



## **ООО "Открытые мастерские"**

**"Имущественный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино на земельных участках: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:0020441:941, площадью: 173 684 кв. м"**

**Этап №2 Реконструкция корпуса №1**

**Корпус №1**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Наружные сети электроснабжения**

**25-ОМ/2024-ЭС**

**Москва 2025 г.**



## **ООО "Открытые мастерские"**

**"Имущественный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино на земельных участках: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:0020441:941, площадью: 173 684 кв. м"  
Этап №2 Реконструкция корпуса №1**

**Корпус №1**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Наружные сети электроснабжения**

**25-ОМ/2024-ЭС**

Главный инженер проекта

И. В. Черных

Москва 2025 г.

**7718276784-20250124-0912**

(регистрационный номер выписки)

**24.01.2025**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1157746893248**

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Нет	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



«Имущественный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п.Ерино на земельных участках: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:0020441:941, площадью: 173 684 кв. м.

Этап №2 Реконструкция корпуса №1»

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	25-ОМ/2024
Шифр альбома:	25-ОМ/2024-ЭС
Наименование альбома:	Наружные сети электроснабжения

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Селиверстов

**7722851437-20250124-0925**

(регистрационный номер выписки)

**24.01.2025**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью “Комплексная проектно-сопроводительная компания”**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1147746898804**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7722851437
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью “Комплексная проектно-сопроводительная компания”
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО “КПСК”
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	111024, Россия, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Молодежная, д. 18, под.3, пом. VIII
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Архитекторы и инженеры Поволжья (саморегулируемая организация)» (СРО-П-064-30112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-064-007722851437-0112
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	04.06.2015
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 05.06.2015	Нет	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема принципиальная электроснабжения	
3	Выбор и проверка трансформаторов тока	
4	План расположения наружных электрических сетей	

Данные по траншеям

Поз.	Наименование	Количество на траншею		Обозначение документа
		ТК-1	ТК-2	
-	Траншея шириной 1300 (м)	13	100	A5-92-14
1	Ввод КЛ в здание	2	2	A5-92-47
2	Пересечение двух кабельных линий в земле	-	1	A5-92-29
3	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	-	1	A5-92-32
4	Пересечение кабельной линии с автодорогой	-	1	A5-92-39
-	Труба 160 мм, (м)	-	436	
-	Количество кабелей	8	8	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ изд. 6, 7	Правила устройства электроустановок	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
Шифр А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
25-ОМ/2024-ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость объемов строительных и монтажных работ по проектируемым кабельным линиям 0,4 кВ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Рытье траншеи в грунте II категории вручную	куб.м	132,21
2	Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком	куб.м	44,17
3	Прокладка ПНД трубы $\phi$ 160 мм	м	436
4	Укладка кабеля в траншею в трубе (+3%)	м	449
5	Укладка кабеля в траншею (+10%)	м	994
6	Прокладка кабеля на лотках/скобах открыто	м	486
7	Укладка сигнальной ленты в траншею	м	59
8	Монтаж соединительной муфты (установка в грунте)	шт.	-
9	Монтаж концевой муфты внутренней установки	шт.	32
10	Обратная засыпка траншеи обычном грунтом	куб.м	88,14

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Подпись

Патрушев

Фамилия

02.24

Дата

25-ОМ/2024-ЭС

Имущественный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино на земельных участках: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:0020441:941, площадь: 173 684 кв. м.

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			
Разработал		Селиверстов			
Н.контр.		Жукова			

Корпус №1

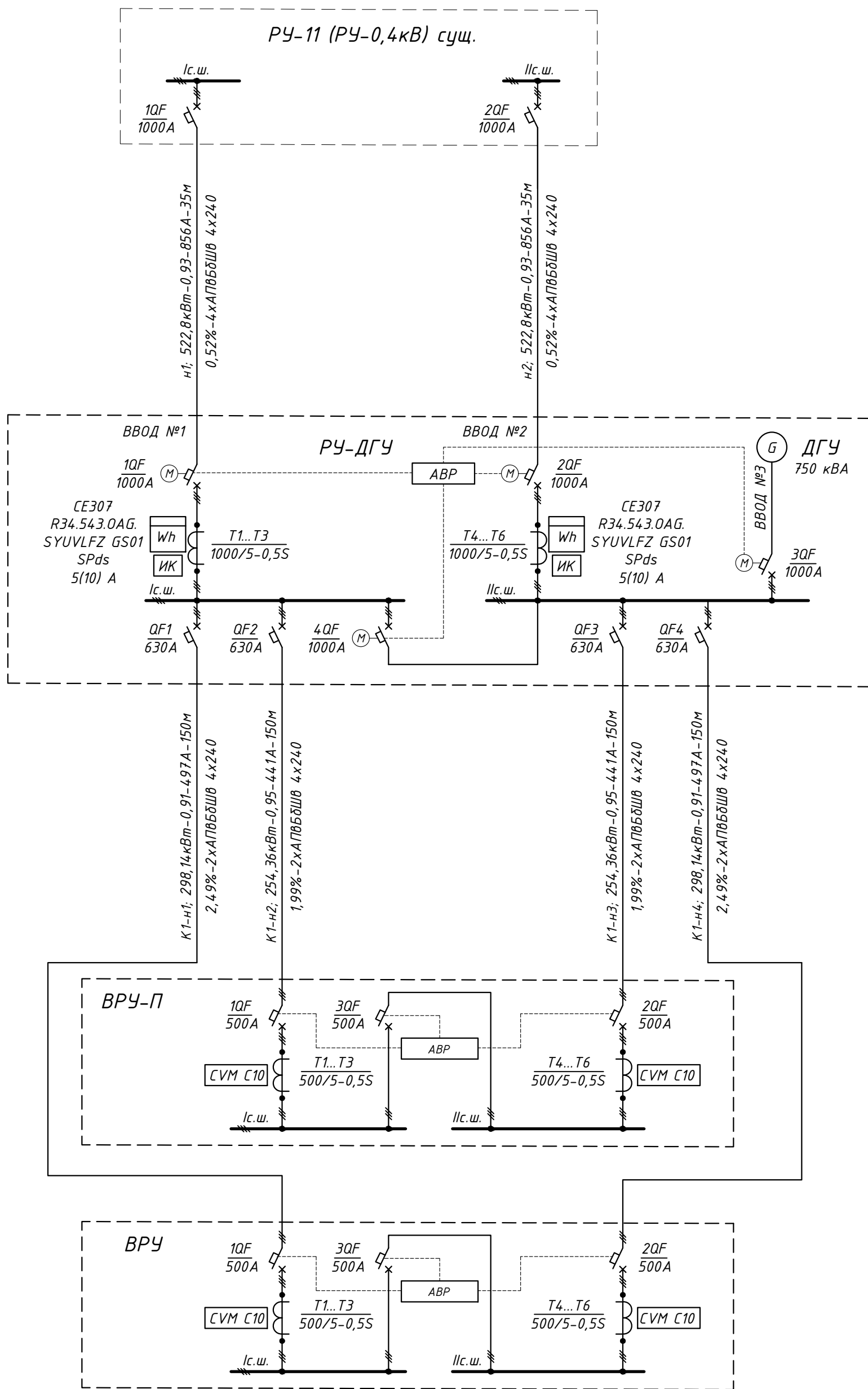
Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

**КПСК**



РУ-11 (РУ-0,4кВ) сущ.



Согласовано

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев		
Разработал		Селиверстов		
Н.контр.		Жукова		

25-ОМ/2024-ЭС

Имущественный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино на земельных участках: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:0020441:941, площадью: 173 684 кв. м.

Корпус №1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Схема принципиальная электроснабжения

**КПСК**

**Выбор и проверка трансформаторов тока**

		Максимальный расчетный первичный ток, $I_{max}$ , А	Минимальный расчетный первичный ток, $I_{min} = I_{max} * 0,15$ , А	Номинальный ток первичной обмотки ТТ, $I_{н.о.}$ , А	Коэффициент трансформации, КТТ	Проверка условия 1:			Проверка условия 2:			Проверка условия 3:		
						$I_{н.о.} * КТТ > I_{max}$			$I_{max}/КТТ > 0,4 * I_{н.о.} сч$			$I_{min}/КТТ > 0,05 * I_{н.о.} сч$		
						$I_{н.о.} ТТ$		$I_{max}$	$I_{max}/КТТ$		$0,4 * 5$	$I_{min}/КТТ$		$0,05 * 5$
ПАР	РУ-ДГУ Т1..Т3	856,00	128,40	1000	200	1000	>	856,00	4,28	>	2	0,64	>	0,25
ПАР	РУ-ДГУ Т4..Т6	856,00	128,40	1000	200	1000	>	856,00	4,28	>	2	0,64	>	0,25
Норм. Режим	РУ-ДГУ Т1..Т3	416,00	62,40	1000	200	1000	>	416,00	2,08	>	2	0,31	>	0,25
Норм. Режим	РУ-ДГУ Т4..Т6	416,00	62,40	1000	200	1000	>	416,00	2,08	>	2	0,31	>	0,25

Согласовано

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

					<b>25-ОМ/2024-ЭС</b>					
					Имущественный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино на земельных участках: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:0020441:941, площадью: 173 684 кв. м.					
Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Патрушев				Р	3			
Разработал	Селиверстов				Выбор и проверка трансформаторов тока	<b>КПСК</b>				
Н.контр.	Жукова									

Экспликация зданий, сооружений и площадок

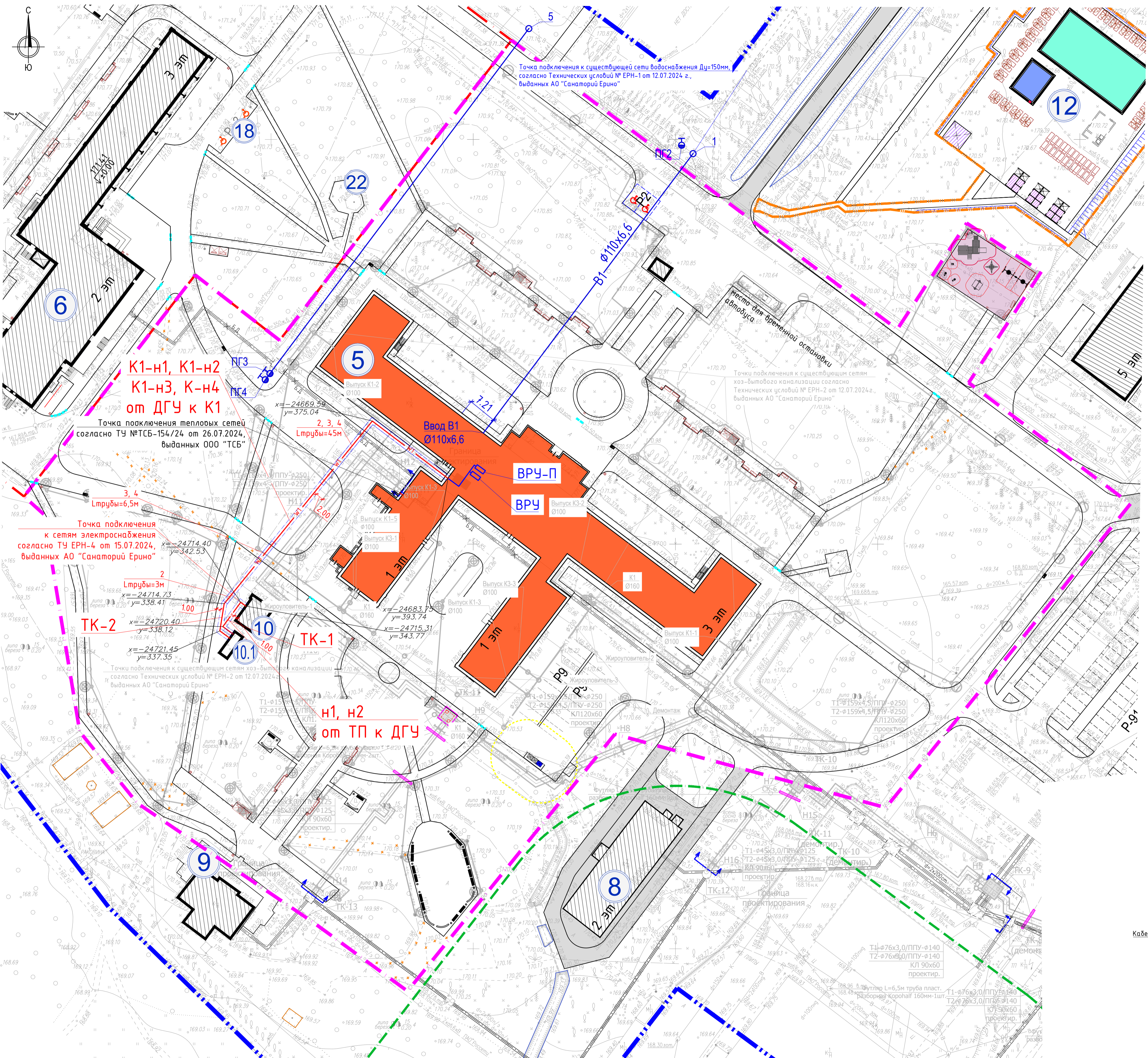
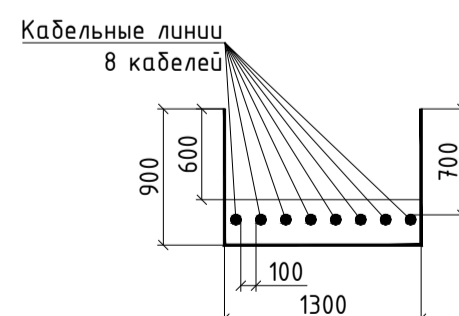
Номер на плане	Наименование и обозначение	Примечание
5	Главный корпус санатория (89 ном.), корп. №1	реконстр.
6	Корпус с номерами (47 ном.), корп. №2	реконстр.
8	Административное здание	сущ.
9	Бювет	сущ.
10	Трансформаторная подстанция	сущ.
10.1	Блок-модуль ДГУ	проект.
12	Площадка с бассейнами	сущ.

Условные обозначения:

- Граница участка по ГПЗУ №РФ-77-4-59-3-57-2024-1369-0
- Граница проектирования
- Зона разрыва от проектируемой хозяйственной площадки (8 м²)
- Реконструируемые здания
- Существующие здания и сооружения
- Опоры наружного освещения
- Хозяйственно-питьевой водопровод
- Проектируемый колодец
- Проектируемый пожарный гидрант
- Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
- Проектируемый колодец
- Ввод теплосети в здание
- Демонтаж существующей теплосети
- Проектируемая кабельная линия (ось кабельной линии и границы траншеи)
- проектируемая подземная теплосеть

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций (существующие)

- водопровод (водовод)
- дренаж
- газопровод
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель телевидения
- кабель МПС
- кабель радио
- воздухопровод
- кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
- бронированный кабель связи
- отключающая канализация МОСЭНЕРГО
- кабель заземления
- общий коллектор
- подземные части зданий и сооружений
- водосток
- канализация
- теплотрассы
- кабель МОСГОРСВЕТ
- кабель ДС
- кабель связи ЦПО
- золопровод
- илопровод
- телефон. канализация
- волновод
- кабельный коллектор
- кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
- бездейств. прокладки
- проекты
- подземные части зданий и сооружений
- проект
- Проектируемое наружное освещение с опоры наружного освещения



Заказчик: АО ГК "Основа"				25-ОМ/2024-ГП							
Объект: «Санаторий «Ерино» по адресу: г. Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино				Инженерный комплекс Санатория «Ерино», состоящий из 1, 2, 3 корпусов, расположенный по адресу: город Москва, поселение Рязановское, вблизи п. Ерино на земельном участке: Земельный Участок 1, кадастровый номер: 77:20:002041941, площадью 173 684 кв. м., Этал №1							
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Ген. директор	Скачка Д.А.				11.22	Разраб.	Селиверстов	Р			4
Геоземист	Гупало С.Н.				11.22	Н. контр.	Жукова				
система координат - Московская система высот - Московская				Реконструкция корпуса №1							
Инженерно-топографический план масштаба 1:500 в 1 сантиметре 5 метров Сечение рельефа 0.5м				План расположения наружных электрических сетей. М1:500							
Стация				Лист							
Лист				Листов							
1				3							
ООО "Глобусево" тел. 8(495)724-99-27				КПСК							
				Формат А1							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>1. Кабельно-проводниковая продукция</u>							
	1.1 Кабель силовой бронированный, с изоляцией из сшитого полиэтилена в защитном шланге, на 1 кВ, сечением: 4x240	АПВБШв			м	1480		
	<u>2. Трцбы</u>							
	2.1 Труба ПНД двустенная диаметром 110 мм	ГОСТ 18599-2001			м	436		
	<u>3. Разное</u>							
	3.1 Муфта концевая термоусаживаемая с наконечниками (для кабелей с броней) сечение жил 150-240	4 ПКВ(Н)Тпδ-1 (150-240)			шт.	32		
	3.2 Лента сигнальная "Осторожно кабель" (600мм-200мм) 100м	ЛСЭ-750	IEK		уп.	2		Две ленты параллельно

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			02.25
Разраб.		Селиверстов			02.25
Н.контр.		Жукова			02.25

25-ОМ/2024-ЭС.СО

Спецификация оборудования,  
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1