



ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ООО ПСК «СТРОЙГОРОД»

СРО-П-136-16022010

Регистрационный номер 191 от 20 октября 2017 г.

**«Подсобные помещения водооборотного блока по адресу:
г. Саратов, ул. им. М.В.Ломоносова,1»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

№ 66-24-П-ЭС

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

Саратов 2024 г.



ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ООО ПСК «СТРОЙГОРОД»

СРО-П-136-16022010

Регистрационный номер 191 от 20 октября 2017 г.

**«Подсобные помещения водооборотного блока по адресу:
г. Саратов, ул. им. М.В.Ломоносова,1»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

№ 66-24-П-ЭС

Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Генеральный директор



С.Г. Шапкарин

Главный инженер проекта

Т.Е. Шапкарина

Саратов 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План трассы сетей электроснабжения М 1:500	
3	Кабельный журнал	

Общие данные

1. Проект электроснабжения зданий закрытого и открытого контура градирни выполнен в соответствии с требованиями электротехнических, противопожарных, санитарно-гигиенических и других правил и норм действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении всех требований указанных в проекте.

2. Проект выполнен на основании технического задания заказчика.

3. Электроснабжение выполняется от РЩ1.РУ-0,4кВ ТП41. ТП48,49 кабелями марки ВВГнг(A)-LS-10кВ прокладываемыми по эстакаде и на лотках.

Выбор сечений кабелей и проводов выполнен по номинальным токам нагрузки, потере напряжения, условиям надежного отключения аппаратами защиты от токов КЗ, а также с учетом способа их прокладки.

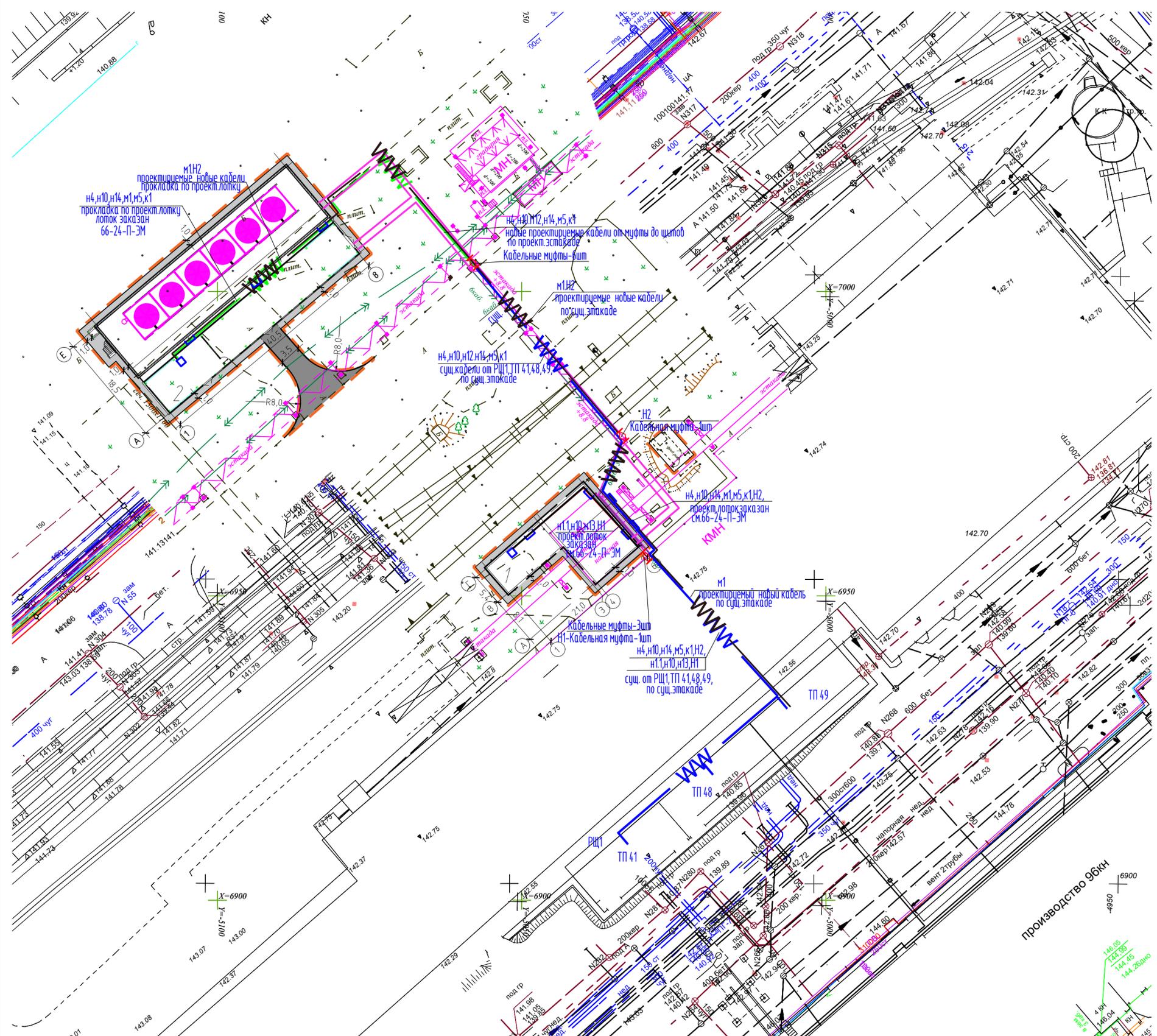
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
66-24-П-ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

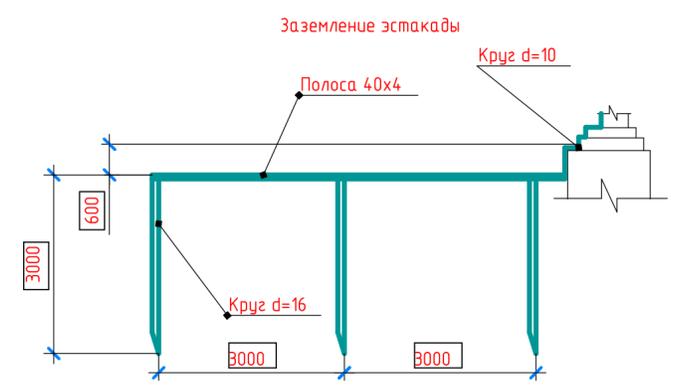
						66-24-П-ЭС			
						"Подсобные помещения водооборотного блока по адресу г.Саратов ул. им М.В. Ломоносова, 1"			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Насосная станция закрытого контура	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Глухова		З.М.М.	04.24		Насосная станция открытого контура	Р	1
ГИП		Шапкарина			04.24				
Н. контр.		Усенин			04.24	Общие данные			





ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на плане	Наименование	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки	общая	зданий	всего
1	Насосная станция закрытого контура	1	1		210,6	210,6		1061,7
2	Насосная станция открытого контура	1	1		790,7	790,7		4343,4
3	Резервуар V=70м ³	1	1		27,1	27,1		-



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- WW — Проектируемый кабель (новый)
- WW — Проектируемые кабели от муфт до щитов
- WW — Существующие кабели
- М1 — Муфта соединительна 1кВ
- Л — Кабельный лоток

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Проектируемую эстакаду и крепление лотков открытого контура см. 66-24-П-КМ. л. 4. 18-22

					66-24-П-ЭС				
					"Подсобные помещения водооборотного блока по адресу: г.Саратов, ул. им М.В. Ломоносова, 1"				
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Насосная станция закрытого контура Насосная станция открытого контура	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Глухова		СМН	04.24		Р	2	
ГИП		Шапкирина		СМН	04.24				
Н. контр.		Усенин		СМН	04.24	План трассы сетей электроснабжения М 1:500			

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Маркировка кабеля	Трасса			Кабель				
				По проекту				
	Начало	Конец	Новый	Марка, напряжение	Кол-во жил,сечение	Длина ,м		Способ прокладки
Проложен						Новый		
н1	ТП-48 ф.14	РЩ1		ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x240 мм ²	сущ.		
н2	ТП-48 ф.3	РЩ1		ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x240 мм ²	сущ.		
н4	РЩ1	Муфта	Выpass#3-UPS3*	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x240 мм ²	170	100	в лотке по эстакаде
н10	РЩ1	Муфта	Муфта-МСС2 +21A22	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x240 мм ²	170	100	в лотке по эстакаде
н12	ТП-49 ф.17	Муфта	Муфта- +21AD2	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x240 мм ²	170	100	в лотке по эстакаде
н14	ТП-48 ф.16	Муфта	Муфта- +21AD2	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x185 мм ²	180	100	в лотке по эстакаде
м1	РЩ1		МСС4 +21A41	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x185мм ²		280	в лотке по эстакаде
м5	ТП-49 РЧ-0,4кВ	Муфта	Муфта-МСС5 +21A51	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x185мм ²	180	100	в лотке по эстакаде
к1	ТП-49 РЧ-0,4кВ	Муфта	+21ATS1	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x95мм ²	200	100	в лотке по эстакаде
н1.1	РЩ1	Муфта	Муфта- +21AD1	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x185мм ²	85	45	в лотке по эстакаде
н10	ТП- 49 ф.22	Муфта	Муфта- +21AD1	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x185мм ²	85	45	в лотке по эстакаде
н13	РЩ1	Муфта	Муфта-МСС1 +21A13	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ	5x185мм ²	100	45	в лотке по эстакаде
Н1	ТП-49 РЧ-0,4кВ	Муфта	Муфта -ЩР1	ВВГнг(A)-LS-0.66кВ	5x6мм ²	85	45	в лотке по эстакаде
Н2	ТП-49 РЧ-0,4кВ	Муфта	Муфта -ЩР2	ВВГнг(A)-LS-0.66кВ	5x6мм ²	100	180	в лотке по эстакаде

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						66-24-П-ЭС			
						"Подсобные помещения водооборотного блока по адресу: г.Саратов, ул. им М.В. Ломоносова, 1"			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Насосная станция закрытого контура Насосная станция открытого контура	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Глухова		<i>[Подпись]</i>	04.24		Р	3	
ГИП		Шапкарина		<i>[Подпись]</i>	04.24				
Н. контр.		Усенин		<i>[Подпись]</i>	04.24	Кабельный журнал		 СТРОЙГОРОД ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутриплощадочные сети							
	<u>Кабели и провода</u>							
	Кабель силовой			ОАО "Электрокабель "Кольчугинский завод"				
	5x240	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ			м	300		
	5x185	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ			м	615		
	5x95	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ			м	110		
	5x70	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ			м	10		
	5x6 мм ²	ВВГнг(A)-LS-1.0кВ			м	225		
	Муфта кабельная соединительная 1кВ с болтовыми соединителями	СТп(тк) 5х(150-240мм)	22010028	Нева-Транс	шт	9		
	Муфта кабельная соединительная с соединителями болтовыми	1ПСТб(тк)-5х(70-120)	1ПСТб(тк)-5ж(70-120)	Нева-Транс Комплект	шт	1		
	Муфта соединительная	1 ПСТпБ 5х6-10 Б	052501.		шт	2		
	Муфта кабельная концевая с наконечниками	1ПКВТпН-5х(150-240)	2199409	Нева-Транс Комплект	шт	10		
	Муфта кабельная концевая с наконечниками	1ПКВТп-5х(70-120)	1ПКВТп-5х(70-120)	Нева-Транс	шт	6		
	Наконечник медный луженый	ТМЛ 6-6-4		ЗЭТАРУС	шт	20		
	Заземление эстакады							
	Полоса стальная горячеоцинкованная 40x4 мм		NC2444	ЗАО "ДКС"	м	12		
	Комплект вертикального заземлителя, d16мм, l=2x1500 мм		NE1104	ЗАО "ДКС"	шт	6		
	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный		NC1010	ЗАО "ДКС"	м	6		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						66-24-П-ЭС.СО			
						"Подсобные помещения водооборотного блока по адресу: г.Саратов, ул. им М.В. Ломоносова, 1"			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Насосная станция закрытого контура	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Глухова		<i>[Подпись]</i>	04.24		Р	1	
ГИП		Шапкарина		<i>[Подпись]</i>	04.24				
Н. контр.		Усенин		<i>[Подпись]</i>	04.24	Однолинейная расчетная схема МСС1			