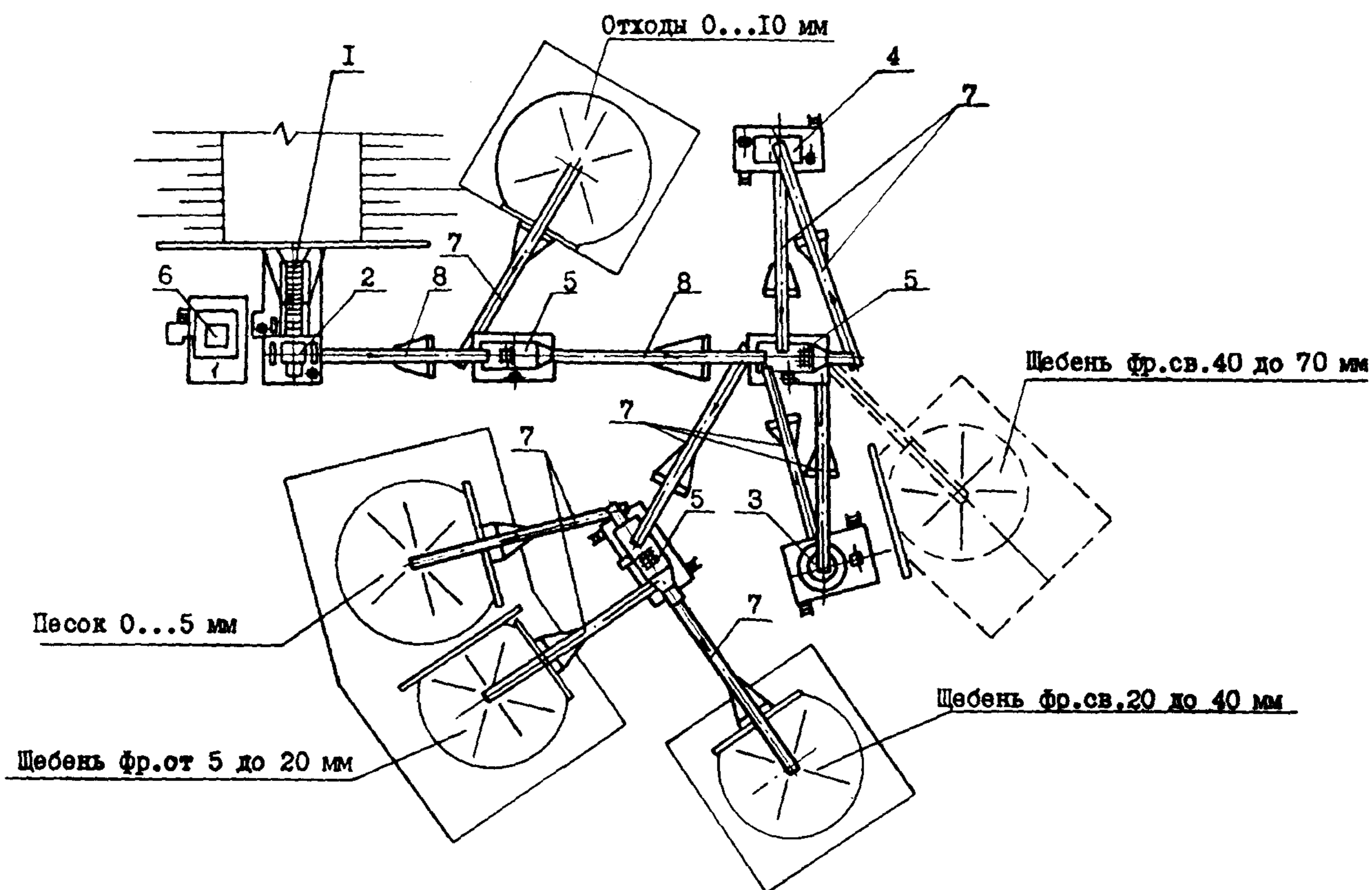


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-23-52.87
ЦИТП	УСТАНОВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ШЕБНЯ ИЗ ИЗВЕРЖЕННЫХ, МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И ОДНОРОДНЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 150-200 ТЫС.М ³ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ГОД НА БАЗЕ ПЕРЕДВИЖНЫХ АГРЕГАТОВ	УДК 691.002
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница 1

СХЕМА УСТАНОВКИ АГРЕГАТОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Помещение станция управления (ПСУ)	34,2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Питатель пластинчатый передвижной ТК-16	1	5	Агрегат сортировки передвижной СМД-174	3
2	Агрегат крупного дробления передвижной СМД-133	1	6	Агрегат управления унифицированный У7810.4А	1
3	Агрегат среднего дробления передвижной СМД-131А	1	7	Конвейер специальный СМД-151 В=650 мм L = 15 м	9
4	Агрегат мелкого дробления передвижной СМД-134	1	8	Конвейер специальный СМД-152 В=800 мм L = 15 м	2

УСТАНОВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩЕБНЯ ИЗ ИЗВЕРЖЕННЫХ, МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И ОДНОРОДНЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 150-200 ТЫС.М ³ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ГОД НА БАЗЕ ПЕРЕДВИЖНЫХ АГРЕГАТОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-23-52.87	Лист I Страница 2
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Подпорные стены - сборные железобетонные по серии 3.002.I-I вып.I, типоразмеров - 12 Наибольшая масса монтажного элемента (лицевая плита подпорной стены) - 9,4 т	
Фундаменты под оборудование - монолитные из бетона класса В12,5; под помещения станции управления - ленточные из сборных железобетонных плит по ГОСТ 13580-80, типоразмеров - I и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4.		H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Кирпичная кладка с расшивкой швов ВНУТРЕННЯЯ Затирка, окраска водоэмульсионной краской	
Стены помещения станции управления - из кирпича КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80		G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Перекрытие - из рифленого настила по металлическим балкам		Водопровод - производственный, напор на вводе 26 м	
Покрyтие - из сборных железобетонных плит по серии I.465.I-7/84 вып.I, типоразмеров - I		Вентиляция - естественная, в помещении ПСУ приточно-вытяжная с механическим побуждением	
Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике		Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В	
Полы - бетонные		Электроосвещение - люминесцентное	
Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - I			
Лестницы и переходные площадки - стальные по серии I.450.3-3 вып.0			
J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>23 кгс/м²</u> 0,23 кПа	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м²</u> 1,0 кПа		
R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		
K1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 30°C	G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные		
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
Установка разработана на базе комплекта передвижных дробильно-сортировочных агрегатов, выпускаемых Выхунским заводом ДРО и Костромским заводом "Строммашина" с универсальной безотходной технологической схемой, обеспечивающей производство нерудных строительных материалов, соответствующих требованиям ГОСТ 8267-82, 8736-85, 26193-84, 26873-86, 25607-83, при переработке изверженных, метаморфических и однородных осадочных пород.			
Предназначена для использования при отработке ограниченных запасов сырья, а также для увеличения мощности действующих предприятий в короткие сроки.			
Технологическая схема установки включает в себя следующие операции:			
- первичное дробление исходной горной массы крупностью от 0 до 500 мм в щековой дробилке;			
- предварительное грохочение с целью выделения фракции от 0 до 10 мм в отсеив;			
- предварительное и поверочное грохочение перед вторичным и третичным дроблением;			
- вторичное дробление материала крупностью от 70 до 150 мм в двух щековых дробилках;			
- третичное дробление материала крупностью от 40 до 70 мм в конусной дробилке;			
- товарная сортировка.			
Предусматривается выпуск щебня фракций: от 5 до 20 мм, св.20 до 40 мм, а также при необходимости фракция св.40 до 70 мм.			
Уровень механизации технологического процесса - 95%.			
Уровень автоматизации - 75%.			
G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ	
Исходная горная масса крупностью 0-500 мм	тыс.м ³ в год 150	Вода (годовой)	м ³ 26,400
Щебень фракций св.20 до 40 мм	то же 97	Потребная электри- ческая мощность (годовая)	МВт.ч 890
от 5 до 20 мм	" 68	G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ	
Итого щебня	" 165	Количество смен	3
Песок из отсеивов дроб- ления от 0 до 5 мм	" 16	Общее количество рабо- тающих	16
Материалы нерудные от 0 до 10 мм	" 7	в том числе:	
Итого нерудных строи- тельных материалов	тыс.м ³ в год 188	рабочих	13
Удельные капитальные вложения на I м ³ продукции	руб./м ³ 1,62	Коэффициент сменности	3

УСТАНОВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩЕБНЯ ИЗ ИЗВЕРЖЕННЫХ, МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И ОДНОРОДНЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 150-200 ТЫС.М ³ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ГОД НА БАЗЕ ПЕРЕДВИЖНЫХ АГРЕГАТОВ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-23-52.87		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 304,79	-		Расход		
	в том числе:				воды	м ³ /ч 8,0	-
V1IL	строительно-монтажных работ	то же 59,14	-	V4KH	холодной	м ³ /сут. 172,8	-
V1IO	оборудования	" 245,65	-				
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	1621,22	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 290	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-ч. 11610	-				
V1JV	То же, на расчетный показатель	то же -	61,75				
V1KA	РАСХОДЫ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М400	т 50,03 (21,43)	-	G3NB	Объем строительный	м ³ 136,8	-
	Сталь	то же 34,33 (23,03)	-				
	Сталь, приведенная к классам А-I и СтЗ	" 35,43	-	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	м ³ -	0,73
	То же, на расчетный показатель	" -	0,19				
	Бетон и железобетон	м ³ 194,0	-	G3OB	Площадь общая помещения станции управления	м ² 34,2	-
	в том числе:						
	монолитный	то же 103,0	-	G3OC	Площадь застройки	м ² 916,9	-
	сборный	" 91,0	-				
	Лесоматериалы	м ³ 11,61	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³ 17,84	-				
	Кирпич	тыс. шт. 13,10	-				
	В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.						
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е							
Расчетный показатель - 1000 м ³ щебня. Расчетных единиц - 188. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка	ОВ	Отопление и вентиляция		
		ТХ	Технология производства	ВК	Внутренние водопровод и канализация		
		ТХ.Н	Технология производства. Общие виды нестандартизированного оборудования	КЖИ	Железобетонные изделия		
		ОА	Обеспыливание и аспирация	АЛЬБОМ 3	ЭМ	Силовое электрооборудование	
		ОА.Н	Обеспыливание и аспирация. Общие виды нестандартизированного оборудования		ЭО	Внутреннее электрическое освещение	
	АЛЬБОМ 2	АР	Архитектурные решения	АЛЬБОМ 4	СО	Спецификации оборудования	
		КЖ	Конструкции железобетонные	АЛЬБОМ 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах	
		КМ	Конструкции металлические	АЛЬБОМ 6	С м е т ы		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 700 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Союзгипронеруд, 193144, Ленинград, Старорусская ул., д.5/3					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством промышленности строительных материалов СССР, протокол № 28-149/87 от 06.08.1987 и введен в действие приказом № 560 от 21.09.87 г. Срок действия - 1992 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, д.4					

Инв. №

Катал. л. № 059412