Лист	N Докум.	Подпись	Дата	
		Разработал	Крючок		02.2018	
Распределительное устройство РУ-2				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
ГИП	Крючок		02.2018	Однолинейная схема РУ-2		
Н. контроль	Ионина		02.2018			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Сети 0,4 кВ для строительства перемычки в РУ-2</u>							
1	Кабель с алюминиевыми жилами с ПФХ изоляцией	АВВГнг 4x95-1			м	12		
2	Наконечник с болтами со срывными головками	ТМЛ-95			Шт	8		
3	Манжета термоусаживаемая	ТРМ55/12-1000			М	4		


Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Примечание:

Допускается применение оборудования других заводов изготовителей, с аналогичными характеристиками.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Крючок			02.18
Проверил		Июнина			02.18

ОДПС2018-01/2-СК-ЭС.СО		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ООО «ОДПС Сколково»		

Спецификация оборудования,  
изделий и материалов