

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-141.85

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЗАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600,
800, 1000 м³/ч

АЛЬБОМ УГ

СМЕСТИ

СФ 647-06

Приложение

Лист №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОСОБАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600,
800, 1000 м³/ч

901-2-141.85

АЛЬБОМ УІ

С М Е Т Н І

Стоимость:

общая	38,78 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	26,11 тыс.руб.
1 куб.м здания	31,57 руб.
1 кв.м рабочей площадки	238,82 руб.

РАЗРАБОТАН

Ивановским филиалом
СКБ "Спектр-автоматика" и
Ярославским филиалом
"Типроприбор"

Ивановский филиал
СКБ "Спектр-автоматика"

Утвержден и введен
с 1 января 1985 г.
решением
Минприбора СССР №32-84
от 29 июня 1984 г.

Главный инженер *А. Виноградов* А.В. ВИНОГРАДОВ

Гл. инженер проекта *С. Борисова* С.П. БОРИСОВА

Ярославский филиал
"ТИПРОПРИБОР"

Главный инженер *Г. А. Смогарев* Г.А. СМОГАРЕВ

Гл. инженер проекта *Г. И. Куряшов* Г.И. КУРЯШОВ

СФ 647-06

Приблэзан

Типовой проект

301-2-141.85

Альбом УГ

сф 647-06

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№ страниц
	Отглавление	2
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № 1	Насосная станция производительностью 400 м ³ /ч	5
Объектная смета № 2	Насосная станция производительностью 500 м ³ /ч	7
Объектная смета № 3	Насосная станция производительностью 600 м ³ /ч	9
Объектная смета № 4	Насосные станции производительностью 800, 1000 м ³ /ч	II
	Сводка объемов и стоимости общественных работ	13
I-01	Общественные работы	22
I-02-I	Отопление при температуре - 20°	67
I-02-II	Отопление при температуре - 30°	60
I-02-III	Отопление при температуре - 40°	63
I-03	Вентиляция	63
I-04	Водопровод	69
I-05	Горячее водоснабжение	73
I-06	Канализация	75
I-07	Тепловой узел	78
I-08	Гардеробное оборудование	86
	Технологическая часть	
I-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 400 м ³ /ч	88
2-03	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 500 м ³ /ч	105
3-09	Приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 600 м ³ /ч	121
4-09	Приобретение и монтаж оборудования насосных станций производительностью 800, 1000 м ³ /ч	139

Типовой проект 301-2-141.85

Альбом У1

сг 647-06

№ смет	Наименование	№ страниц
Электротехническая часть		
I-10	Приобретение и монтаж электрообору- дования насосных станций производи- тельностью 400, 500 м ³ /ч	I56
3-10	Приобретение и монтаж электрообору- дования насосных станций производи- тельностью 600, 800, 1000 м ³ /ч	I78
	Ведомость потребности в производст- венных ресурсах	I99

Типовой проект 901-2441.85

Альбом У1

ср 542-06

ПОИСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость строительных работ определена по единим единичным расценкам в базисных ценах I территориального района (подрайон "A").

В сметах на строительные работы приняты накладные расходы - 16,5%, на внутренние сантехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.1982г. с учетом затрат на тару и упаковку - 2%, комплектацию - 0,7%, заготовительно-складские расходы - 1,2%. Транспортные расходы на технологическое оборудование определены за тонну перевозимого оборудования по СНиП IV-4-82 части I на железнодорожные и автомобильные перевозки.

Сметная стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, введенным в действие с 1.01.1984г.

На стоимость материалов, принятую по оптовым ценам Госпромышленности начислены соответствующие процентные надбавки по сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части У для I территориального района, учитывающие транспортные расходы, стоимость тары и упаковки, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы.

Сметы разработаны на отдельные производительности.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

Насосная станция производительностью 400 м³/ч

Сметная стоимость	35,79 тыс.руб.
Нормативная уловочно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	89,45 руб.
I м ² общей площади здания	233,60 руб.
I м ³ объема здания	30,87 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п сметы (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- тах- ных работ	обору- дования, мебели	про- чих зат- рат	всего	в том числе	норма- тивной услов- но- зара- ботная плата	едини- ца из- мере- ния	кол-во единиц мощнос- ти	имзе- ния	измере- ния	руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I I-01	Общестроитель- ные работы	19,45	-	-	-	19,45	-	-	-	m ³	827,14	23,51		
2 I-02-Л	Отопление при температуре - - 300	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	m ³	827,14	0,52		

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м ³	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м ³	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м ³	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м ³	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	I,02	-	-	-	м ³	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	I-09	Технологическая часть	0,19	2,08	5,39	-	7,66	-	-	-	м ³	827,14	2,74
10	I-10	Электротехническая часть	-	I,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м ³	827,14	2,32
		Итого	21,50	4,04	10,25	-	35,79	-	-	-	м ³	827,14	30,87

Главный инженер проекта

С.П.Борисова

С.П.Борисова

Начальник отдела

Р.А.Миловидова

Р.А.Миловидова

Составил старший инженер

О.Н.Шишкина

О.Н.Шишкина

Проверил руководитель группы

Г.А.Воронова

Г.А.Воронова

(дата) 58/III/7-105

(стр.) -9-

90-649-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч
Насосная станция производительностью 500м³/ч

Сметная стоимость	35,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	71,94 руб.
I ² общей площади здания	230,68 руб.
I ³ объема здания	30,49 руб.

Составлена в ценах 1984 года

Номер сметы (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономичес- кие показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- ти- ных работ	обору- довани- я, мебели и инвен- таря	про- зат-	всего	в том числе	наст- оящую зара- ботанную плату	норма- тивной условно- чистой продук- ции	еди- ница сущес- твова- ния	количество единиц сущес- твова- ния	стои- мость одини- чного рента- рення	мере- ний	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I	I-01 Общестроитель- ные работы	19,45	-	-	-	19,45	-	-	-	-	m ³	827,14	23,51	
2	I-02-II Отопление при температуре -300	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	m ³	827,14	0,52	

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м ³	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м ³	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м ³	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м ³	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м ³	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	2-09	Технологическая часть	0,19	1,76	5,89	-	7,84	-	-	-	м ³	827,14	2,36
10	I-10	Электротехническая часть	-	1,92	4,46	-	6,38	-	-	-	м ³	827,14	2,32
Итого			21,50	3,72	10,75	-	35,97	-	-	-	м ³	827,14	30,49

Главный инженер проекта *С.П.Борисова* С.П.Борисова
 Начальник отдела *Р.А.Миловидова* Р.А.Миловидова
 Составил старший инженер *О.Н.Шишкова* О.Н.Шишкова
 Проверил руководитель группы *Г.А.Воронова* Г.А.Воронова

02/07/2016 10:27:10

02/07/2016 10:27:10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

Насосная станция производительностью 600 м³/ч

Сметная стоимость	37,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	62,67 руб.
Ім ² общей площади здания	236,26 руб.
Ім ³ объема здания	31,23

Составлена в ценах 1984 года

№ ш/р смет- ных расче- тов	Наименование смет- ных работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономические показатели		
		отро- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборо- рудова- ния	про- чи- зат- рат	всего	в том числе	норма- тивная	еди- ница	кол-во сто- имости	единиц	изме- нение	единицы
I . 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I I-01	Общестроитель- ные работы	19,51	-	-	-	19,51	-	-	-	м ³	827,14	23,59	
2 I-02-II	Отопление при температуре -300	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м ³	827,14	0,52	

5874.1-2-106

(A)

-

р. 643-0-90

Типовой проект

Альбс У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4
3	I-03	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,16	-	-	-	м ³	827,14 0,18	
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м ³	827,14 0,51	
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м ³	827,14 0,04	
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м ³	827,14 0,23	
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м ³	827,14 0,82	
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	3-09	Технологическая часть	0,19	2,22	6,89	-	9,30	-	-	-	м ³	827,14 2,91	
10	2-10	Электротехническая часть	-	2,01	4,48	-	6,49	-	-	-	м ³	827,14 2,43	
Итого			21,56	4,27	II,77	-	37,60	-	-	-	м ³	827,14 31,23	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

С.П.Борисова

Р.А.Маловидова

О.Н.Шашкина

Г.А.Воронова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800-1000 м³/ч
Насосные станции производительностью 800-1000 м³/ч

Сметная стоимость	38,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая	
продукция	- тыс.руб.
 Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
(мощность, вместимость,	
производительность и т.п.)	48,48; 38,78 руб.
Им ² общей площади здания	238,82 руб.
Им ³ объема здания	31,57 руб.

Составлена в ценах 1984 года

В Смет Награждение
шт (смет- работ и затрат
и их
расче-
зов)

Сметная стоимость, тыс.руб.

Технико-экономические
показатели

отром- точек ных работ	мои- так- ших работ	обору- дований, мебели и инве- таря	про- чих зат- рат	всего	в том чи- сле	норма- тивной основы запаса матери- альной части	еди- ница изме- нений чистой продук- ции	коэф- фициен- т изме- нения	стои- мость изме- нения
---------------------------------	------------------------------	---	----------------------------	-------	------------------	--	--	--------------------------------------	----------------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	I-01	Общестроитель- ные работы	19,62	-	-	-	19,62	-	-	-	м ³	827,14	23,72
2	I-02	Отопление при температуре -30°	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	м ³	827,14	0,52

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-03	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м ³	827,14	0,18
4	I-04	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	м ³	827,14	0,51
5	I-05	Горячее водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м ³	827,14	0,04
6	I-06	Канализация	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	м ³	827,14	0,23
7	I-07	Тепловой узел	0,64	0,04	0,34	-	1,02	-	-	-	м ³	827,14	0,82
8	I-08	Гардеробное оборудование	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-
9	4-09	Технологическая часть	0,19	2,39	7,79	-	10,37	-	-	-	м ³	827,14	3,12
10	2-10	Электротехника	-	2,01	4,48	-	6,49	-	-	-	м ³	827,14	2,43
Итого			21,67	4,44	12,67	-	38,78	-	-	-	м ³	827,14	31,57

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

С.П.Борисова

Р.А.Маловидова

О.Н.Шишкина

Г.А.Воронова

(Л) 587/44-7-006

- 71 -

2023-08-06

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №
(производительность 400-500 м³/ч)

901-2-111/85 (V) - 13-

СП 647-2-86

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ни- ния	Коли- чество- во ре- ни- ния	Сметная стоимость, руб.			в том числе	Нормативная ус- ловно-чистая продукция	Удель- ный вес стои- мости конст- рук- тивных элемен- тов или вида работ, % к об- щей стоимо- сти ра- бот по смете					
				пря- мых расходов	на- кладных расходов	плано- вых								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
A.	<u>Подземная</u> <u>часть</u>													
I	Земляные работы	м ³	819	688	16,5	II4	64	866						

4,45
1,06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	14	15
2	Фундаменты	м ³	121,5	6245	16,5	1030	582	7857					40,40	
													64,67	
3	Перегородки	м ²	18	131	16,5	22	12	165					0,85	
													9,17	
4	Проемы	м ²	2,3	39	16,5	6	4	49					0,25	
													21,30	
5	Полы	м ²	83	628	16,5	104	59	791					4,07	
													9,53	
6	Внутренние от- делочные работы	м ²	207	213	16,5	35	19	267					1,37	
													1,29	
Б. Надземная часть														
7	Стены	м ³	98,9	3435	16,5	567	320	4322					22,23	
													43,70	
8	Перекрытие	м ²	26,5	481	16,5	79	45	605					3,11	
													22,83	
9	Покрытие	м ²	90	918	16,5	151	86	1155					5,94	
													12,83	
10	Кровля	м ²	107	333	16,5	55	31	419					2,15	
													3,92	
II	Стальные конструкции	т	2,63	776	8,6	67	67	910					4,68	
													346,01	
I2	Перегородки	м ²	34	164	16,5	27	15	206					1,06	
													6,06	

02-27-11/1.85 (Н)

-/-

02-27-19-2

Типовой проект		Альбом VI												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Проемы													
	а) оконные	м ²	8,2	I76	I6,5	29	I6	22I					I, I4	
													26,35	
	б) дверные	м ²	9,0	I73	I6,5	29	I6	2I8					I, I2	
													24,22	
I4	Полы	м ²	25	I96	I6,5	32	I8	246					I, 26	
													9,84	
I5	Внутренние от- делочные работы	м ²	439	530	I6,5	87	49	666					3,42	
													1,52	
I6	Наружные отде- лочные работы	м ²	I8	23	I6,5	4	2	29					0,15	
													I, 61	
I7	Особостроитель- ные работы	руб.	-	262	I6,5	43	24	329					I, 69	
													1	
I8	Прочие работы	руб.	-	I0I	I6,5	I7	9	I27					0,65	
													1	
Итого				I55I2	2498	I438	I9443						100%	

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил вед.инженер

А.А.Лугина

Проверил рук.группы

Ю.Д.Сторожев

001-2-111/05

(7) - 15-

006112-05

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №
(производительность 600 м³/ч)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов- но-чистая продук- ция				Удель- ный вес стои- мости конст- руктив- ного элемен- та или вида работ, % к об- щей стои- мости работ по сме- те		
				пря- мых расходов	накладных плано- вых	всего	в том числе	на- клад- ных	вла- тизации	все- го	по	по			
				%	сум- ма	накоп- лена- ний,	бр.5, 7,8	бр.5, 7,8	зара- бот- ной	в том числе зара- бот- ной	бр. 5,7	бр. 5,7	бр. 10.II		
													12.III		
I	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I5

A. Подземная
часть

I Земляные работы м³ 819 688 I6,5 II4 64 866

4,44
1,06

Справка (Л) - 26-

Справка (Л) - 26-

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Фундаменты	м ³	121,5	6257	16,5	1032	563	7872					10,35	
3	Перегородки	м ²	18	131	16,5	22	12	165					64,79	
4	Проемы	м ²	2,3	39	16,5	6	4	49					0,85	
5	Полы	м ²	83	628	16,5	104	59	791					9,17	
6	Внутренние от- делочные работы	м ²	207	213	16,5	35	19	267					0,25	
<u>Б. Надземная часть</u>														
7	Стены	м ³	98,9	3435	16,5	567	320	4322					22,15	
8	Перекрытие	м ²	26,5	481	16,5	79	45	605					43,70	
9	Покрытие	м ²	90	918	16,5	151	86	1155					3,10	
10	Кровля	м ²	107	333	16,5	55	31	419					22,83	
II	Стальные кон- струкции	т	2,63	776	8,6	67	67	910					5,92	
I2	Перегородки	м ²	34	164	16,5	27	15	206					12,83	
													2,15	
													3,92	
													4,66	
													346,01	
													1,06	
													6,06	

100-37-37-38

(руб.)

90-612-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Проемы													
	а) оконные	м ²	8,2	I76	I6,5	29	I6	22I					I,13	
	б) дверные	м ²	9,0	I73	I6,5	29	I6	218					26,95	
I4	Полы	м ²	25	I96	I6,5	32	I8	246					I,12	
I5	Внутренние отде- лочные работы	м ²	439	530	I6,5	87	49	666					24,22	
I6	Наружные отде- лочные работы	м ²	I8	23	I6,5	4	2	29					I,26	
I7	Особостроитель- ные работы	руб.		299	I6,5	49	28	376					9,84	
I8	Прочие работы	руб.		I0I	I6,5	I7	9	I27					3,41	
	Итого	руб.		I5562	2505	I443	I9510						I,52	
													0,15	
													I,61	
													I,93	
													-	
													0,65	
													-	
													100%	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вед.инженер

Проверил рук.группы

*Б.И.Кудряшов
В.И.Щербина
А.А.Дугина
Ю.Д.Сторожев*

Г.И.Кудряшов

В.И.Щербина

А.А.Дугина

Ю.Д.Сторожев

Л/С № 1445-89-10-2-114/1-18 -

2023-09-26

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №
(производительность 800-1000 м³/ч)

А.Подземная

ЧАСТЬ

I	Земляные работы	m^3	819	688	16,5	114	64	866	<u>4,41</u>
2	Фундаменты	m^3	121,5	6257	16,5	1032	583	7872	<u>1,06</u>

901-141-2-106 (1/1) - 100 -

四庫全書

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	Перегородки	м ²	18	131	16,5	22	12	165					0,84	
4	Проемы	м ²	2,3	39	16,5	6	4	49					9,17	
5	Полы	м ²	83	628	16,5	104	59	791					0,25	
6	Внутренние отделочные работы	м ²	207	213	16,5	35	19	267					21,30	
Б. Надземная часть														
7	Стены	м ³	98,9	3435	16,5	567	320	4322					22,03	
8	Перекрытие	м ²	26,5	481	16,5	79	45	605					43,70	
9	Покрытие	м ²	90	918	16,5	151	86	1155					3,08	
10	Кровля	м ²	107	333	16,5	55	31	419					22,83	
II	Стальные конструкции	т	2,87	833	8,6	72	72	977					5,88	
I2	Перегородки	м ²	34	164	16,5	27	15	206					3,92	
													4,98	
													340,42	
													1,05	
													6,06	

50-617-06

50-617-06

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	Проемы													
	а) оконные	м ²	8,2	176	16,5	29	16	221					1,13	
	б) дверные	м ²	9,0	173	16,5	29	16	218					26,95	
I4	Полы	м ²	25	196	16,5	32	18	246					1,11	
I5	Внутренние отделочные работы	м ²	446	543	16,5	90	51	684					24,22	
I6	Наружные отделочные работы	м ²	18	23	16,5	4	2	29					1,25	
I7	Особостроительные работы	руб.		321	16,5	63	30	404					9,84	
I8	Прочие работы	руб.		101	16,5	17	9	127					3,49	
	Итого			15653	2518	1452	19623						1,53	
													0,15	
													1,61	
													2,06	
													0,65	
													100%	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил вед.инженер
 Проверил рук.группы

Г.И.Кудряшов
 В.И.Щербина
 А.А.Дугина
 Ю.Д.Сторожев

504-2-44/85 (УГ)

СБ6442-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на общестроительные работы

Основание: чертежи АР I-4
ИЖ I-9
КМН I-12

		400-500 м ³ /ч	600 м ³ /ч	800-1000 м ³ /ч
Сметная стоимость	I9,45 тыс.руб.	I9,51 тыс.руб.	I9,62 тыс.руб.	
Показатели по смете				
Стоимость на:				
расчетную единицу производительности				
м ³ /ч	43,22 руб.	32,52 руб.	21,80 руб.	
I м ² общей площади здания	I77,68 руб.	I78,45 руб.	I79,48 руб.	
I м ³ объема здания	I23,51 руб.	I23,59 руб.	I23,72 руб.	

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиЛ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ни- ре- ния	Чест- во	Всего	Коли- чество в том числе	Стоймость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- ти- ной услов- но- го чистой про- дукции
							основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин	всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

A. Подземная частьI. Земляные работы

I	I-II29 есн-84 II6-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы	100м ²	2,78	0,35	-	0,35 0,11	I
---	---------------------------	--	-------------------	------	------	---	--------------	---

59/111-2-105

(IV)

-77-

90-644-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	I-230 I-237 тех.ч. п. I, II весн-84 29-I 29-8	Срезка растительного грунта II группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м цена: (33,8+27,7x2)x1,1	1000м ³	0,027	98,12	-	98,12 32,72	3			
3	I-I74 тех.ч. п. I, II весн-84 22-I3	Погрузка раститель- ного грунта I группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	1000м ³	0,027	149,66	6,4I	143,06 56,66	4			
4	СНиП ЛУ-4-82 ч. I стр.28	Перемещение раститель- ного грунта автосамо- свалами в отвал на расстояние до 1 км Вес: 27+2,4=37,8	т	37,8	0,29	-	-	-	II		
5	I-I94 тех.ч. табл.3 весн-84 25-I	Работа на отвале при доставке грунта I групп- ы автотранспортными средствами цена: 10,7+9,26x0,1	1000м ³	0,027	II,63	1,3	10,19 3,12	-			
6	I-56 тех.ч. т.3 весн-84 II-I3	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом емк. 0,5 м ³ в отвал	1000м ³	0,369	150,82	6,53	144,29 57,2	56			

301-2-741/185 (Б)

-23-

СФ 6442-80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: I32+I25,47x0,15									
7	I-884 вsn-84 83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100м ³	0,55	229	I33	<u>96</u> 61,2	I26			
8	I-I75 тех.ч. п.1.11 табл.3 вsn-84 22-14	Рытье котлована под насосную станцию в грунтах II группы экскаватором на гусеничном ходу с капом емк.0,5 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы	1000м ³	0,368	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 65,74	66			
		цена: I56+I48,09x0,15									
9	СНиП IV-4-82 ч.1 стр.28	Перемещение вытес- ненного грунта в постоянный отвал на расстояние до I км	т	690	0,29	-	-	200			
10	I-195 тех.ч. п.1.11 табл.3 вsn-84 25-2	Разработка на отвале при доставке грунта II группы автотранс- портными средствами	1000м ³	0,368	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,81	5			
		цена: I3,2+I1,34x0,1									
II	I-231 I-238 тех.ч. п.1.11 п.3.48 вsn-84	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 60 л.с.на 50 м во временный отвал	1000м ³	0,424	I80,27	-	<u>I80,27</u> 60,23	77			

90-Э1.9-600
-42-
(И) - 58,1/11.1-84

90-Э1.9-600

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	29-2 29-9	цена: (40,8x0,85+32,3x x4)xI,1									
I2	I-231 I-238 тех.ч. п.1.11 п.3.48 есн-84 29-2 29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку	I000м ³	0,424	180,27	-	<u>180,27</u>	76			
							60,23				
I3	I-968 есн-84 81-2	Обратная засыпка кот- лована вручную грун- том II гр.	I00м ³	0,39	46	46	-	18			
I4	I-257 тех.ч. п.1.11 есн-84 31-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II гр. с перемещением на 10м цена: I8,9xI,1	I000м ³	0,385	20,79	-	<u>20,9</u>	8			
							6,92				
I5	I-II84 есн-84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	I00м ³	3,85	9,69	6,2	<u>3,49</u>	37			
							2,29				
		Итого по I разделу	руб.					688			
		П. Фундаменты									
I6	8-10 есн-84 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м ³	5,92	10,7	0,4	<u>0,32</u>	63			
							0,1				
I7	6-I-I	Подбетонка под угол	м ³	9,0	28,4	0,7	<u>0,28</u>	256			
							0,08				

904-12.144/1.85 (IV)

-25-

СД 642-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эсн-84 I-I	фундамента по осям I-A из бетона М100									
18	7-3 эсн-84 I-3	Укладка сборных железобетонных фундаментных плит весом до 3т	шт	18	2,99	0,76	<u>2,23</u> 0,79	54			
19	ССЦ п.9-87 пр-нт 06-08 п.7-8 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М50 объемом до 1 м ³	м ³	17,77	52,4	-	-	931			
20	ССЦ том I п.3.1 пр-нт 06-08 п.7 прим.	Арматура класса АI цена: 229x1,16	т	0,058	265,64	-	-	15			
21	То же	Арматура класса АШ цена: 250x1,16	т	0,397	290	-	-	115			
22	"	Арматура класса ВI цена: 33Ix1,16	т	0,046	372,36	-	-	17			
23	7-400 эсн-84 36-I	Укладка сборных бетонных блоков весом до 0,5 т	шт	68	1,5	0,22	<u>0,79</u> 0,29	102			
24	7-40I	Укладка сборных	шт	93	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	182			

СБ РКН-27-105

(руб.)

-95-

90-249-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	эсн-84 36-2	бетонных блоков весом до 1т									
25	7-403 эсн-84 36-4	Укладка сборных блоков весом более 1,5 т	шт	40	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74		150		
26	ССЦ п.3-19 пр-нт 05-14-01 3-008 прим. I	Стоимость бетонных блоков для стен подвалов из тяжелого бетона сплошные объемом до 0,3 м ³ Марка 100	м ³	32,76	44,2	-	-		1443		
27	ССЦ п.3-II пр-нт 05-14-01 3-008 прим. I	То же, объемом до 0,5 м ³	м ³	5,30	42,5	-	-		225		
28	ОСЦ п.3 ч.3 пр-нт 05-14-01 п.3-008	То же, объемом более 0,5 м ³	м ³	32,6	40,9	-	-		1333		
29	6-168 эсн-84 15-9	Устройство монолитного железобетонного пояса из бетона М200	м ³	5,0	42,3	4,91	<u>1,06</u> 0,32		212		
30	СНиП IV-4-82 ч.П п.7	Арматура класса АI	т	0,09	263	-	-		23		
31	То же, п.9 Ч.П п.7	Арматура класса АIII	т	0,499	286	-	-		143		

БГ-7-2-2-105

БГ-7-2-2-105

БГ-6-2-2-90

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
32	6-83 эсн-84 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,06	441	124	<u>1,4</u> 0,42	26			
33	6-84 эсн-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,13	365	38	<u>1,3</u> 0,39	46			
34	6-55 эсн-84 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,197	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	65			
35	6-20 ССЦ п.1-5 п.1-3 эсн-84 I-20	Местные заделки между блоками из бетона М200 31,7+(27,4-25,8)х1,02	м ³	6,5	33,33	1,55	<u>0,76</u> 0,23	217			
36	8-20 эсн-84- 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором	100м ²	0,404	86,5	46,5	<u>1,38</u> 0,41	35			
37	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на отм.-0,31м	100м ²	0,34	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	95			
38	8-27 эсн-84 4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция за 2 раза	100м ²	1,75	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	176			
39	8-30 эсн-84 5-1	Кладка цоколя из глиняного кирпича	м ³	6,62	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	226			

90-2-2-111:88 (У1)

-87-

до 612-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
40	I6-223 эсн-84 23-I	Заделка сальников диам.100 мм	шт	9	3,33	1,22	-	17			
41	I6-226 эсн-84 23-4	Заделка сальников диам.400 мм	шт	4	18,3	2,38	0,02	73			
		Итого по II разделу	руб.					6245			
		Ш. <u>Перегородки</u>									
42	8-43 эсн-84 5-8	Перегородки армирован- ные толщ.в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м из обычновенного глини- стого кирпича М-100 на растворе М25	100м	0,18	496	74	<u>7,7</u> -2,31	89			
43	8-19 эсн-84 4-3	Горизонтальная гидро- изоляция гидроизолом в 2 слоя	100м ²	0,01	280	10,8	<u>4,37</u> 1,26	3			
44	6-169 эсн-84 15-10	Подготовка под перего- родки из бетона М200	м ³	0,97	33,9	2,69	<u>0,99</u> 0,3	33			
45	СНиП IУ-4-82 ч.П п.7	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,023	253,0	-	-	6			
		Итого по Ш разделу	руб.					131			
		IV. <u>Проемы</u>									

501-2-144/1.85 (Л)

-5-

СД 647-06

Типовой профиль

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II ³	12
46	IO-I07 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м ²	м ²	2,3	2,0	0,67	0,13 0,04	5			
47	СНиП ИУ-4-82 ч.П п.219 стр.146	Стоимость дверных блоков ДГ24-10л=1шт	м ²	2,3	13,5	-	-	31			
48	СНиП ИУ-4-82 ч.1 п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение, однопольных	к-т	I	2,97	-	-	3			
		Итого по IV разделу	руб.					39			
		<u>У. Поля</u>									
49	II-I эсн-84 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,83	43,3	3,57	0,99 0,3	36			
50	II-II эсн-84 I-I	Подстилка слой из бетона М100 толщ.100 мм	м ³	8,3	29,3	1,62	-	243			
51	II-I35 эсн-84 20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементно-песчаном растворе М150	100м ²	0,83	420,76	61,4	4,52 1,36	349			
		Итого по У разделу	руб.					628			

Бюджет - 30 -

Составлено - 08-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
VI. Отделочные работы											
52	I5-297 эсн-84 59-4	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску	100м ²	0,44	20,7	18,5	<u>0,15</u> 0,04	9			
53	I5-275 эсн-84 55-13	Однослочная штукатурка стен	100м ²	1,22	35,8	20,6	<u>1</u> 0,3	44			
54	I5-660 эсн-84 I68-3	Окраска стен поливинилакетатной краской ВА-27А	100м ²	1,63	76,3	23,1	<u>0,9</u> 0,27	I24			
55	I5-661 эсн-84 I68-4	Окраска стен поливинилакетатной краской ВА-27А	100м ²	0,44	82,2	28,9	<u>1,0</u> 0,3	36			
		Итого по VI разделу	руб.					213			
В. Надземная часть											
A. Стены											
56	8-31 тех.ч. п.1.11 эсн-84	Кладка стен из керамического кирпича М100 на растворе М25 при высоте более 4м	м ³	95,0	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	3221			
57	7-445 эсн-84 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	18	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	5			
58	СЦЦ п.9-92 пр-кт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 тн, длиной до 3м	м ³	0,87	64,4	-	-	56			

Типовой проект

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
59	СССР том I п.3	Арматура класса AIII	т	0,027	250	-	-	7			
60	То же, п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,014	321	-	-	4			
61	I3-225 I3-226 зен-84 25-1 25-2	Горизонтальная гидро- изоляция из 2-х слоев гидроизола на битум- ной мастике цена: 1,83+0,69	м ²	22,1	2,51	1,14	<u>0,22</u> 0,06	56			
62	8-189 зен-84 22-1	Наружные леса высотой до 16м, трубчатые для кладки стен	100м ²	1,85	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	78			
63	I6-68 СНиП IV-4-82 ч.1 п.54 п.176	Укладка труб диам. 83x2,8 мм в стенах цена: 2,62-1,27+1,01	м	0,8	2,36	0,53	<u>0,07</u> 0,02	2			
64	I6-67 зен-84 8-2	Укладка труб диам.63,5x2,5мм	м	0,4	2,21	0,47	<u>0,05</u> 0,02	I			
65	I6-67 зен-84 8-2	Укладка труб диам.24x2,0мм	м	0,6	1,78	0,41	<u>0,05</u> 0,02	I			
66	6-71 зен-84 8-2	Установка анкеров в стенах	т	0,01	651	174	<u>2</u> 0,63	4			
		Итого по УП разделу	руб.					3435			

-26- (ЛК) -58/III-27/06

5464-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>УШ.Перекрытие на</u>											
<u>отм.0.100 и площадка</u>											
<u>на отм.1.900</u>											
67	7-I77 эсн-84 II-I	Укладка плит перекры- тий площ.до 10 м ²	шт	5	5,7	1,2	<u>1,87</u> 0,68	29			
68	ССЦ п.8-456 пр-нт 06-08 п.1-443	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия длиной до 6м и шириной до 3 м, массой до 5 тн, расчетная нагрузка на ребро 1775 кгс/м ² и приведенной толщиной до 12 см	м ²	26,52	II,4	-	-	302			
69	ССЦ п.11-178 пр-нт 06-08 п.9-2342	Стоимость балконных плит длиной до 3м, массой до 5т	м ²	5,48	II,7	-	-	64			
70	7-94 эсн-84 7-2	Укладка балок пере- крытий массой до 3т	шт	I	4,07	1,39	<u>2,45</u> 0,69	4			
71	ССЦ п.9-287 пр-нт 06-08 п.7-149	Стоимость сборных же- лезобетонных прямоуголь- ных прогонов из бетона М300 длиной более 4м до 6м объемом до 1м ³	м ³	0,6	70,4	-	-	42			

Зор-2-111/85 (7) - 33-

СДР 6112-01

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
72	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса АI	т	0,015	229	-	-	3			
73	СССЦ том I п.3.1	Арматура класса АIII	т	0,III	250	-	-	28			
74	СССЦ том I п.3.1	Закладные детали	т	0,009	413	-	-	4			
75	СССЦ том I п.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,009	178	-	-	2			
76	7-291 эсн-84 17-7	Установка горизонталь- ных стальных элементов	т	0,002	342	21,3	-	I			
77	7-285 эсн-84 17-I	Установка стыковых накладок	т	0,005	362	92	<u>8</u> <u>2,4</u>	2			
		Итого по УШ разделу	руб.					481			
		IX. Покрытие									
78	7-668 эсн-84 47-II	Установка сборных железобетонных опорных плит массой до 0,5 т	шт	12	0,72	0,50	<u>0,13</u> <u>0,06</u>	9			
79	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных опорных плит марки ОИБ-2 из бетона М200 объемом	м ³	0,20	62,7	-	-	I3			

700-14-2/11/16/85 (Н)

-3/-1-

Справочник

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		п.7.8 прим.2	до 0,2 м ³								
80	СССР том I п.1	Арматура класса АI цена: 229x1,45	т	0,005	332,05	-	-	2			
81	СССР том I п.3	Арматура класса АIII цена: 250x1,45	т	0,014	362,5	-	-	5			
82	7-И83 зин-84 II-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м ²	шт	5	8,02	1,67	<u>2,2</u> 1,04	40			
83	ССЦ п.8-II9 пр-нт 06-08 п.1-329	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия мас- сой до 5т, шириной более 2м, длиной 6м при расчетной нагрузке до 400 кгс/м ²	м ²	71,16	5,35	-	-	381			
84	ССЦ п.8-150 пр-нт 06-08 п.1-329 прим.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия массой до 5т, длиной 6м с отверстием диам. 400мм при расчетной нагрузке до 400кгс/м ²	м ²	17,79	6,64	-	-	118			
85	Пр-нт 06-08 табл.Б к-1,02 заготовки-	Оклеечная пароизоляция из слоя рубероида цена: 0,60x0,1x0,2	м ²	90	0,61	-	-	55			

З042-14/1-85

(VII)

-35-

042-642-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12
		тельно- складские расходы										
86	I2-288-I зен-84 9-5	Утепление плит керамзитовым гравием	м ³	7,7	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32		I38			
87	I2-299 I2-300. зен-84 10-1 10-2	Стяжка из цементного раствора М100 по засыпному утеплителю толщ. 20 мм	100м ²	0,9	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,32		58			
88	Пр-нт 05-08 табл.Б к-1,02	Гидроизоляция из I-го слоя рубероида цена: 0,60x1,02	м ²	80	0,61	-	-		49			
	заготовки-											
	тельно- складские расходы											
89	7-209 зен-84 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	1,01	<u>1,03</u> 0,38		7			
90	ССЦ п.8-236 пр-нт 05-08 п.1.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,1м ³ из бетона М200	м ³	0,12	90,2	-	-		II			
91	ССЦ п.8-237 пр-нт 05-08 п.1.359	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1 м ³ из бетона М200	м ³	0,12	75,9	-	-		9			

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
92	СССР том I п.3.1	Арматура класса АI	т	0,009	229	-	-	2			
93	То же	Арматура класса ВI	т	0,006	321	-	-	2			
94	"	Закладные детали	т	0,018	413	-	-	7			
95	"	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,018	178	-	-	3			
96	6-168 эсн-84 15-9	Заделка отверстий бетоном М200	м ³	0,2	42,3	4,91	<u>1,06</u> 0,32	8			
97	7-291 эсн-84 15-9	Установка горизонталь- ных стальных элементов	т	0,004	342	21,3	-	1			
		Итого по IX разделу	руб.					918			
		<u>Х. Кровля</u>									
98	12-88 эсн-84 1-2-2	Устройство кровли ру- лонной скатной на битумной мастике из 3-х слоев рубероида для зданий шириной до 1,2 м	100м ²	1,07	219	32,2	<u>8,59</u> 2,57	234			
99	12-277 эсн-84 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м ² фаса- да	2,20	9,43	2,3	<u>0,01</u> -	21			
100	12-280 эсн-64	Мелкие покрытия из оцинкованной	100м ²	0,27	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	52			

Лист 1 из 10

-16-

Серия 619-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	8-5	кровельной стали									
I01	I2-289 зсн-84 9-6	Оклеечная пароизоляция стыков между плитами в I слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м ²	0,06	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	3			
I02	I2-288-I зсн-84 9-5	Утепление стыков между плитами керам- зитовым гравием	м ³	0,76	17,9	1,17	<u>1,08</u> 0,32	14			
I03	I2-299 12-300 зсн-84 10-I 10-2	Устройство выравниваю- щей цементной стяжки толщ.20мм	м ³	0,08	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,32	5			
I04	I2-289 зсн-84 9-66	Оклеечная гидроизоля- ция из одного слоя рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м ²	0,08	49,9	10,7	<u>1,3</u> 0,39	4			
		Итого по X разделу	руб.					333			
		<u>XI. Стальные конструкции</u>									
I05	9-41 тех.ч. табл.2 п.2 зсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра 30 цена: 4,66+0,71x0,1	м	15	4,73	0,78	<u>3,58</u> 1,25	71			
I06	СНиП	Стоимость стальных	т	1,56	239	-	-	373			

-88- (Л) 58.6.14-2-105

90.6.14-2-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		ЛУ-4-82 ч.П п.1825	конструкций прямоли- нейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из двутавра								
I07	СНиП ЛУ-4-82 ч.П п.1829	Стойность поддерживаю- щих балок и подвесок	т	0,66	251	-	-		166		
I08	9-46 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 7-1	Монтаж лестниц. с ограждением цена:58+13,8х0,1	т	0,41	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8		24		
I09	СНиП ЛУ-4-82 ч.П п.1975	Стойность стальных лестниц	т	0,25	358	-	-		90		
II0	СНиП ЛУ-4-82 ч.П п.1981	Стойность ограждения	т	0,16	327	-	-		52		
		Итого по XI разделу	руб.					776			
		XII. Перегородки									
III	8-44 тех.ч. п.1.11 эсн-84 5-8	Перегородки армирован- ные толщ.в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4м из обычновенного глиняного кирпича М100	100м ²	0,34	481	58,5	<u>7,7</u> 2,31		164		

00-644-00-644-00-644-00

00-644-00-644-00-644-00

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		на растворе М25									
		Итого по XI разделу	руб.							I64	
		XIII. <u>Проемы</u>									
		A. <u>Оконные</u>									
II2	10-73 есн-84 13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами, площадью более 2 м ²	м ²	8,2	2,18	0,71	<u>0,24</u> 0,07	18			
II3	СНиП ПУ-4-82 ч.П п.39	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами ОС12-18В-4 шт	м ²	8,2	16,1	-	-	I32			
II4	СНиП ПУ-4-82 ч.1 п.435	Стоимость приборов	к-т	4	1,72	-	-	7			
II5	15-70 есн-84 20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным 3 мм стеклом	100м ²	0,08	242	25,2	<u>1,5</u> 0,45	I9			
		Итого по "A"	руб.					I76			
		B. <u>Дверные</u>									
II6	10-106 есн-84 20-2	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадью 2 проема более 3 м ²	м ²	3,54	1,19	0,51	<u>0,29</u> 0,09	4			

-04 - (Л) - 58 747-2-1005

сд 6.12-26

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II7	10-107 эсн-84 20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадью проема до 3м ²	м ²	5,48	2,0	0,67	0,13 0,04	II			
II8	СНиП IV-4-82 ч.П п.242 стр.148	Стоимость дверных блоков ДГ24-15ВИ=Ишт	м ²	3,54	17,3	-	-	61			
II9	То же п.219 стр.146	ДГ24-10=Ишт	м ²	2,3	13,5	-	-	37			
I20	" п.218	ДГ21-8л = Ишт ДГ21-8л.п.= Ишт.	м ²	3,18	14,2	-	-	45			
I21	СНиП IV-4-82 ч.1 п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здании,двупольных	к-т	I	8,94	-	-	9			
I22	СНиП IV-4-82 ч.1 п.448	То же, входных в по- мещение,однопольных	к-т	3	2,97	-	-	9			
I23	10-141 эсн-84 26-2	Конопатка дверных коробок- паклей в наружных стенах,пло- щадью более 3 м ²	м ²	3,54	0,95	0,14	-	3			
		Итого по "Б"	руб.					173			
		Итого по XIII разделу	руб.					349			

- 14 - (Л) 58 НН-7-126

90-811-6

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>XIV. Полы</u>											
I24	II-55 эсн-84 8-I	Стяжка из цементного раствора М150 толщ.20мм	100m^2	0,04	70	9,88	<u>0,85</u> <u>0,28</u>	3			
I25	I3-225 I3-226 СНиП IV-4-82 ч.1 п.372 п.80 эсн-84 25-1 25-2	Устройство гидроизоляции в 2 слоя гидроизола на битумной мастике	m^2	2,9	2,89	1,03	<u>0,22</u> <u>0,06</u>	8			
		цена: 1,83+0,69+(0,4+0,2) х1,15х2-1,14х0,1									
I26	I2-287 эсн-84 9-4	Утепление перекрытий керамзитобетоном	m^3	1,78	35,2	1,28	<u>0,56</u> <u>0,17</u>	63			
I27	II-135 эсн-84 20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-150	100m^2	0,22	420,76	61,4	<u>4,52</u> <u>1,36</u>	93			
I28	II-140 эсн-84 21-2	То же, на битумной	100m^2	0,03	394	67,5	<u>6,2</u> <u>1,86</u>	12			
I29	6-83 эсн-84 9-7	Закладные детали весом до 4кг для крепления перегородок	т	0,016	441	124	<u>1,4</u> <u>0,42</u>	7			

30-4-2-144/185 (15)

- 42 -

29.07.87-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I30	6-86 есн-84 9-10	Армирование подстилаю- щего слоя	т	0,033	15,3	6,76	<u>1,4</u> 0,42	I			
I31	СНиП IУ-4-82 ч.1 п.1	Арматура класса AI	т.	0,033	270	-	-	9			
		Итого по XIV разделу	руб.					196			
		XV. <u>Внутренние отделочные работы</u>									
I32	I5-297 тех.ч. п.3.10 есн-84 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску на высоте более 4м цена: 20,7-(18,5+0,15)x x0,1	100м ²	1,33	18,84	16,65	<u>0,14</u> 0,04	25			
I33	I5-660 тех.ч. п.3.18 есн-84 I68-3	Окраска стен поливи- нилацетатной краской ВА-270 на высоте 4м цена: 76,3+(23,1+0,9)x x0,1	100м ²	2,39	78,7	25,41	<u>0,99</u> 0,30	188			
I34	I5-661 тех.ч. п.3.16 есн-84 I68-4	То же, потолков цена: 82,2+(28,9+1,0)x x0,1	100м ²	1,33	85,19	31,79	<u>1,10</u> 0,33	113			
I35	I5-277 есн-84 56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м ²	0,18	215	107	<u>8</u> 2,28	39			

20-12-1985 (Л.) - 48-

сд 6.12.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I36	I5-254, эсн-84 55-I-II	Штукатурка стен санузлов цементно- известковым раствором	100м ²	0,14	85,1	37,1	<u>6,2</u> 3,85	I2			
I37	8-I94 8-I95 эсн-84 22-6 22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещений до 8м цена: 71,7+44,4	100м ²	0,83	III6,I	70,2	<u>1,03</u> 0,31	96			
I38	I5-82 примен. эсн-84 I4-I	Облицовка стен стеклянной плиткой	100м ²	0,II	422	94,7	<u>2</u> 0,6	46			
I39	I3-I53 тех.ч. п.1.6 п.3.9 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-115 за 2 раза на высоте более 4 м цена: (10,3+1,51x0,1)x2	100м ²	0,45	20,9	3,32	<u>0,24</u> 0,08	9			
I40	I3-I53 тех.ч. п.1.6 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м ²	0,II	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	2			
Итого по ХУ разделу			руб.					530			

58 КМУ-2-105

(И)

Справка

000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
XVI. Наружные отделочные работы											
I41	I5-208 эсн-84 52-I	Высококачественная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором М 1:1:6	100м ²	0,18	128	61,9	<u>5,4</u> 2,48	23			
		Итого по XVI разделу	руб.					23			
XVII. Особостроительные работы											
I42	6-33 ССЦ п.1-15 п.1-17 эсн-84 3-4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование из бетона М100 объемом до 5 м ³ цена:37,3-(28,2-26,3)х х1,015	м ³	3,8	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,363	134			
I43	СНиП IV-4-82 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,014 392	-	-	-	5			
I44	6-30 эсн-84 3-1	Устройство бетонных монолитных фундаментов под оборудование из бетона М100 объемом до 5 м ³	м ³	0,6	35,7	2,34	<u>1,2</u> 0,36	21			

58/1111-2/106

1/1 - 1/1 -

90-249-69

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I45	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,7	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	20			
I46	22-456 эсн-84 3I-I	Устройство прилмка из сборных железобетонных конструкций	м ³	0,42	70,2	10,9	<u>1,52</u> 0,46	29			
I47	6-I-I эсн-84 I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М100 толщ.200 мм в приемке	м ³	0,16	28,4	0,7	<u>0,28</u> 0,08	5			
I48	II-26 эсн-84 4-I	Устройство вертикальной гидроизоляции из полиэтиленовой пленки толщ. 2мм на мастике БКС	100м ²	0,02	170	85	<u>1,73</u> 0,52	3			
I49	I3-20 тех.ч. п.3.1а эсн-84 3-I	Облицовка стен керамической плиткой на замазке "Арамит" цена: 9,6+(1,87+0,17)хх0,3	м ²	0,79	10,212	2,43	<u>0,22</u> 0,07	8			
I50	II-26 эсн-84 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции из полистиреновой пленки толщ. 2мм на мастике БКС	100м ²	0,008	170	85	<u>1,73</u> 0,52	I			
I51	I3-20 тех.ч. п.3.1а 3-I	Устройство покрытия днища керамической плиткой на замазке "Арамит"	м ²	0,79	10,29	2,43	<u>0,22</u> 0,07	8			

583-2-105

(Л/Л)-94-

022-694-0.0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	II	12.
		цена: 9,6+(1,87+0,17)x x0,3+7,56x0,01									
I52	6-84 есн-84 9-8	Закладные конструкции ЗД-4	t	0,02	355	38	<u>1,3</u> 0,39	7			
I53	34-304 есн-84 55-I	Перекрытие приямка рифленой сталью	$10m^2$	0,09	221	33,1	<u>7,34</u> 2,2	20			
I54	I3-I53 есн-84 18-6	Окраска щита эмалью ПФ за 2 раза	$100m^2$	0,02	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	I			
		Итого по ХУП разделу	руб.					262			
		<u>ХУП Прочие работы</u>									
I55	8-179 есн-84 19-1	Устройство крыльца с входной площадкой	m^2	2,4	13,3	0,77	<u>0,2</u> 0,06	32			
I56	27-173 27-174 к-2 есн-84 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм цена: 230-9,06x2	$100m^2$	0,23	211,88	13,4	<u>7,4</u> 1,9	49			
I57	27-169 27-172 есн-84 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм цена: I56-25,3	$100m^2$	0,23-	130,7	6,92	-	20			
		Итого по ХУП разделу	руб.					101			

50 1411-2-105

(д)

50 0422-0-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>При температуре наружного воздуха -20°C</u>											
Исключить из основной сметы											
Уп. Стены											
I	8-3I тех.ч. п.1.11 эсн-84 5-I	Кладка стен толщиной 510мм из кирпича керамического М100 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	м³	95,0	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	322I			
2	7-445 эсн-84 38-10-8	перемычек из бетона М200, массой до 5тн длиной до 3м	шт	18	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	5			
3	ССЦ п.9-92 пр-нт 05-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М200, массой до 5тн длиной до 3м объемом до 0,5 м³	м³	0,87	64,4	-	-	56			
4	ССЦ том I п.3	Арматура класса АIII	т	0,027	250	-	-	?			
5	То же п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,014	321	-	-	4			
6	13-225 13-226 эсн-84 25-I	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	м²	22,1	2,52	1,14	<u>0,02</u> 0,06	56			

Задание № 2-М/1-85 (Л/1) - 877-

Справочник - 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	25-2	цена: 1,83+0,69									
		Итого	руб.					3349			
		IX. Покрытие									
7	I2-288-I -84	Утепление плит керамзитовым гравием	м ³	7,7	17,9	1,17	1,08 0,32	138			
		Итого	руб.					3487			
		Накладные расходы	%	16,5				575			
		Итого	руб.					4062			
		Плановые накопления	%	8				325			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					4387			
		Добавить к основной смете:									
		УП. Стены									
8	8-31 тех.ч. п. I.II эсн-84 5-1	Кладка стен толщ. 380мм из кирпича керамического М100 на растворе М25 при высоте этажа более 4м	м ³	71,39	33,9	2,15	0,62 0,18	2420			
9	7-445 эсн-84 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	13	0,29	0,08	0,15 0,06	4			

904-2-1144-85 (Л) -49-

046512-06

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I0	ССЦ п.9-92 пр-кт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных пере- мыхек из бетона M200, объемом до 0,5 м ³ , массой до 5тн, длиной до 3м	м ³	0,72	64,4	-	-	46			
II	ССЦ том I п.3	Арматура класса АШ	т	0,024	250	-	-	6			
II2	То же п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,013	321	-	-	4			
I3	I3-225 I3-226 эсн-84 25-1 25-2	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69	м ²	16,2	2,52	I,14	<u>0,22</u> 0,06	41			
		Итого		руб.				2521			
		IX. <u>Покрытие</u>									
I4	I2-288-I эсн-84 9-5	Утепление плит керам- зитовым гравием	м ³	6,2	I7,9	I,17	<u>I,08</u> 0,32	III			
		Итого		руб.				2632			
		Накладные расходы	%	I6,5				434			
		Итого		руб.				3066			

68.111-27405

III

-70-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления	%	8				242			
		Итого добавить к основной смете	руб.					3308			
		<u>При производительности</u> <u>800, 1000 м³/ч</u>									
		Исключить из основной сметы:									
		XIV. <u>Стальные</u> <u>конструкции</u>									
I	9-41 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов цена: 4,66+0,7Ix0,1	м	15	4,73	0,78	<u>3,58</u> I,25	71			
2	СНиП IV-4-82 ч.П п.1825	Стоимость стальных конструкций прямоли- нейных направляющих путей подвесных кранов, пролетом до 6м	т	1,56	239	-	-	373			
3	СНиП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживаю- щих балок и подвесок	т	0,66	251	-	-	166			
4	9-46 тех.ч. табл.2 эсн-84	Монтаж лестниц ограждением	т	0,41	59,38	15,18	<u>32,1</u> 11,8	24			

ЗГ-2119-08

(И)

-16-

ЗГ-2119-08

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I 2
	7-I	цена: 56+13,8x0,1									
5	СНиП IV-4-82 ч. II п. I.825	Стоимость стальных	т	0,25	358	-	-	90			
6	СНиП IV-4-82 ч. II п. I.825	Стоимость ограждения	т	0,16	327	-	-	52			
		Итого	руб.					776			
		XV. Внутренние отде- лочные работы									
7	I3-I53 тех.ч. п. I.16 п.3.9 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-И15 за 2 раза на высоте более 4м цена: (10,3+1,5)x0,1)x2	100м ²	0,45	20,9	3,32	0,24 0,08	9			
8	I3-I53 тех.ч. п. I.6 эсн-84 18-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-И15 за 2 раза цена: 10,3x2	100м ²	0,11	20,6	3,02	0,24 0,08	2			
		Итого	руб.					II			
		Итого исключить из основной сметы	руб.					787			

СБ №411-2-100

(И)

-5-

90-6192-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Добавить к основной смете:											
П. Фундаменты											
9	6-84 эсн-84 9-8	Закладные детали	т	0,033	355	36	1,3	I2			
		Итого		руб.				I2			
XIV. Стальные конструкции											
10	9-41 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 6-2	Монтаж путей подвесных кранов из двутавра 36 цена: 4,66+0,71x0,1	м	15	4,73	0,78	<u>3,58</u> I,25	71			
II	СНиП IV-4-82 ч.П п.1625	Стоимость стальных конструкций промоли-нейших подвесных путей, пролетом до 6м	т	1,80	239	-	-	430			
I2	СНиП IV-4-82 ч.П п.1829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок	т	0,66	251	-	-	166			
I3	9-46 тех.ч. табл.2 п.2 эсн-84 7-1	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,6x0,1	т	0,41	59,38	15,18	<u>32,1</u> II,8	24			

5871НН-2-105

-455-171

69642-06

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I4	СНиП ИУ-4-82 ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,25	358	-	-	90			
I5	СНиП ИУ-4-82 ч.П п.1981	Стоимость ограждения	т	0,16	327	-	-	52			
		Итого		руб.				833			
		<u>ХУ. Внутренние отделочные работы</u>									
I6	I3-I53 тех.ч. п.1.6 п.3.9 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций путей подвесных кранов эмалью ПФ-115 за 2 раза на высоте более 4м цена: (10,3+1,5Ix0,1)x2	100м ²	0,52	20,9	3,32	<u>0,24</u> 0,08		II		
I7	I3-I53 тех.ч. п.1.6 эсн-84 I8-6	Окраска металлических конструкций лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 2 раза цена: 10,3x2	100м ²	0,11	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	2			
		Итого		руб.				13			
		<u>ХУП. Оссобострительные работы</u>									

Лист 1 из 105 (Из)

Г-45-

00-611-90

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I8	6-33 ССЦ п.1.15 п.1.17 эсн-84 3-4	Устройство железобе- тонных монолитных фундаментов под обо- рудование из бетона M100 объемом до 5м ³ цена: 37,3-(28,2-26,3)х x1,015	м ³	1,6	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,363	57			
I9	СНиП Ду-4-82 ч.п п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,006 392	-	-	-	2			
		Итого:		руб.				59			
		Итого добавить к основной смете		руб.				905			
		<u>При производительности</u> <u>Q = 600 м³/ч</u>									
		Добавить к основной смете:									
		П. <u>Фундаменты</u>									
I	6-84 эсн-84 9-8	Закладные конструкции	т	0,033 355	38	1,3	12				
		Итого		руб.				12			
		XII. <u>Особостроительные</u> <u>работы</u>									

101-2-100

(Л)

-55-

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	6-33 ССЦ п. I-I5 п. I.I7 эсн-84 3-4	Устройство железобе- тонных монолитных фундаментов под обо- рудование из бетона M-100 объемом до 5м ³	м ³	1,0	35,37	2,41	<u>1,21</u> 0,363	35			
3	СНиП ИУ-4-82 ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,005	392	-	-	2			
		Итого	руб.					37			
		Итого добавить к основной смете	руб.					49			

200-1111-2-705

(77) - 95-

44 612-06

Типовой проект

Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-Г

К ~~зиме~~ проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на отопление

Основание: чертежи I-2

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 0,52 руб.

I м² общей площади здания 3,31 руб.

I м³ объема здания 0,44 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ни- ния	Коли- чество во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тизной услов- но- чистой про- дук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

При температуре -20°C

I	I6-36 эсн-84 I6-7-I	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб Д-20 мм	м	52	0,91	0,21	0,01	47	II	I	12
---	---------------------------	--	---	----	------	------	------	----	----	---	----

901-2-111/85

(Л) -
Х.С. -

06.04.87-06

Типовой проект

Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I8-I09 всн-84 I8.5-I	Установка радиаторов отопительных М140-АО	вкм	29,4	7,66	0,25	0,06	225	7	2	9
3	I8-229 всн-84 I8.15-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	I6-2I9 всн-84 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диам.до 50 мм	100м	0,52	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	I5-6I4 всн-84 I5.I64-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам.до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м ²	0,296	55,6	-	-	I6			
		Итого	руб.					294	21	3	24
		Накладные расходы без п.5	%	I3,3				37			
		Накладные расходы по п.5	%	I6,5				3			
		Итого	руб.					334			
		Плановые накопления	%	8,0				27			
		Итого	руб.					361			
Сб.I8 тех.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НЧП		руб.					I			

Бюл. № 17-18-85 (IV)

-56-

Бюл. № 17-18-85 (IV)

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2

цена: $/24+24x(0,63+$
 $+0,44)/x0,02$

Всего по смете руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Eiffel
Wittgenstein

Г.И.Кудряшов

В.И.Шербина

Э.В.Данилова

П.И.Труфанов

卷之三

مکتبہ درود

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-II

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на отопление

Основание: чертежи ОВ I-2

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч

0,62 руб.

1 м² общей площади здания 3,94 руб.

1 м³ объема здания 0,52 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>При температуре -30°С</u>											
I	I6-36 эсн-84 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-20 мм	м	50	0,91	0,21	0,01	46	II	I	I2
2	I8-I09	Установка радиаторов	экм	36,4	7,66	0,25	0,06	279	9	2	II

50-2-2-1985

(II) -06-

30-6-12-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	эсн-84 I8.5-I	отопительных М-140 А0									
3	I8-229 эсн-84 I8.I5-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	I6-2I9 эсн-84 I6.22	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов Д до 50 мм	I00м	0,5	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	I5-6I4 эсн-84 I5.I64-8	Окраска трубопрово- дов и радиаторов диам.до 50 мм масля- ной краской за 2 раза	I00м2	0,354	55,6	-	-	20			
		Итого	руб.					351	23	3	26
		Накладные расходы без п.5	%	I3,3				44			
		Накладные расходы по п.5	%	I6,5				3			
		Итого	руб.					398			
		Плановые накопления	%	8,0				32			
		Итого	руб.					430			
Сб.I8 тех.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб.						I			

Документ № 100-111/185

100-111/185

04.07.2016

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

цена: /26+26(0,63+0,44)/
х0,02

Всего по смете: руб.

431

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил ст.инженер

Э.В.Данилова

Проверил рук.группы

П.И.Труфанов

500-2-185

(У) - 62-

Санкт-Петербург

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-III

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на отопление

Основание: чертежи ОВ I-2

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 0,75 руб.

I м² общей площади здания 4,82 руб.

I м³ объема здания 0,64 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Б укруп- ненных сметных норм еди- ничики расценок, широк норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество		Стоймость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тизной услов- но- чис- той про- дук- ции	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе	Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре -40°C											
I	I6-36 эсн-84 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-20 мм	м	46	0,91	0,21	0,01	42	10	-	10
2	IB-I09	Установка радиаторов	екм	46,2	7,66	0,25	0,06	354	12	3	15

50-2-2-117/2-80

000914-7-000

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		эсн-84 18.5-1	отопительных М-140 АО								
3	I8-229 эсн-84 18.15-5	Краны воздушные	шт	9	0,49	0,08	-	4	I	-	I
4	I6-219 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов системы отопления диам.до 50 мм	100м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
5	I5-614 эсн-84 I5.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м	0,435	55,6	-	-	24			
		Итого	руб.					426	25	3	26
		Накладные расходы без п.б	%	13,3				57			
		Накладные расходы по п.б	%	16,5				4			
		Итого	руб.					487			
		Плановые накопления	%	8,0				39			
		Итого	руб.					526			
Сб.I8 тех.ч. п.1.11	Zатраты при сдаче системы отопления 2% от НЧП	руб.						I			

901-2-111/185

(VII) - 64-

200-04/2-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

цена: $/28+28x(0,63+$
 $+0,44)/x0,02$

Всего по смете руб.

527

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил ст.инженер

Э.В.Данилова

Проверил рук.группы

П.И.Труфанов

302-2-14/25 (ЛЛ)

-2-

202119-0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-03

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ I-2

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 0,21 руб.

1 м² общей площади здания 1,35 руб.

1 м³ объема здания 0,18 руб.

Составлена в ценах 1984 года

пп	# укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество				Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
				Всего	в том числе	основ- ной	эксплу- атация	Всего	в том числе	основ- ной	эксп- луата- ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
I	20-I зен-84 20.I-I	Воздуховоды из лис- товой стали толщ. 0,5мм диам.до 160мм	м ²	0,6	7,31	0,88	0,04	4	I	-	I	
2	20-2 зен-84 20.I-I	То же, толщиной 0,5мм диам.до 200мм	м ²	4,2	5,35	0,88	0,04	22	4	-	4	

501-2-М/1-85

(Б) - 99-

99-61-2-06

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	20-5 зен-84 20.1-I	То же, толщиной 0,6мм м ² диам.до 450 мм		2,4	4,69	0,67	0,04	II2	2	-	2
4	20-525 зен-84 20.12-I	Установка дефлектора шт Д.00.000 Д-200 мм		2	8,31	2,38	0,03	I7	5	-	6
5	20-526 зен-84 20.12-I	То же, Д.00.000-02 Д-200 мм	шт	I	9,25	2,38	0,03	9	2	-	2
6	20-535 зен-84 20.13-I	Установка узлов про- хода вытяжных венти- ляционных шахт через покрытие промзданий без утепленного кла- пана и кольца для сбора конденсата Д-200 мм (УП-1)	шт	2	II,9	I,63	0,1	24	3	-	3
7	20-538	То же, Д-400 (УП-1-04)	шт	I	20	I,99	0,16	20	2	-	2
8	СНиП IV-4-82 ч.1 п.364	Сетка металлическая м ² № 10		0,2	2,13	-	-	I	-	-	-
9	20-661 зен-84 20.16	Лебедка фонарная	шт	I	0,54	0,43	0,01	I	-	-	-
10	Зр-нт доп.1 19-06-73 п.10-017	Стойность лебедки цена:5,3хI,13хI,I	шт	I	6,59	-	-	7	-	-	-

001-1.11/185 (И) - 64

001-1.11/185 (И) - 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II	15-613	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100м ²	0,072	43,5	-	-	3			
		Итого	руб.					119	19		19
		Накладные расходы без п.11	%	13,3					15		
		Накладные расходы по п.11	%	16,5					1		
		Итого	руб.						135		
		Плановые накопления	%	8,0					II		
		Итого	руб.						146		
		Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от НЧП	руб.					2			
		цена: /19+19x(0,63+ +0,44)/x0,05									
		Всего по смете	руб.					148			

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил ст.инженер

Э.В.Данилова

Проверил рук.группы

П.И.Труфанов

201-2-144-85 (15) -69-

20642-85

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-04

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 600, 1000 м³/ч на внутренний водопровод

Основание: чертежи ВК I-2

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 0,60 руб.

I м² общей площади здания 3,61 руб.

I м³ объема здания 0,51 руб.

Составлена в ценах 1964 года

№ пп	Б укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шабр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чество				Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
I	I6-4 зsch-64 I6-I-3	Вводы водопроводные из чугунных напорных раструбных труб диам. 100 мм	м	10	4,82	0,38	0,06	48	4	I	5

581111-2-1-2

(Л)

-652-

сп 974-66

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
1	I6-4I эсн-84 I6.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб Д-15мм для водоснабжения	м	5	1,20	0,23	0,01	6	I	-	I
3	I6-43 эсн-84 I6.7-3	То же, Д-25 мм	м	5	1,36	0,23	0,01	7	I	-	I
1	I6-46 эсн-84 I6.7-4	То же, Д-50 мм	м	8	2,21	0,29	0,03	18	2	-	2
5	I6-48 эсн-84 I6.7-5 СССР ц.ш п.56,58	То же, Д-100 мм цена: 2,99-1,94+2,73	м	32	3,78	0,36	0,04	121	II	I	I2
6	I6-III9 эсн-84 I6.12-I	Задвижка чугунная фланцевая 30чбр Д-100 мм	шт	I	29	1,71	0,29	29	2	-	2
7	Сб.см. цен на матер. ц.ш п.I15	Стоимость вентилей муфтовых I5кч18р2 диам.15мм	шт	I	1,31	-	-	I	-	-	-
8	I6-184 эсн-84 I6.16-I	Кран пожарный Д-50мм	шт	I	47,7	1,6	0,08	48	2	-	2
9	Пр-нт.	Рукава пожарные	м	10	1,99	-	-	20	-	-	-

Справочник по инженерным сооружениям

(ЛНР) - 05 -

Справочник по инженерным сооружениям

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	43-06 стр.8	лыняные Д-51мм цена: 1,85x1,074									
I0	СНиП IУ-4-82 ч. I р.3 п.817	Переход Д-65х50мм	т	0,0014	376	-	-	I	-	-	-
II	I6-219 эсн-84 I6.22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диам.до 50 мм	100м	0,18	3,94	3,73	-	I	I	-	I
I2	I6-220 эсн-84 I6.22	То же, диам.до 100мм	100м	0,32	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					301	25	2	27
		Накладные расходы	%	13,3				40			
		Итого	руб.					341			
		Плановые накопления	%	8,0				27			
		Итого по I разделу	руб.					368			
		<u>II. Строительные работы</u>									
I3	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншей вруч- ную в грунте II ка- тегории	100м ³	0,34	74,5			25			
I4	I-967 эсн-84 I.81-I	Обратная засыпка грунта вручную	100м ³	0,34	41,5			14			

90-12.11/185 (Л) - 26

90-12.11/185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб.					39			
		Накладные расходы	руб.	16,5				6			
		Итого	руб.					45			
		Плановые накопления	%	8,0				4			
		Итого по II разделу	руб.					49			
		Всего по смете	руб.					417			

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил ст.инженер

Э.В.Данилова

Проверил рук.группы

П.И.Труфанов

20.07.1985 (У) - 76-

20.07.1985 (У)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-05

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВК I-2

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м ³ /ч	0,041 руб.
I м ² общей площади здания	0,27 руб.
I м ³ объема здания	0,036 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество- ство единиц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- стной чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I6-4I эсн-84 I6.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д-15 мм для водоснабжения	м	18	1,2	0,23	0,01	22	4	-	4
2.	СНиП	Стоймость вентиля	шт	I	I,2				-	-	-

(Л) - (Л) - 58/ИИ/2-705

-Лт-

620-1195-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		IV-4-82 в.д п.91	муфтового IБкчI8п Д-15мм								
3	I6-219 ЭСН-84 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,18	3,94	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					24	5		5
		Накладные расходы	%	I3,3				3			
		Итого	руб.					27			
		Плановые накопления	%	8,0				2			
		Всего по смете	руб.					29			

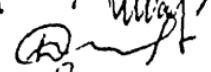
Главный инженер проекта


Г.И.Кудряшов

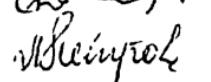
Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил ст.инженер


Э.В.Данилова

Проверил рук.группы


П.И.Труфанов

501-2-ММ-185 (Д) - 44-

99-612-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на внутреннюю канализацию

Основание: чертежи ВК I-2

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 0,27 руб.

I м² общей площади здания 1,70 руб.

I м³ объема здания 0,23 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ни- ния	Коли- чество- ре- ре- ре- ре-	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-30 эсн-84 I6.5-I	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Ø-50мм по стенам здания	м	2	3,21	0,45	0,02	6	I	-	I
2	I6-31	То же, Ø-100 мм	м	7,8	4,59	0,49	0,03	36	4	-	4

901-2-141/85 (И) - 45

901-2-141/85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		эсн-84 I6.5-2									
3	I6-28	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д-100 мм в траншее	м	12,2	3,01	0,39	0,03	37	5	-	5
4	I7-58 эсн-84 I7.4-I	Унитаз с косым выпуском	шт	I	21,2	1,49	0,13	21	I	-	I
5	I7-24 эсн-84 I7.1-5	Умывальник керамический	шт	I	18,7	1,37	0,07	19	I	-	I
		Итого	руб.					II9	I2		I2
		Накладные расходы	%	I3,3				I8			
		Итого	руб.					I37			
		Плановые накопления	%	8,0				II			
		Итого по I разделу	руб.					I48			
		<u>II.Строительные работы</u>									
6	I-960 эсн-84 I.80-2	Рытье траншеи вручную в грунте II категории	100м ³	0,26	74,5			I9			
7	I-967 эсн-84 I.81-I	Обратная засыпка	100м ³	0,26	41,5			II			

2012-144.95 (VII) - 361-

Справочник-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб.					30			
		Накладные расходы	%	16,5				5			
		Итого	руб.					35			
		Плановые накопления	%	8,0				3			
		Итого по II разделу	руб.					38			
		Всего по смете	руб.					186			

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил ст.инженер

Э.В.Данилова

Проверил рук.группы

П.И.Труфанов

Бюджет - Смета - Техн. (17) -

Смета-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-04

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на тепловой узел

Основание: чертежи ОВ I-4

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 0,34 тыс.руб.

б) монтаж 0,04 тыс.руб.

в) строительные работы 0,64 тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч 1,45 руб.

1 м² общей площади здания 6,16 руб.

1 м³ объема здания 0,82 руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нр пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных, расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											
I	16-78 эсн-84 9-I	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных	м	I	I,1	0,28	0,01	I	-	-	-

801-2-144/85 (Л) - 80

29692-90-0

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	I6-79 эсн-84 9-1	труб диам.25х2 мм Прокладка трубопро-водов из стальных электросварных труб диам.32х2 мм	м	10	1,36	0,28	0,01	14	3	-	3
3	I6-81 эсн-84 9-1	То же, диам.45х2,5мм	м	I	2,11	0,28	0,01	2	-	-	-
4	I6-82 эсн-84 9-2	То же, диам.57х3мм	м	I	2,74	0,37	0,03	3	-	-	-
5	I6-43 эсн-84 7-7	То же, оцинкованных труб диам.25х3,2мм	м	10	1,36	0,23	0,01	14	2	-	2
6	I6-219 эсн-84 22	Гидравлическое испы-тание трубопроводов диам.50 мм	м	23	0,0394	0,0373	-	I	I	-	I
7	I6-I34 эсн-84 12-1	Установка чугунного фланцевого вентиля диам.25мм	шт	I2	1,68	0,97	0,13	20	I2	2	I4
8	СНиП IV-4-82 ч.Ш п.129	Стоимость вентиля чугунного диам.25мм 1бкч19пI	шт	10	2,55	-	-	26	-	-	-
9	Пр-нт 23-07 п.4-0013 к-1,098	Стоимость чугунного запорного вентиля диам.25мм 892-00Б цена:15,2х1,098	шт	2	16,69	--	-	33	-	-	-

587/116-2-105

(И)

90-213.9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I0	СНиП IV-4-82 ч.Шп.92	Стоимость проходного муфтового вентиля 1бкч18п Д-200 мм	шт	3	1,43	-	-	4	-	-	-
II	I6-I34 эсн-84 I2-I	Установка клапанов обратных фланцевых Д-25 мм	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	-	2
I2	Пр-нт 23-07 п. I-0751	Стоимость клапанов обратных подъемных фланцевых 1бч3бр диам.25 мм цена:5,2х1,098	шт	2	5,71	-	-	II	-	-	-
I3	СНиП IV-4-82 ч.Ш п.1790	Стоимость фланцев сталь/сталь давлением 1,6 Мпа Д-25мм	шт	26	0,73	-	-	19	-	-	-
I4	СНиП IV-4-82 ч.П п.1792	То же, Д-40 мм	шт	2	0,95	-	-	2	-	-	-
I5	СНиП IV-4-82 ч.Ш п.1792	То же, диам.50 мм	шт	2	1,15	-	-	2	-	-	-
I6	I8-91 I8-96 по интер- поляции эсн-84 3-1,6	Установка водоподо- гревателя пятисек- ционного поверхность нагрева, одной секции до 4 м ²	шт	I	18,9	10,71	1,13	19	II	I	12

Бюл. № 12-1474/155 (И) - 08-

Справочник 2006

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: I7, I+(I7, I-15, 3) 9,38+(9,38-0,06) 0,96+(0,96-0,79)									
17	Пр-нт 19-05 п.04-0866	Стоимость подогрева- теля водоводяного 5-01 (33+26x4)x1,098	шт	I	159,21	-	-	-	159	-	-
18	20-696 эсн-84 18-I	Установка кротильных кг		I04,8 ± 0,359	0,06I	0,0046	38	6	-	6	
19	I6-134 эсн-84 12-I	Установка противона- кипного магнитного устройства	шт	I	1,68	0,97	0,13	2	I	-	I
20	СНиП IУ-4-82 ч.Ш п.1769	Стоимость противона- кипного магнитного устройства ПМУ	шт	I	23,1	-	-	23	-	-	-
21	I6-164 эсн-84 II-I	Грязевики из стальных вт труб наружных диам. патрубка 45 мм I6-40T34.01	шт	2	20,6	2,39	0,25	4I	5	I	6
22	I8-228 эсн-84 15-4	Термометры техничес- кие в оправе прямые или угловые	к-т	6	2,4I	0,2	-	14	I	-	I
23	I8-227 эсн-84 15-3	Манометры с трехходо- вым краном и трубкой сифоном	к-т	5	4,43	0,2	0,0I	22	I	-	I

1971-11-14/185 (Из)

-18-

90642-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I..	I2
		Итого:	руб.					473	45	4	49
		Накладные расходы	%	13,3				63			
		Итого	руб.					536			
		Плановые накопления	%	8				43			
		Итого	руб.					579			
		Пуск и регулировка	%	2				2			
		Итого по I разделу	руб.					581			
		<u>П. Строительные работы</u>									
24	13-121 зен-64 15-4	Огрунтовка трубопро- водов Г4-020	м ²	4,2	0,077	0,0205	0,002	I			
25	13-133 к-2 зен-64 16-6	Антикоррозийное покрытие краской БТ-177 за 2 раза	м ²	4,2	0,139	0,0162	0,0026	I			
26	26-7 зен-84 2-7	Теплоизоляция трубо- проводов минераловат- ными полуцилиндрами	м ³	0,3	16,8	II	0,24	5			
27	СНиП IV-4-82 ч.1 п.148 стр.93	Стоимость полуцилинд- ров теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом свя- зующем	м ³	0,29	24,4	-	-	7			

-38- (Л) (ЛГ) (ЛГ)

-38-

10-2494

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28	26-84 зен-84 15-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком	м ²	12	1,79	0,921	0,0086	21			
29	СНиП IV-4-82 ч.1 п.195 стр.97	Стоимость стеклопластика рулонного	м ²	11,3	0,602	-	-	7			
		Итого	руб.					42			
		Накладные расходы	%	16,5				7			
		Итого	руб.					49			
		Плановые накопления	%	8				4			
		Итого по II разделу	руб.					53			
		<u>Ш. Монтажные работы</u>									
30	12-689-2	Закладные устройства приборов для измерения температуры	шт	17	1,37	0,52	0,1	23			
31	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия диам. до 60 мм	шт	2	2,55	2,5	-	5			
32	II-155-I	Установка водомеров диам. до 40 мм	шт	2	2,41	1,84	0,03	5			
		Итого	руб.					33			
		Накладные расходы	%	80				4			

002-2-141185 (II)

-38-

002-2-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб.					37			
		Плановые накопления	%	8				3			
		Итого по III разделу	руб.					40			
<u>IV. Оборудование</u>											
33	Пр-нт I7-04 п.5-III14 доп.22	Регулятор температу- ры РТК 2216-ДП диам.25 мм	шт	I	195	-	-	195			
34	Пр-нт I7-04 п.5-0480	Регулятор температу- ры РТ-15	шт	I	70	-	-	70			
35	Пр-нт I7-04 п.3-015	Стоимость счетчика горячей воды крыль- чатого УВНГ-32	шт	I	34	-	-	34			
36	Пр-нт I7-04 доп.1 п.3-077	Стоимость счетчика холодной воды крыль- чатого УВК-15	шт	I	24,0	-	-	24			
		Итого	руб.					323			
		Тара и упаковка	%	I				3			
		Итого	руб.					326			
		Транспортные расходы	%	3				10			
		Итого	руб.					336			

Бл.2-ММЛ-05

(IV)

-149-

Бл.6-ММЛ-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2				4			
		Итого	руб.					340			
		Комплектация	%	0,7				2			
		Итого	руб.					342			
		Сводка стоимости									
		сантехнические работы	руб.					581			
		строительные работы	руб.					53			
		монтажные работы	руб.					40			
		оборудование	руб.					342			
		Всего по смете	руб.					1016			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вед.инженер

Проверил рук.группы

Г.И.Кудряшов

В.И.Чербина

А.А.Дугина

Д.Л.Стояков

Бюджет-1985 (VII)

-68-

Бюджет-1985

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-08

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400,500,600,800,1000 м³/ч на приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертеж АР-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость

0,06 тыс.руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ни- ния	Коли- чество- ство ре- е- ни- я	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- стичной про- дукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-кт 58-01-02 п.541	Шкаф для хранения одежды деревянный типа ДД-25.4 ГОСТ 22415-77	шт	I	52,0	-	-	52			
		Тара и упаковка	%	I				I			
		Итого		руб.				53			
		Транспортные расходы	%	3				2			
		Итого		руб.				55			

5012-1/11.85 (Л) - 96 -

СД 6112-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Комплектация (от итога прямых затрат)	%	0,7						I			
Всего по смете	руб.							56			

Главный инженер проекта

Г.И.Кудряшов

Начальник сметного отдела

В.И.Щербина

Составил вед.инженер

А.А.Лугина

Проверил рук.группы

Д.Д.Сторожев

901-2-118/85 (Л)

= 84-

- 84-

Сан. 0.0.1-0.6

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 400 м³/ч

Сметная стоимость	7,66 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	5,39 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,27 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПК1.СО.1-7

АПК1.ВМ.1-7

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	5,66	руб.
I м ² общей площади здания	20,72	руб.
I м ³ объема здания	2,74	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пози- ции, предус- мр. Шифр и характеристика оборудования и измене- ния, монта- жных работ и др.	Наименование и характеристика оборудования и измене- ния, монта- жных работ и др.	Еди- ница	Коли- чество	Масса, тонн	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					брутто	оборо- дова- ния	монта- жных рабо- т	обо- рудо- вание	все- го	мо- нта- жных рабо- т				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I 23-01 п.01-15- п.02-106	Агрегат элект- ронасосный Д500-65-УХЛ4	агре-	2	1,709	3,418	2120	39,7	21,3	6,60 2,94	4240	79	43	I3 6	

1-09-11/11/85

(Л)

-88-

09-11/11/85

Типовой проект

Альбом УТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		п.02-001 7-28-3М	4АН-280.Г-4УЗ											
2	23-01 поз.	Агрегат электро- насосный ВКС-1/16А-У2 с насосом в чугунном исполнении с двигателем 4АХ80В4 $N = 1,5 \text{ кВт}$	агре- гат	I	0,067	0,067	II0	25,6	I4,I	<u>3,5I</u> 1,59	II0	26	I4	<u>4</u> 2
3	8-84I-22	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче подкладку, весом, 0,7т	шт	2			2,97	I,9I	<u>0,004</u>		6	4	-	
4	8-84I-10	0,1т	шт	I			I,38	0,94	<u>0,04</u>	-	I	I	-	

3/20-2-11/185(ЛЛ) - 89-

3/20-2-11/185(ЛЛ)

Технический проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9	Устройство импульсное ИУ-500Г V=0,54 куб.м	t	0,62			48, I7 34,35	10,88			30	21	<u>7</u> <u>4</u>	
		a) труба 377x10 ГОСТ 10704-76	<u>шт</u> t	<u>2</u> 0,181				5,88						
		b) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-77	<u>шт</u> t	<u>4</u> 0,372										
		c) лист Б-6х700х2000 ГОСТ 19903-74	t	0,067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и комплекты арматура к импульсному устройству	I				69, I	II, 6	<u>0,63</u> 0,12		69	I2	<u>1</u> -	
7	I9-05 п.01-039 3-I-4	Кран 3,2-3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	329	27	21	<u>4</u> <u>2</u>

901-2-147/185 (У1)

-06-

Справка

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	Указание о примен. БРЭР-84 п. I-7	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,378			32,5				I2			
9	24-02 поз. 4-054 I8-557-3	Баллон испыта- тельный переносной БП	комп- леккт	3	0,080	0,24	33	5,80	5,69	-	99	I7	I7	-
10	I5-06 поз. 7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный РС-250-58	шт	I	0,0022	0,002	II,90	I,66	I,52	0,04 0,01	I2	2	2	-
II	24-02 поз. 03-013	Отверститель ОХМ-10	шт	2	0,013	0,026	3,15	-	-	-	6	-	-	-
I2	I2-809-I	Кран пробно- смывной ИСБ50-1 Лу-15	шт	3				0,81	0,75	-	2	2	-	

9/01-2-14/11/88 (П)

-01-

9/01-2-14/11/88

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4M1-00 Ду 15	шт	9			0,81	0,75	-		7	7	-	
I4	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	3			0,75	0,73	-		2	2	-	
I5	I2-807-I	Ду 25	шт	3			0,75	0,73	-		2	2	-	
I6	I2-807-5	Ду 65	шт	3			I,61	I,36	<u>0,09</u> 0,02		5	4	-	
I7	I2-803-2	Клапан обратный фланцевый I6ч6р Ду 65	шт	2			3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		7	6	I	

09-102-111/1-85

(11)

-10-

СДС 12-06

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I8	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6БI0к Ду 15	шт	I			0,75	0,73	-		I	I	-	
I9	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый I6кчI0р Ду 25	шт	I			0,75	0,73			I	I	-	
20	I2-803-6	Клапан обратный однодисковый I9ч21р Ду 200	шт	2			8,26	6,32	<u>0,96</u>		I7	I3	<u>2</u>	-
									0,17					
21	I2-802-8	Задвижка парал- лельная фланцевая чугунная 30чббр Ду 200	шт	6			I2,6	6,89	<u>I,01</u>		76	4I	<u>6</u>	-
									0,19					
22	23-07 и. I-I040 I2-802-9	Задвижка парал- лельная чугунная 30чббр Ду 250	шт	5	0,1685	I,96I	73,0	I4,8	8,6I	<u>I,23</u>	365	74	43	<u>6</u>
									0,25					

(И1/100/2-2-106)

- 63 -

90-219-06

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Трубопроводы из стальных труб, мон- тируемые из готовых узлов														
Диаметр наружный мм:														
23	I2-2-2 B.y.P.3 K=I,I	I8		t	0,006		288,2	269,5	7,85 2,09		2	2	-	
24	I2-2-4 B.y.P.3 K=I,I	32		t	0,038		213,4	196,9	5,85 1,60		7	6	-	
25	I2-2-6 B.y.P.3 K=I,I	57		t	0,045		137,5	125,4	4,13 1,31		6	6	-	
26	I2-2-7 B.y.P.3 K=I,I	76		t	0,144		107,58	87,01	15,95 8,51		I5	I3	2 I	
27	I2-2-9 B.y.P.3 K=I,I	219		t	0,472		56,21	40,92	II,88 6,44		27	I9	6 3	
28	I2-2-9 B.y.P.3 K=I,I	273		t	0,484		56,21	40,92	II,88 6,44		27	20	6 3	
Итого											5161	547	323	58 23

۱۰۵

三

46-

СОБРАНИЕ

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж оборудования											318	
		Электромонтажные работы											5	
		Тара и упаковка	%	2								103		
		Итого										5264		
		Транспортные расходы	руб	4,37	6,169							27		
		Итого										5291		
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2								63		
		Итого										5354		
		Комплектация	%	0,7								36		
		Итого оборудования										5390		

901-2-111/1-85 (П)

СФ 6412-06

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы %		80							254			
		318x0,8												
		Накладные расходы %		87							4			
		5x0,87												
		Итого									805			
		Плановые накоп- ления	%	8							64			
		Итого по разделу I									5390	869	323	58
											23			

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП IY-4-82 ч. III поз. 523	Головка соеди- нительная муфтовая ГМ-70	шт	2		0,60		I
2	поз. 522	ГМ-50	шт	I		0,49		-

901-2-11/185

(IV)

901-2-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	23-07 поз. I-002I к=I,098 СниП IV-4-82 ч.У т.10Л	Кран пробно-спускной 10Б8бкI Ду I5 Цена: I,45хI,098	шт	3				I,59					5	
4	СниП IV-4-82 ч.Ш поз. I039	Кран трехходовой I4М1-00 Ду I5	шт	9				I,07					10	
5	СниП IV-4-82 ч.Ш поз. I03	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду I5	шт	3				I,47					4	
6	поз.I05	Ду 25	шт	3				2,02					6	
7	23-07 поз. I-0343 к=I,098 СниП IV-4-82 ч.У т.10Л	Вентиль запорный муфтовый (15кч4р) у22053.01 Цена: 5,75хI,098	шт	3				6,31					19	

90-2-108/108 (И)

-6-

СНиП 64-7-90

Типовой проект

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	23-07 поз. I-0747 р-1 098 СНиП ИУ-4-82 табл. IСМ	Клапан обрат- ный фланцевый шт Ду 65 Цена: 8,7xI.098		2			0,96				2			
9	СНиП ИУ-4-82 ч. III поз. 843	Клапан обратный муфтовый шт Ду 15		I			0,65				I			
10	СНиП ИУ-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный муфтовый шт Ду 25		I				I, II			I			
II	СНиП ИУ-4-82 часть II поз. 650	Задвижка флан- цевая чугунная шт 3046бр Ду 200		6			60,2				36I			
12	23-07 стр. 85 поз. I-0817 р-1 098 СНиП ИУ-4-82 ч. IV т. IСМ	Клапан обратный шт I9421р Ду 200 Цена: 18,6xI.098		2			20,42				4I			

587/ММ-2-106

(II)

-86-

90-619-80

Типовой проект

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Импульсное устройство ИУ-500Г, $V=0,54$ куб.м												
I3	СНиП IV-4-82 ч.У т. IX поз. 3356 23-10 п.3 стр.138 $k=0,9$ $k=0,95$	a) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром, мм 377×10	т	0,553			302				I67			
I4	СНиП IV-4-82 ч.П поз. 2019	б) опора под импульсное устройство	т	0,067			387				26			
I5	О1-13 стр.14 табл.3.1 СНиП IV-4-82 ч.У т.10Ж	Труба стальная электросварная диаметр,мм 18×2 Цена:0,18x1,069	м	6			0,20				I			
I6	СНиП IV-4-82 ч.1 поз. 130 стр.68	32x2	м	I7			0,32				5			

-66 - (11/14/85) (11/14/85)

Cap 692-03

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7	СНиП IY-4-82 ч.У раздел IX поз.3318, 3317 23-I0 п.3 стр.I38 x=0,9	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 57x2,5	t	0,045			629				28			
I8	п.3321, 3322 x=0,90	76x2,8	t	0,116			541				63			
I9	п.3358 3359	219x4	t	0,433			347				150			
20	п.3368 3369	273x4	t	0,44			345				152			
21	СНиП IY-4-82 ч.П поз.2019	Опорные конструкции Цена:356x1,086	t	0,154			387				60			

3012.144.83 (вр)

-112.

СГБ 6442-05

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	01-I3 стр. I3 табл. 2-2 к=I, 086 СНиП IV-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель I5 Цена: 0,12xI, 086	шт	0,8			0,13			-				
23	01-I3 стр. I3 табл. 2-2 к=I, 086 СНиП IV-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 25 Цена: 0,24xI, 086	шт	0,8			0,26			-				
24	23-IO поз. 01-004 СНиП IV-4-82 ч.У т.10-М	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-25-2,5 Цена: 0,48xI, 079	шт	2			0,52			I				
25	23-IO поз. 01-055 СНиП IV-4-82 ч.У т.10-М	I-25-IO Цена: 0,56xI, 079	шт	2			0,60			I				

58 УЧН-2-106

(Л)

-131-

60-11-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

26	СЦиП IУ-4-82 ч. I поз. 59	Болты фундамент- ные	т	0,050			450				22			
		Итого									II27			
		Плановые накопле- ния	%	8							90			
		Итого по разделу II									I2I7			
		III. Строительные работы												
I	I5-6I4 ЭCH-84 I64-8	Масляная окрас- ка стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м ²	0,05			55,6	38,4			3	2	-	
2	I5-6I3 ЭCH-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м ²	0,40			38,6	21,4	0,03		-	I5	9	-

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ID)

- Модиф -

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-613 ЭЧН-84 I64-7	Окраска импульс- ного устройства	100м ²	0,II			38,6	21,4	0,03	-	4	2		
4	9-47 ЭЧН-84 7-2	Мостик переходный т для трубопроводов		0,284			46,8	19,0	17,6 5,43		I3	5	5 2	
5	СНиП ИУ-4-82 часть I п.1979 техн.ч. табл.2	Стоимость метал- локонструкции	т	0,284			435				I24			
		Итого									I59	I8	5 2	
		Накладные расходы % по п.1-3		16,5								4		
		Накладные расходы % по п.4,5		8,6							I2			
		Итого									I75			
		Плановые накоп- ления %		8							I4			
		Итого по разделу III									I89	I8	5 2	

50-1.771.85 (V)

Санкт-Петербург

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование руб 5390

2. Монтажные работы руб 2086

3. Строительные работы руб 189

Всего по смете руб 7665

Главный инженер проекта

*Обухина -
+ Миловидова*

С.П.Борисова

Начальник отдела

Р.А.Миловидова

Руководитель сметной группы

Г.А.Воронова

Составил инженер

*Вла-
Савельев*

Ф.Е.Савелова

9012-144/85 (IV) -104-

09047-06

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 500 м³/ч

Сметная стоимость	7,84 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	5,89 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,95 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПК1.СО.И - 7
АПК1.ВМ.И - 7

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	3,90 руб.
Им ² общей площади здания	17,84 руб.
Им ³ объема здания	2,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поэлементной характеристике прейскуранта, монтажных работ УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ	обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ	обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	23-01 п.61-064 15-01	Агрегат электро- насосный Д500-65-УХЛ4	агрегат	2	1,709	3,418	2120	39,7	21,3	6,60 2,94	4240	79	43	13 6

БГ/Н/1-2-106

(Л)

-60/-

62
90-64-2-64

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		п.02-106 п.02-001 7-28I-3M	с двигателем 4АН-280 -4У3											
2	23-01 поз. 01-18I 7-28I-1M	Агрегат электро- насосный ВКС-I/I6A-У2 с насосом в чугунном исполнении с двигателем 4АХ80В4 =1,5 кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	II0	25,6	I4,I	<u>3,5I</u> 1,59	II0	26	I4	<u>4</u> 2
3	Указ. о прим. ЕРЕР-84 п.1.7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,378				32,5				I2		
4	8-48I-22	Присоединение электрических ма- шин к электричес- кой сети и под- готовка к сдаче под наладку, весом 0,7т	шт	2				2,97	I,9I	<u>0,04</u> -	6	4	-	
5	8-48I-19	0,1т	шт	I				I,38	0,94	<u>0,04</u> -	I	I	-	

Завер. 11/11/85 (ИГ)

- 121 -

сд 6/12-06

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

6 I2-2-9
I2-2-10
т.ч.п.10 Устройство импульсное ИУ-500Г
 $\gamma=0,54$ куб.м

a) труба 377x10
ГОСТ 10704-76 $\frac{м}{т}$ $\frac{2}{0,181}$

б) отвод 90°
377x10
ГОСТ 17375-77 $\frac{шт}{т}$ $\frac{4}{0,372}$

в) лист Б-6x700x2000 т 0,067
ГОСТ 19903-74

7 I2-594-I Трубопроводы и арматура к импульсному устройству комплек-т I 69, I II, 6 $\frac{0,63}{0,12}$ 69 I2 $\frac{I}{-}$

8 I9-06
п.01-039
3-1-4 Кран 3,2 - 3,6 шт I 0,455 0,455 329 26,6 20,7 $\frac{3,54}{1,54}$ 329 27 21 $\frac{4}{2}$

90-12-144485 (Л) -104-

-104-

Справка

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	24-02 поз. 4-054 II-557-3	Баллон испытательный БИП	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	17	17	-
10	I5-06 поз. 7-028 II-352-9	Редуктор специальный воздушный	шт	I	0,002	0,002	II,90	I,66	I,52	<u>0,04</u> 0,01	I2	2	2	-
II	24-02 поз. 03-013	Огнетушитель ОХВЛ-10	шт	2	0,013	0,013	3,15	-	-	-	6	-	-	-
I2	I2-809-I нод I0Б86кI Ду 15	Кран пробно-спуск-шт	шт	3				0,81	0,75		2	2	-	
I3	I2-809-I	Кран трехходовой шт муфтовый I4М1-00 Ду 15	шт	9				0,81	0,75	-	7	7	-	

60-271-100/1-2/100

- 837/-

60-271-100

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Вентиль задорный муфтовый 1бкч18п2														
I4	I2-807-I	Ду 15		шт	3			0,75	0,73	-	2	2	-	
I5	I2-807-I	Ду 25		шт	3			0,75	0,73	-	2	2	-	
I6	I2-807-5	Ду 65		шт	3			1,61	1,36	0,09 0,02	5	4	-	
I7	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый 1бчбр Ду 65		шт	2			3,28	2,78	0,30 0,04	7	6	I	-
I8	I2-811-I	Клапан обратный муфтовый 1бб1бк Ду 15		шт	I			0,76	0,72	-	I	I	-	
I9	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый 1бкч1п Ду 25		шт	I			0,75	0,73		I	I	-	

БГМ-144-2-100

(И)

-621-

90-694-2

Типовой проект			Альбом Г											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	23-07 стр.85 поз. I-0818 I2-803-7	Клапан обратный однодисковый I9421р Ду 250	шт	2	0,0337	0,0674	22	10,9	8,45	<u>I,2I</u> 0,2I	44	22	I7	<u>2</u> I
21	23-07 стр.II2 п. I-1040 I2-802-9	Задвижка парал- лельная фланцевая чугунная 30чббр Ду 250	шт	II	0,1685	0,337	73	I4,80	8,6I	<u>I,23</u> 0,25	803	I63	95	<u>I4</u> 3
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
22	I2-2-2 в.у.п.3 к=I,I	I8	t	0,006				288,2	269,5	<u>7,85</u> 2,09		2	2	-
23	I2-2-4 в.у.п.3 к=I,I	32	t	0,034				213,4	196,9	<u>5,85</u> 1,60		7	7	-

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов Диаметр наружный, мм:												
24	I2-2-6 B.y.п.3 K=I,I	57	t	0,045			I37,5	I25,4	4,13 I,31		6	6	-	
25	I2-2-7 B.y.п.3 K0I,I	76	t	0,143			I07,58	87,01	I5,95 8,51		I5	I2	I	
26	I2-2-9 B.y.п.3 K=I,I	273	t	I,II2			56,21	40,92	II,88 6,44		63	46	I3 7	
	Итого										5643	574	345	60 25
	Монтаж оборудова- ния													340
	Электромонтажные работы													5

06.07.2015 (Чт) -

06.07.2015

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	2							II3			
		Итого									5756			
		Транспортные расходы	руб	4,37		4,612					20			
		Итого									5776			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							69			
		Итого,									5845			
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							40			
		Итого оборудования									5885			
		Накладные расходы	%	80							272			
		340x0,80												
		Накладные расходы	%	87							4			
		5x0,87												
		Итого									850			

3042-19/185 (У1)

-119-

Сд 692-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопле- ния		8								68		
		Итого по разделу I									5886	918	345	60 25

9012-144/85

(IV)

-1/-

9012-144/85

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП IV-4-82 ч.П поз.523	Головка соеди- нительная муфтовая ГМ-70	шт	2		0,60		I						
2	поз.522	ГМ-50	шт	I		0,49		-						
3	23-07 поз. I-002I к=1,098 СНиП IV-4-82 ч. табл.10-II	Кран пробно- спускной 10Б80К1 Ду 15 Цена: I,45xI,098	шт	3		I,59		5						

Типовой проект

Альбом VI

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	СНиП ГУ-4-82 ч.Ш поз. I039	Кран трехходовой Г4М1-00 Ду 15	шт	9					I, 07				I0		
5	СНиП ГУ-4-82 ч.Ш поз. I03	Вентиль, запорный муфтовый I6кчI8п2 Ду 15	шт	3					I, 47			4			
6	поз. I05	Ду 25	шт	3					2,02			6			
7	23-07 поз. I-0343 к=1,098 СНиП ГУ-4-82 ч.У табл. I0-Л	Вентиль запорный У22053.01 (I5кч4р) Ду 65 Цена: 5,75хI,098	шт	3					6,31			I9			
8	23-07 поз. I-0747 к=1,098 СНиП ГУ-4-82 ч.У табл. I0-Л	Клапан обратный фланцевый I6чбр Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2					0,96			2			

901-2-144/85 (II)

-144-

901-2-0-0-9

Типовой проект		Альбом У1												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	СНиП IV-4-82 ч. III поз. 843	Клапан обратный муфтовый I6Б1бк Ду 15	шт	I			0,65				I			
10	СНиП IV-4-82 ч. III поз. 850	Клапан обратный муфтовый I6кчIIр Ду 25	шт	I				I, II			I			
II	СНиП IV-4-82 ч. у разд. IX поз. 3386 к=0,9 23-10 примеч. 3 стр. I38	Импульсное устройство ИУ-500Г $V = 0,54$ куб.м	а) узлы трубопро- т водов из стальных электросвар- ных труб, наружным диаметром, мм: 377x10	0,553			302		167					
12	СНиП IV-4-82 ч. II поз. 2019	б) спора под импульсное устройство	т	0,067			387				26			

9062-МЧР-85 (Л)

-115-

9062-МЧР-90

Типовой проект

Альбом УГ

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 I5

Труба стальная электросварная диаметр мм:						
I3	0I-I3 табл.3.I к=I 089 СНиП ГУ-4-82 ч.У табл.10-II	I8x2 Цена: 0,18xI,089	m	6	0,20	I
I4	СНиП ГУ-4-82 ч.И поз. I30 стр.68	32x2	m	I7	0,32	5
I5	СНиП ГУ-4-82 ч.У разд. IX поз. 33I8, 33I7 к=0,9 23-10 примеч. 3 стр. I38 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57x2,5	t	0,045	627	28
I6	п.332I, 3322	76x2,8	t	0,116	54I	63
I7	п.3368, 3369	273x4	t	I,025	345	354

(II) 58111-2-106

(IV)

90-~~the~~ 60

Тепловой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I8	СНиП IY-4-82 ч.П поз.2019 $k=1,086$	Опорные конст- рукции Цена: 356xI,086	T	0,164			387				63			
I9	OI-I3 стр.I3 табл.2,2 $k=1,086$ СНиП IY-4-82 ч.У т.10-Н	Ниппель I5 Цена: 0,12xI,086	10шт	0,8			0,13				-			
20	OI-I3 стр.I3 табл.2,2 $k=1,086$ СНиП IY-4-82 ч.У табл.10-Н	Ниппель 25 Цена: 0,24xI,086	10шт	0,8			0,26				-			

140/25/11/2-106

-#// -

90-6660

901244/8(ЛГ)

- 118-

0642-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной												
21	23-I0 п.01-004 к=1,079 СниП IV-4-82 ч.у табл.I0-M	I-25-2,5 Цена: 0,48xI,079	шт	2				0,52				I		
22	23-I0 стр. II поз.01-055 к=1,079 СниП IV-4-82 ч.у табл.I0-M	I-25-I0 Цена: 0,56xI,079	шт	2				0,60				I		
23	СниП IV-4-82 часть I поз.59	Болты фундаментные	т	0,050			450					22		
		Итого										780		
		Плановые накопления	%	8								62		
		Итого										842		

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
III. Строительные работы														
I	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 60мм за 2 раза	100м ²	0,05			55,6	38,4	-		3	2	-	
2	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м ²	0,042			38,6	21,4	0,03	-	I6	9	-	
3	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульсного устройства	100м ²	0,11			38,6	21,4	0,03	-	4	2		
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик перекидной для трубопроводов	т	0,284			46,8	19,0	17,6 5,43		I3	5	5 2	
5	СНиП ГУ-4-82 часть II п.2019 техн.часть табл.2	Стоимость металлоконструкций	т	0,284			435				I24			
Итого														
											I60	I8	5 2	

-08/14/11-2-105

-08/14/11-2-106

-08/14/11-2-107

9012-144/85 (IV)

- 100 -

СД 647-05

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы по п. I-3	%	16,5								6		
		Накладные расходы по п. № 4, 5	%	8,6								12		
		Итого										I78	I8	$\frac{5}{2}$
		Плановые накопления	%	8								I4		
		Итого по разделу III										I92	I8	$\frac{5}{2}$

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	5885
2. Монтажные работы	руб	1760
3. Строительные работы	руб	192
Всего по смете	руб	7837

Главный инженер проекта
Начальник отдела*Обоянин
Г. А. Борисова*С.П.Борисова
Р.А.МиловидоваРуководитель сметной группы
Составил инженер*Вон.
Савелов*Г.А.Воронова
Ф.Е.Савелова

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосной станции производительностью 600 м³/ч

Основание: спецификация № АЛК1.СО.И-7

АЛК1.ВМ.И-7

Сметная стоимость	9,30 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	6,88 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,42 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция
Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость,
производительность и т.п.)

Im ² общей площади здания	4,02 руб.
Im ³ объема здания	22,10 руб.
	2,91 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и изменившихся монтажных работ	Единица измерения	Коли- чество	Масса, брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					обору- дование	монтажных работ	обору- дование	монтажных работ
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
					все- го	в том числе	все- го	в том числе
					основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная	эксп- луата- ция
					зара- ботная	зара- ботная	зара- ботная	зара- ботная
					плата	платы	платы	платы
						в том числе		в том числе
						зара- ботная		зара- ботная
						платы		платы

I. Оборудование и монтаж

I	23-01 п.У1-065 15-01	Агрегат электро- рекламный	агрегат	2	2760	5,52	2220	45,2	24,8	8,50 3,29	4440	90	50	17 7
---	----------------------------	-------------------------------	---------	---	------	------	------	------	------	--------------	------	----	----	---------

901/1-144.85 (II)

- 371 -

00 642-05

Типовой проект		Альбом УГ												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		п.02-108 п.02-028 7-28I-4M	Д630-90-УХЛ4 АИИ-4М											
2	23-01 поз.01-18I 7-28I-1M	Агрегат электро- насосный ВКС-1/16А-У2 с насосом в чугун- ном исполнении с двигателем 4АХ80В4 $\times=1,5$ кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	110	25,6	I4,I	<u>3,5I</u> I,59	110	26	I4	<u>4</u> 2
	Указ. о прим. ЕРЕР п.1.7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,882			32,5					29		
		Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сдаче под налад- ку, весом												
3	8-48I-24	I,38т	шт	2			4,12	2,52	<u>0,05</u> -		8	5	-	
4	8-48I-19	0,1т	шт	I			1,38	0,94	<u>0,04</u> -		I	I	-	

Типовой проект			Альбом УГ											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	I2-2-9 I2-2-10	Устройство импульсное ИУ-500Г $V=0,54$ куб.м	т	-	0,62			48, I7 34, 35	10,88	5,88		30	21	$\frac{7}{4}$
		a) труба 377x10 ГОСТ I0704-76	$\frac{м}{т}$		$\frac{2}{0,181}$									
		b) отвод 90° 377x10 ГОСТ I7375-77	$\frac{шт}{т}$		$\frac{4}{0,372}$									
		c) лист Б-6x700x2000 ГОСТ I9903-74	т		0,067									
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комплект	I				69, I	II, 6	$\frac{0,63}{0,12}$		69	12	$\frac{I}{-}$
7	I9-06 п.01-039 3-1-4	Кран 3,2-3,6	шт	I	0,455	0,455	329	26,6	20,7	$\frac{3,54}{1,54}$	329	27	21	$\frac{4}{2}$

БИЛ-2-144/1855(Л)-
422-1

06.07.06

Типовой проект			Альбом УП											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	24-02 поз. 4-054 I8-557-3	Баллон испытательный переносной БИП	комплект	3	0,08	0,24	33	5,80	5,69	-	99	I7	I7	-
9	15-06 поз. 7-028 II-352-9	Редуктор специальный- шт ный воздушный РС-250-58	I	0,002	0,002	II,90	I,66	I,52	<u>0,04</u> 0,01	I2	2	2	-	
10	24-02 поз. 03-013	Отгнетушитель ОХВИ-10	шт	2	0,013	0,02	3,15	-	-	-	6	-	-	-
II	I2-809-I	Кран пробно-спускной 10Б86к1 Ду 15	шт	3				0,81	0,75	-	2	2	-	
I2	I2-809-I	Кран трёхходовой шт муфтовый I4M1-00 Ду 15	9					0,81	0,75	-	7	7	-	

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Вентиль запорный муфтовый 15кг4р2												
I3	I2-807-I	Ду 15	шт	3			0,75	0,73	-		2	2	-	
I4	I2-807-I	Ду 25	шт	3			0,75	0,73	-		2	2	-	
I5	I2-807-5	Вентиль запорный муфтовый У22053.01 (15кг4р) Ду 65	шт	3			1,61	1,36	0,09 0,02		5	4	-	
I6	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый 16чбр Ду 65	шт	2			3,28	2,78	0,30 0,04		7	6	I -	
I7	I2-8II-I	Клапан обратный муфтовый 16Б1бк Ду 15	шт	I			0,76	0,72			I	I	-	

900-12-141/85 (И)

-СМЛ-

СР 67-7-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Клапан обратный
муфтовый 16кч1р

I8	I2-807-I	Ду 25	шт	I		0,75	0,73	-		I	I	-		
I9	23-07 отр.85 поз. I- -0819 I2-803-8	Клапан обратный однодисковый I9ч21р Ду 300	шт	2		48	I2,6	9,65	I,48 0,28	96	25	I9	3 I	

Задвижка парал-
ельная фланцевая
чугунная
30штбр

20	23-07 отр.II2 поз.I-1041 I2-802-10	Ду 300	шт	6	0,2425	I,455	I03	20,2	I0,6	I,52 0,30	618	I2I	64	9 2
----	---	--------	----	---	--------	-------	-----	------	------	--------------	-----	-----	----	--------

21	23-07 отр.II2 поз.I-1042 I2-802-II	Ду 350	шт	5	0,323	I,615	I75	23,8	I3,2	2,12 0,48	875	II9	66	II I
----	---	--------	----	---	-------	-------	-----	------	------	--------------	-----	-----	----	---------

59-692-20
-932-
(И) (И)
-58-111-1-1006

59-692-20

Типовой проект

Альбом УД

Трубопроводы из
стальных труб, мон-
тируемые из го-
товых узлов
Диаметр наруж-
ний, мм:

22	I2-2-2 B.Y.II.3 K=I,I	I8	T	0,007	288,2 269,5 <u>7,85</u> 2,09	2	2	-
23	I2-2-4 B.Y.II.3 K=I,I	32	T	0,033	213,4 196,9 <u>5,85</u> 1,60	7	6	-
24	I2-2-6 B.Y.II.3 K=I,I	57	T	0,045	I37,5 I25,4 <u>4,13</u> 1,31	6	6	-
25	I2-2-7 B.Y.II.3 K=I,I	76	T	0,143	I07,58 87,01 <u>15,95</u> 8,51	I5	I2	<u>2</u> I
26	I2-2-9 B.Y.II.3 K=I,I	325	T	0,955	56,21 40,92 <u>II,88</u> 6,44	54	39	<u>II</u> 6

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Трубопроводы из стальных труб, монтажуемые из готовых узлов Диаметр наруж- ний, мм:												
27	I2-2-9, I2-2-10 т.ч.п.10 в.у.п.3 к=1,1	377	t	0,854			48,17	34,35	10,88 5,88	4I	29	9 5		
		Итого								6585	716	4II	79 3I	
		Монтаж оборудо- вания												405
														6
		Электромонтажные работы												
		Тара и упаковка	%	2						I32				
		Итого								6717				
		Транспортные расходы	руб	4,37		9,38				4I				
		Итого								6758				

901-2-141/85 (ЛЛ)

-141-

79647-06

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно- складские расходы	%	I,2							81			
		Итого									6839			
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7							46			
		Итого оборудования									6885			
		Накладные расходы $405 \times 0,8$	%	80							324			
		Накладные расходы $6 \times 0,87$	%	87							5			
		Итого									1045			
		Плановые накопления	%	8							84			
		Итого по разделу I									6885	II29	4II	$\frac{79}{31}$

БЛ. 17/1-2-4-06

50-2339-60

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.523 стр.44	Головка соеди- нительная муфтовая ГМ-70	шт	2			0,60					I		
2	поз.522	ГМ-50	шт	I			0,49				-			
3	23-07 поз.I-002I к=I,098 СНиП ИУ-4-82 ч.у табл.10-II	Кран пробно- сливной 10586к1 Ду 15 Цена:I,45хI,098	шт	3			I,59				5			
4	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.I039	Кран трехходовой 14M1-00 Ду 15	шт	9			I,07				10			

(И) 58/341-2-102

-021-

90-692-96

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2														
5	СНиП ИУ-4-82 ч.Ш поз.103	Ду 15	шт	3				I,47					4	
6	поз.105	Ду 25	шт	3				2,02					6	
7	23-07 поз. I-0343 СНиП ИУ-4-82 ч.7 табл.10-Л	Вентиль запорный муфтовый У22053.01 (15кч4р) Ду 65 Цена: 5,75хI,098	шт	3				6,31					I9	
8	23-07 поз. I-0747 к-1.098 СНиП ИУ-4-82 ч.У табл.10-Л	Клапан обратный фланцевый 16кбр Ду 65 Цена: 8,7хI,098	шт	2				0,96					2	

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	СНиП IV-4-82 ч.III поз.843	Клапан обратный муфтовый 16Б1бк Ду 15	шт	I			0,65				I			
10	СНиП IV-4-82 ч.III поз.850	Клапан обратный муфтовый 16кч1Пр Ду 25	шт	I				I,II			I			
II	СНиП IV-4-82 часть У раздел IX поз.3386 $k=0.9$ 23-10 примеч.3 стр.I38	Импульсное устройство ИУ-500Г $V=0,54$ куб.м а) узлы трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм 377x10	т	0,553			302				I67			
I2	СНиП IV-4-82 ч.II поз.2019	б) опора под импульсное устройство	т	0,067			387				26			

08.02.1985 (Пн)

-132-

04642-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	01-I3 т.3, I СНиП IV-4-82 к=1,089	Труба стальная электросварная 18x2 Цена: 0,18x1,089	m	6			0,20					I		
I4	СНиП IV-4-82 ч.1 поз. I30 стр.68	32x2	m	I7			0,32					5		
I8	СНиП IV-4-82 ч.У разд. IX поз. 3318, 3317 к=0,9 23-10 примеч. 3 стр. I38	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружный диаметр, мм: 57x2,5	m	0,045			627					29		
I9	п.3321, 3322	76x2,8	t	0,116			541					66		
20	п.3377, 3378	325x4	t	0,800			322					271		
21	п.3386, 3385	377x5	t	0,890			306					287		

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	СНиП ИУ-4-82 поп.2019 ч.п. к=1,086	Опорные конструк- ции Цена: 356x1,086	0,222				387					86		
23	О1-13 табл.2,2 к=1,086 СНиП ИУ-4-82 ч.у табл.10-Н	Ниппель 15 Цена: 0,12x1,086	10шт	0,8			0,13				-			
24	О1-13 стр.13 табл.2,2 к=1,086 СНиП ИУ-4-82 ч.у табл.10-Н	Ниппель 25 Цена: 0,24x1,086	10шт	0,8			0,26				-			

90412-14/185 (15)

-154-

90612-06

Типовой проект

Альбом УІ

(III) 891h1-2-106

- ۲ -

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Ш. Строительные работы														
I	I5-6I4 3CH-84 164-8	Масляная окраска 100м ² стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза		0,05				55,60	38,40	-	3	2		
2	I5-6I3 3CH-84 164-7	Масляная окраска 100м ² стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза		0,50				38,6	21,4	<u>0,03</u> -	I9	II	-	
3	I5-6I3 3CH-84 164-7	Окраска импульс- ного устройства	100м ²	0,11				38,6	21,4	<u>0,03</u> -	4	2		
4	9-47 3CH-84 7-2	Мостик перекидной т для трубопроводов	t	0,284				46,8	I9,0	<u>I7,6</u> <u>5,43</u>	I3	5	<u>5</u> <u>2</u>	
5	СниП IV-4-82 ч. II пос. I979 техн. часть табл. 2	Стоимость металлоконструк- ции	t	0,284				435			I24			
Итого														
											I63	20	<u>5</u> <u>2</u>	

901-2-114/1-85 (Л)

(Л)

-136-

90693-06

Типовой проект

Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы по п. I-3	%	16,5									4	
		Накладные расходы по п. № 4,5	%	8,6									I2	
		Итого											I79	
		Плановые накопления											I4	
		Итого по разделу III											I93	20 $\frac{5}{2}$

501-2-144-85 (И)

-13-

02 672-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	6885
2. Монтажные работы	руб	2223
3. Строительные работы	руб	193
Всего по смете	руб	9301

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Руководитель сметной группы

С.П.Борисова
Р.А.Миловидова
Ф.Е.Савелова
Г.А.Воронога

С.П.Борисова

Р.А.Миловидова

Ф.Е.Савелова

Г.А.Воронога

50142-74.85 (IV) -

-128-

04.01.2006

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 600, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж оборудования насосных станций производительностью 800, 1000 м³/ч

Основание: спецификация № АПК1.СО.1-7 АПК1.ВМ.1-7	Сметная стоимость	10,37 тыс.руб.
	в том числе:	
	а) оборудования	7,79 тыс.руб.
	б) монтажных работ	2,58 тыс.руб.
	Нормативы по условно чистая продукция	
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	3,22; 2,58 руб.
	I ² общей площади здания	23,57 руб.
	I ³ объема здания	3,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нр № позиции	Наименование и характеристика оборудования и изменившихся монтажных работ	Еди- ческое изме- рение	Коли- чество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудо- вания	монтажных работ			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж													
I 22-01 п.01-067 15-01	Агрегат электронасосный	агрегат	2	3,285	6,57	2620	I30	52	I5,3 6,53	5240	260	I04	31 13

501-2-7705

1981-1982

501-2-7705

Типовой проект

Альбом У1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.02-028 п.02-121 7-281-5М	Д1250-65-УХЛ4 с двигателем А-III-4М												
2	23-01 поз 01-181 7-281-I	Агрегат электро- насосный ВКС-1/16А-У2 с насосом в чугунном исполн- ении с двига- телем 4АХ80В4 $N=1,5$ кВт	агре- гат	I	0,067	0,067	110	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14 $\frac{4}{2}$	
3	11-24	При соединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сличе под налад- ку, весом 1,38т	шт	2			4,12	2,52	<u>0,05</u> -		8	5	-	
4	8-481-10	0,10	шт	I			1,38	0,94	<u>0,04</u> -		I	I	-	

-01/11- - (И) 18/III-2-405

20-07-06

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2-9 I2-2-10 т.ч.п.10	Устройство импульсное ИУ-0,54 куб.м	T	0,62			48, I7 34,35	<u>10,88</u> 5,88		30 21	<u>7</u> 4			
	a) труба 377x10 ГОСТ 10704-76		<u>М</u> T	<u>2</u> 0,181										
	b) отвод 90° 377x10 ГОСТ 17375-77		<u>шт</u> T	<u>4</u> 0,372										
	b) лист Б-Вх700x2000 ГОСТ 19903-74		T	0,067										
6	I2-594-I	Трубопроводы и арматура к импульсному устройству	комплект	I			69, I II, 6	<u>0,63</u> 0,12		69 I2	<u>I</u> -			

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5
7	I9-06 поз.01-049 3-I-5	Кран 5,0 - 3,6	шт	I	0,620	0,620	4I3	27,9	21,5	<u>4,05</u> I,73	4I3	28	22	<u>4</u> 2
	Указания о примен. ЕРЕР-84 п.1.7.	Стоимость электроэнергии	1000 кВт/ч	0,882				32,5				29		
8	24-02 поз.4-054 18-557-3	Баллон испыта- тельный перенос- ной БИП	комп- лек	3	0,080	0,240	33	5,80	5,69		99	I7	I7	-
9	I5-06 поз.7-028 II-352-9	Редуктор спе- циальный воз- душный РС-250-58	шт	I	0,002	0,002	II,90	I,66	I,52	<u>0,04</u> 0,01	I2	2	2	-
10	24-02 поз.03-013	Огнетушитель ОХВП-10	шт	2	0,013	0,026	3,15				6			

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-809-I	Кран пробно-спускной 10Б6кI Ду 15	шт	3			0,81	0,75			2	2	-	
I2	I2-809-I	Кран трехходо-вой муфтовый 14М1-100 Ду 15	шт	9			0,81	0,75	-		7	7	-	
I3	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду 15	шт	3			0,75	0,73	-		2	2	-	
I4	I2-807-I	Ду 25	шт	3			0,75	0,73	-		2	2	-	
I5	I2-807-5	Вентиль запор- ный муфтовый У22053.01 (15кч4р) Ду 65	шт	3			1,61	1,36	0,09 0,02		5	4	-	

901-2-144/185 (IV) - 6745-

901-2-144/185

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-803-3	Клапан обратный фланцевый 16фбр Ду 65	шт	2			3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		7	6	I	-
I7	I2-811-I	Клапан обратный муфтовый 16Б16к Ду 15	шт	I			0,76	0,72	-		I	I	-	
I8	I2-807-I	Клапан обратный муфтовый 16кч11р Ду 25	шт	I			0,75	0,73	-		I	I		
I9	23-07 стр.85 п.1-0819 I2-803-8	Клапан обратный однодисковый 19421р Ду 300	шт	2	0,0436	0,087	48	I2,6	9,65	<u>I,48</u> 0,28	96	25	I9	<u>3</u> I
20	23-07 стр.II2 п.1-1041 I2-802-II	Задвижка парал- лельная фланце- вая чугунная 30фбр Ду 300	шт	6	0,2425	I,455	I03	20,2	I0,6	<u>I,52</u> 0,30	618	I21	54	<u>5</u> 2
21	23-07 стр.II2 п.1-1042 I2-802-II	Ду 350	шт	5	0,323	I,615	I75	23,8	I3,2	<u>2,I2</u> 0,48	875	II9	66	<u>II</u> 2

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-2-2 B.Y.P.3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб, монтажуемые из готовых узлов Диаметр наружный мм: I8	t	0,006		288,2	269,5	<u>7,85</u> 2,09		2	2	-		
23	I2-2-4 B.Y.P.3 K=I,I	32	t	0,030		213,4	196,9	<u>5,85</u> 1,60		6	6	-		
24	I2-2-6 B.Y.P.3 K=I,I	57	t	0,045		137,5	125,4	<u>4,13</u> 1,31		6	6	-		
25	I2-2-7 B.Y.P.3 K=I,I	76	t	0,143		107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,51		I5	I2	<u>2</u> I		
26	I2-2-9 B.Y.P.3 K=I,I	325	t	0,920		56,21	40,92	<u>II,88</u> 6,44		52	38	<u>II</u> 6		
27	I2-2-9 I2-2-10 T.Y.P.10 B.Y.P.3 K=I,I	377	t	0,812		48,17	34,35	<u>IO,88</u> 5,88		39	28	<u>9</u> 5		

Типовой проект

Альбом №1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
Итого										7469	802	464	93	
													38	
Монтаж оборудо- вания												458		
Электромонтажные работы													6	
Тара и упаковка	%	2									I49			
Итого												7618		
Транспортные расходы	руб	4,37		6,732							29			
Итого												7647		
Заготовительно- складские расходы	%	1,2									92			
Итого												7739		
Комплектация	%	0,7									52			
Итого оборудования												7791		

Бюл. № 14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/20210/20211/20212/20213/20214/20215/20216/20217/20218/20219/20220/20221/20222/20223/20224/20225/20226/20227/20228/20229/202210/202211/202212/202213/202214/202215/202216/202217/202218/202219/202220/202221/202222/202223/202224/202225/202226/202227/202228/202229/2022210/2022211/2022212/2022213/2022214/2022215/2022216/2022217/2022218/2022219/2022220/2022221/2022222/2022223/2022224/2022225/2022226/2022227/2022228/2022229/20222210/20222211/20222212/20222213/20222214/20222215/20222216/20222217/20222218/20222219/20222220/20222221/20222222/20222223/20222224/20222225/20222226/20222227/20222228/20222229/202222210/202222211/202222212/202222213/202222214/202222215/202222216/202222217/202222218/202222219/202222220/202222221/202222222/202222223/202222224/202222225/202222226/202222227/202222228/202222229/2022222210/2022222211/2022222212/2022222213/2022222214/2022222215/2022222216/2022222217/2022222218/2022222219/2022222220/2022222221/2022222222/2022222223/2022222224/2022222225/2022222226/2022222227/2022222228/2022222229/20222222210/20222222211/20222222212/20222222213/20222222214/20222222215/20222222216/20222222217/20222222218/20222222219/20222222220/20222222221/20222222222/20222222223/20222222224/20222222225/20222222226/20222222227/20222222228/20222222229/202222222210/202222222211/202222222212/202222222213/202222222214/202222222215/202222222216/202222222217/202222222218/202222222219/202222222220/202222222221/202222222222/202222222223/202222222224/202222222225/202222222226/202222222227/202222222228/202222222229/2022222222210/2022222222211/2022222222212/2022222222213/2022222222214/2022222222215/2022222222216/2022222222217/2022222222218/2022222222219/2022222222220/2022222222221/2022222222222/2022222222223/2022222222224/2022222222225/2022222222226/2022222222227/2022222222228/2022222222229/20222222222210/20222222222211/20222222222212/20222222222213/20222222222214/20222222222215/20222222222216/20222222222217/20222222222218/20222222222219/20222222222220/20222222222221/20222222222222/20222222222223/20222222222224/20222222222225/20222222222226/20222222222227/20222222222228/20222222222229/202222222222210/202222222222211/202222222222212/202222222222213/202222222222214/202222222222215/202222222222216/202222222222217/202222222222218/202222222222219/202222222222220/202222222222221/202222222222222/202222222222223/202222222222224/202222222222225/202222222222226/202222222222227/202222222222228/202222222222229/2022222222222210/2022222222222211/2022222222222212/2022222222222213/2022222222222214/2022222222222215/2022222222222216/2022222222222217/2022222222222218/2022222222222219/2022222222222220/2022222222222221/2022222222222222/2022222222222223/2022222222222224/2022222222222225/2022222222222226/2022222222222227/2022222222222228/2022222222222229/20222222222222210/20222222222222211/20222222222222212/20222222222222213/20222222222222214/20222222222222215/20222222222222216/20222222222222217/20222222222222218/20222222222222219/20222222222222220/20222222222222221/20222222222222222/20222222222222223/20222222222222224/20222222222222225/20222222222222226/20222222222222227/20222222222222228/20222222222222229/202222222222222210/202222222222222211/202222222222222212/202222222222222213/202222222222222214/202222222222222215/202222222222222216/202222222222222217/202222222222222218/202222222222222219/202222222222222220/202222222222222221/202222222222222222/202222222222222223/202222222222222224/202222222222222225/202222222222222226/202222222222222227/202222222222222228/202222222222222229/2022222222222222210/2022222222222222211/2022222222222222212/2022222222222222213/2022222222222222214/2022222222222222215/2022222222222222216/2022222222222222217/2022222222222222218/2022222222222222219/2022222222222222220/2022222222222222221/2022222222222222222/2022222222222222223/2022222222222222224/2022222222222222225/2022222222222222226/2022222222222222227/2022222222222222228/2022222222222222229/20222222222222222210/20222222222222222211/20222222222222222212/20222222222222222213/20222222222222222214/20222222222222222215/20222222222222222216/20222222222222222217/20222222222222222218/20222222222222222219/20222222222222222220/20222222222222222221/20222222222222222222/20222222222222222223/20222222222222222224/20222222222222222225/20222222222222222226/20222222222222222227/20222222222222222228/20222222222222222229/202222222222222222210/202222222222222222211/202222222222222222212/202222222222222222213/202222222222222222214/202222222222222222215/202222222222222222216/202222222222222222217/202222222222222222218/202222222222222222219/202222222222222222220/202222222222222222221/202222222222222222222/202222222222222222223/202222222222222222224/202222222222222222225/202222222222222222226/202222222222222222227/202222222222222222228/202222222222222222229/2022222222222222222210/2022222222222222222211/2022222222222222222212/2022222222222222222213/2022222222222222222214/2022222222222222222215/2022222222222222222216/2022222222222222222217/2022222222222222222218/2022222222222222222219/2022222222222222222220/2022222222222222222221/2022222222222222222222/2022222222222222222223/2022222222222222222224/2022222222222222222225/2022222222222222222226/2022222222222222222227/2022222222222222222228/2022222222222222222229/20222222222222222222210/20222222222222222222211/20222222222222222222212/20222222222222222222213/20222222222222222222214/20222222222222222222215/20222222222222222222216/20222222222222222222217/20222222222222222222218/20222222222222222222219/20222222222222222222220/20222222222222222222221/20222222222222222222222/20222222222222222222223/20222222222222222222224/20222222222222222222225/20222222222222222222226/20222222222222222222227/20222222222222222222228/20222222222222222222229/202222222222222222222210/202222222222222222222211/202222222222222222222212/202222222222222222222213/202222222222222222222214/202222222222222222222215/202222222222222222222216/202222222222222222222217/202222222222222222222218/202222222222222222222219/202222222222222222222220/202222222222222222222221/202222222222222222222222/202222222222222222222223/202222222222222222222224/202222222222222222222225/202222222222222222222226/202222222222222222222227/202222222222222222222228/202222222222222222222229/2022222222222222222222210/2022222222222222222222211/2022222222222222222222212/2022222222222222222222213/2022222222222222222222214/2022222222222222222222215/2022222222222222222222216/2022222222222222222222217/2022222222222222222222218/2022222222222222222222219/2022222222222222222222220/2022222222222222222222221/2022222222222222222222222/2022222222222222222222223/2022222222222222222222224/2022222222222222222222225/2022222222222222222222226/2022222222222222222222227/2022222222222222222222228/2022222222222222222222229/20222222222222222222222210/20222222222222222222222211/20222222222222222222222212/20222222222222222222222213/20222222222222222222222214/20222222222222222222222215/20222222222222222222222216/20222222222222222222222217/20222222222222222222222218/20222222222222222222222219/20222222222222222222222220/20222222222222222222222221/20222222222222222222222222/20222222222222222222222223/20222222222222222222222224/20222222222222222222222225/20222222222222222222222226/20222222222222222222222227/20222222222222222222222228/20222222222222222222222229/202222222222222222222222210/202222222222222222222222211/202222222222222222222222212/202222222222222222222222213/202222222222222222222222214/202222222222222222222222215/202222222222222222222222216/202222222222222222222222217/202222222222222222222222218/202222222222222222222222219/202222222222222222222222220/202222222222222222222222221/202222222222222222222222222/202222222222222222222222223/202222222222222222222222224/202222222222222222222222225/202222222222222222222222226/202222222222222222222222227/202222222222222222222222228/202222222222222222222222229/2022222222222222222222222210/2022222222222222222222222211/2022222222222222222222222212/2022222222222222222222222213/2022222222222222222222222214/2022222222222222222222222215/2022222222222222222222222216/2022222222222222222222222217/2022222222222222222222222218/2022222222222222222222222219/2022222222222222222222222220/2022222222222222222222222221/2022222222222222222222222222/2022222222222222222222222223/2022222222222222222222222224/2022222222222222222222222225/2022222222222222222222222226/2022222222222222222222222227/2022222222222222222222222228/2022222222222222222222222229/20222222222222222222222222210/20222222222222222222222222211/20222222222222222222222222212/20222222222222222222222222213/20222222222222222222222222214/20222222222222222222222222215/20222222222222222222222222216/20222222222222222222222222217/20222222222222222222222222218/20222222222222222222222222219/20222222222222222222222222220/20222222222222222222222222221/20222222222222222222222222222/20222222222222222222222222223/20222222222222222222222222224/20222222222222222222222222225/20222222222222222222222222226/20222222222222222222222222227/20222222222222222222222222228/20222222222222222222222222229/202222222222222222222222222210/202222222222222222222222222211/202222222222222222222222222212/202222222222222222222222222213/202222222222222222222222222214/202222222222222222222222222215/202222222222222222222222222216/202222222222222222222222222217/202222222222222222222222222218/202222222222222222222222222219/202222222222222222222222222220/202222222222222222222222222221/202222222222222222222222222222/202222222222222222222222222223/202222222222222222222222222224/202222222222222222222222222225/202222222222222222222222222226/202222222222222222222222222227/202222222222222222222222222228/202222222222222222222222222229/2022222222222222222222222222210/2022222222222222222222222222211/2022222222222222222222222222212/2022222222222222222222222222213/2022222222222222222222222222214/2022222222222222222222222222215/2022222222222222222222222222216/2022222222222222222222222222217/2022222222222222222222222222218/2022222222222222222222222222219/2022222222222222222222222222220/2022222222222222222222222222221/2022222222222222222222222222222/2022222222222222222222222222223/2022222222222222222222222222224/2022222222222222222222222222225/2022222222222222222222222222226/2022222222222222222222222222227/2022222222222222222222222222228/2022222222222222222222222222229/20222222222222222222222222222210/20222222222222222222222222222211/20222222222222222222222222222212/20222222222222222222222222222213/2022222222222222

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 450x0,8	%	80									366	
		Накладные расходы 6x0,87	%	87									5	
		Итого											I253	
		Плановые накопления	%	8									I00	
		Итого по разделу I											7791	I353 464 93 38

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	СНиП IV-4- -82 ч. III поз. 523	Головка соединительная мужская ГМ-70	шт	2		0,60		I
2	поз.522	ГМ - 50	шт	I		0,49		-

2018-11-03 (VII)

(VII)

-142-

2018-11-03

Технический проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	23-07 поз. I-0021 к=1 053 СНиП IV-4-82 ч.У т.10-1	Кран пробно- спускной 10кнкI Ду 15 Цена: 1,45x1,098	шт	3				1,59				5		
4	СНиП IV-4-82 ч.Н поз. 1039	Кран трехходо- вой I4M-00 Ду 15	шт	9				1,07				10		
5	СНиП IV-4-82 ч.Н поз. 103	Вентиль запор- ный муфтовый 15кц18п2 Ду 15	шт	3				1,47				4		
6	поз. 105	Ду 25	шт	3				2,02				6		
7	23-07 поз. I-0343 к=1 098 СНиП IV-4-82 ч.У т.10-1	Вентиль запор- ный муфтовый (15кц18) у22053.01 Ду 65 Цена: 5,75x1,098	шт	3				6,31				19		

901-2-114485 (Л)

-144-

09.04.78-06

Типовой проект			Альбом VI											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	23-07 поз. I-0747 к=I СниП ИУ-4-82 ч.У т.10-Л	Клапан обратный плоский 16чбр Ду 65 Цена: 0,7xI,098	шт	2				0,96					2	
9	СниП ИУ-4-82 часть III поз. 843	Клапан обратный муфтовый 16Б16к Ду 15	шт	I				0,65					I	
10	СниП ИУ-4-82 часть III поз. 850	Клапан обратный муфтовый 16кч16р Ду 25	шт	I					I,II				I	

Завод-издательство
Союзтехиздат

(ЛНР) - 1985

09.09.85

Типовой проект

Альбом Л1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Импульсное уст- ройство ИУ-500Г =0,54куб.м												
II	СНиП ИУ-4-82 ч.У р.IX п.3386 к=0,9 23-10 п.3 стр.138 к=0,95	a) узлы трубопро- водов из стальных электросварных труб, наружным диаметром, мм: 377x10	т	0,553			302				167			
I2	СНиП ИУ-4-82 ч.П поз.2019 стр.110	б) опора под импульсное устройство	т	0,067			387				26			
I3	О1-I3 т.3.1 стр.14 к=1,098 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.10-II	Труба стальная электросварная диаметром мм 18x2 Цена: 0,18x1,089	м	6			0,20				I			
I4	СНиП ИУ-4-82 ч.1 п.130 стр.68	32x2	м	17			0,32				5			

90-02-МЧР-82 (Л)

-32-

04.09.06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	СНиП ГУ-4-82 ч.У разд. IX поз. 3318, 3317 к=0,855	Узлы технологиче- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб, наружным диаметром, мм: 57x2,5	t	0,045		627					28			
I6	п. 3321 3322	76x2,8	t	0,116		541					63			
I7	п. 3371 3378	325x4	t	0,765		322					246			
I8	п. 3386, 3385	377x5	t	0,846		306					259			
I9	СНиП ГУ-4-82 часть II п. 2019 к=1,086	Опорные конструк- ции Цена: 356x1,086	t	0,222		387					86			

900-2-Мод.82 (У1)

-15-

900-2-Мод.82

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	01-I3 т.2.2 к=1,086 СНиП IV-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 15 Цена: 0,12x1,086	10шт	0,8			0,13			-				
21	01-I3 табл.2.2 к=1,086 СНиП IV-4-82 ч.У т.10Н	Ниппель 25 Цена: 0,24x1,086	10шт	0,8			0,26			-				
22	23-IO поз. 01-004 к=1,079 СНиП IV-4-82 ч.У т.10Н	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной I-2-2,5 Цена: 0,48x1,079	шт	2			0,52			I				
23	23-IO стр. II п.01-055 к=1,079 СНиП IV-4-82 ч.У т.10М	I-2-2,5 Цена: 0,56x1,079	шт	2			0,60			2				

80-12-2-11185

(ЛЛ)

-135-

90-645-2

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24	СНиП IV-4-82 часть I стр. 14 п. 59	Болты фундаментные	т	0,050			450					22		
		Итого										955		
		Плановые накопления	%	8								76		
		Итого по разделу II										1031		
		III. Строительные работы												
I	I5-614 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100м ²	0,05			55,6	38,4	-	-	-	3	2	-
2	I5-613 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	100м ²	0,50			38,6	21,4	0,03	-	-	I9	II	-

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	I5-613 ЭСН-84 I64-7	Окраска импульс- ного устройства	100м ²	0,II				38,6	21,4	<u>0,03</u>		4	2	-
4	9-47 ЭСН-84 7-2	Мостик переходный для трубопроводов	t	0,284				46,8	19,0	<u>17,6</u> 5,43		13	5	<u>5</u> 2
5	СНиП ГУ-4-82 часть II п.1979 техн.ч. табл.2	Стойность метал- локонструкций	t	0,284				435				124		
Итого												163	20	<u>5</u> 2
Накладные расходы % по п.1-3												4		
Накладные расходы % по п.4.5												12		
Итого												179	20	<u>5</u> 2
Плановые накопле- ния												14		
Итого по разделу III												193	20	<u>5</u> 2

21-12-

8-171

-154-

09-07-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудования	руб	7791
2. Монтажные работы	руб	2384
3. Строительные работы	руб	193
Всего по смете	руб	10368

Главный инженер проекта

Софимон -

С.П.Борисова

Начальник отдела

Мисакин -

Р.А.Миловидова

Руководитель сметной группы

Воронова

Г.А.Воронова

Составил инженер

Савелова

Ф.Е.Савелова

Типовой проект

Альбом VI

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительность 400, 500 м³/ч

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,46 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,92 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПК2.СО л. I-13

АПК2.ВМ л. I-4

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, производительность и т.п.) 4,81; 3,85 руб.

I² общей площади здания 17,61 руб.

I³ объема здания 2,33 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ Порядок
наименование и
характеристика
оборудования и изме-
нений
при покупке-
монтажных работ
ранта,
УСН,
ценника
и др.

Масса, тонны	Стомость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
	обогащенно- рудований	монтажных работ	обогащенно- рудований	монтажных работ	обогащенно- рудований	монтажных работ
нетто	все-	в том числе	нетто	все-	в том числе	нетто
единица	основная	эксплуата-	единица	основная	эксплуата-	единица
изменения	зарплата	зарплата	изменения	зарплата	зарплата	изменения
платы	в том числе	в том числе	платы	в том числе	в том числе	платы
	зарплата	зарплата		зарплата	зарплата	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. Оборудование и монтаж

I 17-04 п.2-0017 II-93-7 ЭКМ-IV-16	Манометр пока- зывающий элект- роконтактный	шт	4	7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	5				
---	---	----	---	------	------	------	------	----	---	---	--	--	--	--

(Б) 58/44/1-27-105

-991-

02.09.2020

Заводской № 587 / Ад-2-2-1

(т)

-/-

Серия - 09

Типовой проект

Листом №1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 п.с.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МПИ-160-10xI,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		I4	2	2	
3	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакууметр разрывный МВПИ-160-5xI,5	шт	3			5,80	0,80	0,77		I7	22	2	
4	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		I08	5	5	
5	8-59I-I	Выключатель 0-I-04-6/220	шт				0,24	0,16			2	I		
6	8-59I-3	Выключатель 0-I-IP44-17-6/220	шт				0,50	0,38	0,01		I	-		
7	8-610-2	Ящик ЯПИ-0,25	шт				1,79	0,94	0,03 0,01		2	I		

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I5-04 п.01-010 8-525-2	Внеключатель АИ50Б-2МГ	шт	2			3,0	2,88	I,04	<u>0,06</u> 0,01	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=I,04	Светильник ЛСН02-2х40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	100шт	0,02					I69,73	71,03	<u>50,5</u> 16	3	I	<u>I</u> -
10	8-599-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник ЛСН02-2х40, устанавливаемый на штирах с количеством ламп до 2	100шт	0,19					I29,16	56,06	<u>34,9</u> II, I	25	II	<u>7</u> 2
II	8-604-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник НБО-19 на стене	100шт	0,02					93,77	35,57	<u>24,5</u> 7,72	2	I	
12	8-594-I т.ч.п.4 к=I,04	Светильник НСН03-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01			280	59,9	<u>58,4</u> 18,2		3	I		

(И) 58-7-2-106

-891-

90-244-690

90-12-111185 (111) - 1/59-

Справка

Типовой проект			Альбом VI											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	I3	I4	I5
I3	8-604-4 т.ч.п.4 к=I,04	Указатель свето- вой СУП-М	100шт	0,01			85,04	42,64	31,1 9,8			I	-	-
I4	8-591-6	Розетка штеп- сельная РШ-Ц-2-0	100шт	0,02			25,I	17,I	0,04 0,02			I	-	
I5	8-591-8	Розетка штеп- сельная РШ-Ц-2-07	100шт	0,02			30	19,5	1,13 0,11			I	-	
I6	Цена До- нецкого энерго- завода 8-572-4	Ящик управления электродвигате- лем дренажного насоса ЯМ 5101-2874	шт				95	4,72	1,58	0,79 0,28	95	5	2	I -
I7	Цена До- нецкого энерго- завода 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯМ 9001-0004	шт	I			402,74	5,24	1,98	0,87 0,32	403	5	2	I -

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I8	Цена До- нецкого энерго- завода 8-671-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004A	шт 1м	<u>I</u> 0,8			833	I4,I	5,45	<u>I</u> <u>85</u> 0,72	833	II	4	<u>I</u> I
I9	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-0004B	шт 1м	<u>I</u> I			II53	I4,I	5,45	<u>I</u> <u>85</u> 0,72	II53	I4	5	<u>2</u> I
20	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направле- ний ШОИ 9001-0004B	шт 1м	<u>I</u> 0,8			772	I4,I	5,45	<u>I</u> <u>85</u> 0,72	772	II	4	<u>I</u> I
21	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления электродвигате- лями пожарных насосов ШОИ 5901-4474	шт 1м	<u>I</u> I			652	I4,I	5,45	<u>I</u> <u>85</u> 0,72	652	I4	5	<u>2</u> I

Заказ-2/МДН/32 (В)

-160-

Справочник-16

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

22	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клёпанным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:													
8-574-23 44, 47, 50, 56	Ящик ЯИ 5101-2874	шт	I			9,0	5,0			9	5			
8-574-I8, 28, 44, 48, 56, 47, 50, 55	б) ящик ЯИ 9001-0004	шт	I			58	33			58	33			
8-574-I8 19, 44, 47, 53, 50, 55, 56	в) шкаф ШОИ 9001-0004А	шт	I			73	43			73	43			
8-574-I8 19, 44, 47, 50, 53, 55, 56	г) шкаф ШОИ 9001-0004Б	шт	I			107	64			107	43			

Типовой проект

Альбом №1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:

8-574-55 56	д) шкаф ШОИ 9001-0004В	шт	I		73	44		73	44					
8-574-24 44, 47, 50, 56	е) шкаф ШОИ 5901-4474	шт	I		37	16		37	16					

Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до:

23	8-406-I	25	100м	0,05		54	23,2	<u>23,1</u> 9,73		3	I	<u>I</u> I		
24	8-406-3	50	100м	0,20		70,7	32,4	<u>27,7</u> 10,4		I4	6	<u>6</u> I		

Составлено в 1987 г.

- 291 - (И)

Составлено в 1987 г.

Типовой проект

Альбом №

Труба полиэтиле-
новая в полу под
заливку бетоном,
внутренний
диаметр, мм. по:

25	8-4I8-4	25	100м	0,07		7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	I	-	-
26	8-4I8-6	50	100м	0,24		II	6,67	<u>0,39</u> 0,16	3	2	
Трубы винилас- товая по установ- ленным конструкциям внутренний диаметр, мм, до:											
27	8-4I7-I	25	100м	0,05		34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	2	I	I
28	8-4I7-I т.ч.п. ⁴ k=1,04	25 на высоте более 2м	100м	0,03		35,38	14,98	<u>12,2</u> 3,85	I	-	
29	8-4I7-2	32	100м	0,01		49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	-	-

501-2-141.85

(11)

一

1396

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
30	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78мм	100м	0,02				28,1	12,7	<u>0,30</u> 0,13		I	-	
		Вводы гибкие, наружный диаметр металлического рукава, мм, до:												
31	8-408-3	27	ввод	3				0,83	0,32	-	2	I		
32	8-408-5	60	ввод	4				1,53	0,42	-	6	2		
33	8-409-3 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель АВРГ, сечением до 16мм ² , затягивающий в трубу, на высоте выше 2м	100м	0,03				9,45	4,26	<u>4,84</u> 1,46	-	-	-	
34	8-400-I т.ч.п.4 к=1,04	Кабель силовой с креплением накладными скобами, суммарным сечением до 10 м ² на высоте более 2м	100м	2,81				61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,04	173	68	64 23	

ЗП/2-148/185 (И)

- 164 -

СФ 697-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
35	8-I49-I	Кабель контроль- ный, затягива- емый в проложен- ные трубы, масса 1м до 1кг	100м	0,03			10	6,24	<u>0,27</u>	<u>0,10</u>	-			
36	8-I46-I т.ч.п.4 $k=1,04$	Кабель контроль- ный, прокладыва- емый с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100м	0,46			48,73	18,93	<u>12,7</u>	<u>4,04</u>	22	9	<u>6</u>	<u>2</u>
		Заделка контроль- ного кабеля с количеством жил до:												
37	8-I56-8	7	шт	6			0,68	0,20			4	I		
38	8-I56-9	37	шт	4			0,85	0,36			3	I		
39	8-403-I	Монтаж провода по стальным па- нелям ящиков и шкафов	100м	0,20			II,5	9,28	<u>0,16</u>	<u>0,01</u>	2	2		

90-4-2-144185

(ЛЛ) - 105.

Ф 64206

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Затягивание одножильного про- вода в проложенные трубы и металло- рукава, провод первый, сечением, км ² , до:														
40	8-409-I	2,5		100м	0,23				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	I	I	<u>I</u> -
41	8-409-5	50		100м	0,56				I4	5,58	<u>7,87</u> 2,29	8	3	<u>4</u> I
За каждый пооле- дущий одножиль- ный провод, сум- марное сечение, км ² , до:														
42	8-409-II	2,5		100м	2,72				I,2I	I,I4		3	3	
43	8-409-I4	25		100м	0,59				2,88	2,7I		2	2	
44	8-409-16	50		100м	I,II				3,I4	2,92		3	3	

Типовой проект

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
45	II-582-2	Коробка соедини- тельный ИСК-16	шт	3				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		3	2	
46	8-472-II	Проводник зазем- ляющий	10шт	0,5				2,4	1,6	<u>0,20</u> 0,01		I	I	
47	8-91-4	Монтаж металло- конструкций	т	0,097				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		37	3	-
		Проводник зазем- ляющий из:												
48	8-472-6	полосовой стали сечением до 100мм ²	100м	0,01				66,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		I	-	
49	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	100м	0,03				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1		2	-	
50	II-652-7	Направление электродов для измерения уровня	шт	I				3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03		3	I	
		Итого									4084	779	372	<u>100</u> 34

Лист 1 из 1 (II) 58 № 1-2-105

Справочник

Типсовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		в т.ч. электро-											355	
		монтажные работы												
		монтаж оборудования		-									I7	
		Запасные части	%	I									41	
		Итого											4125	
		Тара и упаковка	%	2									83	
		Итого											4208	
		Транспортные расходы	%	4									I68	
		Итого											4376	
		Заготовительно- складские расходы	%	I,2									53	
		Итого											4429	
		Комплектация	%	0,7									29	
		Итого оборудования											4458	

301-2-144/85 (VII) - 1/68.

99-64-2-06

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Начальные расходы на:												
		электромонтажные работы	%	87									309	
		355x0,87												
		монтажа оборудования	- %	80									14	
		17x0,8												
		Итого											1102	
		Плановые накопления	%	8									88	
		Итого по разделу I											4458	II90
													372	<u>100</u>
														34

II. Материалы, не учтенные сборниками

I	I5-04 п.09-056 к=1,08 СНиП IУ-4-82 табл.5А q.y	Выключатель 0-1-04-6 1220	шт	8	0,54	4
		Цена: 0,50x1,08				

50-447-2-2-1974-85 (ИП) - 199-

09.07.76

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-04 поз. 09-056 к=I 08 СНиП IV-4-82 ч.У табл.5A	Выключатель 0-1-РЧ4-17-6/200 Цена: 0,50xI,08	шт	I				0,54				I		
3	СНиП IV-4-82 ч.У р.У1 пос.240	Ящик ЯПИ-0,25	шт	I				I3,7				I4		
4	I5-07 п.1-39 к=I 082 СНиП IV-4-82 ч.У табл.4A	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -ЮУ4 Цена: 19,0xI,082	шт	2				20,56				41		
5	I5-07 п.1-139 к=I 082 СНиП IV-4-82 ч.У табл.4A	Светильник ЛСП02-2x40/Д20- -ЮУ4 в потолочном дополнении Цена: 19,0xI,082	шт	I9				20,56				391		

507-2-171/1-85 (А)

-170-

С.6.1.2-26

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-07 п.3-014 к=I, 082 СНиП IV-4-82 ч.У табл.4A	Светильник НБО 19x60/P20- -02У4 Цена: 2,35хI,082	шт	2			2,54				5			
7	СНиП IV-4-82 ч.У разд. III поз.18	Светильник РВО-42У2	шт	I			4,09				4			
8	I5-07 п.1-045 к=I, 082 СНиП IV-4-82 ч.У табл.4A	Светильник НСП03-60-01У3 Цена: I,25хI,082	шт	I			I,35				I			

902-7-2-100/2-100

(И)

01-11-01

Типовой проект			Альбом У1												
I	2	4	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14.	15
9	СНиП ИУ-4-82 ч.У п.Ш п.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2		10шт	I				2,76			3			
10	п.267	Лампа Б230-240-60		10шт	0,3				1,02			-			
II	п.254	Лампа Б230-240-25		10шт	0,2				0,99			-			
12	п.231	Лампа ЛБ 40		10шт	4,2				7,2			30			
13	п.309 СНиП ИУ-4-82 ч.У разд.ИУ	Лампа М036-60		10шт	0,1				0,88			-			
14	п.159	Розетка РШ-Ц-2-07-6/220		шт	2				0,32			I			
15	п.159	Розетка РШ-Ц-2-0-IP43- -01-10/42		шт	2	-			0,32			I			

80-12-1/44-05 (И1)

1-1982

20.07.06

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I6	I5-09 т.2-005 к=1,105 СНиП IV-4-82 ч.у табл.2A	Кабель силовой АВРГ 2х2,5 Цена: 122x1,105	км	0,190			I35						26	
I7	СНиП IV-4-82 п.1 п.137	3х2,5	км	0,100		-	201						20	
I8	СНиП IV-4-82 ч.у п.228I	Кабель контроль- ный АКВБГ 5х2,5	км	0,035		-	2II						7	
I9	п.2283	10x2,5	км	0,015			367						6	
20	СНиП IV-4-82 п.П ч.у п.166	Провод устано- вочный АЛВ 2,5	км	0,22			22						5	
21	п.178	Провод устано- вочный ПВИ 1,0	км	0,105			23,6						2	

201-2-14485 (Л)

- 673 -

Справка

Типовой проек		Альбом "I"											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I2	I3	I4	I5
		СНиП IV-4-82 ч.У п.И	Провод установоч- ный АПВ										
22	поз.I71	25		км	0,06				I38		8		
23	поз.I73	50		км	0,170				254		43		
24	24-05 п.1-012 к=1,089 СНиП IV-4-82 ч.У табл.10 И	Ввод гибкий К 1082 Цена: 1,70x1,089		шт	3				I,85		6		
25	24-05 п.1-018 к=1,089 СНиП IV-4-82 ч.У табл.10 И	Ввод гибкий К 1088		шт	4				3,92		I6		
26	СНиП IV-4-82 ч.У п.У1 п.80	Коробка У994		шт	I				0,66		I		

ММД-12/141-2-705
(И)

90-853900

901-2-141-85 (ЛЛ)

(ЛЛ) - 115-

сд 677-206

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	24-05 п. I-390 к-т 073 СНиП ИУ-4-82 ч.У табл.7В	Коробка НСК-16 Цена: 3,45x1,073	шт	3			3,70			II				
28	СНиП ИУ-4-82 поз. I	Труба стальная водогазопроводная 15x2,5	м	5			0,24			I				
29	поз.6	50x3,0	м	20			0,78			16				
	СНиП ИУ-4-82 ч.У разд. IX	Труба из поливи- нилена												
30	поз.543	ПВД 200	10м	0,7			1,08			I				
31	поз.547	ПВД 500	10м	2,4			5,52			13				

Типовой проект

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
32	24-16-49 п.1-063 к=1 089 СниП ГУ-4-82 ч.у табл. IOK	Металлорукав не- герметичный РЗ-Ц-Х-Ш-18 Цена: 0,16x1,089	м	2				0,17				-		
33	05-03 п.8-0122 к=1 076 СниП ГУ-4-82 ч.у табл. IOK 3	Трубка винил- пластовая ПВХ ЗЛ 20У Цена: 0,2x1,076	м	8				0,22				2		
34	05-03 п.8-0125 к=1 076 СниП ГУ-4-82 ч.у табл. IOK 3	ПВХЭП 32У Цена: 0,49x1,076	м	I				0,53				I		
Итого													68I	
Плановые накоп- ления													54	
Итого по разделу II													735	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование	руб	4458
2. Монтажные работы	руб	1925
Итого	руб	6383

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил инженер
 Проверил ст.инженер

Р.Борисова
Г.А.Миловидова
Н.В.Румянцева
О.Н.Шишкина

С.П.Борисова
 Р.А.Миловидова
 Н.В.Румянцева
 О.Н.Шишкина

К типовому проекту на строительство автоматических насосных станций противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования насосных станций производительность 600, 800, 1000 м³/ч

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,48 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,01 тыс.руб.

Основание: спецификация № АПЕ2.СО л. I-I3

АПЕ2.ВМ л. I-4

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)

1м² общей площади здания

3,36; 2,52; 2,01 руб.

18,41 руб.

2,43 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и присоединений	Единица измерения	Количество	Масса, брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					нетто	оборудования и монтажных работ	оборудования	монтажных работ
						в том числе	в том числе	в том числе
I	Бифуркационные и монтажные работы	еди- ницы изме- рения	брюто	рудо- вое- вания .го	основ- ная заработ- ная плата	эксплуа- та-ция маши- ны	основ- ная заработ- ная плата	эксплуа- та-ция маши- ны
2	присоединений				в том числе		в том числе	
3	УСН, пеника и др.				заработ- ная плата		зара- ботная плата	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
II								
12								
13								
14								
15								

I. Оборудование и монтаж

I	I7-04 п.2-0017 11-93-7	Манометр показывающий электроприводный ЭМ-ЛУ-16	шт	4	7,80	1,27	1,21	0,04	31	5	8
---	------------------------------	--	----	---	------	------	------	------	----	---	---

Типовой проект

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МП-160-10x1,5	шт	2			6,80	0,80	0,77		I4	2	2	
3	I7-04 п.2-0088 II-93-I	Мановакууметр радиальный МВП-160-5x1,5	шт	3			6,80	0,80	0,77		I7	2	2	
4	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигналлизатор уровня ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		I08	5	5	
5	8-591-4	Выключатель О-1-04-6/220	шт	8			0,24	0,16				2	1	
6	8-591-3	Выключатель О-1-IP44-I7-6/220	шт	1			0,50	0,38	0,01	-		1	-	
7	8-610-2	Ящик ЯПЛ-0,25	шт	1			1,79	0,94	0,03	0,01		2	1	

58/11/1-2-7405

(д)

Санкт-Петербург

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I5-04 т.ч.п.4 к=1,04 8-525-2	Вы十多年 АП 505-2МГ	шт	2			3,0	2,88	1,04	0,06 0,01	6	6	2	
9	8-599-4 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штанге с количеством ламп до 2	100шт	0,02			169,73	71,03	50,5 I6		3	I	I -	
10	8-599-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник ЛСП02-2х40, устанавливаемый на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,19			129,16	56,06	34,9 II,1		25	II	7 2	- 160.
II	8-604-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НБО-19 на стене	100шт	0,02			93,77	35,57	24,5 7,72		2	I	-	
12	8-594-1 т.ч.п.4 к=1,04	Светильник НСП03-60-01УЗ на кронштейне	100шт	0,01			280	59,9	58,4 18,2		3	I	I -	

904-2-14/185 (И)

-160.

Санкт-Петербург, 2006

300-1-2-144185

(л/д)

-48-

046547-106

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	8-604-4 2-3-1-4 R=1,54	Измеритель све- тосил СУН-4	100шт	0,01				85,04	42,64	31,1 9,8		I	-	-
I4	8-591-6	Розетка штец- сельная РШ-Л-2-0	100шт	0,02				25,1	17,1	0,04 0,02		I	-	
I5	8-591-8	Розетка штец- сельная РШ-Л-2-07-6/220	100шт	0,02				30	19,5	1,13 0,11		I	-	
I6	Цена До- нецкого энерго- завода 8-572-4	Ящик управления электродвигате- лем дренажного насоса ЯАИ 5101-2874	шт	I				95	4,72	1,58 0,28		95	5	2 I -
I7	Калькуля- ция №I 8-572-5	Ящик управления основной на 3 направления ЯАИ 9001-0004	шт	I				402,74	5,24	1,98 0,32		403	5	2 I -

Типовой проект

Альбом I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 5 направлений ШОИ 9001-0004A	шт Iм	1 0,8		833	I4,I	5,45	<u>1,85</u> 0,72	833	II 4	<u>1</u> I		
I9	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления основной на 10 направлений ШОИ 9001-0004A	шт Iм	1 I		II53	I4,I	5,45	<u>1,85</u> 0,72	II53	I4 5	2 I		
20	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления дополнительный на 10 направле- ний ШОИ 9001-0004B	шт Iм	1 0,8		772	I4,I	5,45	<u>1,85</u> 0,72	772	II 4	<u>1</u> I		
21	Цена До- нецкого энерго- завода 8-571-4	Шкаф управления электродвигате- лями пожарных насосов ШОИ 5901-4774	шт Iм	1 I		672	I4,I	5,45	<u>1,85</u> 0,72	672	I4 5	2 I		

90-102-14165

(II)

-125-

СД 61/2-06

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22		Разводка по уст- ройствам и под- ключение жил ка- беляй или прово- дов внешней сети к клеммным сбор- кам и клеммам аппаратов и при- боров, установлен- ных на устройствах:												
	8-574-23 44, 47, 50, 56	a) ящик ЯАИ 5101-2874	шт	I		-	9,0	5,0		9	5			(Д)
	8-574-18 28, 44, 48, 56, 47, 50, 53, 55	б) ящик ЯАИ 9001-0004	шт	I		58	33		58	33				-
	8-574-18, 19, 44, 47, 53, 50, 55, 56	в) Шкаф ШОИ 9001-0004A	шт	I		73	43		73	43				
	8-574-18 19, 44, 47, 50, 53, 55, 56	г) Шкаф ШОИ 9001-0004Б	шт	I		107	64		107	64				
	8-574-55, 56	д) Шкаф ШОИ 9001-0004В	шт	I		73	44		73	44				
	8-574-24 44, 47, 50, 56	е) Шкаф ШОИ 5901-4774	шт	I		37	16		37	16				

Задание № 14785

(Д)

-

Справка: 14785

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Труба стальная с креплением скобами, диаметр, мм, до:														
23	8-406-I	25	100м	0,05			54	23,2	<u>23,1</u> <u>9,73</u>		3	I	<u>I</u> <u>I</u>	
24	8-406-4	80	100м	0,20			98,4	46	<u>36,9</u> <u>13,6</u>		20	9	<u>7</u> <u>3</u>	
Труба полиэти- леновая в полу под заливку бе- тоном, внутрен- ний диаметр, мм, до:														
25	8-418-4	25	100м	0,07			7,24	5,83	<u>0,13</u> <u>0,05</u>		I	-		
26	8-418-7	70	100м	0,24			19,4	8,71	<u>0,39</u> <u>0,16</u>		5	2	-	

301-2-144/85 (М)

- 486 -

29692-06

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Труба винилпластиковая по установленным конструкциям, внутренний диаметр, мм, до:												
27	8-4I7-I	25	100м	0,05			34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		2	I	<u>I</u> -	
28	8-4I7-I т.ч.п. ⁴ $k=1,04$	25 на высоте более 2м	100м	0,03			35,38	14,98	<u>12,2</u> 3,85		I	-		
29	8-4I7-2	32	100м	0,01			49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07		-	-	-	
30	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78мм	100м	0,06			28,1	12,7	<u>0,30</u> 0,13		2	I	-	
		Вводы гибкие, наружный диаметр металлического рукава, мм, до:												
31	8-408-3	27	ввод	3			0,83	0,32			2	I		

ЗС-2-144/85 (И)

-284-

СД 64-10-100

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
32	8-409-3 т.ч.п.4 к=1,04	Кабель АВРГ, сечением до 16мм ² , затяги- ваемый в трубы, на высоте выше 2м	100м	0,03			9,45	4,26	<u>4,84</u> I,46	-	-	-		
33	8-400-I т.ч.п.4 к=1,04	Кабель силовой 100м с креплением накладными скобами, суммарным сечением до 10мм ² на высоте более 2м		2,81			61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,01	173	68	<u>64</u> 23		
34	8-I49-I	Кабель контроль- 100м ный, затяги- ваемый в про- ложенные трубы, масса 1м до 1кг		0,03			10	6,24	<u>0,27</u> 0,10					
35	8-I46-I т.ч.п.4 к=1,04	Кабель контроль- 100м ный, проклады- ваемый с кре- плением наклад- ными скобами, масса 1м до 3кг		0,46			48,73	18,93	<u>12,7</u> 4,01	22	9	<u>6</u> 2		

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(ЛНР)

- 984 -

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	J3	I4	I5
		Заделка конт- рольного кабеля с количеством жил до:		e										
36	8-156-8	7	шт	6			0,68	0,20			4	I		
37	8-156-9	37	шт	4			0,85	0,36			3	I		
38	8-403-I	Монтаж провода 100м по стальным па- нельям ящиков и шкафов		0,20			11,5	9,28	0,16 0,01		2	2	-	
		Затягивание од- ножильного прово- да в проложение трубы и металло- рукав, сечением, мм ² , до:												
39	8-409-I	2,5	100м	0,23			4,88	2,36	2,33 0,71		I	I	I	
40	8-409-6	120	100м	0,56			17	7,33	8,94 2,59		10	4	5 I	

Справочник по электрическим сетям

(Часть I)

1982 г.

Справочник

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
За каждый последующий одножильный провод, суммарное сечение, мм ² до:														
41	8-409-II	2,5	100шт	2,72			I,2I	I,I4			3	3		
42	8-409-I4	35	100шт	0,59			2,88	2,7I			2	2		
43	8-409-I6	I20	100шт	I,II			4,3	3,97			5	4		
44	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	3			I,04	0,77	0,04 0,0I		3	2		
45	8-472-II	Проводник заземляющий	10шт	0,5			2,4	I,5	0,20 0,0I		I	I		
46	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,097			377	33,3	4,7 I,4I		37	3		

501-2-41/1185 (VII)

-168-

Справочник

Типовой проект

Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Проводник заземляемый из:														
47	8-472-6	полосовой стали сечением до 100мм ²	100м	0,01			56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	I	-			
48	8-472-8	круглой стали диаметром 6мм	100м	0,03			51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	2	-			
49	II-652-7	Наращивание электродов для измерения уровня	шт	I			3,24	1,31	<u>0,34</u> 0,03	3	I			
Итого										4104	786	376	<u>102</u> 36	
в т.ч. электро-монтажные работы														359
монтаж оборудования														I7
Запасные части										4I				
Итого										4145				

901-2-11485

(15)

-162-

901-2-06

Типовой проект			Альбом У1											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Тара и упаковка		%	2								83			
Итого		%	0								4228			
Транспортные расходы		%	4								169			
Итого		%	0								4397			
Заготовительно-складские расходы		%	1,2								53			
Итого		%	0								4450			
Комплектация		%	0,7								29			
Итого оборудования		%	0								4479			
Накладные расходы на:														
электромонтажные работы		%	87								372			
359x0,87														
монтаж оборудования		%	80								14			
17x0,8														
Итого											III2			

301-2-144/85

(руб.)

-061-

составлено

Типовой проект

Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления %		8								89		

Итого по разделу I

4479 1201 376 102
38

002-2-111/85 (УГ)

II. Материалы, не учтенные оборниками

I	15-04 п.09-056 к=I,08 Снип IV-4-82 ч.У табл.5A	Выключатель 0-1-04-6 1220 Цена: 0,50xI,08	шт	8			0,54				4			
2	15-04 п.09- 056 к=I,08 Снип IV-4-82 ч.У табл.5A	Выключатель 0-1-04-6 1200 Цена: 0,50xI,08	шт	I			0,54				I			
3	Снип IV-4-82 ч.У р.УІ п.240	Ящик ЯПІ-0,25	шт	I			13,7				I4			

002-2-111/85 (УГ)

-101-

Типовой проект

Альбом У1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4	15-07 п. I-I39 к-т 082 СНиП IV-4-82 ч.у табл. 4A	Светильник ЛСП02-2x40/D20- -IOV4 Цена: 19,0xI,082	шт	2					20,56			41		
5	15-07 п. I-I39 к-т 082 СНиП IV-4-82 ч.у табл. 4A	Светильник ЛСП02-2x40/D20- -IOV4 в пото- лочном исполне- нии Цена: 19,0xI,082	шт	19					20,56			391		
6	15-07 п. 3-014 к-т 082 СНиП IV-4-82 ч.у т.4A	Светильник НВО 19x60/P20- -02У4 Цена: 2,35xI,082	шт	2					2,54			5		
7	СНиП IV-4-82 ч.у р.ш п.18	Светильник РВО-42V2	шт	1					4,09			4		

90-22-14/1.85 (шт)

-1972-

00 644-06

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I5-07 п. I-045 к=I_082 Снип IV_4-82 ч.У т.4A	Светильник НСП 03-60-01УЗ Цена: I,25xI,082	шт	I			I,35			I				
9	Снип IV_4-82 ч.У р.Ш п.228	Указатель свето- вой СУП-МУ2	шт	I			2,76			3				
10	поз.267	Лампа Б230-240-60	10шт	0,4			I,02			-				
II	поз.254	Лампа Б230-240-25	10шт	0,2			0,99			-				
I2	поз.231	Лампа ЛВ40	10шт	4,2			7,2			30				
I3	поз.309 Снип IV_4-82 ч.У р.IV	Лампа М036-60	10шт	0,1			0,88			-				
I4	поз.I59	Розетка РШ-II-2-0- -IP43-01-10/42	шт	2			0,32			I				
I5	поз.I59	Розетка РШ-II-2-0-	шт	2			0,32			I				

901-2-141/82 (У)

-193-

046472-06

СБР/ИИ/Г-7-105

(Д)

06.07.88

Типовой проект			Альбом УП											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	III	IV	V
I6	I5-09 т.2-005 к=I, I05 СНиП ИУ-4-82 ч.У т.2А	Кабель силовой АВРГ 2x2,5 Цена: I22кI, I05	км	0,190			I35					26		
I7	СНиП ИУ-4-82 р.І п.І37		км	0,100			201					20		
	СНиП ИУ-4-82 ч.У р.І	Кабель контроль- ный АКВРГ												
I8	поз.228I	5x2,5	км	0,035			2II					7		
I9	поз.2283	10x2,5	км	0,015			367					6		
20	СНиП ИУ-4-82 р.І ч.У поз.166	Провод устано- вочный АИВ 2,5	км	0,22			22					5		
21	поз.I78	Провод устано- вочный ПВИ 1,0	км	0,105			23,6					2		

Типовой проект

Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		СНиП IV-4-82 ч.У р.П	Провод устано- вочный АИВ											
22	поз.172	35		км	0,060			I87			II			
23	поз.238	120		км	0,170			613			104			
24	24-05 п.1-012 к=1,089 СНиП IV-4-82 ч.У т.10к	Ввод гибкий К 1082 Цена: 1,70x1,089		шт	3			I,85			6			
25	24-16-49 п.1-070 к=1,089 СНиП IV-4-82 ч.У т.10к	Металлорукав не- герметичный РЗ-Ц-А-60УЗ Цена: 0,98x1,089		м	4			I,07			4			
26	СНиП IV-4-82 ч.У р.У поз.80	Коробка У994		шт	I			0,66			I			

501-2-141/8г (VII) - 105-

24.643-01

Типовой проект

Альбом VI

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	24-05 п. I-390 к-1.073 СНиП IV-4-82 ч.У т.7В	Коробка КСК-16 Цена: 3,45п.1.073	шт	3				3,70			II				
28	поз. I	15x2,5	м	5				0,24			I				
29	поз. 7	65x3,2	м	20				I,03			2I				
30	поз. 543	ПВД 20С	10м	0,7				I,08			I				
31	поз. 486	ПНД 75С	10м	2,4				II,2			27				

СНиП IV-4-82. Трубопроводы (ж/б)

-9.5-

сдадено - 05.09.2006

Типовой проект

Альбом У1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
§2	24-16-49	Металлорукав не- шт. I-063 к=I 089 СНиП ГУ-4-82 ч.У т.103	м	29					0,17			-			
§3	05-03	Труба винилопласто- шт. 8-0122 к=I 076 СНиП ГУ-4-82 ч.У т.103	вал ПВХД 20У		8				0,22			2			
§4	05-03	ПВХЭП 32У	шт.	I					0,53			I			
	шт. 8-0125	Цена: 0,49xI,076													
	к=I 076 СНиП ГУ-4-82 ч.У т.103														
	Итого														752
	Плановые накоп- ления	%		8											60
	Итого по разделу II														812

(М / 587.777-7.)

-446-

001-671-06

Типовой проект			Альбом УГ											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СВОДКА ПО СМЕТЕ														
1.	Оборудование	руб		4479										
2.	Монтажные работы	руб		2013										
	Итого	руб		6492										

Главный инженер проекта

С.П.Борисова

С.П.Борисова

Начальник отдела

Р.А.Миловидова

Р.А.Миловидова

Составил инженер

Н.В.Румянцева

Н.В.Румянцева

Проверил старший инженер

О.Н.Шилкина

О.Н.Шилкина

501-2-111/85 (Л) -р28-

94657206

ВЕДОМОСТЬ

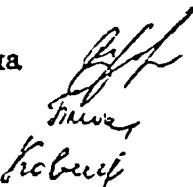
Форма 10

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту автоматических насосных станций противопо-
жарного водоснабжения производительностью 400,500,
600,800,1000 м³/ч

Ресурсы	Коли- чество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	870,48
Заработка плата, руб.	526,13
Строительные машины, руб.	668,51
Надземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 400,500 м ³ /ч	1274,84
Q = 600 м ³ /ч	1276,95
Q = 800,1000 м ³ /ч	1278,65
Заработка плата, руб.	
Q = 400,500 м ³ /ч	691,0
Q = 600 м ³ /ч	692,25
Q = 800,1000 м ³ /ч	692,49
Строительные машины, руб.	
Q = 400,500 м ³ /ч	199,40
Q = 600 м ³ /ч	199,44
Q = 800,1000 м ³ /ч	266,31
Итого общестроительные работы	
Q = 400,500 м ³ /ч	2085,04
Q = 600 м ³ /ч	2086,33
Q = 800,1000 м ³ /ч	2153,44
Специальные строительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	
Q = 400,500 м ³ /ч	39,17
Q = 600 м ³ /ч	43,52
Q = 800,1000 м ³ /ч	46,13
Заработка плата, руб.	
Q = 400,500 м ³ /ч	25,76
Q = 600 м ³ /ч	28,17
Q = 800,1000 м ³ /ч	29,62

Ресурсы	Коли-чество
Строительные машины, руб.	
Q = 400,500 м ³ /ч	7 28
Q = 600 м ³ /ч	8,56
Q = 800,1000 м ³ /ч	9,22
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	425,66
Заработка плата, руб.	161,25
Строительные машины, руб.	11,0
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	1406,00
Заработка плата, руб.	860,00
Строительные машины, руб.	0,02

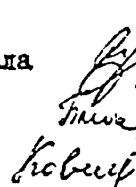
Начальник сметного отдела

 В.И.Чербина

Составил инженер

 М.Н.Блинова

Проверил рук.группы

 Н.С.Кахабанова