

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План М1:500. Внешнее электроснабжение	
3	План на отм. 0,000 М1:100. Силовые сети	
4	План на отм. 0,000 М1:100. Сети освещения	
5	План на отм. 0,000 М1:100. Розеточные сети, электровыводы	
6	План на отм. +4,035 М1:100. Сети освещения	
7	План на отм. +4,035 М1:100. Розеточные сети, электровыводы	
8	План на отм. 0,000 М1:100. Кабельные лотки	
9	План кровли М1:100. Молниезащита	
10	Узлы молниезащиты	
11	Расчёт системы заземления	
12	Однолинейная расчётная схема щита ВРУ	
13	Однолинейная расчётная схема щита ЩР	
14	Однолинейная расчётная схема щита ЩРов	
15	Однолинейная расчётная схема щита ЩРвк	
16	Схема уравнивания потенциалов электрического щита ВРУ	
17	Схема уравнивания потенциалов электрического щита ЩР	
18	Схема уравнивания потенциалов электрических щитов ЩРов; ЩРвк	
19	Расчётная часть. Щит ВРУ	
20	Расчётная часть. Щит ЩР	
21	Расчётная часть. Щит ЩРов	
22	Расчётная часть. Щит ЩРвк	

Проектной документацией предусмотрено:

- проектирование питающих линии от КТПН-9613 Ф-8 и Ф-9 кабелем ВВГнг(А)-LS 4x150 мм<sup>2</sup> до проектируемого вводно-распределительного щита ВРУ;
- замена предохранителей с плавкими вставками в КТПН-9613 на Ф-8 и Ф-9 с ПН-2 350А на ПН-2 400А;
- установка в щите ВРУ вводных блоков с предохранителями-выключателями БПВ-4 350А;
- установка счётчиков электрической энергии трансформаторного включения Меркурий 230 АМ-03 3x230/380В 5(7,5)А в щите ВРУ на двух вводах; установка измерительных трансформаторов тока ТТИ-А 400/5А 5ВА;
- запятка технологического оборудования от щита ВРУ (линия экструзионного ламинирования, аппарат слитерной резки);
- питание распределительных и технологических щитов от щита ВРУ (ЩР, ЩРов, ЩРвк, ЩАП);
- установка модульного оборудования в щитах ВРУ, ЩР, ЩРов, ЩРвк, согласно схемы л. ЭОМ-11 ... 14;
- установка общих УЗО с током утечки 100мА в качестве противопожарных на вводах щитов ЩР, ЩРов, Щвк;
- питание распределительных групп (розетки, освещение) от щита ЩР;
- розеточные сети выполнены кабелем ВВГнг(А)-LS 3x2,5 мм<sup>2</sup>; сети освещения выполнены кабелем ВВГнг(А)-LS 3x1,5 мм<sup>2</sup>; ВВГнг(А)-LS 3x2,5 мм<sup>2</sup>;
- искусственное освещение помещений выполнено светодиодными светильниками подвесными, накладными, прожекторами;
- аварийное освещение выполнено ВВГнг(А)-FRLS 4x1,5 мм<sup>2</sup>; группы аварийного освещения необходимо использовать в качестве дежурного освещения; управление освещением выполнено выключателями;
- высоту установки светильников уточнять при монтаже, учитывать существующие инженерные системы;
- от щитов ЩРов, ЩРвк организовать питание технологического оборудования отопления и вентиляции, водоснабжения и канализации соответственно;
- кабели проложить открыто по стенам и потолку в ПВХ гофропротуде не поддерживающей горение; в кабельных лотках; в ПВХ караде (кабель-канале).

Подробные пояснения смотри в пояснительной записке.

Рабочие чертежи разработаны и выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Р 50571.15-97	Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
СНиП 23-05-95*	Естественное и искусственное освещение	
МГСН 2.06-99	Естественное, искусственное и совмещённое освещение	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭОМ.С	Спецификация оборудования и материалов	
	Сертификат на проводниково-кабельную продукцию	

### Основные показатели проекта

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение ввод 1	Значение ввод 2
Напряжение сети	В	380	
Выделенная мощность	кВт	464	
Установленная мощность	кВт	236,7	236,7
Расчётная активная мощность	кВт	189,4	189,4
Расчётная полная мощность	кВА	212,5	212,5
Расчётный ток	А	322,8	322,8
Средневзвешенный коэффициент мощности		0,89	0,89

2019-06-01-ИОС ЭОМ

г. Санкт-Петербург, ул. Стародеревенская, дом 11, литера Д

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП			Корзенков			Система электроснабжения	П	1
Разработал			Новиков					
Н.контр.			Корзенков					
						Общие данные		000
								«Стройкомплектсервис Алва»