

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ,
НАСОСЫ К БТМ И РЕГЕНЕРАЦИОННУЮ УСТАНОВКУ

10107/2

цено: 3-88

РЭО 4611 10107/2

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ
АЛЬБОМ II

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I пояснительная записка

Альбом II строительные задания на вентиляторные агрегаты, насосы КБМ и регенерационную установку

Альбом III строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовых схем 1,2

Альбом IV строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 3

Альбом V строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 4

Альбом VI строительные задания на присоединение кондиционера к строительной конструкции
и площадки обслуживания

Альбом VII справочные данные для составления задания на электроснабжение и освещение

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. Слюсарев
В.А. СЛЮСАРЕВ
Л.И. Левонтин
Л.И. ЛЕВОНТИН

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ

ГЛАВПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 70

от 14.10 1988г.

© 1989 УИИТ Госстроя СССР 1989

№ 10107/2

Альбом II

№ Листа	Наименование листа	Стро- ница
1	Содержание альбома	3
3	КТЦЗ-10. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90°	5
4	КТЦЗ-10. Вентиляторный агрегат Пр 180°	6
5	КТЦЗ-20. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 7,5 кВт	7
6	КТЦЗ-20. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 11,15 и 22 кВт	8
7	КТЦЗ-20. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 11,15 и 22 кВт.	9
8	КТЦЗ-20. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 7,5 кВт	10
9	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 11; 18,5 и 22 кВт	11
10	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 30 кВт	12
11	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат 180°, 145°, 190° при 11; 18,5 и 22 кВт	13
12	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат 180°, 145°, 190° при 30 кВт	14
13	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 11; 18,5 и 22 кВт	15
14	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 30 кВт	16
15	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат 180° при 11; 18,5 и 22 кВт	17

№ Листа	Наименование листа	Стр.
16	КТЦЗ-31,5. Вентиляторный агрегат 180° при 30 кВт.	18
17	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 15 и 22 кВт.	19
18	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 30 и 37 кВт	20
19	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат 180°, 145°, 190° при 15 и 22 кВт	21
20	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат 180°, 145°, 190° при 30 и 37 кВт.	22
21	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 15 и 22 кВт.	23
22	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 30 и 37 кВт.	24
23	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат 180° при 15 и 22 кВт.	25
24	КТЦЗ-40. Вентиляторный агрегат 180° при 30 и 37 кВт.	26

Инж. М.В.И. / Подпись: М.В.И. / 10.10.72

10107/2

Наконт	Белгород	И.И.
Наконт	Табак	И.И.
П.с.п.с.	Генеральный	И.И.
Р.с.с.	Сан.Дик.	И.И.
Ст.п.п.с.	Белгород	И.И.
Ст.п.п.с.	Карзуба	И.И.
Инж.	Горюхино	И.И.

904-02-35.88

Строительное задание	Строительное задание
Содержание	Содержание
Слэбома.	Слэбома.
(начало)	(начало)

Р.с.с.	1	48
Госстрой СССР		
Харьковский		
Сонтехпроект		

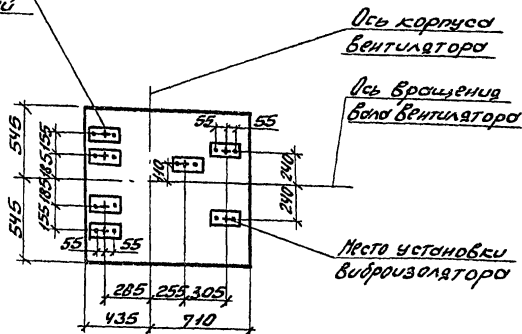
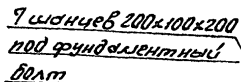
NN Листов	Наименование листа	Стр.
25	КТЦЗ-63. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90°, 10°, 145°, 190°	27
26	КТЦЗ-63. Вентиляторный агрегат Пр 180°	28
27	КТЦЗ-63. Вентиляторный агрегат 1180°	29
28	КТЦЗ-80. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90°, 10°, 145°, 190°	30
29	КТЦЗ-80. Вентиляторный агрегат Пр 180°	31
30	КТЦЗ-80. Вентиляторный агрегат 1180°	32
31	КТЦЗ-125. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90°	33
32	КТЦЗ-125. Вентиляторный агрегат 10°, 145°, 190°	34
33	КТЦЗ-125. Вентиляторный агрегат Пр 180°	35
34	КТЦЗ-125. Вентиляторный агрегат 1180°	36
35	КТЦЗ-160. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 90°	37
36	КТЦЗ-160. Вентиляторный агрегат 10°, 190°	38
37	КТЦЗ-160. Вентиляторный агрегат Пр 180°	39
38	КТЦЗ-160. Вентиляторный агрегат 1180°	40

NN Листов	Наименование листа	Стр.
39	КТЦЗ-200. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 90°	41
40	КТЦЗ-200. Вентиляторный агрегат 10°, 190°	42
41	КТЦЗ-200. Вентиляторный агрегат Пр 180°	43
42	КТЦЗ-200. Вентиляторный агрегат 1180°	44
43	КТЦЗ-250. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 90°	45
44	КТЦЗ-250. Вентиляторный агрегат 10°, 190°	46
45	КТЦЗ-250. Вентиляторный агрегат Пр 180°	47
46	КТЦЗ-250. Вентиляторный агрегат 1180°	48
47	КТЦЗ-10... КТЦЗ-250. Насосы к БТМ	49
48	Регенерационная установка	51

Начальник Белорусов
Н.контр. Потапов
П.спец. Синайский
Рек. гр. Санжик
Ст. инж. Бляская
Ст. инж. Караван
Инж. Герасенко

10107/2
904-02-35.88
Строительное задание.
Содержание
альбома.
(окончание)

10107/2
904-02-35.88
Строительное задание.
Содержание
альбома.
(окончание)

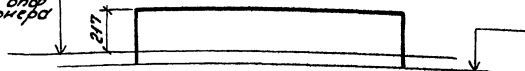


Гурлана кандидатера

1	Циркес		01.41.234	01.41.310	01.41.510
2	Полное давление, КПа		01.41.234	01.41.334	01.41.534
			0,8	1,2	1,8
3	Наименование		Вентиляторный агрегат		
4	Тип		8Ц4-95 - 6,3		
5	Частота вращения в/в.м/мин	Вентилятора электродвигателя	1440		
			1445	1455	1460
6	Мощность, кВт		5,5	9,5	11
7	Масса вращающихся частей, кг		53	73	73
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс		5		
9	Общая масса без изоляций, кг		235	260	270
10	Площадь поверхности вентилятора, м²		5,35		
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБс		83		
13	Уровень звука на расстоянии, дБс		79		

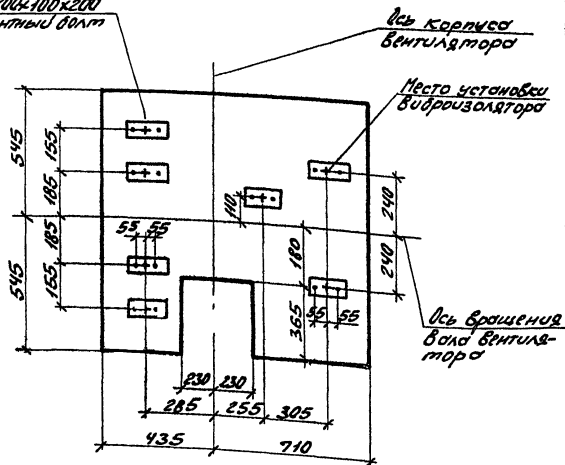
10107/2

[illegible]



7 шпильев 200х100х200
под фундаментный болт

Страна кондичонера



Из корпуса
вентилятора

Место установки
Виброизолятора

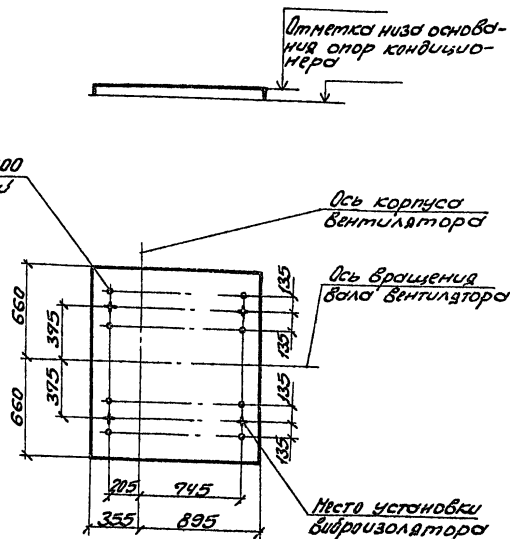
Ось вращения
вала вентиля-
тора

Техническая характеристика.

1	Индекс	01.44.240 01.44.234	01.44.314 01.44.334	01.44.610 01.44.534
2	Полное обозначение, кПа	98	4,2	4,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат		
4	Тип	БЦ 4-75-6,3		
5	Частота вращения ротора, об/мин	1440		
	Электровытателя	1445	1455	1460
6	Мощность, кВт	5,5	7,5	11
7	Масса вращающихся частей, кг	53	73	73
8	Эквивалент динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс.	5		
9	Общая масса без изоляции, кг	235	260	270
10	Площадь вентилятора, м ²	5,35		
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на входе, дБА	83		
13	Уровень звука на расстоянии, дБА	79		

[illegible]

Страна кондиционера



1	Индекс		02.44214	02.44234
2	Полное давление, кПа		0,8	
3	Наименование		Вентиляторный агрегат	
4	Тип		ВЦ 4-76-8	
5	Частота вращения ротора, об/мин	Вентилятора электродвигателя	1030	1455
6	Мощность, кВт		7,5	
7	Масса вращающихся частей, кг		152	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс		23	
9	Общая масса без изоляции, кг		620	
10	Плавность вентилятора, нг		143	
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на всасе, дБс		83	
13	Уровень звука на нагнетании, дБс		79	

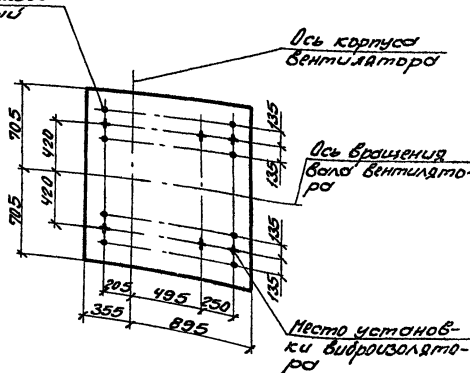
10107/2

Нач. отд.	Б. Рагужев	М. М.	904-02-35.88	Старательские заводы КПЗ-20, Белогор- ный агломерат- ный завод, Бетт- приз" при 9, 4 квб.	Людвиг	Людвиг
Н. Копы	Зеленко	М. М.				
Н. Соко	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинчук	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.	Особ. при ССЗ Зарековск Самарский			
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				
Н. М. Г.	Зинченко	М. М.				

В шпиль 100x100x300
под фундаментный
болт
вотверстий $\phi 20$

сторона контрагента

Отметка ниже основ-
вания опор конструкции



1	Индекс	02.41314 02.41334	02.41414 02.41434	02.41514 02.41534
2	Полное давление, кПа	1,2	1,6	1,6
3	Наименование	Вентиляторный агрегат		
4	Тип	ВЦ 4-76-8		
5	Частота вращения вентилятора обороты, об/мин	1440	1210	1420
6	Мощность, кВт	11	15	22
7	Масса броуновских частиц, кг	160	175	150
8	Амплитуда динамической нагрузки на один выбро- издатель, кгс	23		
9	Общая масса привода, кг	655	695	765
10	Мощность вентилятора, н2	113		
11	Общая масса излучателя, кг			
12	Уровень звука на входе, дБ	85	87	88
13	Уровень звука на выходе, дБ	81	83	84

Начальник	БЕЛАНКОС	И.И.	904-02-35.88	1010172
Начальник	ТОЛЧЕВ	И.И.		
Помощник	СЕНЦОВ	И.И.		
Рис. Гр.	СЕНЦОВ	И.И.		
Начальник	БЕЛАНКОС	И.И.		
Помощник	КОРДОВ	И.И.		
Инж.	ПРИКОЛЬ	И.И.	Строительное задание. К143-20, Вентилатом. новый отработ. Пр. №15, 160 при 11, 15 и 22 кВт.	

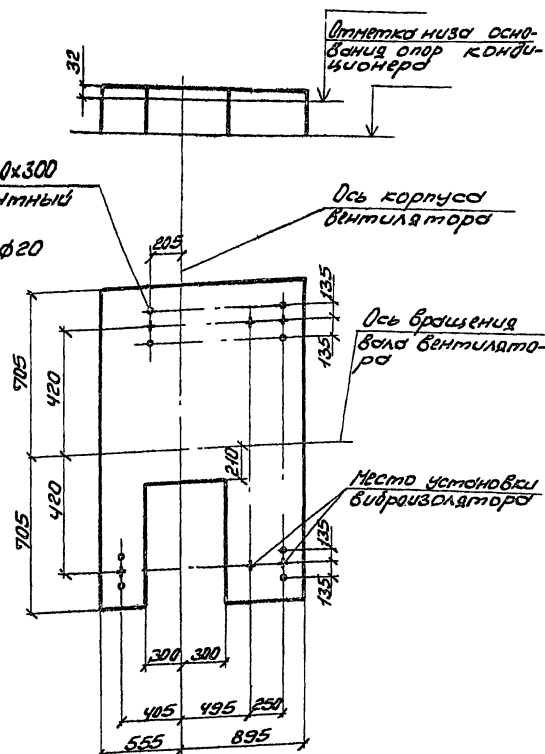
10107/2

Техническая характеристика

1	Индекс	02.41314	02.41414	02.41514
2	Полное давление, кПа	02.41334	02.41434	02.41534
3	Наименование	Вентиляторный агрегат		
4	Тип	ВЛ 4-76-8		
5	Частота вращения ротора, об/мин	1190	1210	1420
6	Мощность, кВт	11	15	22
7	Масса вращающихся частей, кг	160	195	190
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	23		
9	Общая масса без изоляции, кг	655	695	785
10	Площадь вентилятора, м²	14,3		
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на входе, дБс	85	87	88
13	Уровень звука на выходе, дБс	81	83	84

Страна конструктора

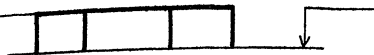
Вставки 100x100x300
под фундаментный
болт
в отверстиях $\phi 20$



Исполн. Беляев	Провер. [signature]	904-02-35.88	
Исполн. Тетюк	Провер. [signature]	Строительное здание	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	КТУЗ-20. Вентиляторный агрегат	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	при 120°	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	при 14,15 и 22 с/в.	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	Исполн. Лист	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	Р 7	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	Масштаб	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	1:1	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	Исполн. Лист	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	Р 7	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	Масштаб	
Исполн. Симонов	Провер. [signature]	1:1	

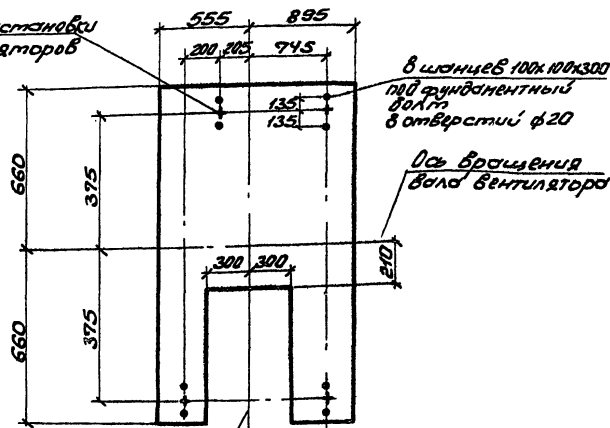
10101/2

Отметка ниже
основания опор
кандидатонера



Место установки
выбросов газов

Страница 1



Ось корпуса вентилятора

10

1	Индекс	02.41214	02.41234
2	Полное давление, кПа	0,8	
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	8Ц4-96-8	
5	Частота вращения, об/мин	Вентилятора	1030
		электродвигателя	1455
6	Мощность, кВт	7,5	
7	Масса вращающихся частей, кг	152	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	23	
9	Объем насоса без изоляции, кг	620	
10	Площадь поверхности вентилятора, м²	11,3	
11	Объем насоса с изоляцией, кг		
12	Уровень звука на входе, дБА	83	
13	Уровень звука на нагнетании, дБА	79	

10107/2

[illegible]

ШОМ подл. Подпись и дата Взам инбл

Техническая характеристика

1	Индекс	03.41214 03.41234	03.41314 03.41334	03.41414 03.41434
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6
3	Наименование	Вентиляторный агрегат		
4	Тип	БК-Ц4-75-142		
5	Частота вращения вентилатора	665	775	845
5	Частота вращения ротора электродвигателя	975		
6	Мощность, кВт	11	18,5	22
7	Масса вращающихся частей, кг	25	320	340
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	37		
9	Общая масса без изоляции, кг	1062	1129	1213
10	Площадь поверхности вентилатора, м²	12,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на всасе, дБс	83	87	89
13	Уровень звука на нагнетании, дБс	79	83	85

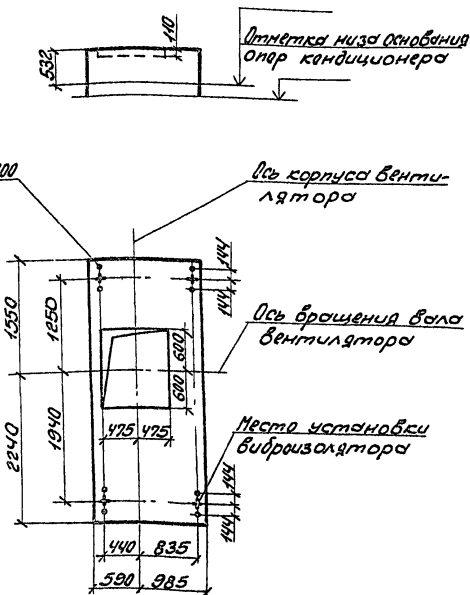
Вентилятор 100х100х300
под фундаментный
болт

Ось корпуса венти-
лятора

Ось вращения вала
вентилатора

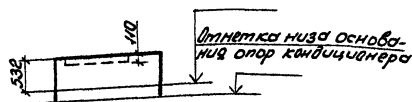
Место установки
виброизолятора

Страна кондиционера



Исполн.	Белоскоб	М.М.	904-02-35.88		
М.контр.	Габеев	В.А.			
М.спец.	Гинайский	М.М.			
Вук.гр.	Синдик	С.А.			
В.маш.	Белькова	В.А.			
Ст.маш.	Карцова	С.А.			
Шифр.	Технический	975			
			904-02-35.88		
			Вспомогательное задание №143-315. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 11; 18,5 и 22 кВт.		
			Лист 2 из 2		
			Институт СССР Химмашпроект		

Техническая характеристика



8 шпунцев 100x100x300
под фундаментный
болт

Ось корпуса
вентилятора

Ось вращения
вала вентилятора

Место установки
виброизолятора

Страна кандидатура

1	Индекс	03.41514	03.41534
2	Линное давление, кПа	1,8	
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	8К44-95 - 1,2	
5	Частота вращения вентиллятора	925	
	вращений в минуту электродвигателя	980	
6	Мощность, кВт	30	
7	Масса вращающихся частей, кг	355	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	39	
9	Общая масса без изоляцил, кг	1284	
10	Площадь поверхности вентиллятора, м ²	18,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг		
12	Уровень звука на входе, дБА	86	
13	Уровень звука на выходе, дБА	82	

[illegible]

Техническая характеристика

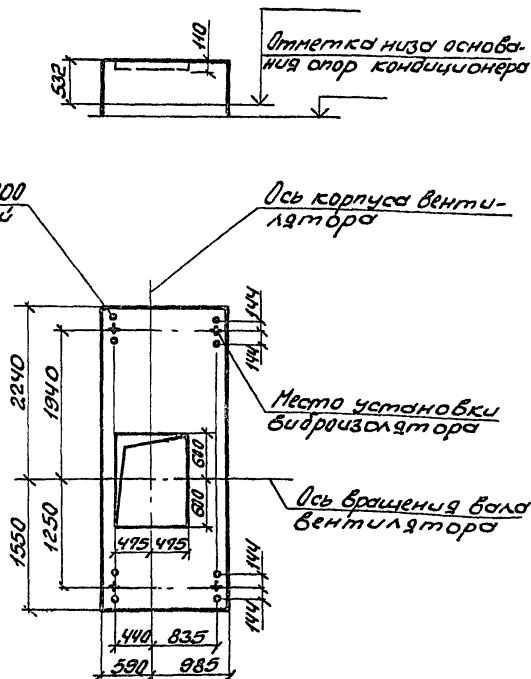
1	Индекс	03.41214 03.41234	03.41314 03.41334	03.41414 03.41434
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6
3	Наименование	Вентиляторный агрегат		
4	Тип	ВК-Ц4-75 - 11,2		
5	Частота вращения вентилатора	665	775	845
	Частота вращения электродвигателя	975		
6	Мощность, кВт	11	18,5	22
7	Масса вращающихся частей, кг	25	320	340
8	Амплитуда динамической нагрузки на один подшипник, кгс	37		
9	Общая масса без изоляции, кг	1062	1129	1213
10	Площадь вентилатора, м ²	12,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на входе, дБ	83	87	89
13	Уровень звука на выходе, дБ	73	83	85

Вентилятор 100х100х300
под фундаментный болт

Ось корпуса вентилятора

Место установки
виброизолятора

Ось вращения вала
вентилятора

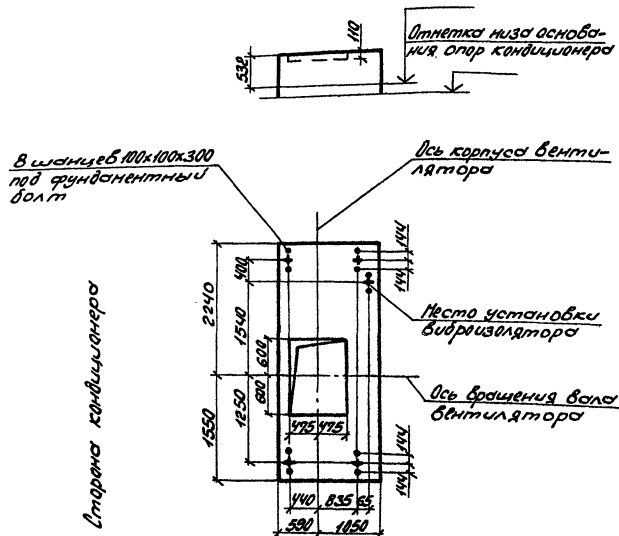


Страна кондиционера

10107/2

Исполн.	Белослав	М/и		904-02-35.88		
Исполн.	Григорьев	М/и		Строительное задание. КЦ43-31,5. Вентиляторный агрегат №145; 190° при 11, 18,5 и 22 кВт.		
Исполн.	Рыжов	М/и				
Исполн.	Савин	М/и				
Исполн.	Белослав	М/и				
Исполн.	Коробов	М/и				
Исполн.	Григорьев	М/и				
				Год	Лист	Листов
				90	11	48
				Институт СССР Харьковский Синтезпроект		

торона конгигнор

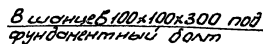


1	Индекс	03.44514	03.44534
2	Плановое доведение, кПа	1,8	
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	ВК-Ц4-75-11,2	
5	Частота вращения ротора, об/мин	925	
	электродвигателя	980	
6	Мощность, кВт	30	
7	Масса брызгающих частей, кг	355	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	37	
9	Общая масса без изоляции, кг	1284	
10	Площадь поверхности вентилятора м ²	12,8	
11	Общая масса с изоляцией, кг		
12	Уровень звука на входе, дБс	86	
13	Уровень звука на выходе, дБс	82	

10107/2

904-02-3588

[illegible]

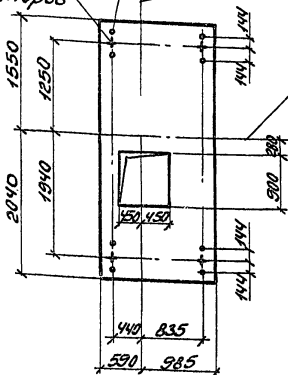


Место установки
виброизоляторов

Страна кандидата

Из корпуса
вентилятора

Ось вращения вала
вентилятора



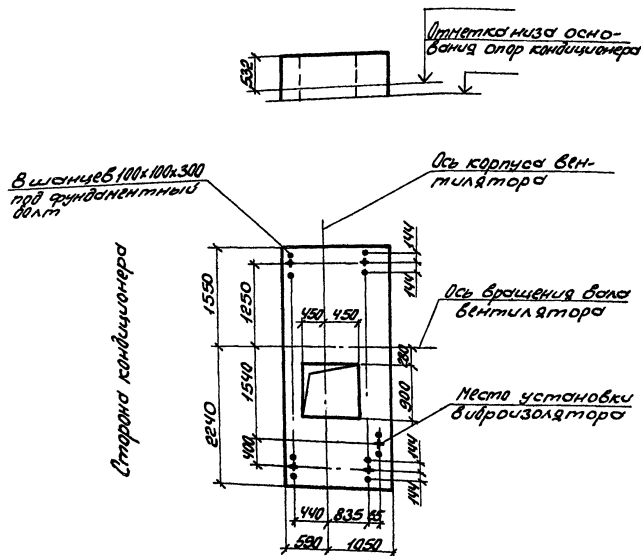
1	Индекс	03. 41234	03. 41344	03. 41444
2	Полное давление, кПа	03. 41234	03. 41344	03. 41444
3	Наименование	0,8	1,2	1,6
4	Тип	Вентиляционный агрегат		
5	Частота вращения ротора, об/мин	ВК-Ц4-75 - 1/2		
6	Мощность, кВт	665	775	845
7	Масса вращающаяся, кг	975		
8	Амплитуда динамической нагрузки на один подшипник, кг/с	11	12,5	22
9	Общая масса без изоляции, кг	285	320	340
10	Площадь поверхности вентилятора, м²	37		
11	Общая масса с изоляцией, кг	1062	1129	1213
12	Средняя скорость звука на входе, м/с	12,2		
13	Средняя скорость звука на выходе, м/с			
14	Уровень звука на расстоянии, дБ	83	87	89
15	Уровень звука на расстоянии, дБ	79	83	85

 $10107\frac{1}{2}$

904-02-35.88

[illegible]

Имя. Подпись и дата. Владимир Н.



1	Индекс	03.47374
2	Полное давление, кПа	03.47534
		1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат
4	Тип	ВК-Ц4-75 - 14,2
5	Частота вращения ротора, об/мин	925
	Вентилятора	980
6	Мощность, кВт	30
7	Масса вращающихся частей, кг	355
8	Амплитуда динамической нагрузки на один гидро- изоллятор, кгс	37
9	Масса без изоляции, кг	1284
10	Площадь вентилятора, м ²	12,2
11	Масса с изоляцией, кг	
12	Уровень звука на входе, дБА	86
13	Уровень звука на выходе, дБА	82

10107/2

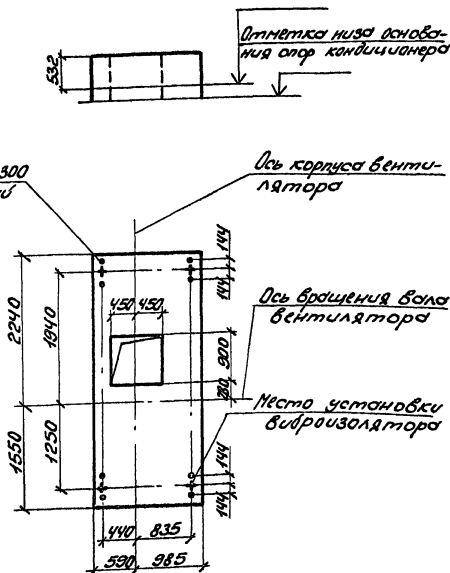
[illegible]

Аннотация

Техническая характеристика

В шланге в 100х100х300
под фундаментный
болт

Страна кондиционера



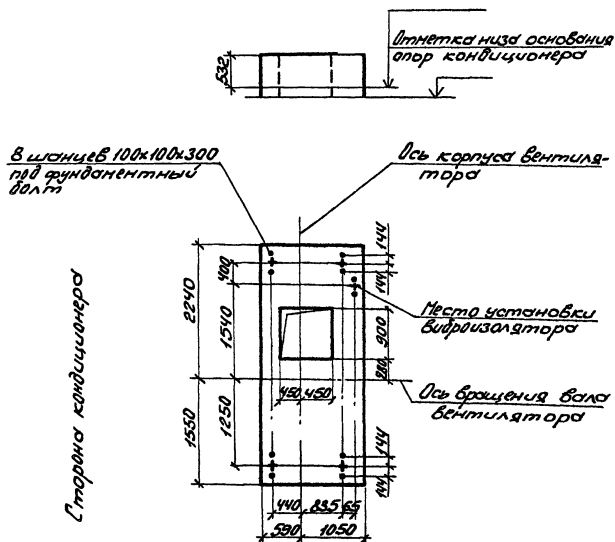
1	Индекс	03.41214 03.41234	03.41314 03.41334	03.41414 03.41434
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6
3	Наименование	Вентиляторный агрегат		
4	Тип	ВК-Ц4-75-11,2		
5	Частота вращения вала, об/мин	Вентилятора 665	775	845
6	Мощность, кВт	11	18,5	22
7	Масса вращающихся частей, кг	285	320	340
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	37		
9	Общая масса без изоляции, кг	1062	1129	1213
10	Площадь поверхности вентилятора, м²	12,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на всасе, дБс	83	87	89
13	Уровень звука на нагнетании, дБс	79	83	85

10107/2

904-02-35.88

Исполн.	Белосоев	М/м			
Надзор.	Голубев	М/м			
Состав.	Кузнецов	М/м			
Рис. и в.	Сидик	М/м			
Исполн.	Белосоев	М/м			
Ст. черт.	Карпов	М/м			
Инж.	Ворошилов	М/м			
Строительное задание №143-31,5 Вентиляторный агрегат 1180° при 11, 18,5 и 22 кВт.					
			Дата	Лист	Листов
			Р	15	48
			Исполнительский проект		

Сторона конденсера



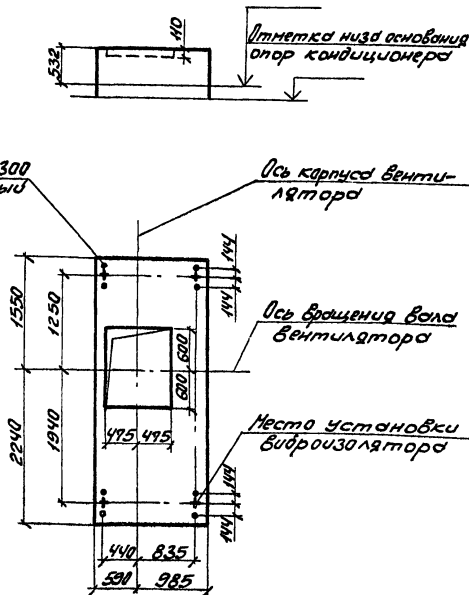
1	Индекс	03.41514
2	Полное давление, кПа	03.41534
		18
3	Наименование	Вентиляторный агрегат
4	Тип	ВК-ЦУ-95-11,2
5	Частота вращения вала вентилятора, об/мин	925
	электродвигателя	980
6	Мощность, кВт	30
7	Масса фреонизирующей смеси, кг	355
8	Амплитуда динамической нагрузки на один биореактор, кПа	37
9	Общая масса без изоляции, кг	1284
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²	122
11	Общая масса с изоляцией, кг	
12	Уровень звука на входе, дБА	86
13	Уровень звука на магнетоне, дБА	82

10107/2

[illegible]

8 шпильки 100х100х300
под фундаментный
болт

Страница 1

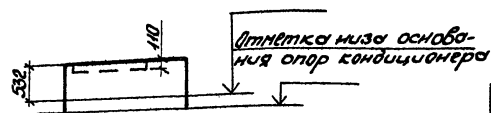


1	Индекс	04.41214 04.41234	04.41374 04.41334
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	БК-Ц4-75-162	
5	Частота вращения вала электродвигателя	730	825
6	Мощность, кВт	975	
7	Масса вращающихся частей, кг	15	22
8	Амплитуда динамической нагрузки на один подшипник, кгс	295	310
9	Видовая масса без изоляции, кг	42	
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²	1093	1219
11	Видовая масса с изоляцией, кг	12,2	
12	Уровень звука на входе, дБА	85	88
13	Уровень звука на выходе, дБА	81	84

Хол. Акт	Белгород	М	904-02-35.88	Вспомогательное задание. КТ4-340. 8шт.материалы сгрупп. по 0,165, по 30 при 150 ед.конт.	Тех. Акт	Автост
Хол. Акт	Тамбов	М			Тех. Акт	Автост
Хол. Акт	Самарск	М			Тех. Акт	Автост
Хол. Акт	Самарск	М			Тех. Акт	Автост
Хол. Акт	Самарск	М			Тех. Акт	Автост
Хол. Акт	Самарск	М			Тех. Акт	Автост

Техническая характеристика

1	Индекс	04.41414	04.41514
2	Полное давление, кПа	04.41434	04.41534
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	БК-Ц4-95-11,2	
5	Частота вращения ротора, об/мин	910	970
6	Частота вращения электродвигателя	980	
7	Мощность, кВт	30	37
8	Масса вращающихся частей, кг	355	395
9	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	42	
10	Общая масса без изоляции, кг	1285	1336
11	Площадь поверхности вентилятора, м ²	12,2	
12	Общая масса с изоляцией, кг		
13	Уровень звука на входе, дБс	90	91
14	Уровень звука на выходе, дБс	86	87

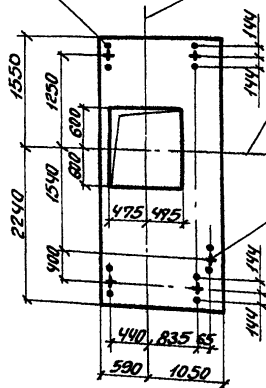


Вентилятор 100x100x300
под фундаментный
болт

Ось корпуса венти-
лятора

Ось вращения вала
вентилятора

Место установки
виброизолятора



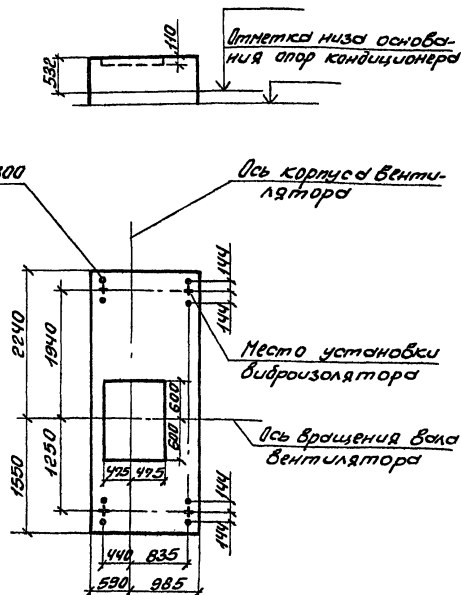
Страна кондиционера

Число листов 1/1

10107/2

Исполн.	Белослав	М.И.		904-02-35.88		
И.контр.	Т.И.	М.И.				
И.спец.	Виноградов	М.И.				
Рис.пр.	Ремизин	М.И.				
И.инж.	Белослав	М.И.				
И.инж.	Карзубов	М.И.				
И.инж.	Виноградов	М.И.				
				Строительное задание		
				КЦ 3-40. Вентилятор		
				ный агрегат №0. №45°		
				Пр 90° при 30 и 37 кВт.		
				Страницы	Лист	Листов
				Р	18	48
				Госстрой СССР		
				Заряковский		
				Синтезпроект		

Страна кондиционер

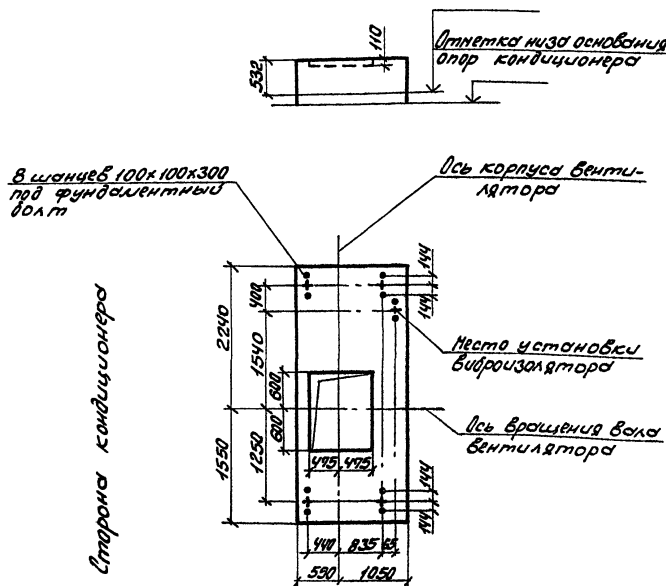


Техническая характеристика

1	Индекс	04.41214	04.41314
2	Полное давление, кПа	04.41234	04.41334
3	Наименование	0,8 12	
4	Тип	Вентиляторный агрегат	
5	Частота вращения ротора, мин/сек двигателя	ВК-Ц4-75 - 11,2	
6	Мощность, кВт	730	825
7	Масса вращающихся частей, кг	975	
8	Амплитуда виброакустической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	15	22
9	Видная масса без изоляции, кг	295	310
10	Площадь поверхности вентилятора, м²	42	
11	Видная масса с изоляцией, кг	1093	1219
12	Уровень звука на входе, дБа	122	
13	Уровень звука на выходе, дБа	85	88
14	Уровень звука на нагревателе, дБа	81	84

10107/2

И.И.И.	Беленко	И.И.			904-02-35.88	10/10/12
И.И.И.	Гайдар	И.И.			Строительное задание КТУ 3-40. Вентилятор №01 отгетат 10°, 145; 180° при 15422Кдм.	И.И.И.
И.И.И.	Иванов	И.И.				И.И.И.
И.И.И.	Сидоров	И.И.				И.И.И.
И.И.И.	Петров	И.И.				И.И.И.
И.И.И.	Смирнов	И.И.				И.И.И.



Старона кондиционер

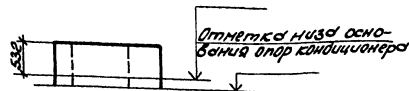
1	Индекс	04.41414	04.41514
2	Полное давление, кПа	04.41434	04.41534
3	Наименование	4,6	1,8
4	Тип	Вентиляторный агрегат	
5	Частота вращения ротора, об/мин	8К-44-75-14,2	
6	Мощность, кВт	910	970
7	Масса браширующей части, кг	980	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один подшипник, кгс	30	37
9	Общая масса без изоляции, кг	355	375
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²	42	
11	Общая масса с изоляцией, кг	1285	1336
12	Уровень звука на входе, дБА	12,2	
13	Уровень звука на выходе, дБА	90	91
14	Уровень вибрации, мм/с	86	87

10407/2

Начальн	Беланов	Ильин	904-02-3588	Строительные задания:	Кухня	Листов
Листов	Годак	Ильин			22	28
Асеев	Алиахметов	Ильин				
Рыков	Самойлов	Ильин				
З.м.м.м.	Вильямова	Ильин				
З.м.м.м.	Карабаев	Ильин	180 при 30 и 37 кв.м;	Госстат и СССР		
Ильин	Петрученко	Ильин		Запр. объектов		
				СЛУЖ. ДОКУМЕНТ		

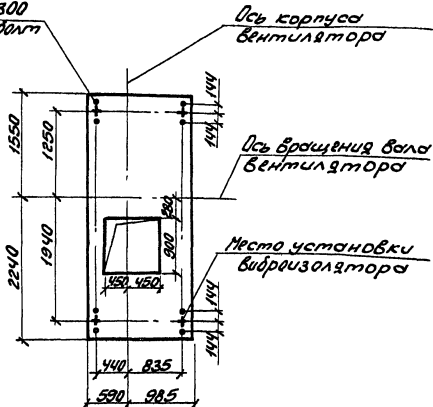
Шиб. Нюда. Подпись и дата. Взамингл

Техническая характеристика



В шапке 100x100x300
под фундаментный болт

Гторона кандидатера



1	Индекс	04.41214	04.41314
2	Полное воблечение, КПД	04.41234	04.41334
		0,8	1,2
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	БК-Ц4-95 - 1,2	
5	Частота вращения вентилятора	730	825
	вращающий электродвигатель	975	
6	Мощность, кВт	15	22
7	Масса вращающихся частей, кг	295	310
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	42	
9	Общая масса без изоляции, кг	1093	1219
10	Поверхность вентилятора, м ²	12,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг		
12	Уровень звука на входе ДБА	85	88
13	Уровень звука на магнетизме, ДБА	81	84

10107/2

Иванов	Белгород	Ильин	904-02-35.88	1978/78
М.С.Степанов	Тобольск	Ильин		
А.С.Степанов	Иркутск	Ильин	Инженерное задание	Иванов
В.К.Миро	Рязань	Ильин	К743-40. Вентилятор	Август
В.К.Миро	Белгород	Ильин	новый агрегат Пр180	август
С.М.Степанов	Кемерово	Ильин	при 154 22квт.	1978
Ильин	Белгород	Ильин	Благодарю СССР	
			Харьковский	
			СХТЭКПРОЕКТ	



1	Удельск	04.4444	04.41514
2	Планов давление, кПа	04.4434	04.41534
3	Наименование	1,6	1,8
4	Тип	Вентиляторный агрегат	
5	Частота вращения вентилятора, об/мин	8К-Ц4-75-11,2	
6	Мощность, кВт	910	970
7	Масса браширующей части, кг	эксплуататора 980	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один подшипник, кгс	30	37
9	Общая масса без изоляции, кг	355	375
10	Поверхность вентилятора, м ²	42	
11	Общая масса с изоляцией, кг	1285	1336
12	Уровень звука на входе, дБа	12,2	
13	Уровень звука на выходе, дБа	90	91
14	Уровень звука на магнетизме, дБа	86	87

[illegible]

Отметка низа основания
опор кондиционера

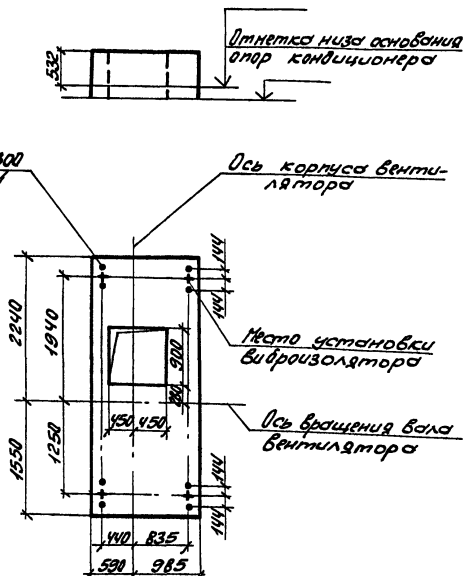
8 шанцев 100x100x300
под фундаментный
болт

Ось корпуса вентилятора

Место установки
виброизолятора

Ось вращения вала
вентилятора

сторона контрагента



1	Индекс	04.41270 04.41234	04.41314 04.41334
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2
3	Наименование	Вентиляторный агрегат	
4	Тип	ВК-Ц4-75 - 11,2	
5	Частота вращения ротора, об/мин	730	825
	Электродвигателя	975	
6	Мощность, кВт	15	22
7	Масса вращающихся частей, кг	295	310
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	42	
9	Общая масса без изоляции, кг	1093	1219
10	Площадь поверхности вентилятора, м²	12,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг		
12	Уровень звука на входе, дБа	85	88
13	Уровень звука на нагнетании, дБа	81	84

Учб. Метод. Подручник за основну школу

1010 7/2

904-02-35.88

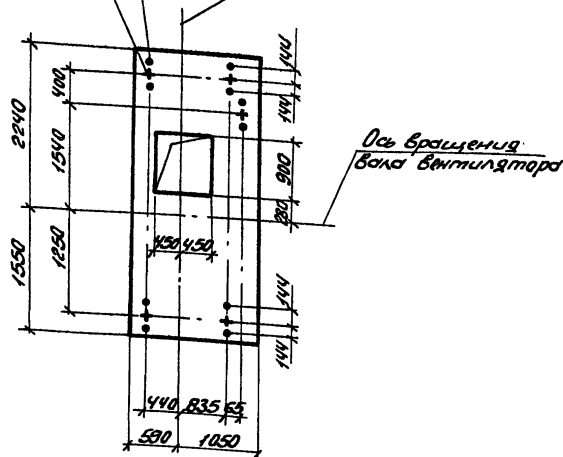
Иванов	Сергей	Иванов	904-02-35.88	7010/112
Александр	Тимофеев	Александр	Строительные работы	Водяной насос
Василий	Васильев	Василий	КПД 3-40, вентилятор	БЗ
Виктор	Викторов	Виктор	ный агрегат Л180°	Госстрой СССР
Владимир	Владимиров	Владимир	при 150 мм.	Защитный бак
Степан	Степанов	Степан		См. проект

сторона кондиционера

8 шпильев 100x100x300
под фундаментный болт

Место установки
виброизолатора

Отметка ниже основания
штора кондиционера



1	Индекс		04.41770	04.41870
2	Полное обозначение, КЛД		04.41434	04.41534
			16	18
3	Наименование		Вентиляторный агрегат	
4	Тип		БК-Ц4-75-1,2	
5	Частота вращения ротора, об/мин	Вентилятора электродвигателя	910	970
			980	
6	Мощность, кВт		30	37
7	Масса вращающихся частей, кг		355	375
8	Амплитуда динамической нагрузки на один дифро-изоллятор, кгс		42	
9	Общая масса без изоляции, кг		1285	1336
10	Поверхность вентилятора, м ²		12,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг			
12	Уровень звука на входе, дБА		90	91
13	Уровень звука на нагнетании, дБА		86	87

10107/2

904-02-35.88

Строительное задание.
КЦЗ-40. Вентилятор-
ный агрегат Л180° при
30 и 39 квт.

Страница	Лист	Листов
Р	24	48
Госстрой СССР Харьковский Синтезпроект		

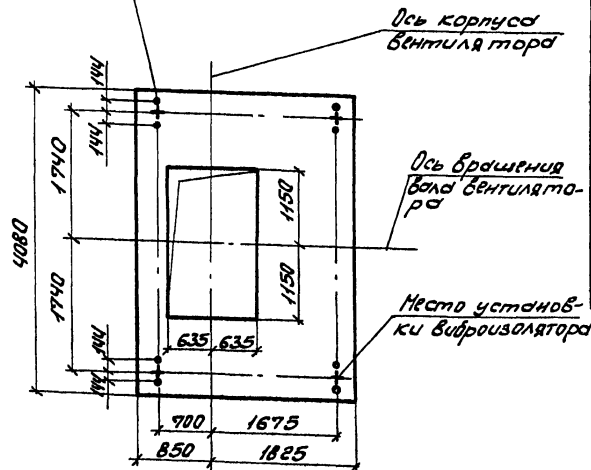
Ш.Б.Мирза. Подпис и дата 8.3.01.Ш.Б.М.

Техническая характеристика

1	Индекс	06.41274	06.41374	06.41474	06.41574
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц4-75-16			
5	Частота вращения ротора, об/мин	465	540	595	645
6	Мощность, кВт	22	30	45	55
7	Масса вращающихся частей, кг	655	670	740	760
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	59			
9	Общая масса без изоляции, кг	2401	2371	2666	2783
10	Площадь вентилятора, м²	25,6			
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на всасе, дБа	96	90	92	93
13	Уровень звука на нагнетании, дБа	82	86	88	89

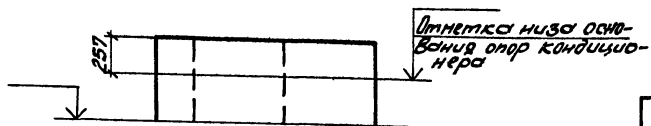
Владелец 100x100x300
под фундаментный болт

Старона кондиционера



10107/2	904-02-35.88			
Исполн. Беляков	И.И.	Строительное заводное	Лист	Листов
Инж. Гайдар	И.И.	КТЗ-63. Вентилятор	Р	25
Инж. Гайдар	И.И.	ный агрегат 100, 105, 120, 140, 145, 150	Лист	Листов
Инж. Беляков	И.И.		Р	25
Инж. Корзуба	И.И.		Лист	Листов
Инж. Гайдар	И.И.		Р	25

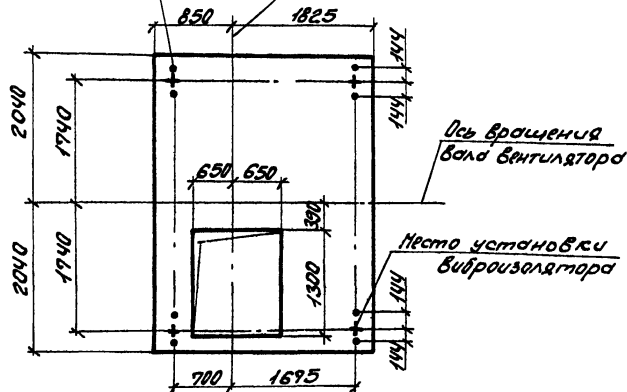
Техническая характеристика



Вешние в 100x100x300
под фундаментный балт

Ось корпуса венти-
лятора

Сторона конденсатора



1	Индекс	06.41234	06.41234	06.41234	06.41234
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц4-75-16			
5	Частота вращения, об/мин	465	540	595	645
6	Мощность, кВт	22	30	45	55
7	Масса вращающихся частей, кг	655	670	740	760
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	59			
9	Общая масса без изоляции, кг	2401	2371	2666	2783
10	Площадь вентилятора, м²	256			
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБ	96	90	92	93
13	Уровень звука на выходе, дБ	82	86	88	89

10107/2

904-02-35.88

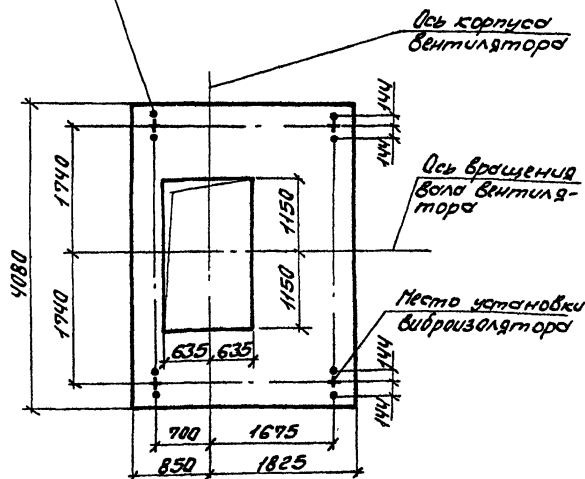
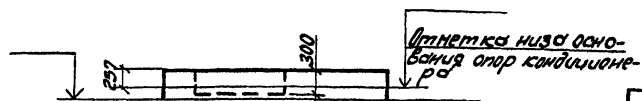
Исполн. Белосов	Илл.			
Исполн. Телес	Илл.			
Исполн. Симонов	Илл.			
Исполн. Симонов	Илл.			
Исполн. Бельский	Илл.			
Исполн. Корзов	Илл.			
Исполн. Прохорова	Илл.			
Строительное задание		Лист	Лист	Лист
КТЧЗ-63. Вентилятор		Р	26	98
ный агрегат Пр180°		Лоскут СССР		
		Харьковский		
		СЕНТРАПРОЕКТ		



1	Индекс		06.41214	06.41314	06.41414	06.41514
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование		Вентиляторный агрегат			
4	Тип		ВК-Ц4-75-16			
5	Частота вращения ротора, об/мин	Вентилятора электродвигателя	465	540	595	645
6	Мощность, кВт		22	30	45	55
7	Масса брашпалыковой части, кг		655	670	740	760
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс		59			
9	Общая масса без изоляции, кг		2401	2371	2666	2783
10	Площадь вентилятора, м ²		256			
11	Общая масса с изоляцией, кг					
12	Уровень звука на всасе, дБв		96	90	92	93
13	Уровень звука на нагнетании, дБв		82	86	88	89

Начальн.	Белослав	В.И.	904-02-35.88	Строительное задание КТ43-63. Вентилятор- ный агрегат Л180°.	Лист	Лист	Лист
Н.Контр.	Табак	В.И.			Р	27	43
Инж. Гр.	Васильев	В.И.			Госстрой СССР Харьковский Синтепроект		
Инж. Гр.	Сен-Вик	В.И.					
Старш. техн.	Бельская	В.И.					
Инж. Гр.	Карпов	В.И.					
Инж. Гр.	Вершинко	В.И.					

8 шанцев 100x100x300
под фундаментный балт



Страница 1

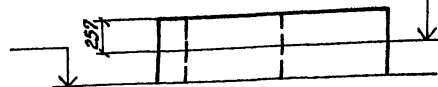
1	Индекс		08.41214	08.41314	08.41414	08.41514
2	Полное давление, кПа		08.41234	08.41334	08.41434	08.41534
3	Наименование		Вентиляторный агрегат			
4	Тип		ВК-Ц4-75-16			
5	Частота вращения, об/мин	Вентилятора	505	575	635	675
		Электродвигателя	980	985	985	985
6	Мощность, кВт		30	45	55	75
7	Число вращающихся частей, кг		670	740	760	860
8	Амплитуда вибрационной нагрузки на один вибро-изолатор, кгс		70			
9	Общая масса без изоляции, кг		2459	2665	2713	2985
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²		25,6			
11	Общая масса с изоляцией, кг					
12	Уровень звука на входе, дБд		88	91	93	94
13	Уровень звука на выходе, дБд		84	87	89	90

10107/2

[illegible]

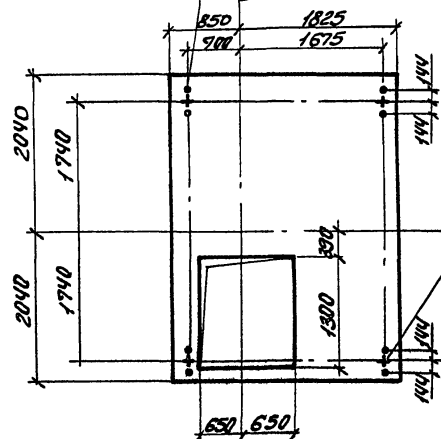
Львов II

Отметка низа основной опор кондиционера

В шпильке 100x100x300
под фундаментный болт

Ось корпуса вентилятора

Страна кондиционера

Ось вращения вала
вентилятораМесто установки
виброизолятора

Техническая характеристика

1	Индекс	08.41214	08.41310	08.41410	08.41510
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц4-75-16			
5	Частота вращения ротора, об/мин	505	575	635	675
	вентилятора электродвигателя	980	985	985	985
6	Мощность, кВт	30	45	55	75
7	Масса вращающихся частей, кг	670	740	760	860
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	70			
9	Общая масса без изоляции, кг	2459	2665	2713	2985
10	Площадь поверхности вентилятора, м²	25,6			
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБ	88	91	93	94
13	Уровень звука на выходе, дБ	84	87	89	90

10107/2

904-02-35.88

Исполн. Белосоев В.И.
Инж. Гайдар В.И.
Инж. Виноцкий В.И.
Инж. Кондик В.И.
Инж. Бальсевич В.И.
Инж. Коробов В.И.
Инж. Прохоренко В.И.

Строительное задание
КЦ43-80. Вентилятор
ный агрегат № 180°

Лист 29
Листов 48
Госстрой СССР
Харьковский
Синтезпроект

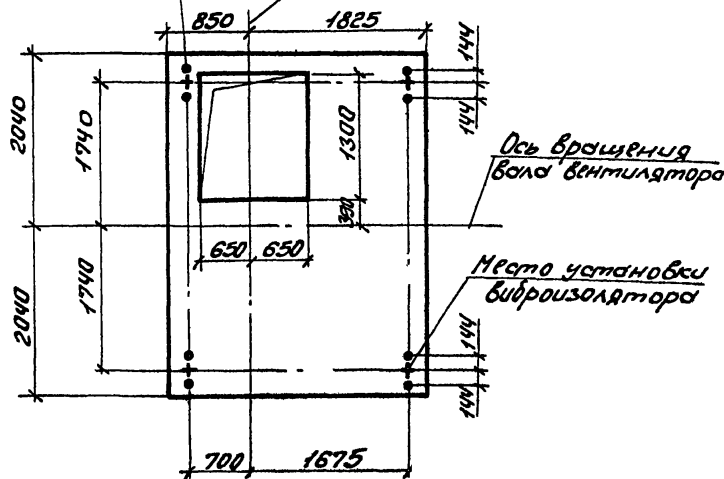
Техническая характеристика

1	Индекс	08.412-14	08.413-14	08.414-14	08.415-14
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц 4-75-16			
5	Частота вращения ротора, об/мин	505	595	635	675
6	Мощность, кВт	30	45	55	75
7	Масса вращающихся частей, кг	670	740	760	860
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	70			
9	Общая масса без изоляции, кг	2459	2665	2713	2985
10	Площадь вентилятора, м ²	25,6			
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБ	88	91	93	94
13	Уровень звука на выходе, дБ	84	87	89	90

В шпильки 100x100x300
под фундаментный болт

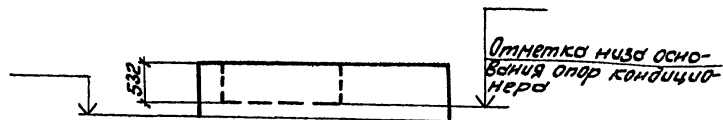
Ось корпуса вентилятора

Страна кондиционера



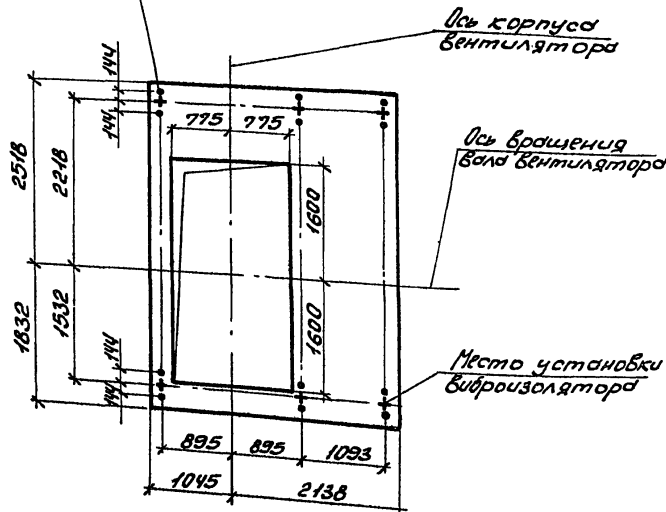
Исполн. БЕЛОВСОВ	И/М	904-02-35.88	10107/2
И.контр. ГОЛОВК	И/М		
Гл.спр. БИНАСКИН	И/М		
Рис.гр. БИНАСКИН	И/М		
Ст.инж. БЕЛЫХ	И/М		
Ст.инж. КОЗОВ	И/М		
Инж. ГОРЮНКО	И/М		
Строительное здание:	Лист	Лист	Лист
КТЦЗ-80. Вентилятор	Р	30	48
ный агрегат Л180°	Госстрой СССР	Харьковский	Синтехпроект

Левый II



12 шпиль 100x100x300
под фундаментный
болт

Страна кондиционера



Техническая характеристика

1	Индекс	12.41214	12.41314	12.41414	12.41514
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц4-75-20			
5	Частота вращения ротора, об/мин	410	465	515	550
6	Мощность, кВт	45	55	75	110
7	Масса вращающихся частей, кг	1110	1130	1230	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	54			
9	Общая масса без изоляции, кг	3685	3737	4137	4250
10	Площадь вентилятора, м ²	46			
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБ	92	93	95	97
13	Уровень звука на выходе, дБ	88	89	91	93

Шифр, Имя, Подпись и дата, Имя, подпись, дата

10107/2

904-02-35.88

Исполн.	Белосов	И/М			
Исполн.	Гайдар	И/М			
Исполн.	Синицкий	И/М			
Исполн.	Синицкий	И/М			
Исполн.	Благодар	И/М			
Исполн.	Коробов	И/М			
Исполн.	Горюхи	И/М			
Строительное задание					
КТ43-125. Вентилятор					
ный агрегат Пр 0°					
Пр 45°, Пр 90°					
Лист	31	Листов	48	Госстрой СССР	
Харьковский					Синтезпроект

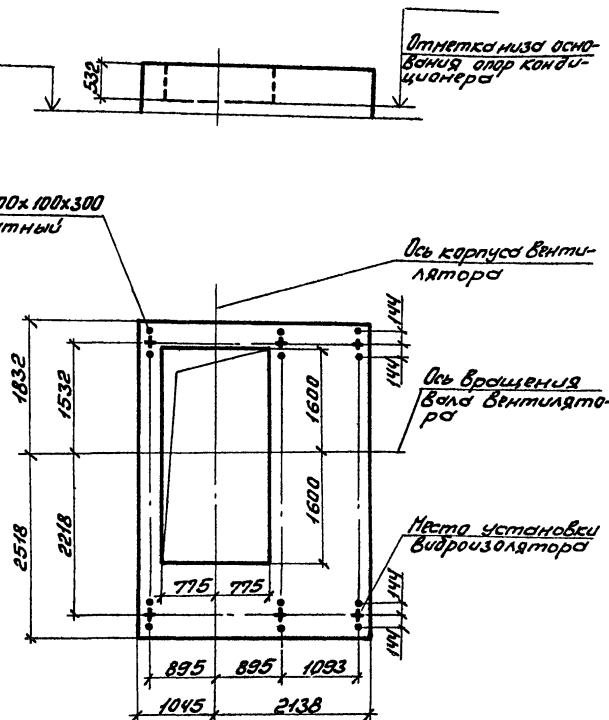
Листов II

Техническая характеристика

1	Индекс	12.41210/12.41314/12.41410/12.41534
2	Полное давление, кПа	0,8 1,2 1,6 1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат
4	Тип	ВК-Ц 4-75-20
5	Частота вращения вала вентилятора об/мин	410 465 515 550
	электродвигателя	985
6	Мощность, кВт	45 55 75 110
7	Масса вращающихся частей, кг	1110 1130 1230 1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	54
9	Общая масса без изоляции, кг	3685 3737 4137 4250
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²	46
11	Общая масса с изоляцией, кг	
12	Уровень звука на всасе, дБд	92 93 95 97
13	Уровень звука на нагнетании, дБд	88 89 91 93

12 шпильки 100х100х300
под фундаментный болт

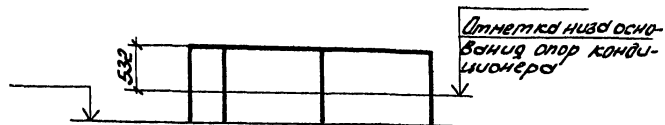
Старана кондиционера



101076

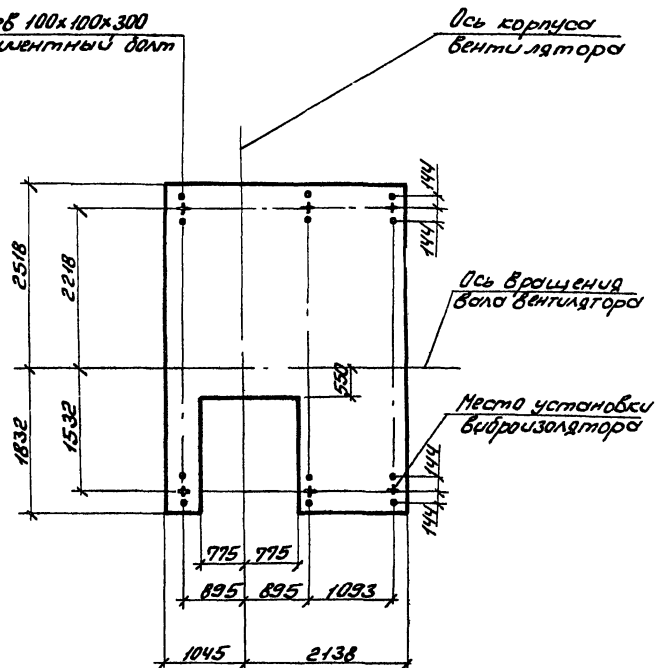
904-02-35.88

			101012		
Исполн. Беленков М/и			904-02-35.88		
Начальн. Тайков М/и					
Инженер Виноцкий М/и			Строительное задание. КЦ3-125. Вентилятор- ный агрегат 10°, 145°, 190°.		
Инженер Клирик М/и					
Старший Беляцкий М/и					
Инженер Корзубов М/и					
Инж. Вершинин М/и					
			Проект	Лист	Листов
			Р	32	48
			Госстрой СССР		
			Тарьковский		
			Сантехпроект		



12 шанцев 100x100x300
под фундаментный болт

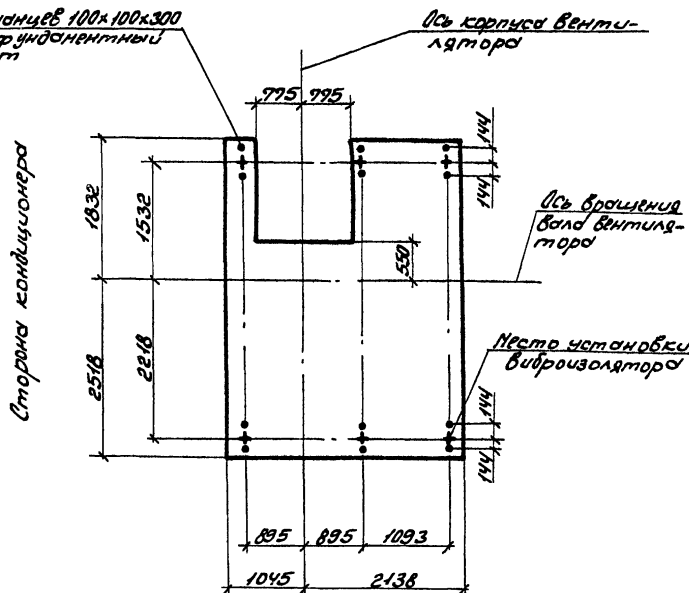
з-торона кондигнонера



Техническая характеристика

1	Индекс	12.41210 12.41234	12.41310 12.41334	12.41410 12.41434	12.41510 12.41534
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	БК-Ц4-75-20			
5	Частота вращения, об/мин	410	465	515	550
	Вентилятора электродвигателя	985			
6	Мощность, кВт	45	55	75	110
7	Масса брашующихся частей, кг	1110	1130	1230	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	54			
9	Внешняя масса без изоляции, кг	3685	3739	4137	4250
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²	46			
11	Внешняя масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБа	92	93	95	97
13	Уровень звука на выходе, дБа	88	89	91	93

[illegible]



Сторона контрагента

Техническая характеристика

1	Индекс	12.41214 12.41234	12.41314 12.41334	12.41414 12.41434	12.41514 12.41534
2	Полное обозначение, к/л	08	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц-4-75-20			
5	Частота вращения коп/мин	410	465	515	550
	Электродвигателя	985			
6	Мощность, кВт	45	55	75	110
7	Масса брассирующей части, кг	1110	1130	1230	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро- изолятор, кгс	54			
9	Общая масса без изоляции, кг	3685	3737	4137	4250
10	Площадь поверхности вентилятора, м ²	46			
11	Общая масса с изоляцией, кг				
12	Уровень звука на входе, дБ	92	93	95	97
13	Уровень звука на выходе, дБ	88	89	91	93

[illegible]

10107/2

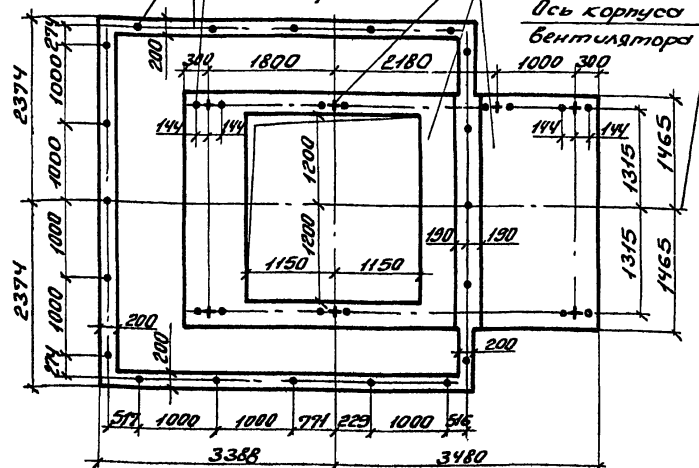
904-02-35.88

Строительное задание.
КТЦ 3-125. Вентиля-
торный агрегат Л180°

Альбом II

Отметка низа фунда-
мента под кондиционерФундамент под блок
присоединительный
р=20 шпиль 100х100х200
под фундаментный болт
20 отверстий Ø3014 шпиль 100х100х300
под фундаментный болтЖестко установка вибро-
изолятораФундамент под
вентиляторОсь корпуса
вентилятора
1000 300

Страна кондиционера

Ось вращения вала
вентилятора

Техническая характеристика

1	Индекс	16.42234	16.42334	16.42434	16.42534
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц4-75-16/2			
5	Частота вращения ротора, об/мин	540	605	665	715
6	Мощность, кВт	55	95	110	132
7	Масса вращающихся частей, кг	1335	1435	1470	1560
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	55			
9	Масса вентилятора, кг	5000	5230	6200	6300
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2400			
11	Площадь блока присоединительного, м²	125,3			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
13	Уровень звука на входе, дБ	90	93	94	96
14	Уровень звука на выходе, дБ	86	88	90	92

Шифр модели, материал и детали в соответствии с чертежом

10107/2

904-02-35.88

Исполн. Белусов В.И.
 М.контр. Гайдык В.И.
 Р.контр. Гайдык В.И.
 Р.контр. Гайдык В.И.
 Р.контр. Гайдык В.И.
 Р.контр. Гайдык В.И.
 Р.контр. Гайдык В.И.

Строительное здание.

КТЦЗ-160. Вентилятор-
ный агрегат Пр 0°, Пр 90°

Лист 35

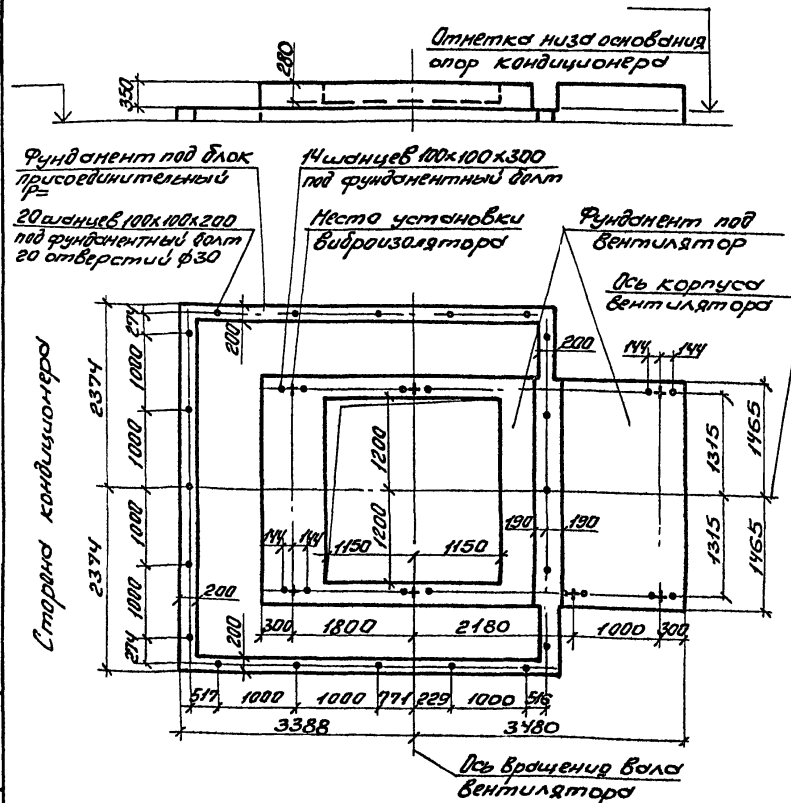
Лист 48
Госстрой СССР
Харьковский
Синтехпроект

Альбом II

Шифр, № проекта, Подпись и должность инженера

Техническая характеристика

1	Индекс	16.42234	16.42334	16.42434	16.42534
2	Полное давление, кг/см²	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц 4-75-16/2			
5	Частота вращения ротора, об/мин электродвигателя	540	605	665	715
6	Мощность, кВт	55	75	110	132
7	Масса вращающихся частей, кг	1335	1435	1470	1560
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	55			
9	Масса вентагрегата, кг	5000	5230	6200	6300
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2400			
11	Площадь блока присоединительного, м²	125,3			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
13	Уровень звука на входе, дБс	90	92	94	96
14	Уровень звука на нагнетании, дБс	86	88	90	92



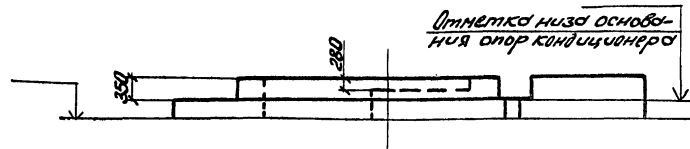
10107/2

904-02-35.88

Наименование	Беломосковский	И.И.Ц.		
Исполнитель	Горбачев	И.И.		
Получатель	Беломосковский	И.И.Ц.		
Выдана	Кондук	И.И.		
Получатель	Беломосковский	И.И.		
Получатель	Кондук	И.И.		
Исполнитель	Горбачев	И.И.		
Исполнитель	Горбачев	И.И.		

Строительное задание.
КТЦЗ-150. Вентилятор-
ный агрегат 10°, 130°.

Лист 36
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100



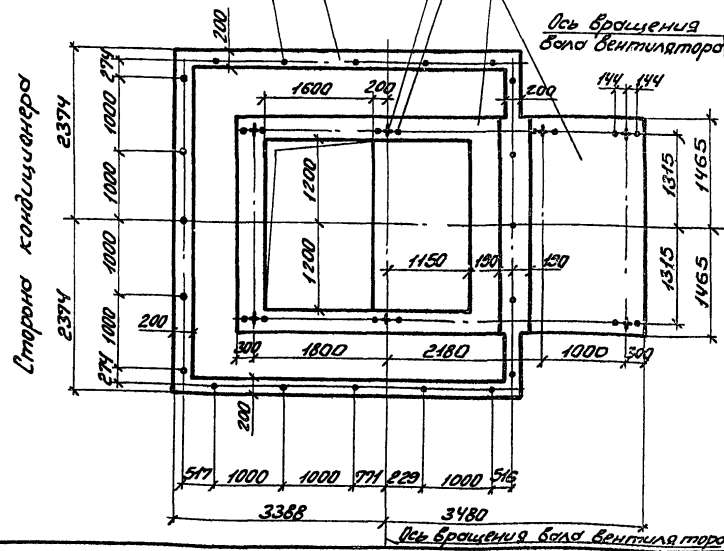
20 шпильки 100x100x200
под фундаментный болт
20 отверстий ф30

Место установки
вудроузодятора

14 шлангов 100x100x300

Фундамент под
вентилатор

Ось вращения
вала вентилятора



Цель вращения была вентилировать

И.Б. Митов

1	Индекс	1642234	1642334	1642434	1642534
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	БК-Ц 4-95-16/2			
5	Частота вращения вентиллятора в/мин, один электродвигателя	540	605	665	715
6	Мощность, кВт	55	75	110	132
7	Масса вращающихся частей, кг	1335	1435	1470	1500
8	Амплитуда динамической нагрузки на один подшипник, кгс	55			
9	Масса агрегата, кг	5000	5230	6200	6300
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2400			
11	Плотность блока присоединительного, кг	125,3			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
13	Уровень звука на входе, дБд	90	92	94	96
14	Уровень звука на выходе, дБд	86	88	90	92

10107/2

904-02-35.88

Инж. А. Б. Блохин	Инж. А. Б. Блохин	304-02-35.88	
Инж. А. Б. Блохин	Инж. А. Б. Блохин	Строительное задание.	Стр. 39
Инж. А. Б. Блохин	Инж. А. Б. Блохин	Кл. 13-160, Вентилятор-	Лист 48
Инж. А. Б. Блохин	Инж. А. Б. Блохин	ный агрегат Пр 180°	Госстроя СССР
Инж. А. Б. Блохин	Инж. А. Б. Блохин		Ленинградский
Инж. А. Б. Блохин	Инж. А. Б. Блохин		Спецпроект

Техническая характеристика

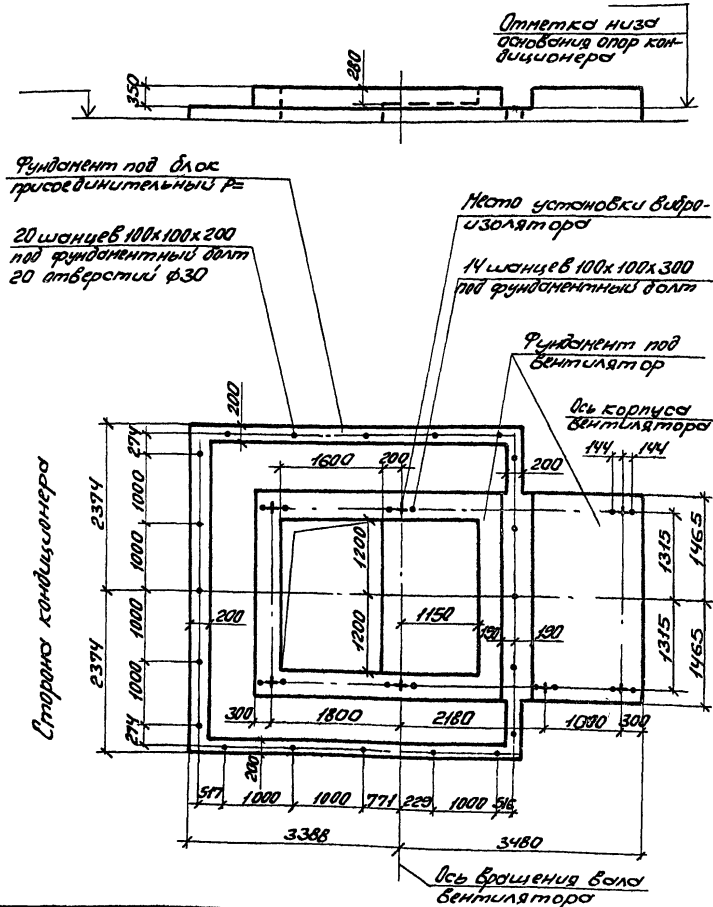
1	Индекс	16.42.231	16.42.331	16.42.431	16.42.531
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-44-75-16/2			
5	Частота вращения ротора, об/мин	540	605	665	715
6	Мощность, кВт	55	75	110	132
7	Масса вращающихся частей, кг	1335	1435	1470	1500
8	Амплитуда виброисчисленной нагрузки на один виброизолятор, кгс	55			
9	Масса вентилятора, кг	5000	5230	6200	6300
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2400			
11	Площадь блока присоединительного, м ²	125,3			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
13	Уровень звука на всасе, дБс	90	92	94	95
14	Уровень звука на нагнетании, дБс	86	88	90	92

1010712

904-02-35.88

Строительное здание: Получено: _____
 КТ43-160. Вентиляторный агрегат Л180° Посетитель: _____
Харьковский сантехпроект

Масштаб 1:1

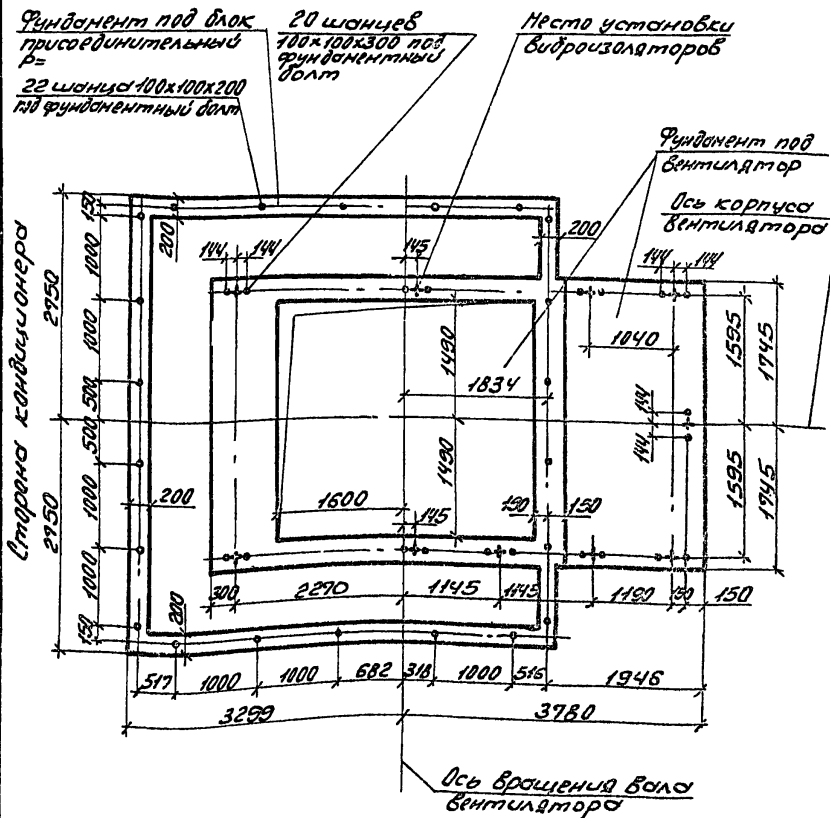


Число листов: 1. Из общего числа листов: 1

Лист II

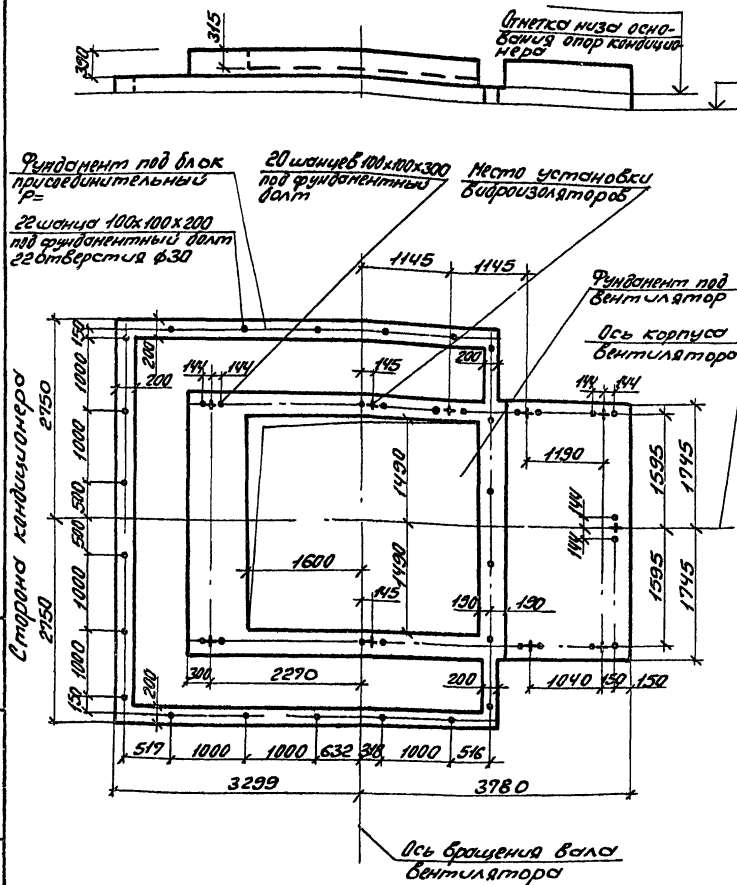
Техническая характеристика

1	Индекс	20.42.234	20.42.334	20.42.434	20.42.534
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	ВК-Ц 4-75-20/2			
5	Частота вращения ватора, об/мин	395	450	505	525
	электродвигателя	985	985	985	530
6	Мощность, кВт	75	110	132	160
7	Масса вращающихся частей, кг	1135	1470	1560	2550
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс	87			
9	Масса агрегата, кг	7350	7530	7550	8900
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2600			
11	Площадь блока присоединительного, м ²	229,4			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
13	Уровень звука на всасе, дБ	90	92	95	96
14	Уровень звука на нагнетании, дБ	86	88	91	92



Начальн. Е.А. Бондарев	В.М.				
Инженер Т.А. Бок	И.				
Главн. инженер	В.М.				
Инж. пр. Бондарев	И.				
Инж. Бондарев	В.М.				
Инж. Бондарев	И.				
Инж. Бондарев	В.М.				
Инж. Бондарев	И.				
904-02-35.88					
Строительное задание		Лист	Лист	Лист	Лист
КЦ 3-200. Вентилятор-ный агрегат Пр 0°, Пр 90°		Р	39	48	
		Госстрой СССР Харьковский Самгоспроект			

10.107/2



1	Циклос		2042234	2042234	2042434	2042534
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование		Вентиляторный агрегат			
4	Тип		БК-Ц4-75-20/2			
5	Частота вращения вращателя, об/мин	Вентилятора электродвигателя	395	450	505	525
6	Мощность, кВт		75	110	132	160
7	Масса вращающегося колеса, кг		1435	1470	1500	2550
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолатор, кгс		87			
9	Масса вентилятора, кг		7350	7530	7550	8900
10	Масса блока присоединительного для изоляции, кг		2600			
11	Плотность блока присоединительного, кг		229,4			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг					
13	Уровень звука на входе, дБа		90	92	95	96
14	Уровень звука на выходе, дБа		86	88	91	92

10107/2

904-02-35.88

Нач. отд.	Березинский	И.И.	904-02-35.88	Строительное задание. КТЧЗ-200. Вентилятор- ный агрегат №1, 130°	Исполняет Р. 40 48	Госстрой СССР Горьковский Сайтэспроект
Нач. интр.	Тараск	И.И.				
Инженер	Симоновский	И.И.				
Инж. пр.	Сенин	И.И.				
Инж. тех.	Белынский	И.И.				
Инж. тех.	Березин	И.И.				
Инж. тех.	Верошинин	И.И.				

Техническая характеристика

1	Индекс	20.42234	20.42334	20.42434	20.42534
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	БК-Ц4-75-20/2			
5	Частота вращения вентиллятора	395	450	505	525
5	Частота вращения ротора, об/мин электродвигателя	985	985	985	530
6	Мощность, кВт	75	110	132	160
7	Масса вращающихся частей, кг	1435	1470	1560	2550
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	87			
9	Масса вентилятора, кг	7350	7530	7550	8300
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2600			
11	Площадь поверхности блока присоединительного, м ²	229,4			
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
13	Уровень звука на входе, дБ	90	92	95	96
14	Уровень звука на выходе, дБ	86	88	91	92

10107/2

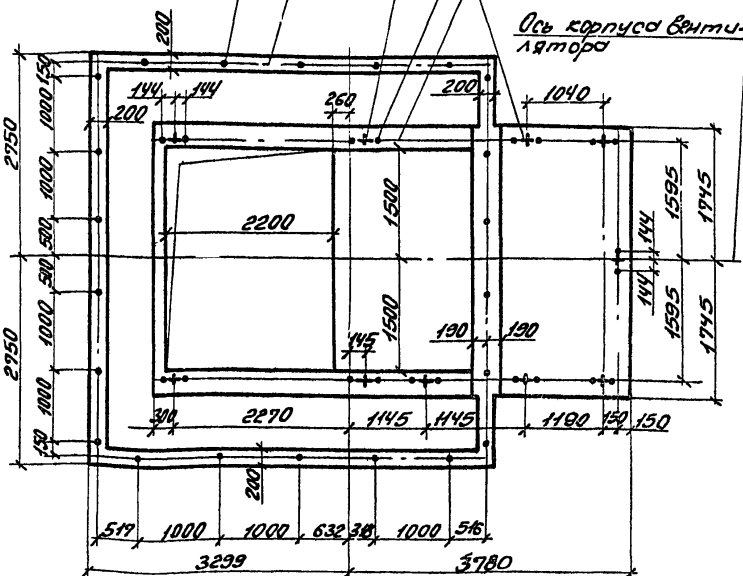
904-02-35.88

Исполн.	Белушов	И.И.			
Н.К.И.П.	Голубев	И.И.			
Д.С.И.П.	Виноградов	И.И.			
Р.И.С.П.	Кандык	И.И.			
Д.С.И.П.	Бельский	И.И.			
Д.С.И.П.	Коробов	И.И.			
И.И.С.	Браунин	И.И.			
Строительное здание:					Листов 4/4
КТЦЗ-200. Вентиляторный агрегат Пр 180°					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4
					Листов 4/4

Лист II

Отметка низа основ-
ная опор кондиционераФундамент под блок присоеди-
нительный Р=22 шпунца 100х100х200
под фундаментный болт
22 отверстия ф30Место установки виброизо-
лятора20 шпунцев 100х100х300
под фундаментный болтФундамент под венти-
ляторОсь корпуса венти-
лятора

Стартовая кондиционера

Ось вращения вала венти-
лятора

Техническая характеристика

1	Индекс	20.42234	20.42334	20.42434	20.42534
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	БК-Ц4-95-20/2			
5	Частота вращения вентилятора, об/мин	395	450	505	525
6	Мощность, кВт	985	985	985	590
7	Масса вращающихся частей, кг	95	110	132	160
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	1435	1470	1560	2550
9	Масса вентилятора, кг	87			
10	Масса блока присоединительных фланцев, кг	7350	7530	7550	8900
11	Площадь поверхности блока присоединительных фланцев, м ²	2600			
12	Масса блока присоединительных фланцев, кг	220,4			
13	Уровень звука на входе, дБ	90	92	95	96
14	Уровень звука на выходе, дБ	86	88	91	92

10107/2

904-02-35.88

Исполн.	Белосоев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
Н.контр.	Григорьев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
Л.спр.	Григорьев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
Р.контр.	Григорьев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
Л.инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
О.инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев	Инж.	Григорьев
Строительное здание.				Этаж	Лист
КТЦ-200. Вентиляторный агрегат Л 180°				92	98
				Госстрой СССР	
				Саратовский	
				Синтезпроект	

Масштаб 1:1

Фундамент под блок присоединительный Р=

22 шпунта 100х100х200
под фундаментный балт
22 отверстия ф30

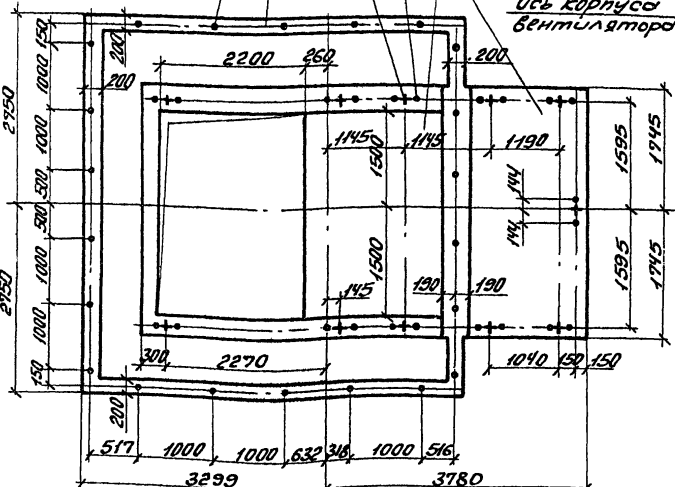
Место установки виброизолятора

20 шпунтов 100х100х300
под фундаментный балт

Фундамент под вентилятор

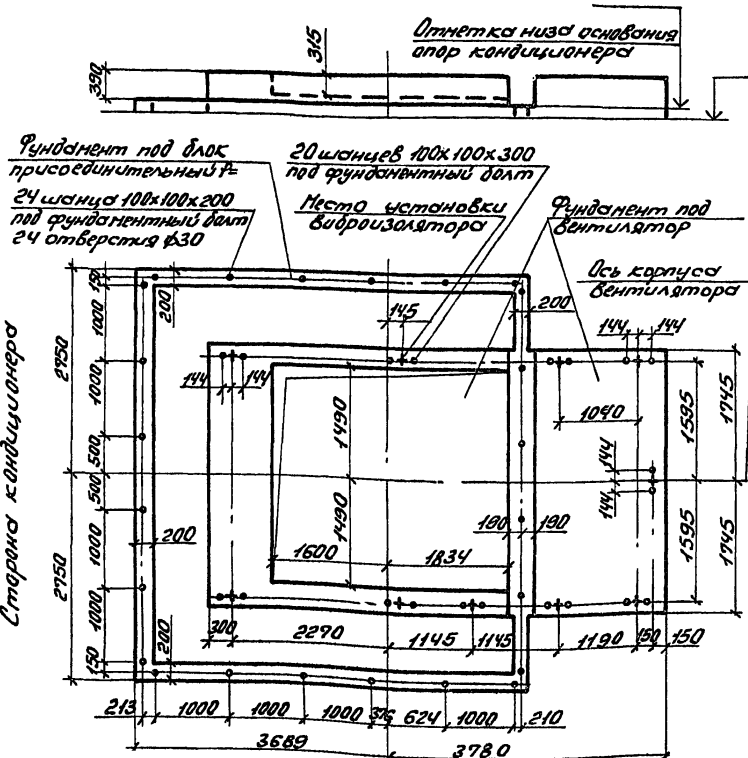
Ось корпуса вентилятора

Створка кондиционера



Ось вращения блока вентилятора

Старона кандидатура

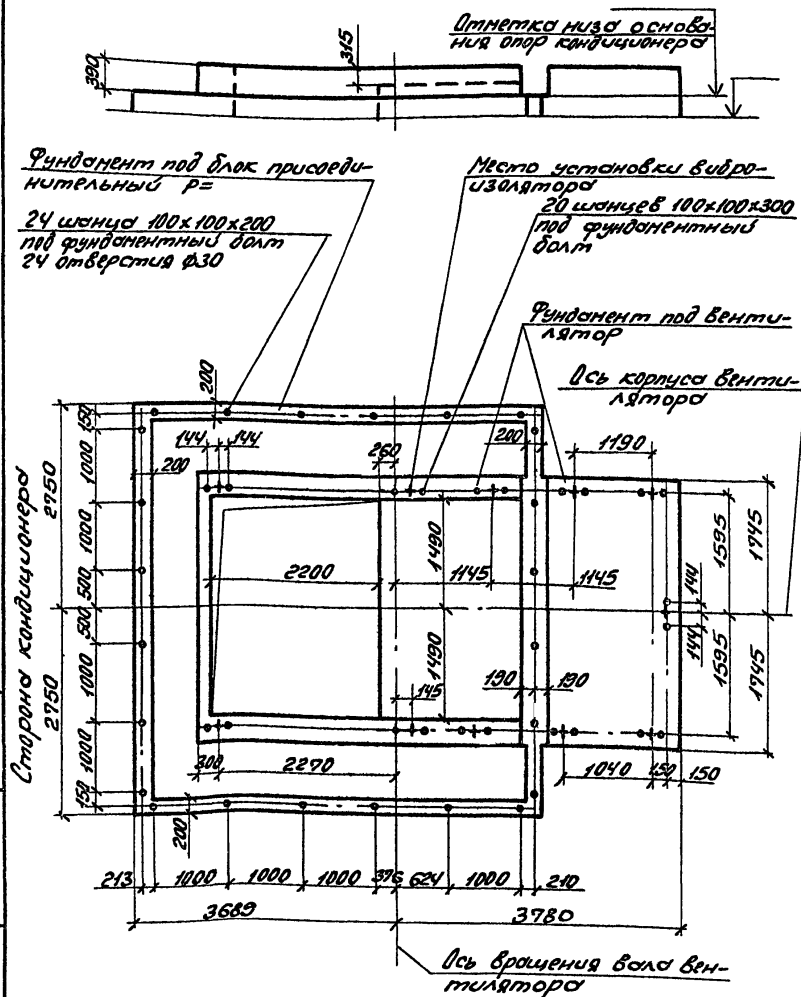


Техническая характеристика

1	Индекс		2542234	2542334	2542434	2542534
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование		Вентиляторный агрегат			
4	Тип		ВК-Ц 4-95-20/2			
5	Частота вращения в/мин	Вентилятора	435	485	540	575
		электродвигателя	985	985	520	710
6	Мощность, кВт		110	132	160	200
7	Масса вращающихся частей, кг		2080	2170	2545	2795
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		65			
9	Масса вентилятора, кг		7550	7580	8900	8500
10	Масса блока присоединительного резьбового, кг		2850			
11	Площадь блока присоединительного, м ²		16,78			
12	Масса блока присоединительного резьбового, кг					
13	Уровень звука на входе, дБз		92	94	96	98
14	Уровень звука на выходе, дБз		88	90	92	94

10107/2

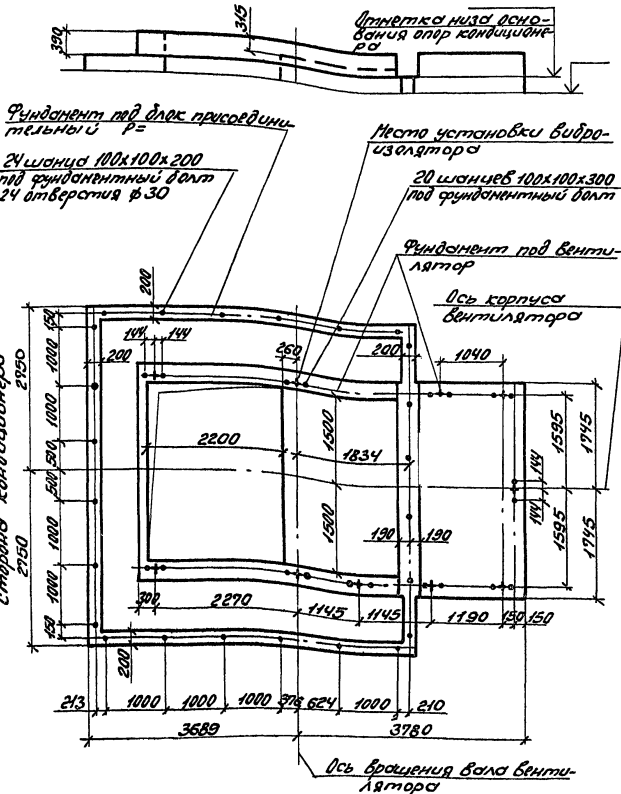
Нач. отд.	Белочков	Р/м	904-02-35-88	Лист	Листов	
Н. контр.	Табачк			Р	43	48
А. спец.	Лисовский	Р/м		Строительное задание. КТУЗ-250. Вентилятор- ный агрегат 1р ⁰ , 1р 30 ⁰ .	Госстрой СССР Саратовский Сельпроект	
Вук. гр.	Гондик	Р/м				
В. инж.	Бильская	Р/м				
В. инж.	Коробов	Р/м				
М. инж.	Прохоров	Р/м				



1	Индекс	2542234	2542234	2542431	2542531
2	Плановое давление, кгс	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	БК-Ц4-95 - 20/2			
5	Частота вращения ротора, об/мин	435	485	540	575
6	Мощность, кВт	965	985	530	940
7	Масса вращающегося вала, кг	110	132	160	200
8	Масса вращающегося вала, кг	2080	2170	2545	2795
9	Амплитуда динамической нагрузки на один диффузор, кгс	65			
10	Масса вентилятора, кг	7550	7580	8300	8500
11	Масса блока присоединительного фланца, кг	2850			
12	Площадь блока присоединительного фланца, м ²	167,8			
13	Масса блока присоединительного фланца, кг				
14	Уровень звука на входе, дБ	92	94	96	98
15	Уровень звука на выходе, дБ	88	90	92	94

10407/2

[illegible]



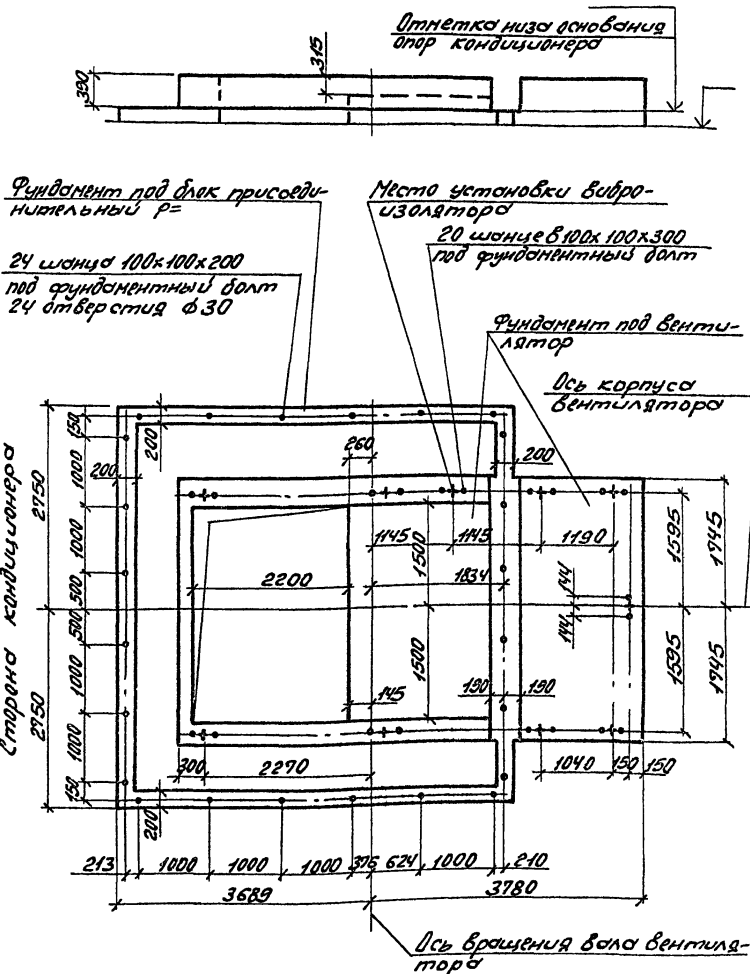
Техническая характеристика

1 Индекс	2542234	2542334	2542434	2542534
2 Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3 Наименование	Вентиляторный агрегат			
4 Тип	БК-Ц4-75-20/2			
5 Частота вращения ротора, об/мин	435	485	540	575
6 Мощность, кВт	985	985	590	740
7 Масса вращающихся частей, кг	110	132	160	200
8 Амплитуда виброискусной нагрузки на один вибро-изолатор, кгс	2080	2170	2545	2745
9 Масса вентилятора, кг	65			
10 Масса блока присоединительного без изоляции, кг	7550	7580	8900	8500
11 Подъемность блока присоединительного, м	2850			
12 Масса блока присоединительного с изоляцией, кг	1678			
13 Уровень звука на всасе, дБа				
14 Уровень звука на нагнетании, дБа	92	94	96	98
	88	90	92	94

10107/2

904-02-35.88

Исполн.	Белонев	И.И.		
Н.контр.	Горбач	И.И.		
Л.спец.	Виноград	И.И.		
Рис.пр.	Бондик	И.И.		
Эл.инж.	Белонев	И.И.		
Эл.инж.	Карпов	И.И.		
Инж.	Виноград	И.И.		
Строительное задание.				Листов 45
КТ43-250. Вентиляторный агрегат Пр 180°				Листов 48
				Госстрой СССР
				Харьковский
				Синтезпроект



Техническая характеристика

1	Индекс	25.42.234	25.51.2334	25.42.434	25.42.234
2	Полное давление, кПа	0,8	1,2	1,6	1,8
3	Наименование	Вентиляторный агрегат			
4	Тип	БК-Ц4-95-20/2			
5	Частота вращения ротора, об/мин	435	485	540	595
6	Мощность, кВт	985	985	530	740
7	Мощность, кВт	110	132	160	200
8	Масса вращающихся частей, кг	2080	2170	2545	2795
9	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс	65			
10	Масса вентилятора, кг	9550	7580	8900	8500
11	Масса блока присоединительного без изоляции, кг	2850			
12	Площадь поверхности блока присоединительного с изоляцией, м ²	167,8			
13	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				
14	Уровень звука на входе, дБа	92	94	96	98
15	Уровень звука на нагнетании, дБа	88	90	92	94

10107/2

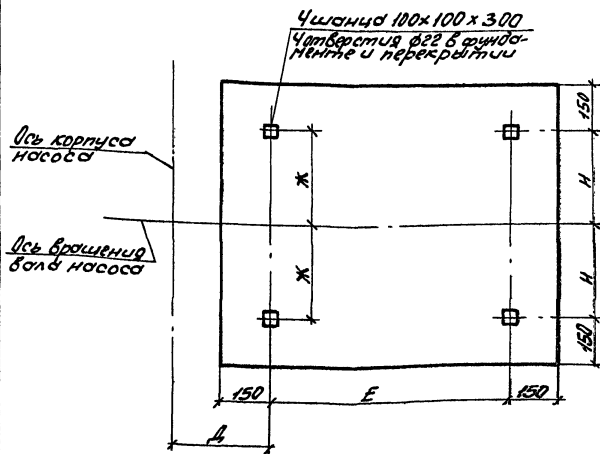
Исполн.	Блоков	М/м	904-02-35.88		
Проект.	Гобок	М/м			
Инженер	Винацкий	М/м			
Инженер	Гоним	М/м			
Инженер	Бельская	М/м			
Инженер	Коробов	М/м			
Инженер	Горюхи	М/м			
			Строительное задание		
			КТЦЗ-250. Вентиля-		
			торный агрегат 1180°		
			Лист	Лист	Лист
			Р	46	48
			Строитель СССР		
			Харьковский		
			Сонтехпроект		

Отметка верха фунда-
мента кондиционера

Отметка верха фунда-
мента насоса

Техническая характеристика

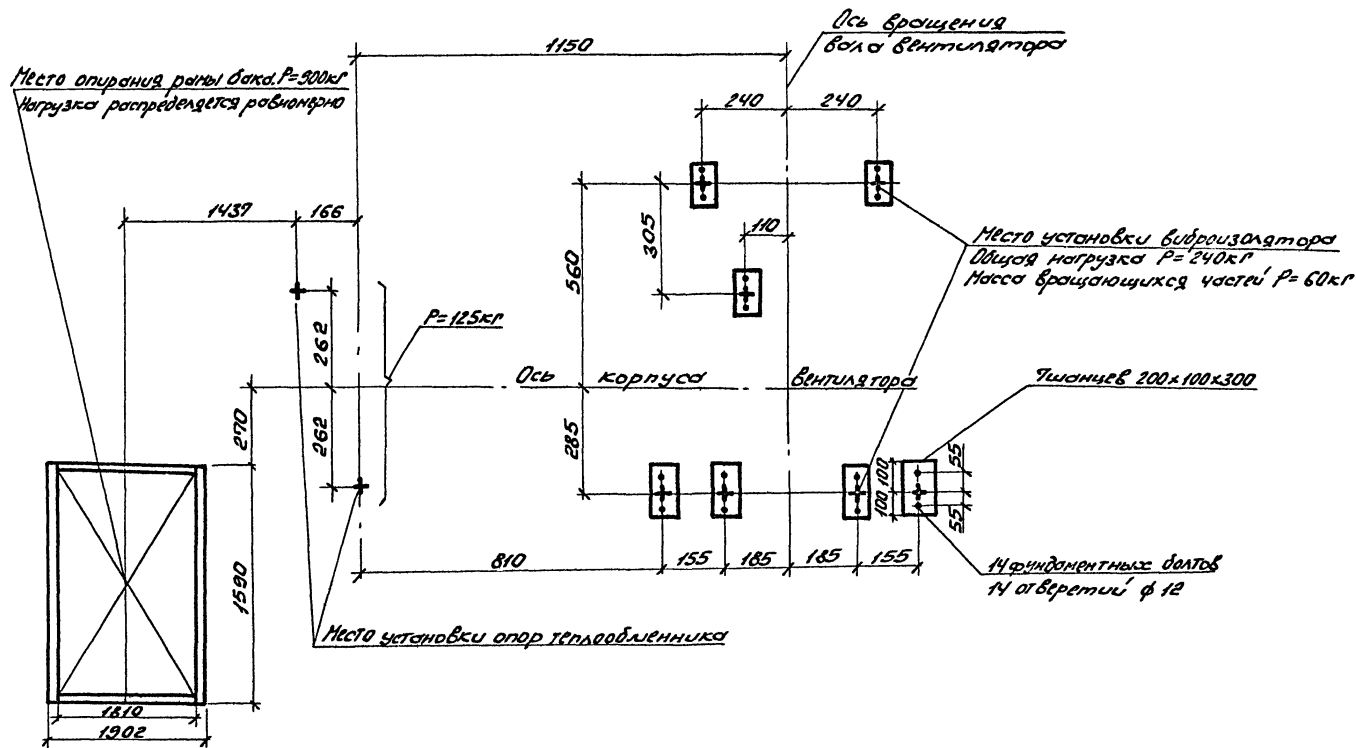
Производительность по воздуху $\text{м}^3/\text{час} \cdot 10^3$	10	20	34,5	40	63	80	125	160	250
Наименование	Насос центробежный консольный типа К								
Марка	К20 /30а	К45/ /30а	К45/ /30	К90/ /20	К90/ /3,5	К160 /30а	К250/ /30а	К290/ /30	
Частота обращения ротора	2840	2880	2900	2940	1470	1475			
Мощность, кВт	3	5,5	9,5	15	22	30	37		
Общая масса, кг	73	92	129	134	197	445	460	550	
Возможность отключать и насоса конденсатора и насоса Р. Л.	-5	-45	20	-50	5				



Марка Размер	К 20/30	К 45/30 К 45/30а К 60/20	К 90/35	К 160/30а	К 290/30а	К 290/30
А	346	427	280	310	310	310
Е	337	443	650	630	680	750
Ж	105	125	210	215	215	245
И	129	145	210	215	215	245

40107/2

Коллектор	Бельковский	М	904-02-35.88	Строительное здание. К413-10... К413-250. Насосы к БТН.	Коллектор	Лист	Листов
Коллектор	Рейтер	М			Р	49	2
Коллектор	Вальковский	М			Востролуп СССР Харьковский и Самойловский		
Коллектор	Сидель	М					
Коллектор	Бельковский	М					
Коллектор	Корзубов	М					
Коллектор	Гороховский	М					



Подп. и дата	Зам. инж. М.
--------------	--------------

1010 7/2

Нач. отд.	Беларусов	М				904-02-35.88	
М.контр.	Тобоч	М					
М.спец.	Умашевский	М					
М.всп.р.	Сандук	М					
М.инж.	Бельская	М					
М.инж.	Корзубов	М					
УМАС	Горшков	М					
						Строительное здание на регенерацион- ную установку.	Строит. лист 48 Лист 48 Госстрой СССР Харьковский Солтехпроект

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

59/2
Заказ № *7230/ри* № *10107 02* Тираж *550*

Сдано в печать *1/8* 198*9* Цена *3-88*