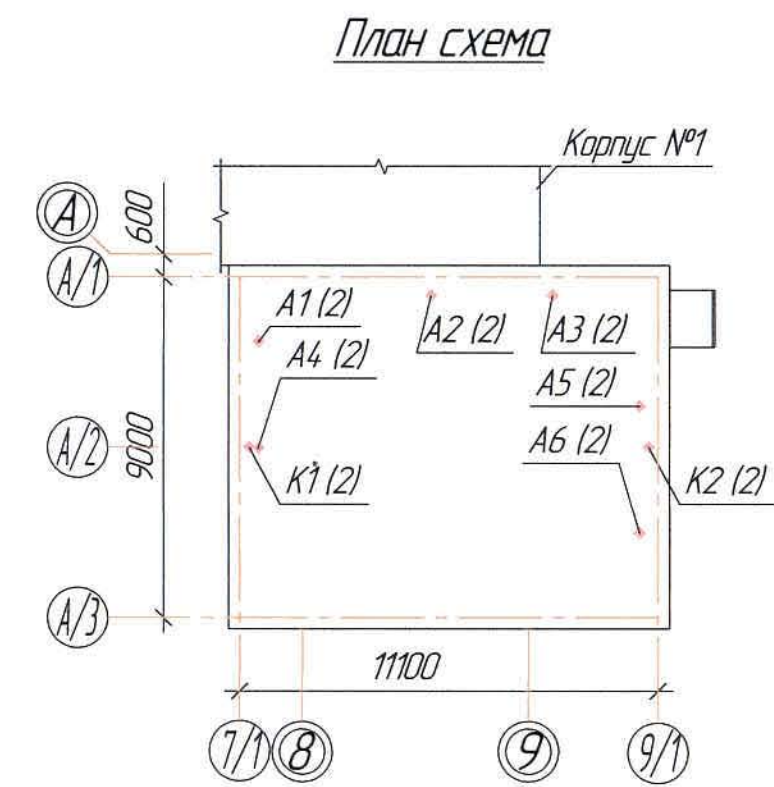


2. Жезказган - 2021 г.



Технические параметры сплит систем

Номер	Марка сплит систем	Холодопроизводительность		Потребляемая мощность, кВт
		БТЕ/ч	кВт	
1, 2	Almacot ACH-24D	25200-50400	7,0-14,0	2,503

Основные показатели по чертежам марки ОВ

Наименование здания сооружения помещения	Объем м³	Периоды года, при t _н , °C	Расход теплоты Вт				Расход холода кВт	Установленная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабж.	общий		
Помещение выпрямителей	54,7,0	-29,6	(+5°C) 8120 (+18°C) 11171	-	-	8120 11171	7,0 14,0	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
K	Кондиционирование воздуха	K1 - K2
A	Отопительные агрегаты	A1 - A6

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта *Лаубган Т.Ф.*

Сводная таблица воздушно-тепловых балансов

№ п/п	Наименование помещения	Объем помещ. м³	Расчетная температура			Выделяемая мощность	Теплопотери Вт/ч	Теплоб. деления Вт/ч	Баланс тепла	
			летняя	зимняя	t _н , °C				избыток +	недостаток -
1	Помещение выпрямителей	54,7,0	+29,6	+5	-29,6	тепло	8120	15000	6880	-
				+18	-29,6	тепло	11171	-	-	11171

Общие указания

- Данный проект выполнен на основании:
- утвержденного задания на проектирование;
 - технических условий №48103 от 17.10.18г;
 - задания и чертежей строительного отдела.

Рабочий проект разработан с учетом требований СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", СП РК 4.02-101-2012* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", СП РК 2.04-01-2017* "Строительная климатология".

Степень огнестойкости здания - II.

Категория здания по пожарной опасности - Д.

Отопление

Расчетная температура наружного воздуха:

- температура для проектирования отопления и вентиляции t_{н.а.} = -29,6°C;
- средняя температура отопительного периода t_{ср.от.п.} = -5,6°C.

Отопление - электрическое.

Температура помещения выпрямителей 5°C обеспечивается за счет теплоб. делений от электрического оборудования.

На период профилактических и ремонтных работ температура +18°C в помещении обеспечивается при помощи электрических взрывозащищенных обогревателей типа ОВЗ-4 мощностью N=2,0кВт, с габаритными размерами 1700x185x186(н/мм).

Для обеспечения нормальной работы обогреватели необходимо обеспечить: расстояние до пола - 150мм, до боковой стены не менее - 200мм. Эксплуатацию электрических приборов предусмотреть согласно рекомендаций и инструкций заводов - изготовителей.

Кондиционирование

Для удаления теплоизбытков в количестве 15кВт из помещения выпрямителей в летний и зимний период проектом предусматривается установка настенных кондиционеров Almacot ACH-24D серия Deluxe монтируемых на отм. +3,500* от земли.

Монтаж произвести по месту согласно инструкции завода - изготовителя.

Объем материалов заложен в спецификации.

Спецификацию оборудования, изделий и материалов см.чертеж Ж605210-ОВ.СО.

Отметки, обозначенные знаком *, уточнить при производстве работ.

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком - Глобальным проектным институтом ТОО "Корпорация Казахмыс". Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000. Узел 1.	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж517359-АС	Архитектурно-строительные решения	
Ж332313-ЭМ	Силовое электрооборудование	

Перечень актируемых работ

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 103.-00-2011*	Акты приемки устройств, обеспечивающих взрывную, пожарную безопасность, молниезащиту, и систем противопожарной защиты.	
	Акты индивидуальных испытаний смонтированного оборудования	
	Акты приемки других специальных систем оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21602-2016	Правила выполнения рабочей документации отопления и вентиляции.	
Нормы СЭС от 22.04.2011г	"Санитарно - эпидемиологические требования производственных объектов"	
Прилагаемые документы		
Ж605210-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

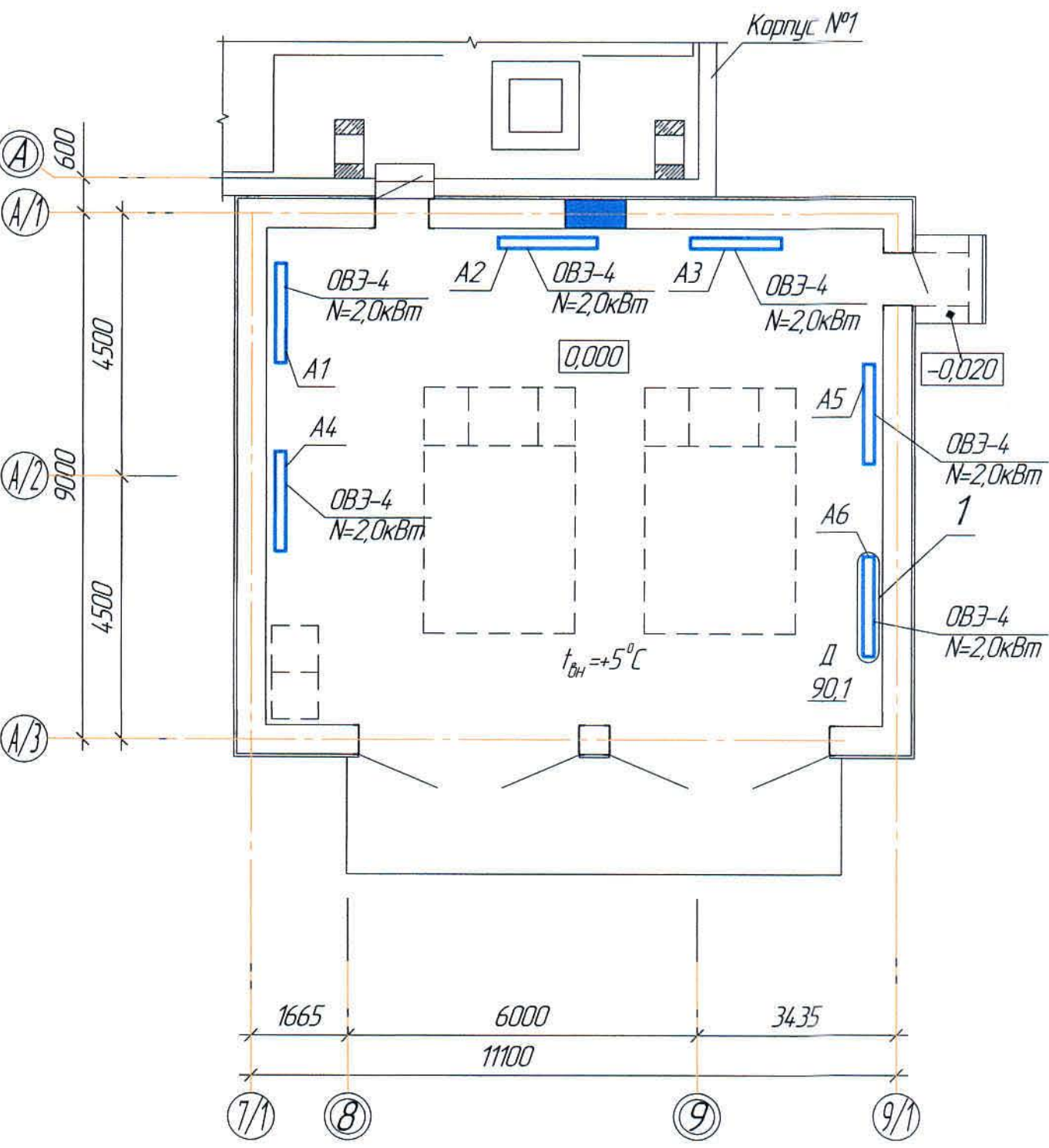
Ж605210-ОВ

Заказ
П21-13/ОВ

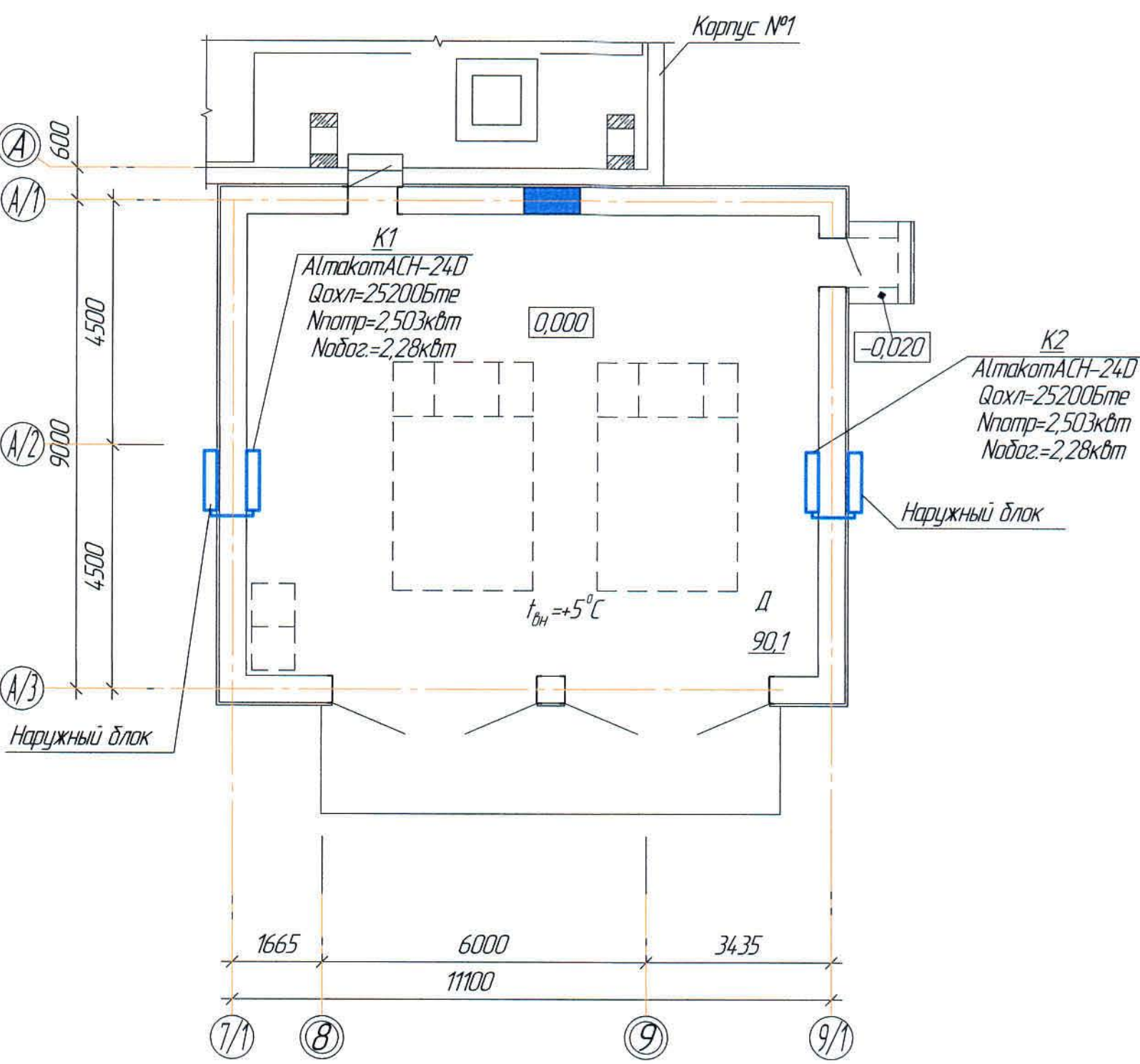
ТОО "Kazakhmys Smelting" (Казахмыс Сметлинг)

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Статус	Лист	Листов
Изд. 01	1	1	1	Ридберг	12.03	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов из руд	Статус	1	2
Исп. 01	1	1	1	Айсаба	12.03	текущей добычи Жезказганского месторождения	Статус	1	2
Проверил	1	1	1	Байсабаева	12.03	производительностью 5,5 т/ч	Статус	1	2
Проверил	1	1	1	Лаисов	12.03	Помещение выпрямителей	Статус	1	2
Эксперт	1	1	1	Мазий	12.03	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Статус	1	2
Н.контр.	1	1	1	Цой	12.03	Общие данные	Статус	1	2

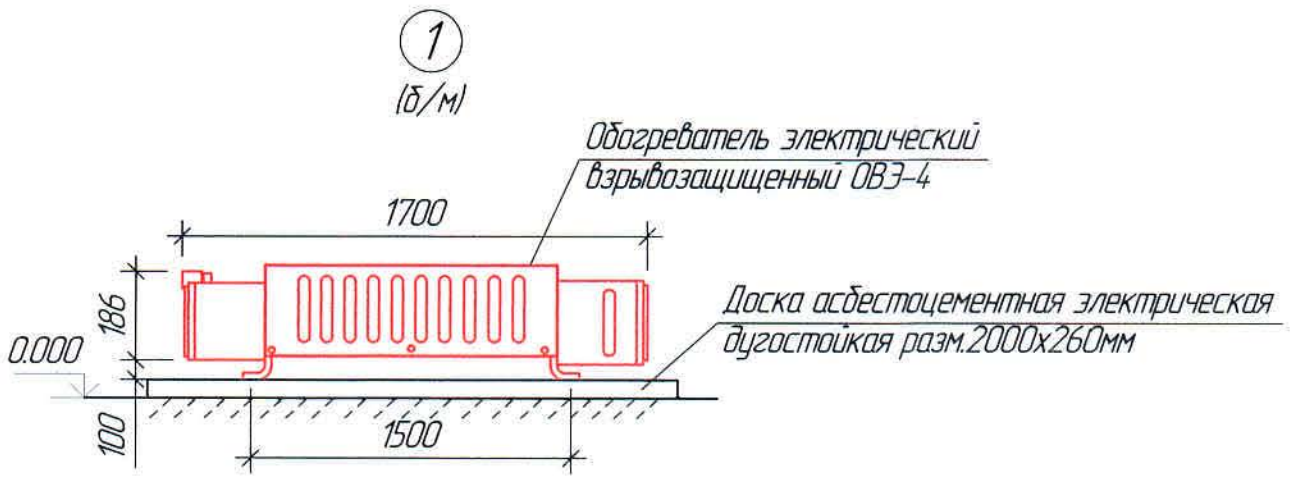
План на отм. 0.000
(1:100)



План на отм. 0.000
(1:100)



Ведомость основного комплекта чертежей и общие данные см. чертеж Ж605210-0В (лист 1) "Общие данные".



Ж605210-0В						Заказ ПЗТ-13/08		
ТОО "Kazakhmys Smelting" (Казахмыс Сметлинг)						Стadia		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 55 т/ч		
Нач. отд.	Ридберг	Ридберг	12.03			Помещение выпрямителей		
Исполнил	Ацезова	Ацезова	12.03			Отопление, вентиляция и кондиционирование		
Проверил	Байсалдаева	Байсалдаева	12.03			План на отм. 0.000. Узел 1		
Проверил	Лайысов	Лайысов	12.03			ТОО "Корпорация Казахмыс"		
Эксперт	Мазий	Мазий	12.03			Головной проектный институт г. Жезказган		
Н.кантор	Цой	Цой	12.03			Сантехнический отдел 2021г.		

