

ТОО "АБС-НС"
ГСЛ №000647

**«Модернизация Системы вентиляции помещений здания
исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа»**

Стадия: РП
Заказ:0286/25-ЭМ

Рабочий проект
Электрооборудование

Усть-Каменогорск,
2025

ТОО "АБС-НС" ГСЛ №000647

«Модернизация Системы вентиляции помещений здания
исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа»

Стадия: РП
Заказ:0286/25-ЭМ

Рабочий проект Электрооборудование

ТОО "АБС-НС"

ГИП



М. Айбекулы

Б.Б. Уркимбаева

Усть-Каменогорск,
2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема питания и управления вентилятором В10	
3	План прокладки кабелей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
0286/25-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 Лист
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК, 2022г	Правила устройства электроустановок	
	Республики Казахстан.	
СН РК 4.04-19-2003	Инструкция по проектированию силового и	
	осветительного оборудования промышленных	
	предприятий	

Общие указания:

1. Проектом предусмотрено питание вентилятора ВКК125 Р=70Вт согласно разделу ОВ, а также выключение вентилятора при пожаре.
2. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально-неотоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети в соответствии с ПУЭ РК.
3. Условные обозначения выполнены по ГОСТ 21.613-2014 и ГОСТ 21.210-2014.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими в РК нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации.

Главный инженер проекта

						0286/25-ЭМ			
						«Модернизация Системы вентиляции помещений здания исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Балов						РП	1	
Проверил	Уркимбаева					Общие данные	ТОО "АБС-НС" ГСЛ № 000647		

Схема питания вентилятора поз. В10

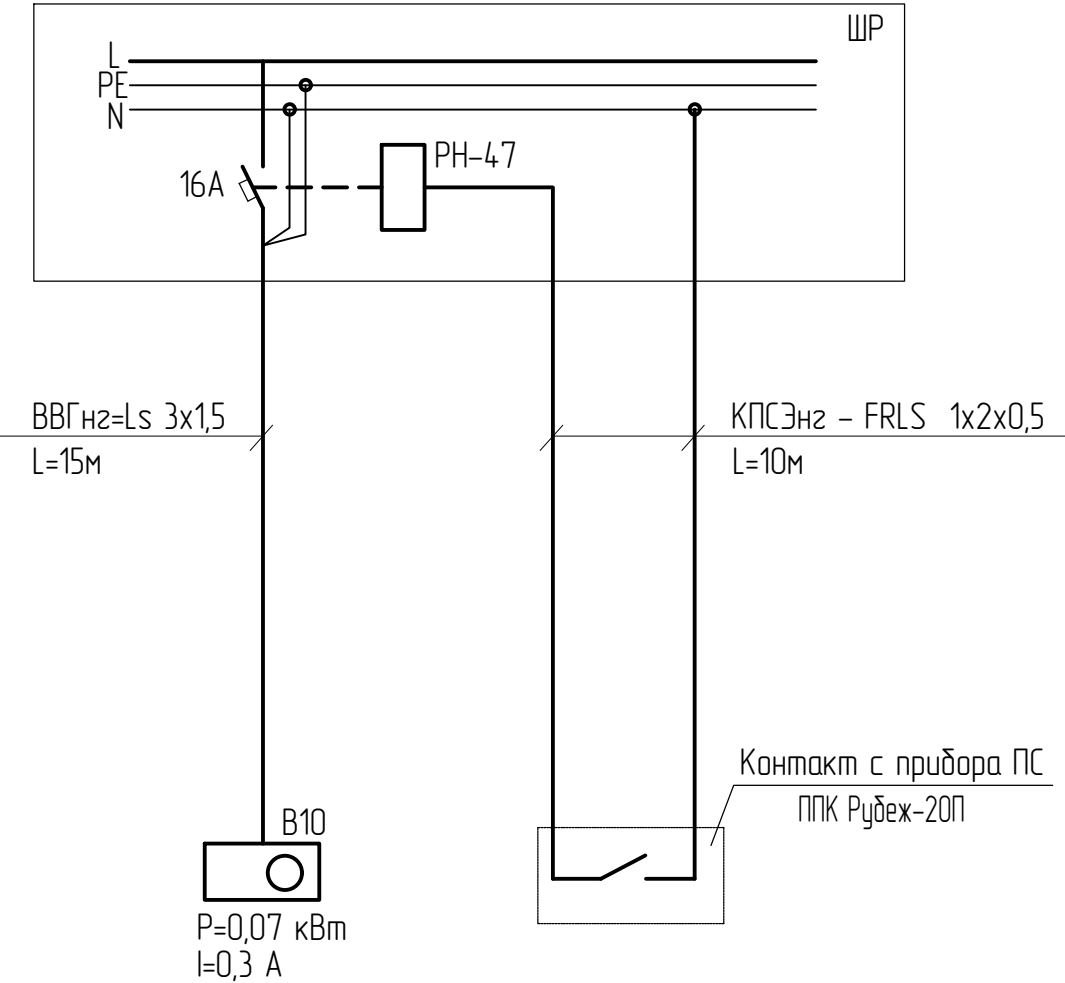
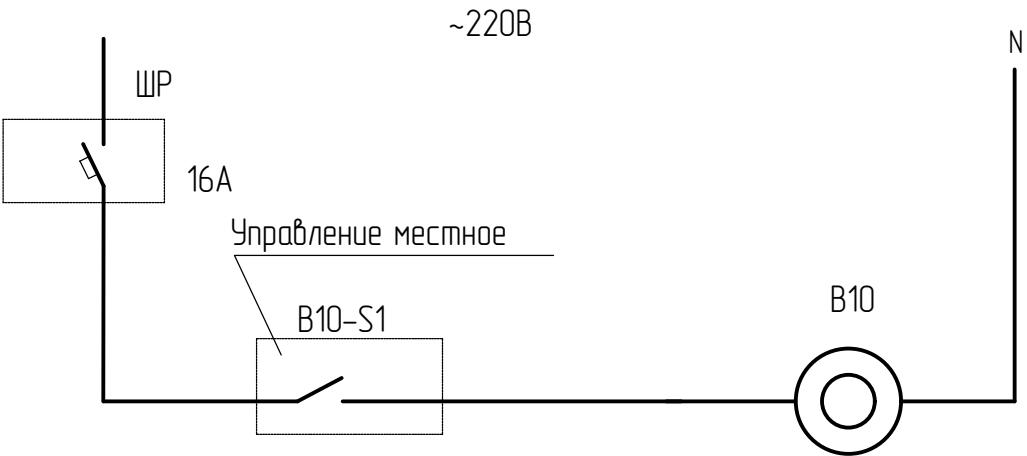


Схема управления вентилятором поз. В1

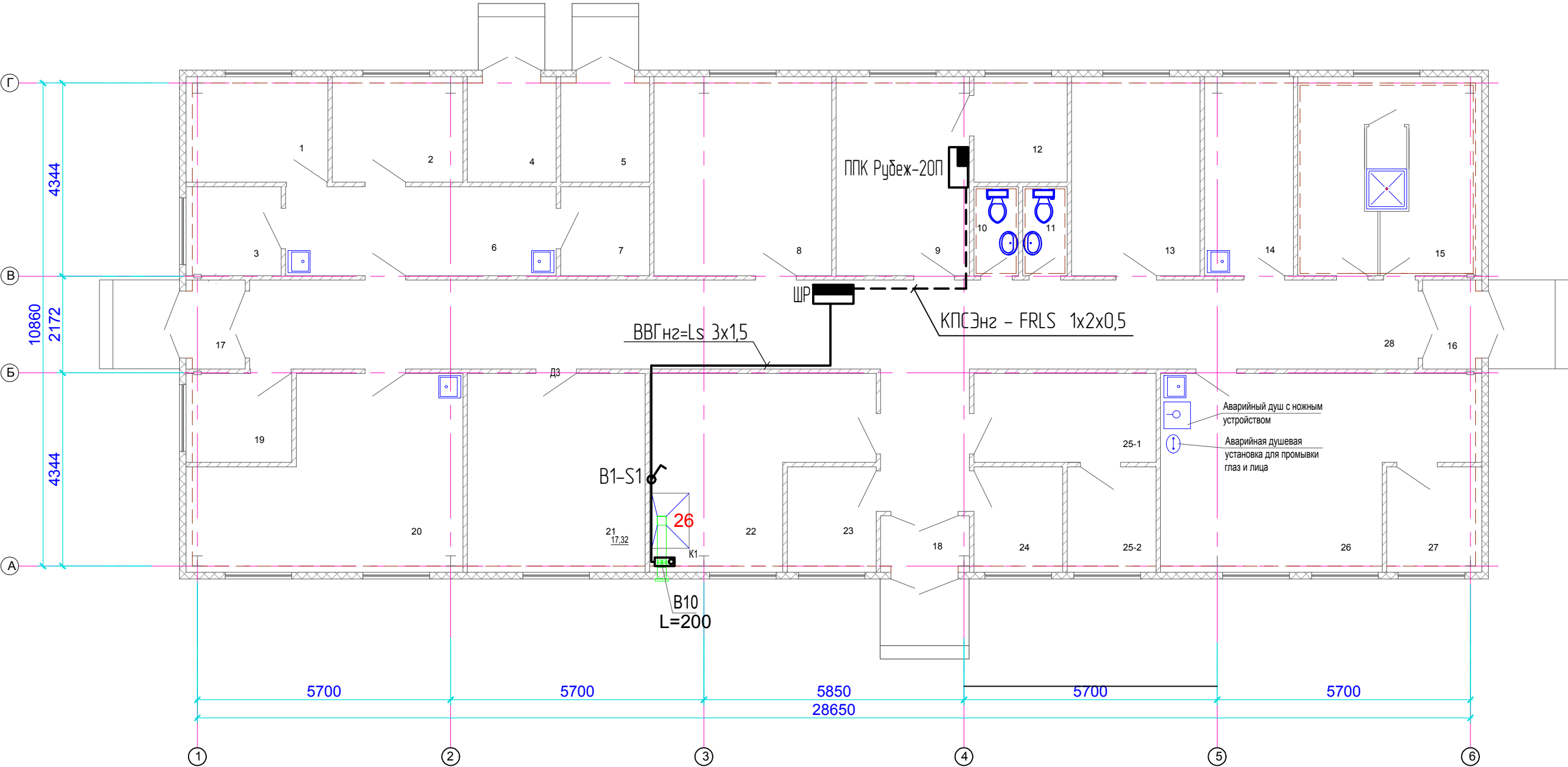


Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
	По месту		
В1-S1	Пост кнопочный BS230В	1	
	В ШР (сущ.)		
	Независимый расцепитель РН-47	1	

						0286/25-ЭМ			
						«Модернизация Системы вентиляции помещений здания исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Балов						РП	2	
Проверил	Уркимбаева					Принципиальная схема питания и управления вентилятором В10		ТОО "АБС-НС" ГС/Л № 000647	

Задание от ОВ к ЭС и АПС
Лаборатория Бозшакол

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение дробления	6,8	
2	Помещение измельчения	6,56	
3	Помещение сухой сортировки	4,0	
4	Помещение пылеулавливания (вытяжная вентиляция)	4,46	
5	Компрессорная	4,46	
6	Помещение лаборатории измельчения	12,18	
7	Помещение рифления	4,0	
8	Помещение для хранения образцов	17,32	
9	Кабинет (чистая зона)	12,99	
10	Санузел	2,0	
11	Санузел	2,0	
12	Помещение IT	4,68	
13	Кабинет	12,51	
14	Помещение для приема пищи	8,66	
15	Душевая с разделением на раздевалки чистой и грязной одежды	17,32	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
16	Тамбур	2,38	
17	Тамбур	2,38	
18	Тамбур	2,26	
19	Склад 1	4,48	
20	Помещение мокрого просеивания (мокрая лаборатория)	21,46	
21	Помещение сушки	17,32	
22	Помещение подготовки проб	17,19	
23	Помещение XRD	4,46	
24	Весовая	4,46	
25-1	Помещение специального оборудования	8,2	
25-2	Помещение специального оборудования. Защитная зона	4,46	
26	Помещение флотационной лаборатории	25,81	
27	Склад 2 реагентов	4,46	
28	Коридор	59,0	
Итого		298,26	

						0286/25-ЭМ
						«Модернизация Системы вентиляции помещений здания исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа»
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОКа
Разработал	Балаб					Стадия
Проверил	Уркимбаева					РП
						Лист
						Листов
						ТОО "АБС-НС"
						ГСЛ № 000647

