



PROJECT

TOO «Qazz Project»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации»

QP-07187.00-06.2022-01-ПС

Заказчик
TOO «KAZ Minerals
Bozshakol» (КАЗ Минералз
Бозшаколь)

Разработчик
TOO «Qazz Project»

Директор
ГИП



Непрокин Д.Ю.
Новохатская Е.В.

Усть-Каменогорск, 2022г.

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Условные обозначения.	
3	Структурная схема системы пожарной сигнализации и оповещения.	
4	План системы пожарной сигнализации и оповещения.	

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Прилагаемые документы</u>	
QR-07187.00-06.2022-01-ПС.С01	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист
	<u>Ссылочные документы</u>	
СН РК 2.02-02-2019	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок РК 2015	
СП РК 2.02-104-2014	Оборудования зданий, помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации	
	автоматическими установками пожаротушения	
	и оповещения людей о пожаре	
	(с изменениями от 27.04.2021 г.)	
ГОСТ 21.101-97	Система проектной документации для строительства.	
	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Технический регламент	«Общие требования к пожарной безопасности»	
	от 17 августа 2021	

Проект систем пожарной сигнализации, оповещения выполнен на основании:

- Для обнаружения пожара в начальной стадии проектом предусмотрены извещатели пожарные дымовые, ручные. Тип пожарных извещателей и их размещение выбирались, в зависимости от назначения защищаемых помещений, вида пожарной нагрузки и категории в соответствии с СН РК 2.02-02-2019 "Пожарная автоматика зданий и сооружений."

В качестве ПИ применены:

- В качестве оповещателей применены:

- Оповещатель свето-звуковой ЛЮКС-24К "ШЫГУ/ВЫХОД";

Пуско-наладочные работы провести после завершения монтажа основного оборудования.

Приемка в эксплуатацию производится согласно Приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 «Об утверждении Правил пожарной безопасности».

Законченная монтажом и сданная в эксплуатацию в установленном порядке система пожарной сигнализации должна быть обеспечена техническим обслуживанием и ремонтом согласно регламентов заводов-изготовителей.

Приборы системы автоматической пожарной сигнализации заземлить согласно ПУЭ РК.

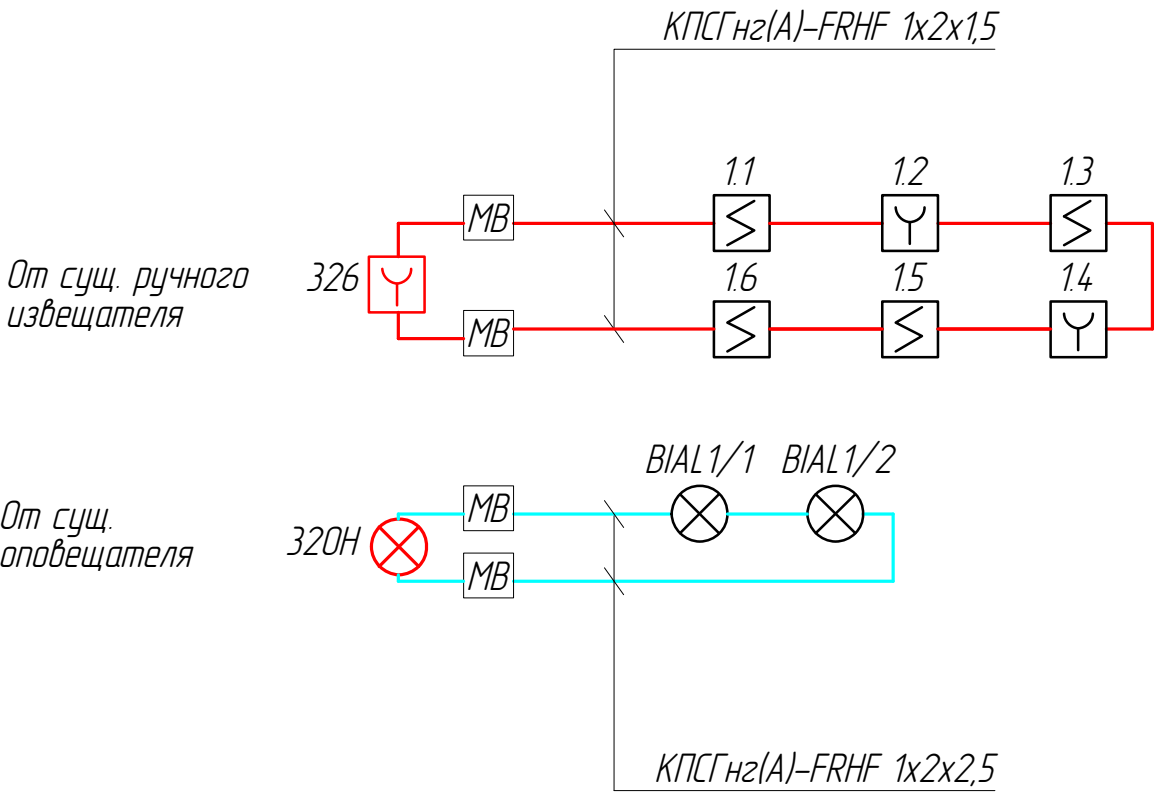
						QR-07187.00-06.2022-01-ПС				
						«Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Система пожарной сигнализации и оповещение		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	
Разраб.	Лозовская					Общие данные		ТОО "QAZZ Project"		
Проверил	Нобохатская									
Н.контр.	Нобохатская									

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Извещатель ручной
	Извещатель дымовой
BIAL 	Оповещатель комбинированный "ШЫГУ/ВЫХОД"
	Коробка разветвительная
	Кабельные проводки шлейфа сигнализации
	Кабельные проводки линии оповещения

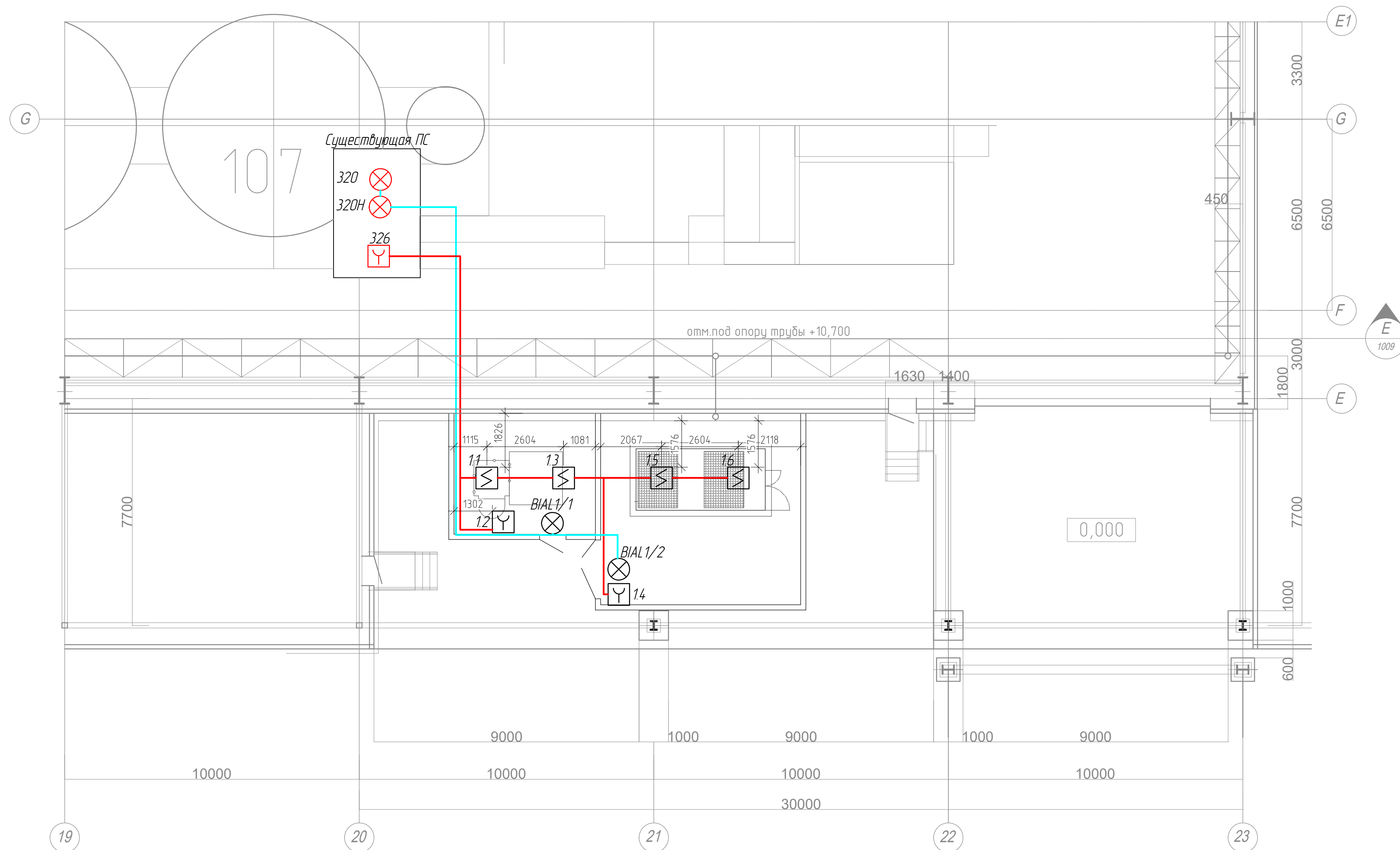
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №													
							QR-07187.00-06.2022-01-ПС									
							«Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации»									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата										
							Система пожарной сигнализации и оповещение					Стадия	Лист	Листов		
												РП	2			
	Разраб.		Лозовская									ТОО "QAZZ Project"				
	Проверил		Новохатская													
	Н.контр.		Новохатская													
							Условные обозначения.									

Структурная схема системы пожарной сигнализации и оповещения.



Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	QR-07187.00-06.2022-01-ПС		
							«Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации»		
							Система пожарной сигнализации и оповещение	Стадия	Лист
								РП	3
							Структурная схема системы пожарной сигнализации и оповещения.	T00 "QAZZ Project"	

План на отпм. 0,000



Примечание.

1. Расстояние между извещателями, от извещателей до ограждающих конструкций выполнить в соответствии с проектом.
2. Оповещатели камбинированные "ВЫХОД" должны располагаться над проемом эвакуационной двери, на высоте не менее 200 мм от верхнего края дверного проема.
3. Кабельные трассы проложить в гофротрубе по существующим конструкциям на высоте не менее 2 м от уровня пола и по потолку на трассе.
4. Спуски к приборам и извещателям проложить в гофротрубе.
5. Разстановку оборудования и прокладку кабельных трасс уточнить по месту при монтаже.
6. Извещатели крепить на потолке, с учетом исключения возможных воздействий оптических помех, расположение извещателей должно обеспечивать контроль защищаемой площади с противоположных сторон.

						QP-07187.00-06.2022-01-ПС			
						«Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система пожарной сигнализации и оповещение	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Разраб.		Лозовская				План системы пожарной сигнализации и оповещения.	ТОО "QAZZ Project"		
Проверил		Нобохатская							
Н.контр.		Нобохатская							

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

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>I. Периферийные устройства</u>							
1.1	Низкопрофильный интеллектуальный фотозлектрический датчик, только FlashScan, внесен в список UL, белый цвет — RAL9003	ТС806В3010		Honeywell	шт.	4+1		Запас 10 %
1.2	Цвет слоновой кости, 4-дюймовая стандартная европейская бесфланцевая монтажная база. внесен в список UL/ULC	B501-IV		Honeywell	шт.	4+1		Запас 10 %
1.3	Ручная пусковая станция, адресуемая (CLIP/Flash-Scan)	S464G1007		Honeywell	шт.	2+1		Запас 10 %
1.4	Задняя коробка для поверхностного монтажа, пластик	SB-I/O		Honeywell	шт.	2+1		Запас 10 %
1.5	Модуль монитора FlashScan	ТС809А1059		Honeywell	шт.	2		
1.6	Коробка для поверхностного монтажа; для интеллектуальных модулей управления или мониторинга.	SMB500		Honeywell	шт.	2		
1.7	Оповещатель комбинированный «Шыгу/Выход», 12В				шт.	2		
	<u>II. Монтажные материалы и изделия.</u>							
2.1	Коробка разветвительная	KPTП-10			шт.	4		
2.2	Труба гофрированная	d=25			м	100		
	<u>III. Кабели и кабельная продукция</u>							
3.1	Кабель пожарной сигнализации	КПСГнз(А)- FRHF 1x2x1,5			м.	50		
3.2	Кабель оповещения	КПСГнз(А)- FRHF 1x2x2,5			м.	50		

						QP-07187.00-06.2022-01-ПС.СО				
						«Установка системы SlamJet в цикле коллективной флотации»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Система пожарной сиганализации и оповещение		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	1
Разраб.		Лозовская				Спецификация оборудования, изделий и материалов		ТОО “QAZZ Project”		
Проверил		Новохатская								
Н.контр.		Новохатская								