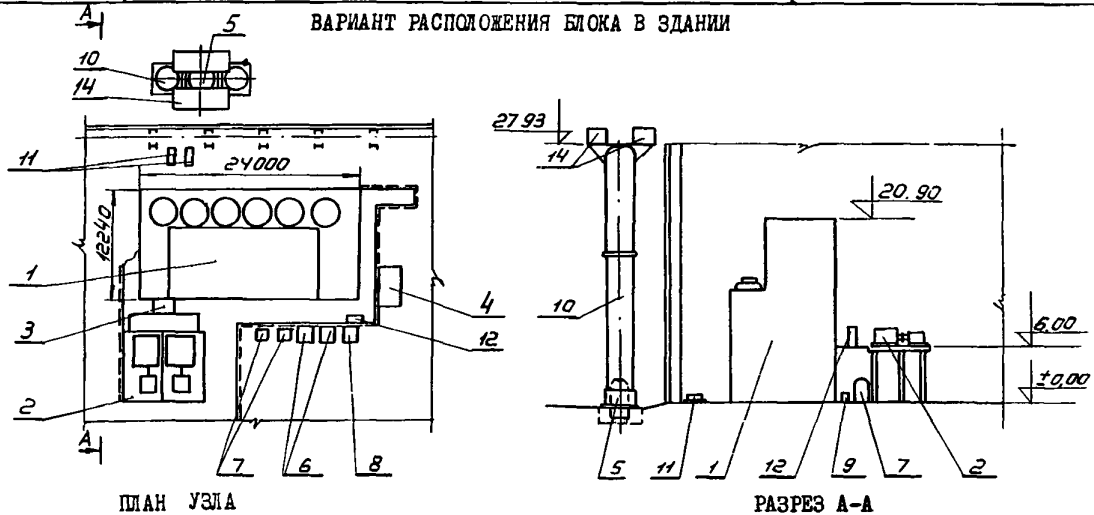
	УЗЕЛ БЛОКА РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА КТК - 35 - 3	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 405-4-5I У/К. 725.42:662.76
	ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 405-4	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой наружного воздуха - 30°C. Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м ² Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м ²

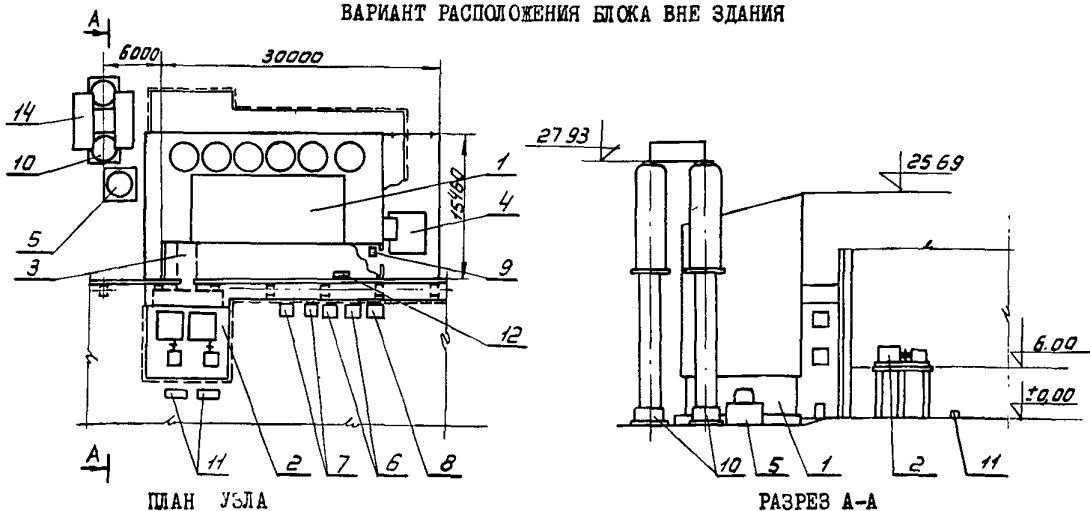
ВАРИАНТ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКА В ЗДАНИИ



ПЛАН УЗЛА

РАЗРЕЗ А-А

ВАРИАНТ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКА ВНЕ ЗДАНИЯ



ПЛАН УЗЛА

РАЗРЕЗ А-А

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Блок разделения воздуха КТК-35-3	- 1 шт.	8. Пароподогреватель воздуха	- 1 шт.
2. Блок турбодетандерных агрегатов	- 1 "	9. Испаритель криптонового концентрата	- 1 "
3. Короб переходной	- 1 "	10. Скруббер АВО	- 2 "
4. Блок центробежных насосов	- 1 "	11. Насос центробежный с электродвиг.	- 2 "
5. Испаритель жидкого кислорода быстрого слива	- 1 "	12. Рампа воздушная	- 1 "
6. Пароподогреватель воздуха	- 2 "	13. Фильтр греющего газа	- 1 "
7. Электроподогреватель	- 2 "	14. Глушитель	- 2 "

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Технологический узел блока разделения воздуха КТК-35-3 является составной частью цеховой схемы получения продуктов разделения воздуха методом его сжижения с последующей ректификацией.

Блок работает по схеме низкого давления. Электрооборудование узла блока разделения устанавливается в помещениях с температурой от +16 до +40°C, относительной влажностью до 90% (при 20°C) при высоте над уровнем моря до 1000 м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

	тыс.руб.	Вариант в здании	Вариант вне здания
Общая		2360,6	2425,6
Строительно-монтажных работ	"	140,8	142,5
Оборудование	"	2219,8	2283,1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундамент-монолитный, железобетонный. Бетон М-300. Термоизоляции-асбоцементные листы на асбоцементном растворе.

Для защиты конструкции от возможного пролива жидкого кислорода на поверхности фундамента укладывается алюминиевый лист.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Производительность узла блока по отдельным продуктам разделения (при переработке воздуха в количестве 180.000 м³/час, давлением 5,1 кгс/см²) составляет;

а) Кислорода технологического чистотой-95%	м ³ /час	24200
б) Кислорода технического низкого давления чистотой - 99,5%	"	11000
в) Кислорода технического высокого давления I сорта по ГОСТу 5583-68 чистотой -99,7%	"	300
г) Криптоно-ксенонового концентрата (в пересчете на 1000-ю смесь Kr + Xe) чистотой -0,2%	"	0,143
д) Неоно-гелиевой смеси (в пересчете на 100% смесь) чистотой (по содержанию неона и гелия) - 40%	"	1,5
е) Азота сухого с содержанием кислорода-0,7%	"	1000
ж) Жидкого азота с содержанием кислорода-0,7%-"	"	8
з) Жидкого азота или кислорода (при остатке насоса для выдачи кислорода под давлением) чистотой - 99,5%	"	44

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод-раздельный: производственная оборотная и хозяйственно-питьевая Н=30 м.от наружных сетей.

Электроснабжение силового оборудования от сети напряжением 380/220 в, электродвигателя главного привода 6 кв.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость строительства определена нормами и ценами, установленным с I.01.69 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Вариант расположения блока в здании:

- Альбом I- Технологическая часть
- Альбом II- Строительная часть и санитарно-техническая часть. Часть I. Часть II
- Альбом III- Часть I- электротехническая Часть II-КИПА
- Альбом IV- Сметы

Вариант расположения блока вне здания:

- Альбом У- Технологическая часть
- Альбом UI-Строительная часть и санитарно-техническая часть. Часть I. Часть II
- Альбом UII- Часть I-Электротехническая Часть II-КИПА (листы АП-3±9; АП-12; АП-17±19 из альбома III)
- Альбом UIII- Сметы

Объем проектных материалов I340 форматок
Проект распространяет Гипрокислород,
Москва, I253I5, 2-ой Амбулаторный проезд д.8

Инв. №
Пасп. № 030024