



*ТОО "Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт
Государственная лицензия №001039 от 24.05.1999г.*

ПРОЕКТ

ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)».

*Строительство опытного завода гидрометаллургической
переработки черновых медных концентратов из руд текущей
добычи Жезказганского месторождения производительностью
5,5т/ч. Отделение приготовления аммиачной воды.*

*Альбом ПС.ОП5. Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре.
Заказ П21-13/08*



ТОО "Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт
Государственная лицензия №001039 от 24.05.1999г.

ПРОЕКТ

ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)».

Строительство опытного завода гидрометаллургической
переработки черновых медных концентратов из руд текущей
добычи Жезказганского месторождения производительностью
5,5т/ч. Отделение приготовления аммиачной воды.

Альбом ПС.ОП5. Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре.
Заказ П21-13/08

Проектировщик: ТОО "Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт

Главный инженер проекта:

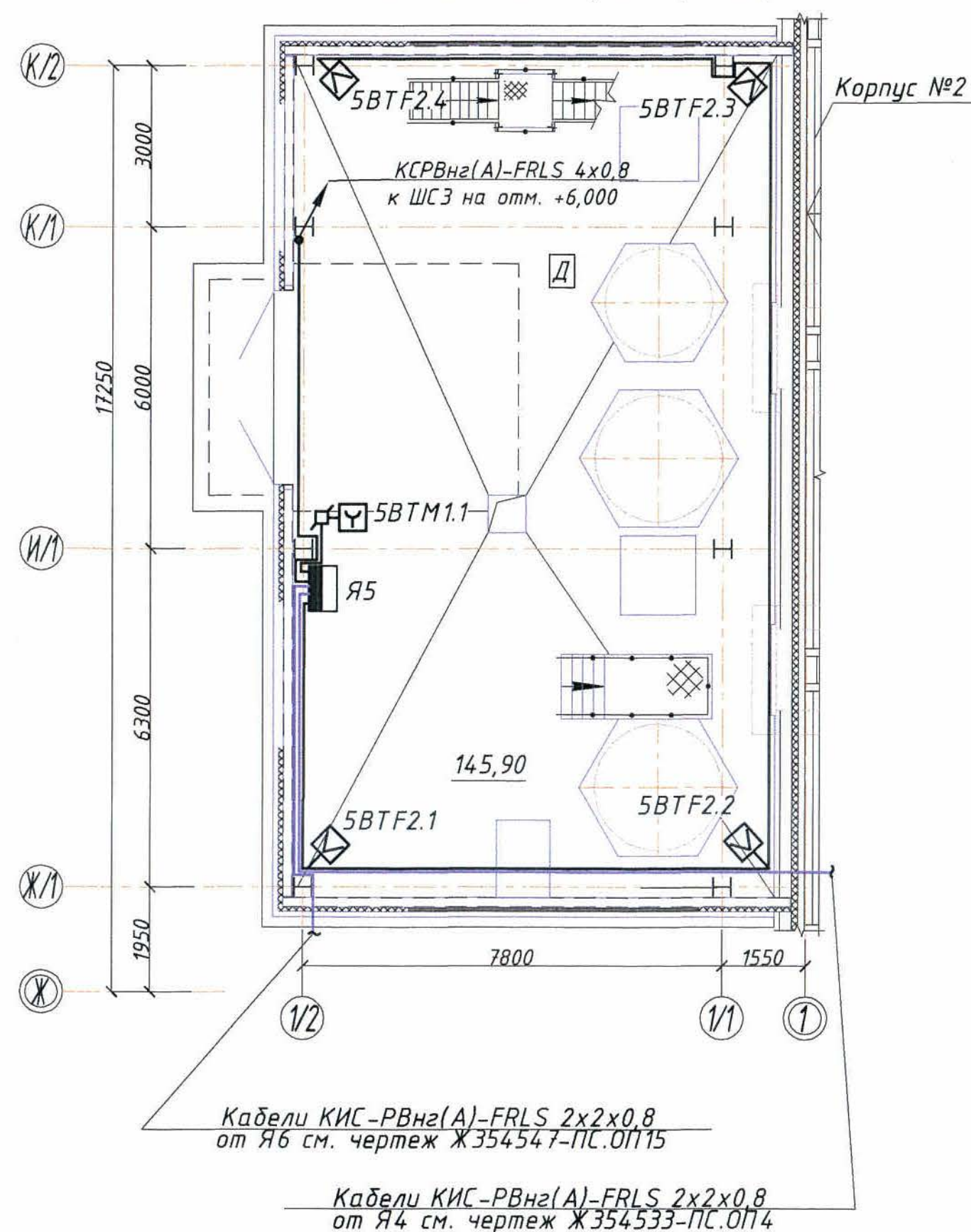


Лаубган Т.Ф.

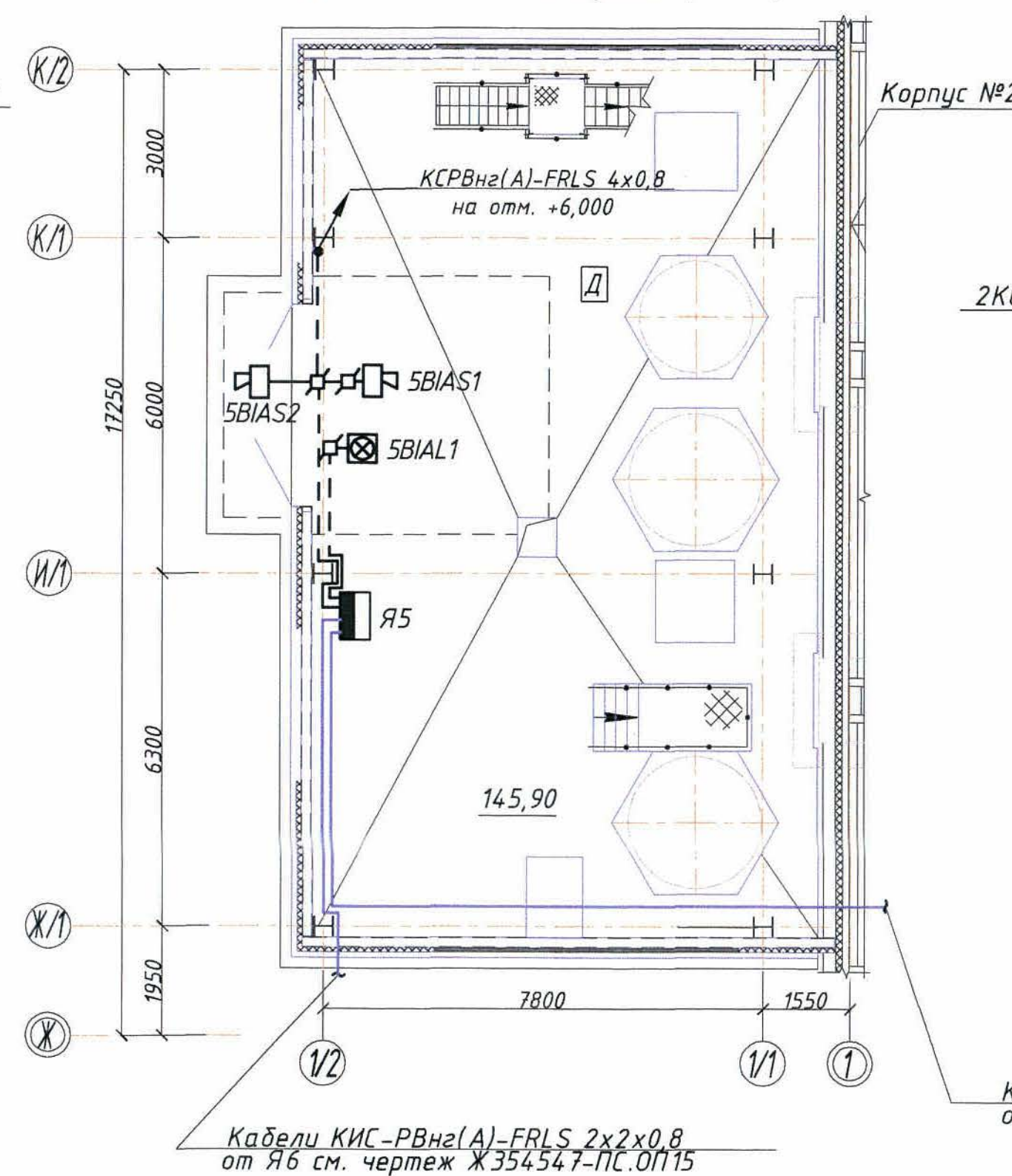
г. Жезказган - 2021г.

				Ж 354537-ПС.0П5	Заказ ПЗТ-13/08
				TОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"	
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Нач. отд.	Муханов	Шар	(подп.)		Строительство опытного завода: гидротеплоэнергетической переработки черновых медных концентратов из руд текшей добычи Жезказганского месторождения производительностью 55млн т.
Проверил	Муқанов	Ахат	13.04.12		
Проверил	Тоғанбай	Бект	14.09.12		
Исполнил	Асаубаев	Сейит	16.09.12		
Норм. контрл.	Телпық	Джамал	18.09.12		
					Отделение приловотворения аммиачной воды. Пожарная сигнализация. Обопеновение о пожаре. Общие данные.
					"TOO "Корпорация Казахстан" Главный проектный институт г. Жезказган Отдел электротехнических устройств" формат А3x:

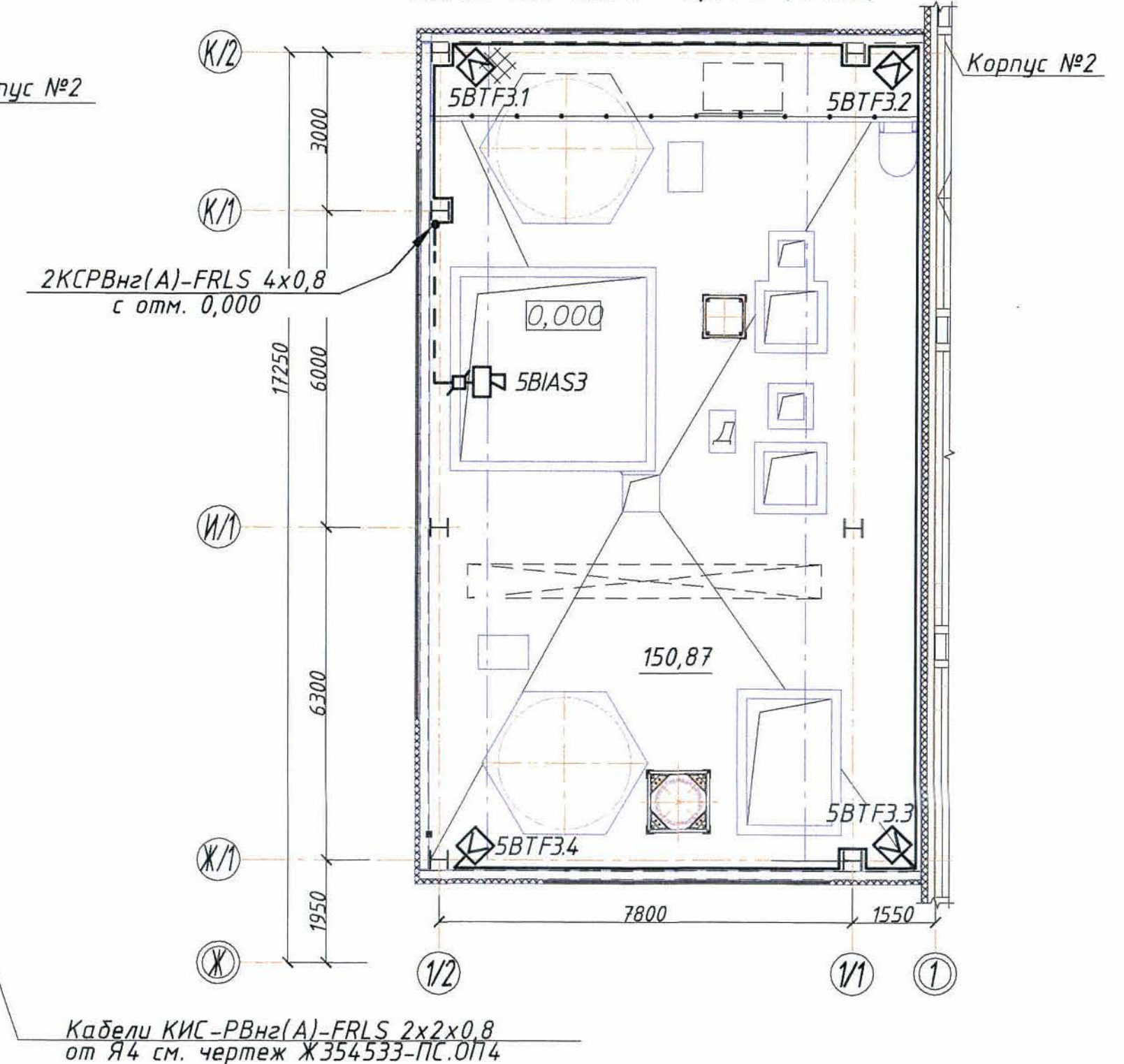
Пожарная сигнализация.
План на отм. 0,000 (1:100)



Оповещение о пожаре.
План на отм. 0,000 (1:100)



Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре.
План на отм. +6,000 (1:100)



Условные обозначения

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Я5	Ящик пожарной сигнализации
2	BTF	Извещатель пожарный пламени
3	5BTF1.1	5 - номер АРК; BTF - код извещателя; 1 - номер шлейфа; 1 - порядковый номер извещателя
4	BTM	Извещатель пожарный ручной
5	BIAS1	Оповещатель звуковой; 1 - порядковый номер
6	BIAL1	Световое табло; 1 - порядковый номер; (каз-рус)
7		Коробка коммутационная
8		Сеть пожарной сигнализации
9		Сеть оповещения о пожаре
10		Сеть интерфейсная
11	а) б)	а) - подъем с нижней отметки; б) - подъем на верхнюю отметку

Таблица шлейфов пожарной сигнализации

№ шлейфа	Извещатель пожарный пламени Пульсар 1-01Н (шт.)	Извещатель пожарный ручной ИПР513-3М (шт.)	Коммутационная коробка (шт.)	Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4x0,8 (м)
1	2	3	4	5
5.1	-	1	1	5,0
5.2	4	-	4	46,0
5.3	4	-	4	60,0
итого:	8	1	9	111,0

Таблица оповещения о пожаре

Обозначение оповещателя на плане	Оповещатель звуковой (шт.)	Оповещатель световой табло "Шығу" (шт.)	Коммутационная коробка (шт.)	Кабель КСРВнг(А)-FRLS 4x0,8 (м)
1	2	3	4	5
5BIAS1... 5BIAS3	3	-	3	25,0
5BIAL1	-	1	1	7,0
итого:	3	1	4	32,0

- Общие данные см. лист 1.
- Прокладка сетей выполняется в гофрированных трубах на скобах.
- Размещение пожарных извещателей и оповещателей уточняется при выполнении монтажа на месте с соблюдением требований СП РК 2.02-102-2012.
- Структурную схему см. проект марки ПС.0П3 (чертеж Ж354541-ПС.0П3).

Ж354537-ПС.0П5

Заказ
П21-13/08

ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Нач. отд.	Муханов	1	14848		14.04.2012	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов из руд текучей доломитизации Жезказганского месторождения производительностью 55т/ч.	П	2
Проверил	Муханов	1	13042		13.04.2012			
Проверил	Тоганбай	1	13942		13.04.2012			
Исполнил	Асаубаева	1	14042		14.04.2012	Отделение приготовления аммиачной воды. Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. План расположения сетей.		
Норм. контр.	Теплых	1	14042		14.04.2012			

ТОО "Корпорация Казахмыс"
Главный проектный институт
г. Жезказган Отдел электротехнический 2021г.

формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	<u>1.1 Оборудование</u>							
Я5	1.1.1 Щит с монтажной панелью. Корпус ящика – металлический щит с габаритами 600х600х250мм, степень защиты IP54. в щите устанавливаются:	"ЩМП-6.6.2-0 74 Ч2"		ООО "ИЭК"	шт.	1	19,9	
ARK5	- прибор приемно-контрольный охранно-пожарный;	"С2000-4"		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
РИП5	- резервированный источник питания;	"РИП24исп.01"		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1	8,5	
	- аккумуляторная батарея 12В; 7А·ч;	SF1207			шт.	1		
БСП5	- блок сигнально-пусковой;	"С2000-СП1"исп.01"		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
SF5	- выключатель автоматический;	ВА47-29 1P 2 A		ООО "ИЭК"	шт.	1	0,1	
Х5	- клемма универсальная UT 2,5; I _{max} =32 А; U _{max} =800 В; кат.№ 3044076;				шт.	12		
	- шина "N" нулевая 6х9мм 14/2;	Арт.№ YNN11-14-100		ООО "ИЭК"	шт.	1		
	- несущие шины DIN-рейка 600мм;	Арт.№ YDN10-0060		ООО "ИЭК"	шт.	3		
	- профиль С-образный, L=1,0 м. ТУ 36-1434-82;	К 101/1 Ч2			шт.	2		

Общие данные см. лист 1

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

						Ж354537-ПС.ОП5.СО			Заказ П21-13/08			
						ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"						
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черновых медных концентратов из руд текшей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5т/ч.			Стадия	Лист	Листов	
Нач. отд.	Муханов				14.08.08				П	1	3	
Проверил	Муханов				13.04.20							
Проверил	Тоганбай				13.04.08							
Исполнил	Асаубаева				13.04.08							
Норм.контр.	Теплых				13.04.08	Отделение приготовления аммиачной воды. Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре. Спецификация оборудования, изделий и материалов.			ТОО "Корпорация Казахмыс" Главный проектный институт г.Жезказган Отдел электротехнический 2021г.			

Формат А3

[illegible]

Изм	Кол-во	Лист	№ док	Подпись Дата

формат А3

[illegible]

Изм. Кол-во Листов № док. Подпись Дата					

формат АЗ