

ИНСТИТУТ  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.141-КР-1

ПАЦЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-  
НАПРЯЖЕННЫЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ СО СТЕРШНЕВОЙ  
АРМАТУРОЙ

ВЫПУСК 8-13

ВЕДОМОСТИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.141-КР-1

ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-  
НАПРЯЖЕННЫЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ СО СТЕРЖНЕВОЙ  
АРМАТУРОЙ

ВЫПУСК 8-13

ВЕДОМОСТИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Главный инженер института

Главный конструктор института

Начальник технического отдела

Главный специалист технического



отдела

С.А.Побков

В.В.Кузьменко

В.И.Четвериков

Б.М.Винер

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
1.	1.141-КР-1.8-13.00 РМ	Содержание	3
2	1.141-КР-1.8-13.00 РМ	Пояснительная записка	4
3	1.141-КР-1.8-13.01 РМ	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 8	5
4	1.141-КР-1.8-13.02 РМ	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 9	7
5	1.141-КР-1.8-13.03 РМ	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 10	9
6	1.141-КР-1.8-13.04 РМ	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 11	11
7	1.141-КР-1.8-13.05 РМ	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 12	13
8	1.141-КР-1.8-13.06 РМ	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 13	15

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

1.141-КР-1.8-13.00 РМ

ТЛ. СПЕЦ.	Винер	
СТ. ИНЖ.	Рекуть	<i>Хв</i>
ИНЖЕНЕР	Шишлякова	<i>Кемед</i>
П. КОНТР.	Винер	<i>Хв</i>

Содержание

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ИНСТИТУТ		
ЛЕННИЛПРОЕКТ		

И.1. Выпуск „Ведомости расхода материалов” входит в состав серии 1.141-КР-1 „Панели железобетонные предварительно-напряженные с круглыми пустотами со стержневой арматурой”.

И.2. Выпуск содержит пояснительную записку и ведомости расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия марок КНК 76.10-8АтУТ-I - КНК 90.10-8АтУТ-I; БПК 76.10-8Ат-I - БПК 90.10-8Ат-I; КНК 76.10-8АтУТ-I - КНК 90.10-8АтУТ-I; БПК 76.10-8Ат-I - БПК 90.10-8Ат-I; БПК 76.5-8АтУТ-I - БПК 90.5-8АтУТ-I, БПК 76.5-8Ат-I - БПК 90.5-8Ат-I

И.3. Ведомости расхода материалов составлены в соответствии с „Методическими указаниями по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство” утвержденным Госстроем СССР от 25.11.1980 г.

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИНВ. №

Гл. спец	Винер	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Рекуть	<i>[Signature]</i>	
Инженер	Шишлакова	<i>[Signature]</i>	
Н. контрол.	Винер	<i>[Signature]</i>	

1.141-КР-1.8-13.00 РМ

Пояснительная записка

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
институт		
<b>ЛЕННИЛПРОЕКТ</b>		

ЮМЕР СПРОСИ	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх. К пр.	Код		Количество на марку															
					Материала	ед. изм.	КНК 76.10	КНК 77.10	КНК 78.10	КНК 79.10	КНК 80.10	КНК 81.10	КНК 82.10	КНК 83.10	КНК 84.10	КНК 85.10	КНК 86.10	КНК 87.10	КНК 88.10	КНК 89.10
			-БАТ-V-I	-БАТ-V-I			-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I	-БАТ-V-I
1.	Сталь спержневая арматурная, кг		093000	116																
2.	класс А-I ГОСТ 5781-82																			
3.	по серии				4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	
4.	с учетом коэф. отхода	1.01			4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	
5.	приведенный к классу А-I	1.00			4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	
6.	класс Ат-V ГОСТ 10884-81		093007																	
7.	по серии				31.2	31.4	32	36.8	37.2	44	44.4	45	45.4	52	52.8	53.2	61.4	62	62.8	
8.	с учетом коэф. отхода	1.06			33.07	33.28	33.92	39.01	39.43	46.64	47.06	47.7	48.12	55.12	55.97	56.39	65.08	65.72	66.57	
9.	приведенный к классу А-I	2.2			72.76	73.22	74.62	85.82	86.75	102.61	103.54	104.94	105.87	121.26	123.13	124.06	143.18	144.58	146.45	
10.	Итого стали серж. арматурн., кг.		093000	116																
11.	в натуральной массе				37.72	37.93	38.57	43.66	44.08	51.29	51.71	52.35	52.77	59.77	60.62	61.04	69.73	70.37	71.22	
12.	приведенной к классу А-I				77.41	77.87	79.27	90.47	91.40	107.26	108.19	109.59	110.52	125.91	127.78	128.71	147.83	149.23	151.10	
13.	в ш.ч. по укруп. сортаменту, кг:			116																
14.	сталь мелкосортная																			
15.	круглая Ø 10-19		093300		37.11	37.32	37.96	43.05	43.47	50.68	51.10	51.74	52.16	59.16	60.01	60.43	69.12	69.76	70.61	
16.	катанка																			
17.	круглая Ø 6-9		093400		0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
18.																				
19.	Металлоизделия промышленного																			
20.	назначения (метизы), кг		120000	116																
21.	Проволока стальная низкоугле-																			
22.	родистая периодического профиля																			
23.	класса Вр-I ГОСТ 6721-80		121400																	
24.	по серии				15	15	15	15.1	15.6	15.7	15.7	15.7	15.8	16.6	16.7	16.7	16.7	17.3	17.3	
25.	с учетом коэф. отхода	1.02			15.3	15.3	15.3	15.4	15.91	16.01	16.01	16.01	16.12	16.93	17.03	17.03	17.03	17.65	17.65	

ИНВ. № ПРОД. Подпись и дата Взам. инв. №

1.141-КД-18-13.01 рм.

П. спец. Винер	Инженер Шихалакова	Н. контр. Винер	Ведомость расхода стали цемента и инертных мате- риалов на изделия выпуска 8	Стация	Лист	Листов
Ст. инж. Рекуть				Р	1	2
			Институт ЛЕННИЛПРОЕКТ			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Коеф. Конт. К пр.	Код		Количество на марку															
			Материала	С/Изм.	КНК 76.10	КНК 77.10	КНК 78.10	КНК 79.10	КНК 80.10	КНК 81.10	КНК 82.10	КНК 83.10	КНК 84.10	КНК 85.10	КНК 86.10	КНК 87.10	КНК 88.10	КНК 89.10	КНК 90.10	
					-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1	-6АУТ-1
1	приведенный к классу А-1	1.47			22.49	22.49	22.49	22.64	23.39	23.54	23.54	23.54	23.69	24.89	25.04	25.04	25.04	25.94	25.94	
2	Итого стали			116																
3	в натуральной массе				53.02	53.23	53.87	59.06	59.99	67.30	67.72	68.36	68.89	76.70	77.65	78.07	86.76	88.02	88.87	
4	приведенный к классу А-1				99.90	100.36	101.76	113.11	114.79	130.80	131.73	133.13	134.21	150.80	152.82	153.75	172.87	175.17	177.04	
5																				
6	Бетон, м³			113																
7	Пяшечный М 400				0.865	0.877	0.889	0.900	0.912	0.923	0.935	0.947	0.958	0.970	0.982	0.993	1.005	1.017	1.029	
8	Цемент, т		573000	168																
9	М 500		573113		0.333	0.338	0.342	0.346	0.351	0.355	0.36	0.364	0.369	0.373	0.378	0.382	0.387	0.392	0.396	
10	с учетом коеф. отхода	1.006			0.335	0.34	0.344	0.348	0.353	0.357	0.362	0.366	0.371	0.375	0.38	0.384	0.389	0.394	0.398	
11	приведенный к марке 400	1.10			0.368	0.374	0.378	0.383	0.388	0.393	0.398	0.403	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.434	0.438	
12	итого цемента прив. к марке 400				0.368	0.374	0.378	0.383	0.388	0.393	0.398	0.403	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.434	0.438	
13																				
14	Инертные заполнители, м³		571000	113																
15	щебень		571110		0.692	0.702	0.711	0.72	0.73	0.738	0.748	0.758	0.766	0.776	0.786	0.794	0.804	0.814	0.823	
16	песок естественный		571140		0.519	0.526	0.533	0.54	0.547	0.554	0.561	0.568	0.575	0.582	0.589	0.596	0.603	0.61	0.617	

Инв. № подл. Подпись и печать БЗМ-ИИВ-№ 1  
2004 г. 1. 1. 11

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Коеф. Котх. К пр	Код		Количество на марку															
					Материала	ед изм.	БПК 76.10-	БПК 77.10-	БПК 78.10-	БПК 79.10-	БПК 80.10-	БПК 81.10-	БПК 82.10-	БПК 83.10-	БПК 84.10-	БПК 85.10-	БПК 86.10-	БПК 87.10-	БПК 88.10-	БПК 89.10-
			-А1У-1	-А1У-1			-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1	-А1У-1
1	Сталь спержиная арматурная, кг		093 000	116																
2	класс А-1 ГОСТ 5781-82																			
3	по серии				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
4	с учетом коэф. отхода	1.01			4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	
5	приведенный к классу А-1	1.00			4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	
6	класс А1V ГОСТ 10884-81		093 007																	
7	по серии				31.9	32.3	32.6	38.2	38.7	45.2	45.7	46.2	46.8	53.6	54.3	62.3	63	63.7	64.4	
8	с учетом коэф. отхода	1.06			33.81	34.24	34.56	40.49	41.02	47.91	48.44	48.97	49.61	56.82	57.56	66.04	66.78	67.52	68.26	
9	приведенный к классу А-1	2.2			74.38	75.33	76.02	89.08	90.25	105.41	106.57	107.73	109.14	125.0	126.63	145.28	146.92	148.55	150.18	
10	Итого стали сперж. арматурн. кг		093000	116																
11	в натуральной массе				37.85	38.28	38.60	44.53	45.06	51.95	52.48	53.01	53.65	60.86	61.60	70.08	70.82	71.56	72.30	
12	приведенной к классу А-1				78.42	79.37	80.06	93.12	94.29	109.45	110.61	111.77	113.18	129.04	130.67	149.32	150.96	152.59	154.22	
13	в т.ч. по укрупн. сортаменту, кг			116																
14	сталь мелкосортная																			
15	круглая φ 10 - φ 19		093300		37.85	38.28	36.64	44.53	45.06	51.95	52.48	53.01	53.65	60.86	61.60	70.08	70.82	71.56	72.30	
16																				
17	Металлоизделия промышленного																			
18	назначения /местизм/, кг.		120 000	116																
19	Проволока стальная низкоуглеро-																			
20	дистая периодического профиля																			
21	класса Вp-1 ГОСТ 6721-80		121400																	
22	по серии				14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	15	15	15	15.6	16.4	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	
23	с учетом коэф. отхода	1.02			15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.91	16.73	16.83	16.83	16.83	16.93	16.93	
24	приведенный к классу А-1	1.47			22.19	22.19	22.19	22.34	22.34	22.49	22.49	22.49	23.39	24.59	24.74	24.74	24.74	24.89	24.89	

ИНВ. № ПОСЛА, ПСХАПСИС И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

1.141-КР-1.8-13.02 рм.

Инспец.	Винер		ведомость расхода стали цемента и инертных матери- алов на изделия выпуска 9	Стальная	Лист	Листов
Ст. инж.	Рекуть			р	1	2
Инженер	ШИШАКОВА			институт		
И.контр.	Винер			<b>ЛЕНФИЛПРОЕКТ</b>		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Козф. Коэф. К пр.	Код	Количество на марку																															
				Материала	ед. изм.	БПК 76.10		БПК 77.10		БПК 78.10		БПК 79.10		БПК 80.10		БПК 81.10		БПК 82.10		БПК 83.10		БПК 84.10		БПК 85.10		БПК 86.10		БПК 87.10		БПК 88.10		БПК 89.10		БПК 90.10	
						-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1	-БАТ-1
1	Итого стали, кг:		116																																
2	в натуральной массе			52.95	53.38	53.70		59.73	59.96	66.95	67.48	68.01	69.01	77.26	78.10	86.58	87.32	88.16	88.9																
3	приведенный к классу А-I			100.61	101.56	102.25		115.46	116.63	131.94	133.10	134.26	136.57	153.63	155.41	174.06	175.70	177.48	179.11																
4																																			
5	Бетон, м³		113																																
6	Пяжелей М 400			0.902	0.914	0.925		0.937	0.948	0.960	0.972	0.984	0.995	1.007	1.018	1.030	1.041	1.053	1.064																
7	Цемент, т		573000																																
8	М 500		573113																																
9	с учетом коэф. отхода	1.006		0.347	0.352	0.356		0.364	0.365	0.370	0.374	0.379	0.383	0.388	0.392	0.396	0.401	0.405	0.41																
10	приведенный к марке 400	1.10		0.349	0.354	0.358		0.363	0.367	0.372	0.376	0.318	0.385	0.39	0.394	0.398	0.403	0.407	0.412																
11	Итого цемента прив. к марке 400			0.384	0.39	0.394		0.399	0.404	0.409	0.414	0.419	0.424	0.429	0.434	0.438	0.444	0.448	0.454																
12				0.384	0.39	0.394		0.399	0.404	0.409	0.414	0.419	0.424	0.429	0.434	0.438	0.444	0.448	0.454																
13	Инертные заполнители, м³		571000																																
14	щебень		571110																																
15	песок естественный		571140																																
16				0.722	0.731	0.74		0.75	0.758	0.768	0.778	0.787	0.796	0.806	0.814	0.824	0.833	0.842	0.851																
				0.541	0.548	0.555		0.562	0.569	0.576	0.583	0.59	0.597	0.604	0.611	0.618	0.625	0.632	0.638																

ИНВ. ЗАПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕЗ. ИВБ. №



Номер сл.	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Коэф. К пр.	Код		Количество на марку:															
			материала	ед. изм.	КНК 76-10	КНК 77-10	КНК 78-10	КНК 79-10	КНК 80-10	КНК 81-10	КНК 82-10	КНК 83-10	КНК 84-10	КНК 85-10	КНК 86-10	КНК 87-10	КНК 88-10	КНК 89-10	КНК 90-10	
					-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I	-8АУ-I
1	Сталь сперjniевая арматурная, кг		093000	116																
2	класс А I ГОСТ 5782-82																			
3	по серии				4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6		
4	с учетом коэф. отхода	1.01			4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65		
5	приведенный к классу А-I	1.00			4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65		
6	класс Ат-V ГОСТ 10884-81		093007																	
7	по серии				43.6	44.2	53.6	55	55.8	56.4	63	63.8	76.4	77.2	78.4	79	87.6	102.8		
8	с учетом коэф. отхода	1.06			44.66	46.85	56.82	58.3	59.15	59.78	66.78	67.63	80.98	81.83	83.1	83.74	92.86	108.97		
9	приведенный к классу А-I	2.2			98.25	103.07	125.0	128.26	130.12	131.52	146.9	148.78	178.16	180.03	182.83	184.23	204.28	239.73		
10	Итого стали сперjniевая арматурная, кг		093000	116																
11	в натуральной массе				49.31	51.50	61.47	62.95	63.80	64.43	71.43	72.28	85.63	86.48	87.75	88.39	97.51	113.62		
12	приведенной к классу А-I				102.90	107.72	129.65	132.91	134.77	136.17	151.55	153.43	182.81	184.68	187.48	188.88	208.93	244.38		
13	в т.ч по укрупн. сортаменту, кг:			116																
14	сталь мелкосортная																			
15	круглая φ 10-19		093300																	
16	капанка				48.70	50.89	60.86	62.34	63.19	63.82	70.82	71.67	85.02	85.87	87.14	87.78	96.90	113.01		
17	круглая φ 6-9		093400		0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61		
18																				
19	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), кг:		120000	116																
20																				
21	Проволока стальная низкоугле-																			
22	родистая периодического профиля																			
23	класса Вр-I ГОСТ 6727-80																			
24	по серии		121400		18.2	18.2	18.2	18.3	18.8	18.9	18.9	18.9	19	20.2	20.3	20.3	20.3	20.9		
25	с учетом коэф. отхода	1.02			18.56	18.56	18.56	18.67	19.18	19.28	19.28	19.28	19.38	20.6	20.71	20.71	20.71	21.32		

1.141-КР-1.8-13.03 рм								
Инспектор	Винер							
Ст. инж.	Рекучь							
Инженер	Шилакова							
Н. контрол.	Винер							
Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска 10		<table border="1"> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	1	2
Страница	Лист	Листов						
Р	1	2						
		ИНСТИТУТ ЛЕННИПРОЕКТ						

ИНВ. ЛИСТ С Д.А. ПОДЛИСЬ И Д.А.А. ВЗАМ. ИНВ. ЛИСТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Комх. К пр.	Код		Количество на марку															
			Материала	ед. изм.	КНК 76.10	КНК 77.10	КНК 78.10	КНК 79.10	КНК 80.10	КНК 81.10	КНК 82.10	КНК 83.10	КНК 84.10	КНК 85.10	КНК 86.10	КНК 87.10	КНК 88.10	КНК 89.10	КНК 90.10	
					-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1	-8АУТ-1
1	приведенный к классу А-I	1.47			27.28	27.28	27.28	27.44	28.49	28.34	28.34	28.34	28.34	28.49	30.28	30.44	30.44	30.44	31.34	31.34
2	Итого стали, кг:			116																
3	в натуральной массе				67.87	70.06	80.03	81.62	82.6	83.71	90.71	91.56	105.01	107.08	108.46	109.10	118.22	134.94	136.21	
4	приведенный к классу А-I				130.18	135.0	156.93	160.35	162.95	164.51	179.89	181.77	211.30	214.95	217.92	219.32	239.37	275.72	278.52	
5																				
6	Бетон, м³			113																
7	Тяжелый М 400				0.865	0.877	0.889	0.900	0.912	0.923	0.935	0.947	0.958	0.970	0.982	0.993	1.005	1.017	1.029	
8	Цемент, т		573000	168																
9	М 500		573113		0.333	0.338	0.342	0.346	0.351	0.355	0.36	0.364	0.369	0.373	0.378	0.382	0.387	0.392	0.396	
10	С учетом коэф. отхода	1.006			0.335	0.34	0.344	0.348	0.353	0.357	0.362	0.366	0.371	0.375	0.38	0.384	0.389	0.394	0.398	
11	приведенный к марке 400	1.10			0.368	0.374	0.378	0.383	0.388	0.393	0.398	0.403	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.434	0.438	
12	итого цемента, прив. к марке 400				0.368	0.374	0.378	0.383	0.388	0.393	0.398	0.403	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.434	0.438	
13	Инертные заполнители, м³		571000	113																
14	Щебень		571110		0.692	0.702	0.711	0.72	0.73	0.738	0.748	0.758	0.766	0.776	0.786	0.794	0.804	0.814	0.823	
15	песок естественный		571140		0.519	0.526	0.533	0.54	0.547	0.554	0.561	0.568	0.575	0.582	0.589	0.596	0.603	0.61	0.617	
16																				

ИНВ. МЕТОДА ПОДПИСИ И ДАТЫ ВЗАМ. ИНВ. АР

1.141-KD-1.8-13.03 PM

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Комп. К пр.	Код		Количество на марку															
			Материала	ед. изм.	БПК 78.10	БПК 77.10	БПК 78.10	БПК 79.10	БПК 80.10	БПК 81.10	БПК 82.10	БПК 83.10	БПК 84.10	БПК 85.10	БПК 86.10	БПК 87.10	БПК 88.10	БПК 89.10	БПК 90.10	
					-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1	-8Ат-1
1	Сталь спершивая арматурная, кг		093000	116																
2	класс А-1 ГОСТ 5781-82																			
3	по серии				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
4	с учетом коэф. отхода	1.01			4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	
5	приведенный к классу А-1	1.00			4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	
6	класс Ат-У ГОСТ 10884-81		093007																	
7	по серии				45.4	46	56.5	57.2	58	58.7	65.5	66.3	79.5	80.5	81.4	82.4	90.7	106.7	107.9	
8	с учетом коэф. отхода	1.06			48.12	48.76	59.89	60.63	61.48	62.22	69.43	70.28	84.27	85.33	86.28	87.34	96.14	113.1	114.37	
9	приведенный к классу А-1	2.2			105.87	107.27	113.76	133.39	135.26	138.89	152.75	154.61	185.39	187.73	189.82	192.16	211.51	248.22	251.62	
10	Итого стали сперш. арматурн. кг		093000	116																
11	в натуральной массе				52.16	52.80	63.93	64.67	65.52	66.26	73.47	74.32	88.31	89.37	90.32	91.38	100.18	117.14	118.41	
12	приведенной к классу А-1				109.91	111.31	117.31	137.43	139.30	140.93	156.79	158.65	189.43	191.77	193.86	196.2	215.55	252.86	255.66	
13	в. т. ч по укруп. сортаменту, кг			116																
14	сталь мелкосортная																			
15	круглая $\phi$ 10- $\phi$ 19		093300		52.16	52.80	63.93	64.67	65.52	66.26	73.47	74.32	88.31	89.37	90.32	91.38	100.18	117.14	118.41	
16																				
17	Металлоизделия промышленно-																			
18	го назначения (метизы);		120 000	116																
19	Проволока стальная низкоугле-																			
20	родистая периодического профиля																			
21	класса Вр-1 ГОСТ 6721-80		121400																	
22	по серии				18	18	18	18.1	18.1	18.2	18.2	18.2	18.8	20	20.1	20.1	20.1	20.2	20.2	
23	с учетом коэф. отхода	1.02			18.36	18.36	18.36	18.46	18.46	18.56	18.56	18.56	19.18	20.4	20.5	20.5	20.5	20.6	20.6	
24	приведенный к классу А-1	1.47			26.99	26.99	26.99	27.14	27.14	27.29	27.29	27.29	28.29	29.98	30.44	30.44	30.44	30.29	30.29	
25																				

1.141-КР-1.8-13.04 рм

Т.д. спец.	Винер	<i>Винер</i>	Ведомость расхода стали, цемента и инертных материалов на изделия выпуска № 11	Стальная	Лист	Листов
Ст. инж.	Рекуть	<i>Рекуть</i>		Р	1	2
Инженер	Щапакова	<i>Щапакова</i>		институт		
Н.контр.	Винер	<i>Винер</i>		ЛЕННИИПРОЕКТ		

Имя, Фамилия, Подпись и дата В.З.М. И.В.Э.Н.

НОМЕР СПРОСИ	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх. К пр.	Код		Количество на марку														
			Материала	ед. изм.	БПК 76,5	БПК 77,5	БПК 78,5	БПК 79,5	БПК 80,5	БПК 81,5	БПК 82,5	БПК 83,5	БПК 84,5	БПК 85,5	БПК 86,5	БПК 87,5	БПК 88,5	БПК 89,5	БПК 90,5
					-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I	-6АтУ-I
1.	Сталь стержневая арматурная, кг		093000	116															
2.	класс А-I ГОСТ 5781-82																		
3.	по серии				2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.	с учетом коэф. отхода	1,04			2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
5.	приведенный к классу А-I	1,00			2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
6.	класс Ат-V ГОСТ 10884-81		093007																
7.	по серии				13,4	13,6	18,8	19	19,2	19,4	19,6	20	26,4	26,8	27,2	27,4	27,8	28	28,4
8.	с учетом коэф. отхода	1,06			14,2	14,42	19,93	20,14	20,35	20,56	20,78	21,2	27,98	28,44	28,83	29,04	29,47	29,68	30,1
9.	приведенный к классу А-I	2,2			31,24	31,72	43,84	44,31	44,77	45,24	45,71	46,64	61,56	62,5	63,43	63,9	64,83	65,3	66,23
10.	Итого стали стержневой арматурной, кг		093000	116															
11.	в натуральной массе				17,03	17,25	22,76	22,97	23,18	23,39	23,61	24,03	30,81	31,24	31,66	31,87	32,30	32,51	32,93
12.	приведенной к классу А-I				34,07	34,55	46,67	47,14	47,60	48,07	48,54	49,47	64,39	65,33	66,26	66,73	67,66	68,13	69,06
13.	в т.ч. по укруп. сортаменту, кг			116															
14.	сталь мелкосортовая																		
15.	круглая $\phi 10-\phi 19$		093300		17,03	17,25	22,76	22,97	23,18	23,39	23,61	24,03	30,81	31,24	31,66	31,87	32,80	32,51	32,93
16.																			
17.	Металлизация промышленного																		
18.	назначения (метизы), кг:		120000	116															
19.	Проволока стальная низкоуглерод																		
20.	листная периодического профиля																		
21.	класса Вр-I ГОСТ 6721-80		121000																
22.	по серии				10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3	10,3	11,2	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
23.	с учетом коэф. отхода	1,02			10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,5	10,5	11,42	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53
24.	приведенный к классу А-I	1,47			15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,44	15,44	16,79	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94
25.																			

1.141-КР-1.8-13.05.рм

Инженер	Винер	<i>[Signature]</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И ЦЕМЕНТА И ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИЗДЕЛИЯ ВЫПУСКА 12	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Рекунт			р	1	2
Инженер	Шинакова	<i>[Signature]</i>		институт		
Инж.компр	Винер	<i>[Signature]</i>		ЛЕНИНПРОЕКМ		

ИНЖЕНЕРОВ ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ЧИТ. № 2898

НОМЕР СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх. К пр.	Код		Количество на марку															
			Материала	ед изм.	БПК70.5	БПК77.5	БПК78.5	БПК79.5	БПК80.5	БПК81.5	БПК82.5	БПК83.5	БПК84.5	БПК85.5	БПК86.5	БПК87.5	БПК88.5	БПК89.5	БПК90.5	
					-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I	-БАУТ-I
1	Итого стали, кг:			116																
2	в натуральной массе				2743	27.65	33.16	33.37	33.58	33.79	34.11	34.53	41.31	42.66	43.19	43.40	44.1	43.81	44.46	
3	приведенный к классу А-1				49.36	49.84	61.96	64.43	62.89	63.36	63.98	64.91	79.83	82.12	83.20	83.67	84.60	85.07	86.0	
4																				
5	Бетон, м <sup>3</sup>			113																
6	Тяжелый М 400				0.779	0.789	0.8	0.81	0.821	0.831	0.842	0.852	0.863	0.873	0.884	0.894	0.904	0.913	0.925	
7	Цемент, т		573000	168																
8	М 500		573113		0.3	0.304	0.308	0.312	0.316	0.32	0.324	0.328	0.332	0.336	0.34	0.344	0.348	0.352	0.356	
9	с учетом коэф. отхода	1.006			0.302	0.306	0.31	0.314	0.318	0.322	0.326	0.33	0.334	0.338	0.342	0.346	0.35	0.354	0.358	
10	приведенный к марке 400	1.10			0.332	0.336	0.341	0.345	0.35	0.354	0.358	0.363	0.367	0.372	0.376	0.381	0.385	0.39	0.394	
11	Итого цемента прив. к марке 400				0.332	0.336	0.341	0.345	0.35	0.354	0.358	0.363	0.367	0.372	0.376	0.381	0.385	0.39	0.394	
12																				
13	Инертные заполнители, м <sup>3</sup>		571000	113																
14	щебень		571110		0.623	0.631	0.64	0.648	0.657	0.665	0.674	0.682	0.69	0.698	0.707	0.715	0.723	0.73	0.74	
15	песок естественный		571140		0.467	0.473	0.48	0.486	0.493	0.499	0.505	0.511	0.518	0.524	0.53	0.536	0.542	0.548	0.555	
16																				

ИНВ. № ПОДА | Подпись и штамп ВЗАМ. ИНВ. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Котх. К пр.	Код Материала	ед изм.	Количество на марку														
					БПК 76.5 -8АУТ-1	БПК 77.5 -8АУТ-1	БПК 78.5 -8АУТ-1	БПК 79.5 -8АУТ-1	БПК 80.5 -8АУТ-1	БПК 81.5 -8АУТ-1	БПК 82.5 -8АУТ-1	БПК 83.5 -8АУТ-1	БПК 84.5 -8АУТ-1	БПК 85.5 -8АУТ-1	БПК 86.5 -8АУТ-1	БПК 87.5 -8АУТ-1	БПК 88.5 -8АУТ-1	БПК 89.5 -8АУТ-1	БПК 90.5 -8АУТ-1
1.	Сталь стержневая арматурная, кг		093 000	116															
2.	класс А-I ГОСТ 5781-82																		
3.	по серии																		
4.	с учетом коэф. отхода	1.04			2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
5.	приведенный к классу А-I	1.00			2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
6.	класс Ат-V ГОСТ 10884-81		093007		2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
7.	по серии																		
8.	с учетом коэф. отхода	1.06			20.2	20.5	20.8	28.6	29	29.4	29.7	30.1	39.8	40.2	40.7	41.2	41.6	53.3	53.9
9.	приведенный к классу А-I	2.2			21.41	21.73	22.05	30.32	30.74	31.16	31.48	31.91	42.19	42.61	43.14	43.67	44.1	56.5	57.13
10.	Итого стали стерж. арматурн. кг		093 000	116	47.11	47.81	48.5	66.7	67.63	68.56	69.26	70.19	92.81	93.75	94.91	96.08	97.01	124.3	125.69
11.	в натуральной массе																		
12.	приведенной к классу А-I				24.24	24.56	24.88	33.15	33.57	33.99	34.31	34.74	45.02	45.44	45.97	46.50	46.93	59.33	59.96
13.	в т.ч по круп. сортаменту, кг			116	49.94	50.64	51.33	69.53	70.46	71.39	72.09	73.02	95.64	96.58	97.74	98.91	99.84	127.13	128.52
14.	сталь мелкосортная																		
15.	круглая $\phi 10-\phi 19$		093300		24.24	24.56	24.88	33.15	33.57	33.99	34.31	34.74	45.02	45.44	45.97	46.50	46.93	59.33	59.96
16.																			
17.	Металлизация промишлен-																		
18.	ного назначения (метизы), кг.		120 000	116															
19.	Проволока стальная низкоуглеро-																		
20.	дистая периодического профиля																		
21.	класс Вр-I ГОСТ 6721-80		121 400																
22.	по серии				11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.9	13	13.1	13.1	13.1	13.1
23.	с учетом коэф. отхода	1.02			12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.14	12.14	12.14	12.14	13.26	13.36	13.36	13.36	13.36
24.	приведенный к классу А-I	1.47			17.69	17.69	17.69	17.69	17.69	17.69	17.84	17.84	17.84	19.47	19.64	19.64	19.64	19.64	19.64
25.																			

1.141-КР-1.8-13.06 рм

Гл. спец. Вилер  
Ст. инж. Рекуть  
Инженер Шишакова  
Н. контрол. Вилер

Ведомость расхода стали,  
цемента и инертных мате-  
риалов на изделия выпуск №3

Сталля	Лист	Листов
Р	1	2
институт		
ЛЕННИИПРОЕКТП		

ИНВЕНТАРЬ ПОДАКТОРИИ И ДИПЛОМА ВЗАИМНОВЛЕН

№№ер строки	Наименование материала и единица измерения	Коэф. Комп. К пр.	Код		Количество на марку																				
			Материала	ед. изм.																					
					БПК 76,5 -8АТ-1	БПК 77,5 -8АТ-1	БПК 78,5 -8АТ-1	БПК 79,5 -8АТ-1	БПК 80,5 -8АТ-1	БПК 81,5 -8АТ-1	БПК 82,5 -8АТ-1	БПК 83,5 -8АТ-1	БПК 84,5 -8АТ-1	БПК 85,5 -8АТ-1	БПК 86,5 -8АТ-1	БПК 87,5 -8АТ-1	БПК 88,5 -8АТ-1	БПК 89,5 -8АТ-1	БПК 90,5 -8АТ-1						
1	Итого стали, кг			116																					
2	в натуральной массе																								
3	приведенный к классу А-I				36.28	36.60	36.92	45.19	45.61	46.03	46.45	46.88	57.16	58.70	59.33	59.86	60.29	72.69	73.32						
4					67.63	68.33	69.02	87.22	88.45	89.08	89.93	90.86	113.48	116.05	117.36	118.55	119.48	146.77	148.16						
5	бетон, м <sup>3</sup>			113																					
6	Тяжелый М400				0.779	0.789	0.8	0.81	0.821	0.831	0.842	0.852	0.863	0.873	0.884	0.894	0.904	0.913	0.925						
7	Цемент, т		573 000	168																					
8	М500		573 113		0.3	0.304	0.308	0.312	0.316	0.32	0.324	0.328	0.332	0.336	0.34	0.344	0.348	0.352	0.356						
9	с учетом коэф. отхода	1.006			0.302	0.306	0.31	0.314	0.318	0.322	0.326	0.33	0.334	0.338	0.342	0.346	0.35	0.354	0.358						
10	приведенный к марке 400	1.10			0.332	0.336	0.341	0.345	0.35	0.354	0.358	0.363	0.367	0.372	0.376	0.381	0.385	0.39	0.394						
11	итого цемента, прив. к марке 400				0.332	0.336	0.341	0.345	0.35	0.354	0.358	0.363	0.367	0.372	0.376	0.381	0.385	0.39	0.394						
12	Инертные заполнители, м <sup>3</sup>		571 000	113																					
13	щебень		571 110		0.623	0.631	0.64	0.648	0.657	0.665	0.674	0.682	0.69	0.698	0.707	0.715	0.723	0.73	0.74						
14	песок естественный		571 140		0.467	0.473	0.48	0.486	0.493	0.499	0.505	0.511	0.518	0.524	0.53	0.536	0.542	0.548	0.555						
15																									
16																									