

Объект	Этаж	Комплект	Чертеж	Итого
9550		WE		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
156	Электроснабжение насоса собственных нужд АБК в о.к. 19/1-20/1-Н-М/1 Общие данные	
157	Принципиальная схема ящика управления Я5111-3274УХЛЗ. Принципиальная однолинейная схема ЩР-1	
158	Установка насоса повышения давления для нужд АБК. План в осях 1-24/А-Н на отм. 0.000.	

Таблица учета изменений

Изм	Лист	Содержание изменения	Код	Прим.

Обозначение	Наименование	Прим.
	Ссылочные документы	
ПУЭ 6-ое и 7-ое изд.	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Р21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р21.613-2014	Силовое электрооборудование	
ГОСТ 50571.5.52-2011	Выбор и монтаж электрооборудования.	
ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией	
	Прилагаемые документы	
0356-ЭМ-156.С	Спецификация оборудования	

Общие данные

1. Проект выполнен на основании технического задания от 11.08.23 заказчика на электроснабжение насоса повышения давления для нужд АБК. СВХ. Блок N3.
Проект предусматривает:
- Подключение насоса CR 10-3 N=1,1 кВт, напряжением 3*380-415в;
 - Установку ящика управления Я(РУСМ)5111.
 - Подвод питающего кабеля от щита АВР 2 до ЩР-1.
- Технологический проект - см. 0356-ВК-33.
2. Ящик ШУН установить на высоте h=1,8м (верх щита) от уровня чистого пола.
3. С целью обеспечения требований п.1.7.79 ПУЭ 7 изд, к шинам РЕ щитов должны быть присоединены основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов, соединяющие между собой нулевые защитные проводники, а также одновременно доступные прикосновению металлоконструкции для прокладки кабелей, ст. трубы, проводящие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, с заземленными металлоконструкциями здания с использованием защитных проводников РЕ и ст. полосы.
4. Соединение заземляющих и нулевых защитных проводников должны обеспечить надежный контакт. Допускается выполнять контактные соединения способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434-82 "Соединения контактные электрические. Общие технические требования" по второму классу соединений согласно гл.1.7 ПУЭ (7 изд.).

Согласовано

Инв. № дубл.


Подп. и дата


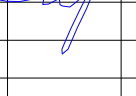
Инв. и подл.

К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

ПРОЕКТ

разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами

Главный инженер проекта  А.В. Черемин

						0356-ЭМ-156											
						ООО "АЗ ГАЗ" г.Нижний Новгород											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВХ. Блок N Э	Стадия			Лист							
Разраб.		Климагин			11.23		р	1	3								
Н. контр.		Макаров			11.23												
ГИП		Черемин			11.23	Электроснабжение насоса собственных нужд АБК в о.к. 19/1-20/1-Н-М/1 Общие данные											
							ООО "Технопарк"										

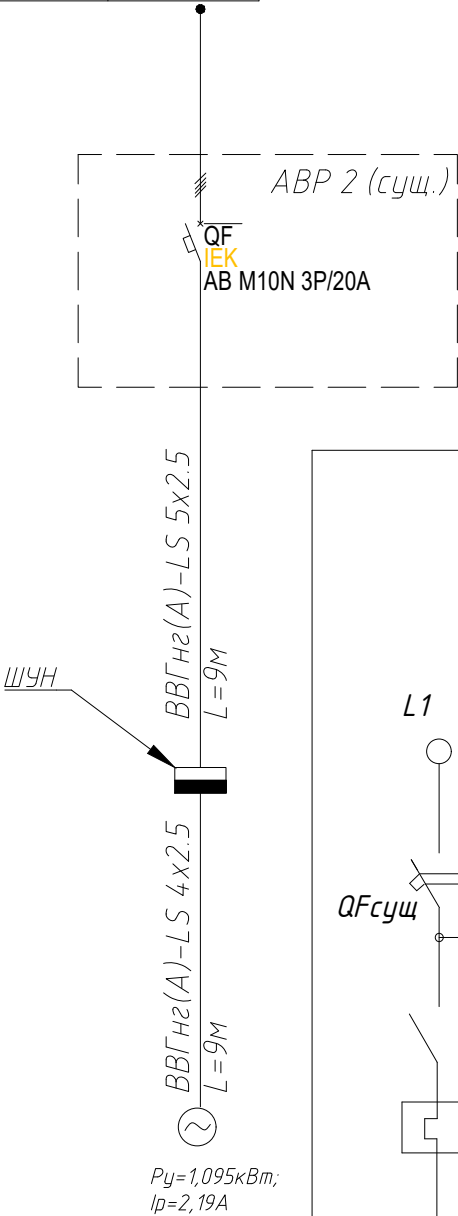
Согласовано

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

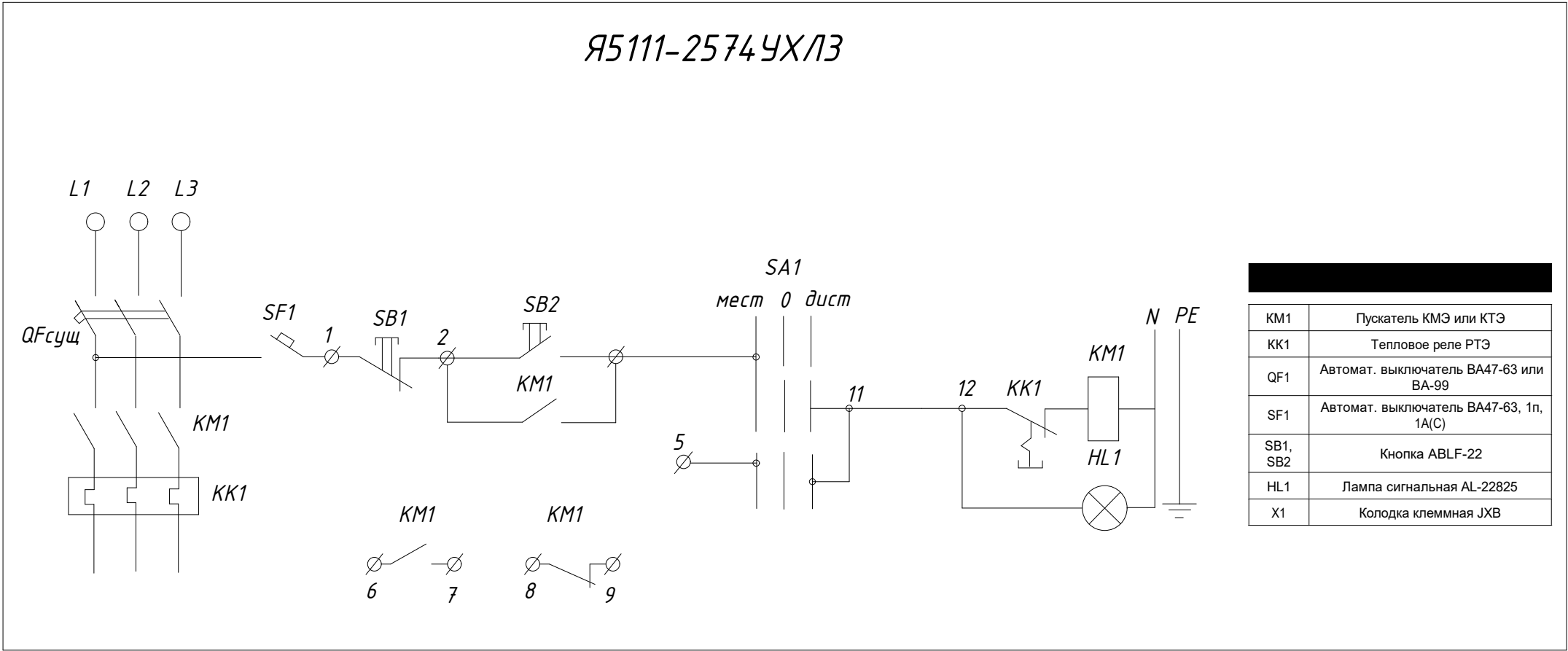
Инв. №	Чертеж	Комплект	Заказ	Объект
		WE		95Э0

Данные питающей сети

Шинопровод распредел. пункт	Аппарат на вводе Тип Iном, А Iрасц, А		Обозначение, тип напряжение, Руст, кВт Iном, А	
	Аппарат отходящей линии		Тип Iном, А Расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети длина, м		Обозначение трубы на плане по стандарту длина, м	
	Пусковой аппарат		Обозначение, тип Iном, А, расцепитель, установка теплового реле, А	
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети длина, м		Обозначение трубы на плане по стандарту длина, м	
	Условное обозначение			
Электроприемник	Номер по плану Тип			
	Рном., кВт			
	Ток, А	Iном		2,5А
		Iпуск		12,5А
	Наименование механизма			Насос



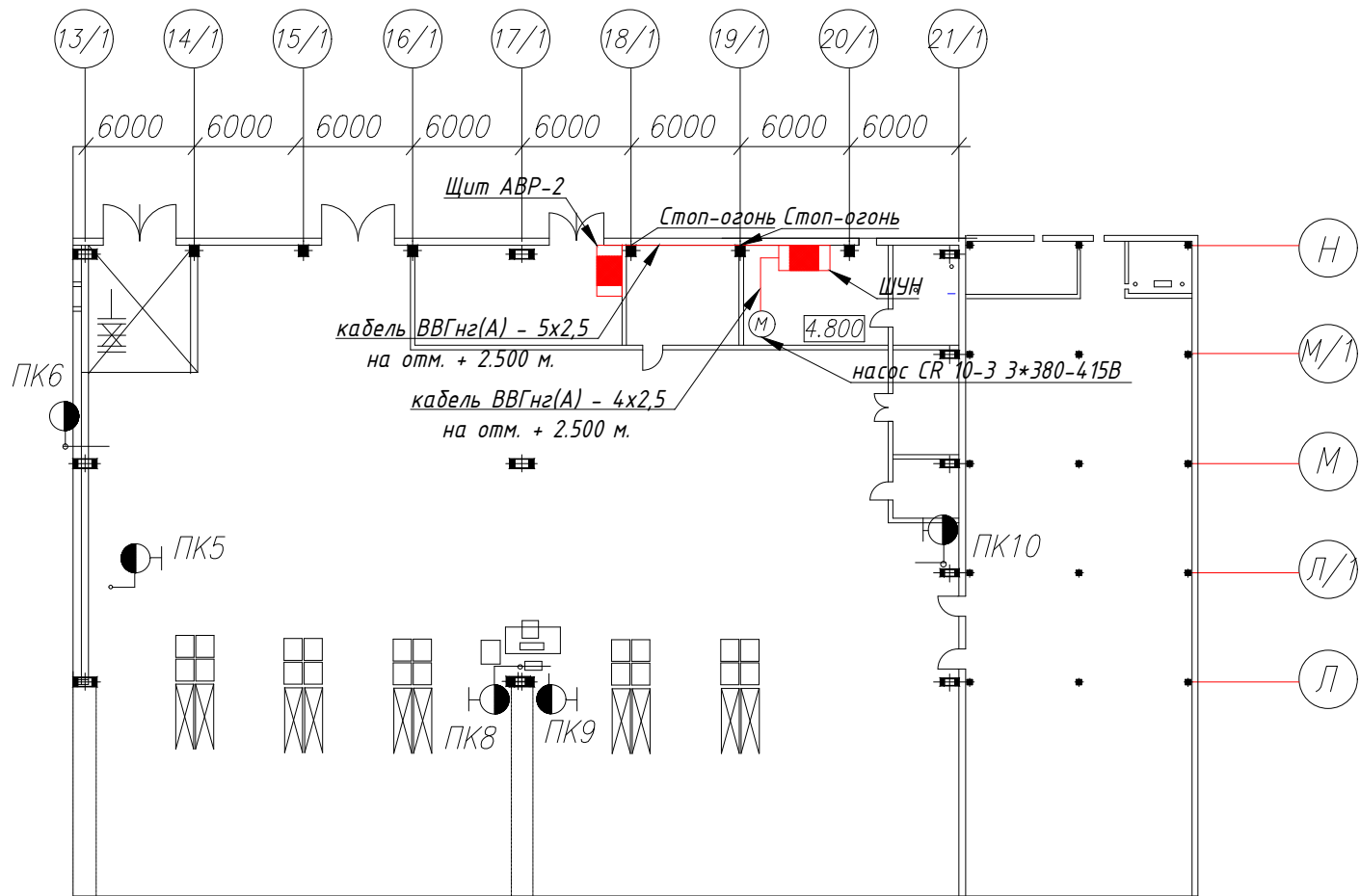
Принципиальная однолинейная схема ШУН



						0356-ЭМ-157		
						000 "АЗ ГАЗ" г.Нижний Новгород		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВХ. Блок N 3	Стадия	Лист
Разраб.		Климагин			11.23			Листов
Н. контр.		Макаров			11.23		р	2
						Принципиальная схема ящика управления Я5111-32 4УХЛЗ	Проектное управление 000 "Технопарк"	
Нач. отд.		Макаров			11.23			

Инв. №	Чертеж	Комплект	Заказ	Объект
		WE		95Е0

ПЛАН НА ОТМ.0.000
М 1:400



Согласовано

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

						0356-ЭМ-158			
						ООО "АЗ ГАЗ" г.Нижний Новгород			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СВХ. Блок N 3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			11.23				
Н. контр.		Макаров			11.23	Установка насоса повышения давления для нужд АБК. Общие данные. План в осях 1-24/А-Н на отм.0.000.	р	3	3
Нач. отд.		Макаров			11.23				
ГИП		Черемин				Проектное управление ООО "Технопарк"			

