

СК-2

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-456.88ОАО  
«ЦПП»ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ  
РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБОСОВ

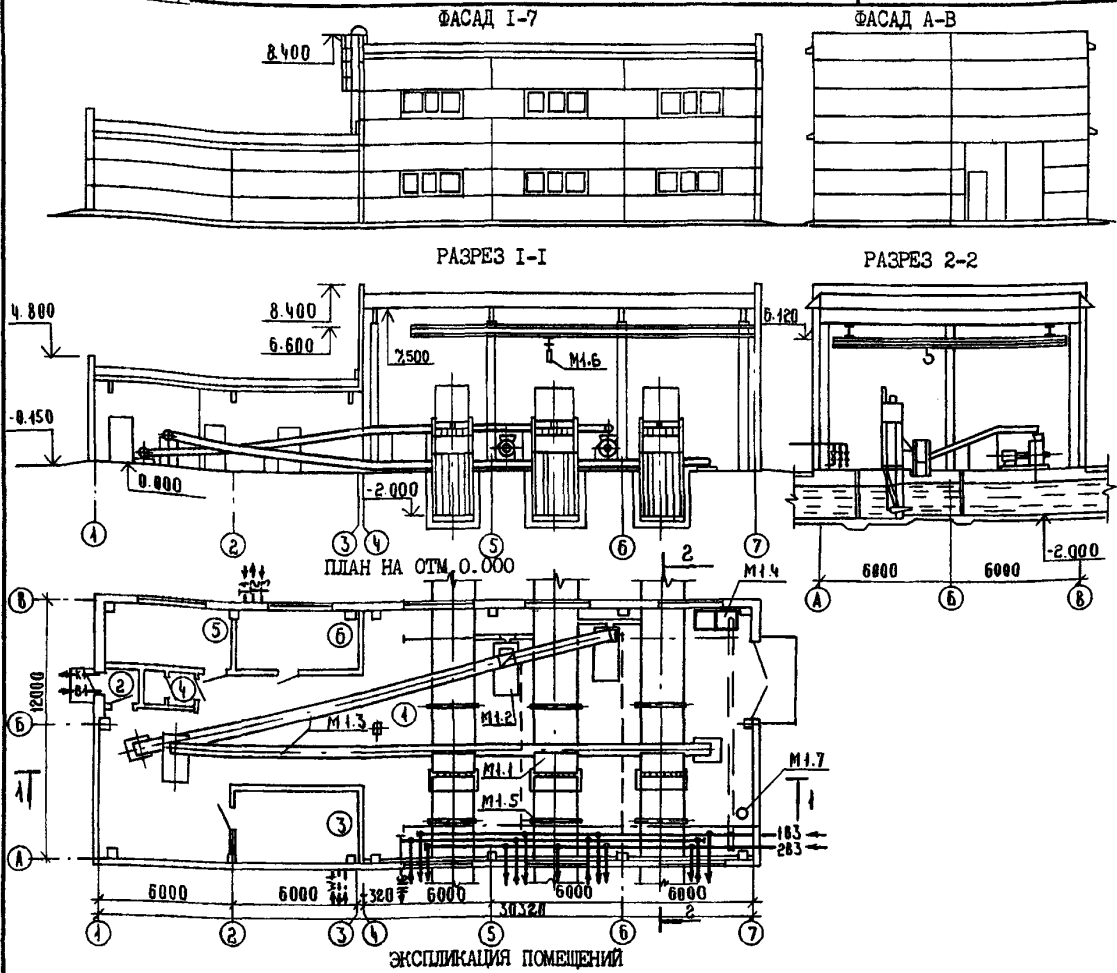
УДК 628.32

ДЕКАБРЬ  
1988

На 2-х листах

На 4-х страницах

Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь	Но-мер	Наименование	Пло-щадь
1	Помещение решеток	293,6	4	Санузел	3,7
2	Тамбур	2,3	5	Венткамера приточная	18,5
3	Электрощитовая	16,5	6	Венткамера вытяжная тепловой пункт	19,5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол	Поз	Наименование и марка	Кол
М1.1	Решетка РМУ-5Б 2000x2000	3	М1.5	Затвор шитовой	6
М1.2	Дробилка молотковая ДК-1,0	2	М1.6	Кран мостовой ручной гп-1	1
М1.3	Линия транспорта	1	М1.7	Электронасос ГНОМ-10-10Т	1
М1.4	Контейнер для отбросов	2			

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-456.88	Лист I Страница 2
<b>Д28А</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>Н50А</b>	<b>ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b>
Фундаменты	- столбчатые железобетонные монолитные по серии I.412-1/77, вып.3, типоразмеров-10		- окраска панелей цементно-перхлорвиниловыми красками, штукатурка кирпичных вставок цементно-песчаным раствором с последующей окраской цементно-перхлорвиниловыми красками
Балки фундаментные	- по серии I.415.I-2 вып.I, типоразмеров-6		
Перемычки	- по серии I.038.I.I вып.I, типоразмеров-3		
Стены	- из керамзитобетонных панелей $\gamma = 900$ кг/м <sup>3</sup> по серии I.030.I-1 вып.1-1, 2-1, типоразмеров - 6 и кирпича М100 на растворе М25		<b>ВНУТРЕННЯЯ</b> - окраска известковая, полвиниладетанная, отделка глазурованной плиткой
Колонны	- железобетонные по сериям I.423-3 вып.1,2, типоразмеров - 2 и I.427.I-3, вып.1, типоразмеров - 2	<b>С36А</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
Покрытие	- из плит по серии I.465.I-10/82 вып.0,1, типоразмеров - 1		<b>Водопровод</b> - хозяйственно-питьевой. От внутриплощадочной сети, напор на вводе - 10 м
Перекрытие	- из плит по серии 3.006.I-2/82, вып.1-2, типоразмеров-I		<b>Канализация</b> - бытовая, сеть очистных сооружений
Балки стропильные	- по серии I.462.I-1/81 вып.1, типоразмеров - 1		<b>Отопление</b> - водяное от теплосети очистных сооружений, параметры теплоносителя $T = 150-70^{\circ}\text{C}$
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида		<b>Вентиляция</b> - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Утеплитель	- вермикулитоситум, $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup>		<b>Горячее</b> - от внешней теплосети водоснабжение
Полы	- цементные, керамическая плитка		<b>Электро-снабжение</b> - от электросети 380/220В
Ворота	- по серии I.435.9-17, вып.1 типоразмер - 1		<b>Устройство связи</b> - радификация, телефонизация и пожарная сигнализация
Окна	- по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1		<b>Кран</b> - мостовой ручной, однобалочный подвесной г/п I Т
Двери	- по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2, по серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров - 1, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2		
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка стропильная) - 4,5 т		
<b>Ж30Б</b>	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - 0,23 кПа (23 кг/м <sup>2</sup> )	<b>Ж38В</b>	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - 1,0 кПа (100 кгс/м <sup>2</sup> )
<b>Р2С0</b>	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - II	<b>С23Д</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - II
<b>Н4БД</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 30 <sup>o</sup> С	<b>С2ГЕ</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные
<b>С3ДТ</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>		
	Здание решеток входит в состав очистных сооружений канализационных станций пропускной способностью 190+240 тыс.м <sup>3</sup> /сут.		
	Для задержания крупных загрязнений, поступающих со сточными водами, на каналах 2000x2000 мм установлены механические решетки РМУ-5Б (2 рабочие, 1 резервная).		
	Задержанные на решетках отбросы периодически удаляются граблями и сбрасываются на горизонтально-наклонные конвейеры с пересышкой, по которым направляются на дробление. Имельченная масса поступает в канал сточной воды. К установке приняты дробилки ДК-1,0 (1 рабочая, 1 резервная).		
	В здании решеток расположены трубопроводы технической воды и пульпы с электрофицированными задвижками гидроелеватора и гидросмыва аэрируемых песколовок.		

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б  
С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-456.88

Лист 2  
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
V41A	СТОИМОСТЬ						
V41B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	82,53	Лесоматериалы	м3	16,6	
	в том числе:			Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	25,0	
V41C	строительно-монтажных работ	"	61,27	Кирпич	тыс. шт.	18,7	
V41D	оборудования	"	21,26	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V41E	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	172,98	V4KH	Расход воды		
V41F	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	24,05		холодной	л/с	0,20
V41G	Стоимость общая на расчетный показатель	"	343,87		горячей	"	0,09
V41H	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4K1	Канализационные стоки	м3/сут	0,23
V41I	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	1272,3	V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	<u>212750</u> 247,38
V41J	То же, на I м3 строительного объема	"	0,50		в том числе:		
V41K	То же, на расчетный показатель	"	5,30		на отопление	то же	<u>63044</u> 73,32
V4KA	РАСХОДЫ				на вентиляцию	"	<u>147000</u> 170,96
V4KB	Расход строительных материалов:				на горячее водоснабжение	"	<u>2700</u> 3,1
	Цемент	т	111,7		Тепла на отопление I м2 общей площади	"	<u>178.0</u> 0,21
	Цемент, приведенный к М400	"	110,3	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	78,5
	То же, на I м2 общей площади	"	0,31		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	То же, на расчетный показатель	"	0,46	G3NB	Объем строительный	м3	2547,2
	Сталь	т	17,62	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	10,6
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	20,43	G3OC	Площадь застройки	м2	386,3
	То же, на I м2 общей площади	"	0,06	G3OB	Общая площадь	"	354,2
	То же, на расчетный показатель	"	0,085	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	1,48
	Бетон и железобетон	м3	308,38				
	в том числе:						
	монолитный	"	137,43				
	оборный	"	170,95				
	То же, на I м2 общей площади	м3	0,87				
	То же, на расчетный показатель	"	1,28				

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5Б  
С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-456.88

Лист 2  
Страница 4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 902-2-371.83

Расчетный показатель - расход сточных вод 1000 м<sup>3</sup>/сутки (всего 240 единиц).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА

#### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-449.88)
- Альбом 2 ТХ Технология производства  
АР Архитектурные решения  
КЖ Конструкции железобетонные  
КМ Конструкции металлические  
ОВ Отопление и вентиляция  
ВК Внутренний водопровод и канализация  
ЭМ Силовое электрооборудование  
ЭО Электрическое освещение  
АТХ Автоматизация  
СС Связь и сигнализация  
ОС Организация строительства
- Альбом 3 КЖИ Строительные изделия (из типового проекта 902-2-453.88)
- Альбом 4 СО Спецификация оборудования
- Альбом 5 ЕМ Ведомости потребности в материалах
- Альбом 6 С Сметы  
Часть 1  
Часть 2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 623 форматки

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования.  
117279, г. Москва, Профсоюзная ул., 93-А
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомархитектуры, приказ от 15 июня 1988 г. № 169.
- В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 23313

Катал. л. № 062383