

Предварительные Технические условия на подключение строительного городка мощностью 136 кВА и с трехфазной системой питания от II СШ РУ-0,4 кВ ТП-18.

#### Технические мероприятия

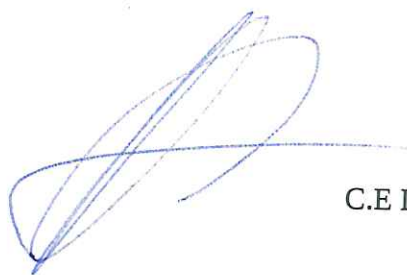
1. Точкой подключения определить от II СШ РУ-0,4 кВ ТП-18 панель №7. Категория электроснабжения -III.
2. Проектом выполнить расчет и определить тип и характеристики аппарата защиты новой отходящей линии электропередач исходя из заявленной мощности, сечения кабельной линии, характера нагрузки. Расчет должен учитывать отключение автоматического выключателя в случае превышения заявленной мощности. Произвести установку аппарата защиты в ТП-18 РУ-0,4 кВ II СШ панель №7.
3. Проектом выполнить расчет и определить тип трансформаторов тока для установки в систему учета электроэнергии (с обязательным наличием действующего сертификата в госреестре средств измерений) с коэффициентом трансформации по току в соответствии с заявленной мощностью. Произвести установку трансформаторов тока в ТП-18 РУ-0,4 кВ II СШ панель №7
4. Произвести установку трехфазного прибора учета с параметрами фиксации максимальных значений по току типа «Вектор» (или аналог с обязательным наличием действующего сертификата в госреестре средств измерений).
5. Произвести подключение трансформаторов тока к прибору учета электрической энергии.
6. Способ прокладки, тип, марку, сечение линии электропередач определить проектом. .
7. Ввод линии электропередач в подполье ТП-18 РУ-0.4 кВ выполнить в новых проходных безнапорных асбоцементных трубах соответствующего сечения в соответствии с ПУЭ.
8. Схему заземления строительного городка выбрать путем расчета эффективности схемы заземления.
9. В случае применения в схеме электроснабжения строительного городка автономных резервных источников электроснабжения, проектом должно быть предусмотрено установка коммутирующих устройств, исключающих возможность подачи обратного встречного напряжения в промышленную сеть при работе такого источника.

10. До проведения пусконаладочных работ в АО «Аэропорт Мурманск» предоставить протоколы испытаний на вновь смонтированное оборудование в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.
11. Произвести пусконаладочные работы на вновь смонтированное оборудование.

#### Организационные мероприятия

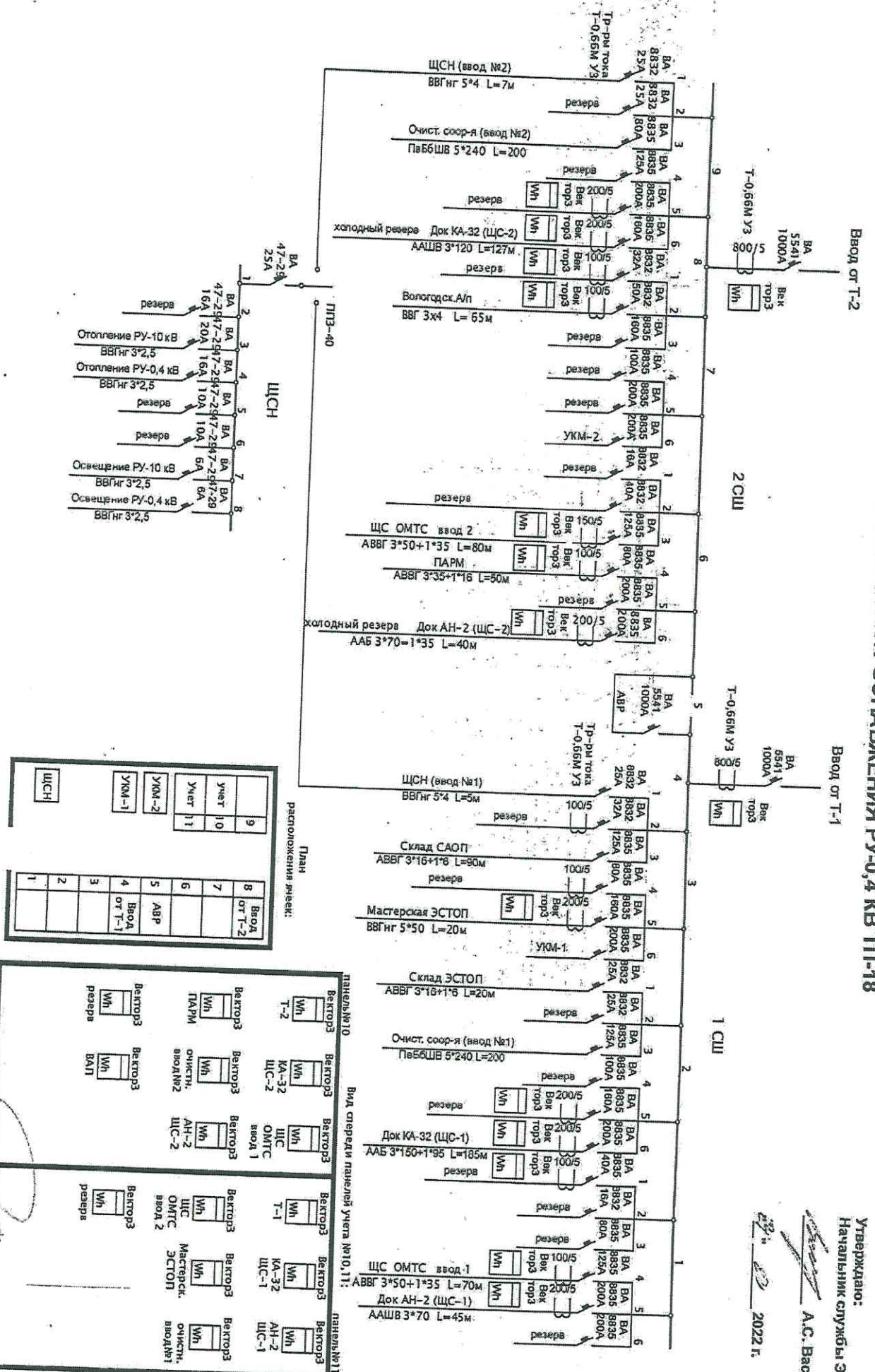
12. После проведения пуско-наладочных работ произвести заключение договора энергоснабжения на временное присоединение строй городка с энергоснабжающей организацией.
13. Копии сертификатов на смонтированное оборудование предоставить в АО «Аэропорт Мурманск».
14. Предоставить копию приказа о назначении лица ответственного за электрохозяйство и лица его замещающего.
15. Предоставить список лиц имеющих право ведения оперативных переговоров.
16. Срок действия технических условий – 2 года.

Заместитель генерального директора  
Технической дирекции



С.Е Пешнин

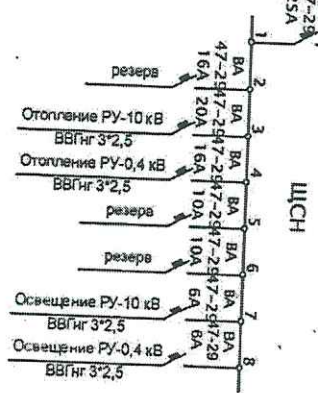
# СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РУ-0,4 КВ ТП-18



Ввод от Т-2

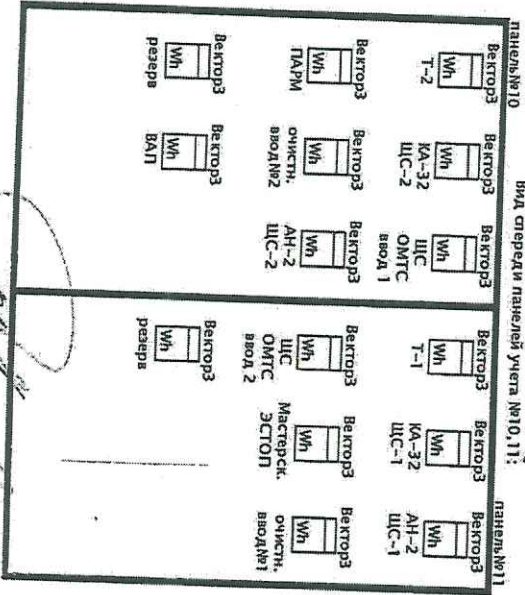
Ввод от Т-1

Утверждаю:  
Начальник службы ЭСТОП  
А.С. Васин  
2022 г.



План расположения электр.

9	Учет 1,0	Учет 1,1	УКМ-1	УКМ-2	ЩСН
8	Ввод от Т-2				
7					
6					
5	АВР				
4	Ввод от Т-1				
3					
2					
1					



Схему составил сменный инженер В.В. Чубуков  
Схему проверил нач. ЭСТОП С.В. Абройнов