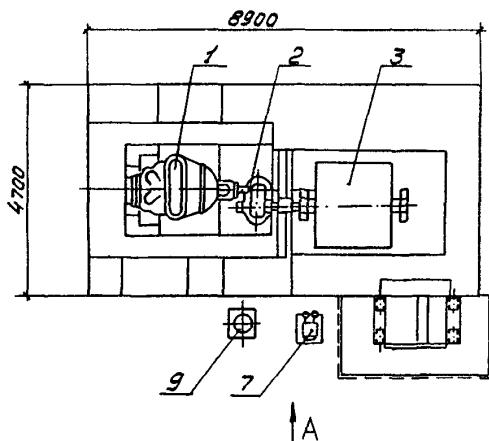
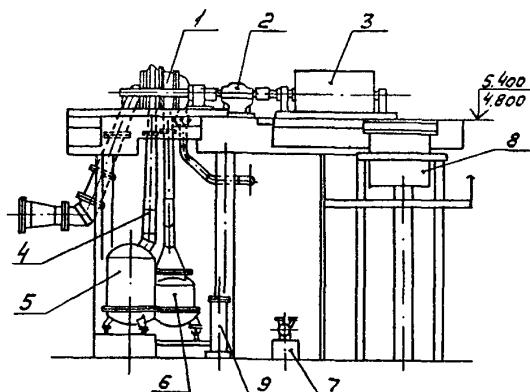


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 405-04-II3.85 УДК 661.5.001.2
ЦИТП МАРТ 1986	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ КОМПРЕССИИ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 250 м³/мин.	ДСКА На 1 листе На 2 страницах Страница 1

ПЛАН**ВИД А****ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Компрессор К 250-61-5	1	6.	Воздухоохладитель промежуточный 2 ст.	1
2.	Редуктор	1	7.	Маслонасос	1
3.	Электродвигатель СТД-1600-23УХЛ4	1	8.	Бак масляный	1
4.	Патрубки	1 комп.	9.	Маслоохладитель	1
5.	Воздухоохладитель промежуточный 1 ст.	1			

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовое проектное решение разработано применительно к условиям кислородных станций средней производительности. Технологическая линия компрессии воздуха предназначается для сжатия атмосферного воздуха и подачи его в сеть потребителей о параметрами, соответствующими техническим условиям завода-изготовителя. Комплект основного технологического оборудования: компрессор К 250-61-5 и дополнительное оборудование - Хабаровского завода "Энергомаш", электродвигатель СТД 1600-23 УХЛ4 - Лысьвенского турбогенераторного завода. Технологическая линия устанавливается в отапливаемых, вентилируемых производственных помещениях со снабжением электроэнергией и водой от основного производства.

Объем выполненной технологической связки ограничен внешним контуром фундаментов оборудования технологической линии. Технологические трубопроводы и оборудование вне пределов агрегата, а также электроснабжение, контроль и автоматику технологической линии проектирует организация, привязывающая типовой проект. Типовое проектное решение выполнено для двух отметок обслуживания - отм. 5400 и отм. 4800 от уровня чистого пола цеха с отм. 0.000. Минимальная высота подъема крюка крана от рабочей площадки - 2,5 м. Масса наиболее тяжелой части компрессора - 3,8 т. Масса наиболее тяжелой части электродвигателя - 3,4 т. Воздух, поступающий в компрессор, должен быть очищен от твердых частиц и примесей. Запыленность не должна быть более 1,0 мг/м³.

Компрессор К 250-61-5 редуктор и электродвигатель размещены на сборно-монолитном фундаменте. Габариты верхней рабочей площадки - плиты фундамента обеспечивают обслуживание компрессора при принятом бесплощадном (островном) расположении машин в здании цеха. Примыкание переходных площадок на отметках обслуживания и ограждения верхней плиты устанавливаются в проекте общестроительной части. Наибольшая масса монтажного элемента фундамента-колонны - 2,5 т.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ КОМПРЕССИИ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 250 м ³ /мин			ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 405-04-II3.85	Лист I Страница 2
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	G3B2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			
Верхняя и нижняя плиты фундамента - монолитный железобетон М 200	Воздух сжатый, производительность при абсолютном давлении			
Колонны фундамента - сборные прямоугольные одного типоразмера 400x400x6580 из бетона М 200 индивидуального изготовления	$10,13 \cdot 10^4$ (1,033) Па (кгс/см ²) м ³ /мин 245 м ³ /ч 14700			
Фундаменты под дополнительное оборудование - монолитные из железобетона М 200	Конечное давление (абсолютное) Па $8,82 \cdot 10^5$ (кгс/см ²) (9,0)			
Площадка под маслобак - металлическая из стали ВСт3кп2	Температура воздуха на выходе из нагнетательного патрубка К(°C) 408(135°)			
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
	Воздух атмосферный м ³ /ч 14700 м ³ /сут. 352800			
	Вода (в том числе на концевой воздухохладитель) м ³ /ч 190 м ³ /сут. 4560			
	Потребная электрическая мощность кВт 1470			
<hr/> Наименование		Кол.	<hr/> Наименование	
V1IA СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ	
V1IB Общая сметная стоимость в том числе:	тыс.руб. 63,36		Расход строительных материалов Цемент, приведенный к марке М 400	т 19,86
V11L строительно-монтажных работ	-" 13,16		То же, на 1 м ² общей площади	" 0,283
V11O оборудования	-" 50,2		Сталь	" 12,843
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб. 188,0		Сталь, приведенная к классам А-І и С38/23	" 11,7
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	-" 4,3		В том числе:	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			сталь прокатная, приведенная к С38/23	" 5,41
V1JE Построение трудовые затраты	чел.дн. 363,3		Сталь, приведенная к классам А-І и С38/23 на 1 м ² общей площади	" 0,077
V1JS То же, на 1 м ² общей площади	-" 5,19		То же, на расчетный показатель	" 0,0004
V1JV То же, на расчетный показатель	-" 0,0247		Бетон и железобетон	159,64
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			в том числе:	
V4KH Расход воды холодной	м ³ /ч 190		монолитный	" 143,8
V4KI Канализационные стоки	-" 40		сборный	" 15,84
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 1470		Бетон и железобетон на 1 м ² общей площади	" 2,05
			То же, на расчетный показатель	" 0,01
<hr/> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			<hr/> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Все показатели приведены для отметки рабочего перекрытия 5,400 м. За расчетный показатель принят 1 м ³ компримируемого воздуха. Всего расчетных показателей 14700. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.				
V7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			G3OB Общая площадь м ² 70,0	
Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства.			V1OK Общая площадь на расчетный показатель " 0,0047	
Альбом II - Нетиповые технологические конструкции. Рабочие чертежи.				
Альбом III - Пояснительная записка. Фундамент компрессора K250-61-5				
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 419 форматок.				
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	Институт Гипрокислород, Москва, 125315, 2-ой Амбулаторный проезд, дом 8.			
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минхимпромом Письмо № 42-1514 от 27 мая 1985г. Срок действия 1990г.			
B7KA ПОСТАВЩИК	Казахский филиал ЦППа 480010, г.Алма-Ата, 10, пр-т Абая, 50 ^а .			
			Инв. № 20925	
			Катал.л. № 053075	