

**ООО "Ивановский региональный проектно-изыскательский центр
водного хозяйства**

"ИВГИПРОВОДХОЗ"

Юр. адрес: 153032 г. Иваново ул. Станкостроителей д.18, почтовый адрес: 153002 г. Иваново ул. 9 Января д. 7а офис 410
тел/факс 8-(493-2)-37-19-10 свидетельство № СРО-П-081-3731035653-00207-5

**Капитальный ремонт плотины на р. Талка
в г. Иваново**

Сметная документация

***Смета на строительство.
Объектные и локальные сметы***

12005-СМ

РАЗДЕЛ 11.1

Иваново 2012 год

**ООО "Ивановский региональный проектно-изыскательский центр
водного хозяйства
"ИВГИПРОВОДХОЗ"**

Юр. адрес: 153032 г. Иваново ул. Станкостроителей д.18, почтовый адрес: 153002 г. Иваново ул. 9 Января д. 7а офис 410
тел/факс 8-(493-2)-37-19-10 свидетельство № СРО-П-081-3731035653-00207-5

**Капитальный ремонт плотины на р. Талка
в г. Иваново**

Сметная документация

*Смета на строительство.
Объектные и локальные сметы*

12005-СМ

РАЗДЕЛ 11.1

Директор

Главный инженер проекта



С.И. Крылов

А.А. Беличко

Иваново 2012 год

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
1	<i>Состав документации</i>	3
2	<i>Расчет № 1 на возмещение вреда, причиненного водным биологическим ресурсам</i>	4
3	<i>Объектный сметный расчет № 02.01 (баз.) Капитальный ремонт плотины</i>	5
4	<i>Объектный сметный расчет № 02.01 (тек.) Капитальный ремонт плотины</i>	6
5	<i>Локальный сметный расчет № 02.01.01 Капитальный ремонт верхнего откоса плотины</i>	7
6	<i>Локальный сметный расчет № 02.01.02 Ликвидация промоин в береговых примыканиях и откосах плотины</i>	13
7	<i>Локальный сметный расчет № 02.01.03 Ликвидация разрушений и просадок в пазухах лотка быстротока, восстановление крепления отводящего канала в нижнем бьефе</i>	17
8	<i>Локальный сметный расчет № 02.02.04 Переустройство входного оголовка на существующем сифонном водоспуске (первая нитка сифонного водоспуска)</i>	22
9	<i>Смета на разработку проектной и рабочей документации на капитальный ремонт плотины на р. Талка в г. Иваново</i>	26
10	<i>Сводная ведомость ресурсов</i>	27

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРОЕКТА

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	2	3	4
		Проектная и рабочая документация	
1	12005-ПЗ	Пояснительная записка	
2	12005-ОЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	12005-АР	Архитектурные решения	
4	12005-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5	12005-ИО	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
6	12005-ПОС	Проект организации строительства	
7	12005-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	
8	12005-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
9	12005-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	12005-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
		Сметная документация	
11.1	12005-СМ	Смета на строительство Объектные и локальные сметы	
11.2	12005-СМ	Смета на строительство Сводный сметный расчёт	

РАСЧЕТ № 1
на возмещение вреда, причиненного водным биологическим ресурсам

Капитальные вложения, необходимые для компенсации причиненного ущерба рассчитаны на основе нормативных удельных капитальных вложений, принятых в соответствии с показателями для строительства рыбоводных предприятий.

Согласно «Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству № 1166 от 25 ноября 2011 г., в качестве объекта-аналога, для расчета затрат на компенсационные мероприятия при реализации проектов, наносящих ущерб водным биологическим ресурсам в средней полосе России может быть использован Чернозаводской рыбоводный завод ФГБУ «Верхневолжрыбвод».

Мощность Чернозаводского рыбоводного завода: по промвозврату -4.1 тонны, в т.ч. стерлядь - 2.8 тн, щука - 0.7 тн, судак - 0.6 тн. Сметная стоимость строительства 595.0 тыс. руб. в ценах 1991 года, в т.ч. СМР 451.8 тыс. руб.

Исходя из этого, K_i - удельные капитальные вложения в объект по сохранению и воспроизводству рыбных запасов для средней полосы России будет составлять 110195 руб/т в ценах 1991 года или 1247407,40 руб/т в ценах 2001 года.

Индекс изменения сметной стоимости (без НДС) по состоянию на 3 квартал 2012 года к уровню баз 2001 года по Ивановской области принят из приложения № 4 к письму Минрегиона России от 04.05.2012 № 10837-ИП/08 и составляет 8,44

1. Объем капитальных вложений для компенсации причиненного ущерба от полного выведения из рыбохозяйственного оборота площади дна русла реки Талка в г. Иваново Ивановской области в базовых ценах 2001 года будет составлять:

$$3,88 \text{ кг} \times 10^{-3} \times 1247407,4 = 4839,94 \text{ руб.}$$

2. Объем капитальных вложений для компенсации причиненного ущерба от временного выведения из рыбохозяйственного оборота площади дна русла реки в базовых ценах 2001 года будет составлять:

$$12,85 \text{ кг} \times 10^{-3} \times 1247407,4 \times 0,12 \times 1,25 = 2404,38 \text{ руб.}$$

3. Объем капитальных вложений для компенсации причиненного ущерба от гибели комовых организмов от гибели кормовых организмов в зоне распространения повышенной мутности, возникающей при разработке грунта из-под воды экскаватором (бентоса) на откосах сооружений с учетом в базовых ценах 2001 года будет составлять:

$$\text{по зоопланктону} -0,00111 \times 1247407,4 \times 0,12 \times 0,5 = 83,08 \text{ руб.}$$

$$\text{по зообентосу} -0,00025 \times 1247407,4 \times 0,12 \times 1,25 = 46,78 \text{ руб.}$$

Итоговый объем капитальных вложений для компенсации причиненного ущерба в базовых ценах 2001 года будет составлять:

$$4839,94 \text{ руб.} + 2404,38 \text{ руб.} + 83,08 \text{ руб.} + 46,78 \text{ руб.} = 7374,18 \text{ руб.}$$

в текущих ценах 2012 года

$$7374,18 \text{ руб.} \times 8,44 = 62238,08 \text{ руб.}$$

Капитальный ремонт плотины на р.Талка в г. Иваново
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №02.01
(объектная смета)

капитальный ремонт плотины
(наименование объекта)

Сметная стоимость 499,43 тыс.руб.
Средства на оплату труда 90,15 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 2001г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02.01.01	Капитальный ремонт верхового откоса плотины	279,67				279,67	48,32	
2	02.01.02	Ликвидацию промоин в береговых примыканиях и откосах плотины	80,38				80,38	15,47	
3	02.01.03	Ликвидацию разрушений и просадок в пазухах лотка бастрога, восстановление крепления отводящего канала в нижнем бьефе	139,38				139,38	26,36	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	499,43				499,43	90,15	
		Итого по Главам 1-7	499,43				499,43	90,15	
		Всего по объектной смете	499,43				499,43	90,15	

Главный инженер проекта Беличко А.А.
Составил Скотникова Н.А.
Проверил Шепель Н.Н.

Капитальный ремонт плотины на р.Талка в г. Иваново
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02.01
(объектная смета)

на капитальный ремонт плотины
(наименование объекта)

Сметная стоимость 2 896,72 тыс.руб.

Средства на оплату труда 531,28 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 3 кв.2012 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	02.01.01	Капитальный ремонт верхового откоса плотины	1622,09				1622,09	288,65	
2	02.01.02	Ликвидацию промоин в береговых примыканиях и откосах плотины	466,21				466,21	89,75	
3	02.01.03	Ликвидацию разрушений и просадок в пазухах лотка бастротoka, восстановление крепления отводящего канала в нижнем бьефе	808,42				808,42	152,88	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	2896,72				2896,72	531,28	
		Всего по объектной смете	2896,72				2896,72	531,28	

Главный инженер проекта Беличко А.А.
Составил Скотникова Н.А.
Проверил Шепель Н.Н.

" _____ 200_ г.

" _____ " _____ 200_ г.

Капитальный ремонт верхового откоса плотины на р.Талка в г. Иваново

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02.01.01

(локальная смета)

на капитальный ремонт верхового откоса плотины

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ведомость 1

Сметная стоимость строительных работ _____ 1622,086 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 288,654 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 5392,03 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв.2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1.											
1	ФЕР01-02-046-03 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Демонтаж разрушенного крепления откосов конусов плитами (100 м2 укрепляемой поверхности) 2 297,73 = 18 827,19 - 0,15 x 1 596,00 - 0,19 x 519,80 - 16,3 x 896,90 - 10,7 x 146,90 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЭМ=0,8 НР 80% от СП 45% от 85 от	0,37	1838,18 840,66	997,52 115,54	680	311	369 43	102,9	38,07	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Погрузка плит (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ		16,1 (3,92+2,32)*2,5	10,71	10,71	172				
3	Разгрузка плит (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ		16,1	10,71	10,71	172				
4	Перевозка до 1 км (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ		16,1	2,91	2,91	47		47	0,142	2,29
5	Разборка монолитного железобетонного бетонного крепления (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) 4 451,50 = 118 399,82 - 0,0102 x 4 455,20 - 0,005 x 10 315,00 - 30 x 10,20 - 0,002 x 11 978,00 - 0,04 x 1 056,00 - 3,6 x 57,63 - 8,1 x 5 650,00 - 101,5 x 665,00 - 0,01 x 734,50 - 0,73 x 2,44 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР 80% от СП 45%*0,85 от	0,0392	3561,2 1505,78	2055,42 294,30	140	59	81 12	176,53		6,92
6	Погрузка экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 ж/б боя (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ	9,8	3,53	3,53	35					
7	Перевозка до 1 км (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ	9,8	2,91	2,91	29			29	0,142	1,39
8	Переброска ж/б боя экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3 (1000 м3 грунта) НР, (24 руб.): 95% от ФОТ (25 руб.) СП, (11 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (25 руб.)	0,039	3055,85 105,85	2950 398,25	119	4	115 16	13,57		0,53
9	Снятие растительного грунта в отвал на гребень плотины экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов I (1000 м3 грунта) НР, (63 руб.): 95% от ФОТ (66 руб.) СП, (28 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (66 руб.)	0,12	3017,01 51,64	2965,37 388,67	362	6	356 47	6,62		0,79

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР01-01-014-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Погрузка растительного грунта на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м ³ для засыпки понижений (1000 м ³ грунта) НР, (107 руб.): 95% от ФОТ (113 руб.) СП, (48 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (113 руб.)	0,12	4570,29 128,47	4438,57 643,55	548	15	533	16,47	1,98
11	ФССЦ 03-021-01-001	Перевозка до 1 км (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ	144 120*1,2	2,91	2,91	419		419	0,142	20,45
12	ФЕР01-01-106-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разравнивание при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов I (1000 м ³ грунта) НР, (15 руб.): 95% от ФОТ (16 руб.) СП, (7 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (16 руб.)	0,12	639,11	639,11 104,69	77		77	13	
13	ФЕР01-01-106-13 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-106-04 (1000 м ³ грунта) НР, (13 руб.): 95% от ФОТ (14 руб.) СП, (6 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (14 руб.)	0,12	558,23	558,23 91,44	67		67	11	
14	ФЕР01-01-004-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лапа" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м ³ , группа грунтов 2 из-под воды до 2 м под онование цилиндрических габионов (1000 м ³ грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3,55.ТЧ ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25 НР, (91 руб.): 95% от ФОТ (96 руб.) СП, (41 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (96 руб.)	0,11	4868,9 83,26	4785,64 627,25	536	9	527	10,68	1,17
15	ФЕР01-01-030-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Перемещение подсушенного грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов I (1000 м ³ грунта) НР, (12 руб.): 95% от ФОТ (13 руб.) СП, (6 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (13 руб.)	0,11	484,06	484,06 87,12	53		53	10	
16	ФЕР01-01-030-13 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-05 (1000 м ³ грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: к.376 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85) НР, (10 руб.): 95% от ФОТ (10 руб.) СП, (4 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (10 руб.)	0,11	356,36	356,36 75,46	39		39	8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ФЕР36-01-001-03 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство выравнивания верхового левобережного откоса от левобережного конуса (1000 м3 грунта) НР, (99 руб.): 95% от ФОТ (104 руб.) СП, (44 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (104 руб.)	0,11	4563,1 242,42	4076,68 526,37	502	27	448 58	31,08	3,42
18	ФЕР36-01-009-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Планировка верхового откоса механизированным способом (1000 м2 спланированной поверхности) НР, (28 руб.): 95% от ФОТ (29 руб.) СП, (12 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (29 руб.)	0,3015	675,9	675,9 75,53	204		204 23		
19	ФЕР01-02-057-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Доработка грунта вручную (100 м3 грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3,187 тч ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 НР, (158 руб.): 80% от ФОТ (198 руб.) СП, (76 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (198 руб.)	0,156	1104,48 1104,48		172	172	141,6		22,09
20	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрепление поверхности конусов и переходных участков габионами ГМ 6 (4*2*0,23) (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (5534 руб.): 110% от ФОТ (5031 руб.) СП, (3421 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (5031 руб.)	6,5	1904,78 652,88	195,7 18,53	12381	4244	1272 120	74,7	485,55
21	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень бутовый марка: 1000 (м3)	14,72	239,56		3526				
22	ФЕР06-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство поверхностного омоноличивания габионов ГМ 6 из бетона В 25 (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) 5 545,02 = 58 585,02 - 102 x 520,00 НР, (92 руб.): 105% от ФОТ (88 руб.) СП, (49 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (88 руб.)	0,0455	5545,02 1404,00	1590,53 243,00	252	64	72 11	180	8,19
23	ФССЦ-401-0069 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В25 (М350) (м3)	4,641	720		3342				
24	ФЕР30-08-050-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство основания из цилиндрических габионов ГЦ 1 (2*0,65) (1 м3 щебня) 968,24 = 1 192,24 - 2,19 x 49,12 - 0,14 x 267,72 - 1 x 78,99 НР, (17290 руб.): 110% от ФОТ (15718 руб.) СП, (10688 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (15718 руб.)	56,55	968,24 238,04	39,97 3,36	54754	13461	2260 190	25,03	1415,45
25	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень бутовый марка: 1000 (м3)	56,55	239,56		13547				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрепление поверхности габионами ГМ 2 (3*2*0,23) (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (14431 руб.): 110% от ФОТ (13119 руб.) СЛ, (8921 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (13119 руб.)	16,95	1904,78 652,88	195,7 18,53	32286	11066	3317 314	74,7	1266,17
27	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень бутовый марка: 1000 (м3)	38,99	239,56		9340				
28	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укладка матрасно-гюфячных габионов ГМ 5 (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (11239 руб.): 110% от ФОТ (10217 руб.) СЛ, (6948 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (10217 руб.)	13,2	1904,78 652,88	195,7 18,53	25143	8618	2583 245	74,7	986,04
29	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень марка: 1000 (м3)	22,44	239,56		5376				
30	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укладка матрасно-гюфячных габионов ГМ 1 (3*2*0,17) (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (4938 руб.): 110% от ФОТ (4489 руб.) СЛ, (3033 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (4489 руб.)	5,8	1904,78 652,88	195,7 18,53	11048	3787	1135 107	74,7	433,26
31	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень марка: 1000 (м3)	9,86	239,56		2362				
32	ФССЦ-408-0200 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	82,59	60		4955				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						182685	41843	14382 1374		4698,34
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						192171	48064	17647 1704		5392,03
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 8-10, 12-21, 24-32, 22-23)						9486	6221	3264 330		693,696
Накладные расходы						54139				
Сметная прибыль						33360				
Итого по смете:										
Итого						279670				5392,03
3 квартал 2012г. 279 670 * 5,80						1622086				
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы						126460				
Машины и механизмы						17647				
ФОТ						49768				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы					54139				
	Сметная прибыль					33360				
	ВСЕГО по смете					1622086				
										5392,03

Составил Скотникова Н.А.
 Проверил Шетель Н.Н.

" _____ 200_ г.

" _____ 200_ г.

Капитальный ремонт плотины на р. Галка в г. Иваново

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02.01.02

(локальная смета)

на ликвидацию промоин в береговых примыканиях и откосах плотины

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ведомость 2

Сметная стоимость строительных работ _____ 466,210 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 89,749 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 1742,3 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв.2012г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего	
												5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ФЕР01-01-014-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) НР, (40 руб.): 95% от ФОТ (42 руб.) СП, (18 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (42 руб.)	0,035	5771,85	5605,58	202	6	196	20,76	0,73		
				161,93	812,70			28				
2	ФССЦ 03-021-01-001	Перевозка до 1 км (тонна) НР 100% от ФОТ СП 60%*0,85 от ФОТ	59,5 35*1,7	2,91	2,91	173	84	173	0,142	8,45		
3	ФЕР01-02-057-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Доработка грунта вручную в отвал с выравниванием площадки на откосах группы грунтов: 2 (100 м3 грунта) НР, (78 руб.): 80% от ФОТ (97 руб.) СП, (37 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (97 руб.)	0,07	1201,2	1201,20	84	84		154	10,78		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ФЕР01-02-057-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Засыпка промоин в откосах группа грунтов 2 с площадки подготовки (100 м3 грунта) НР, (296 руб.): 80% от ФОТ (370 руб.) СП, (142 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (370 руб.)	0,35	920,4 920,40	322	322	322	118	41,3	
5	ФЕР01-02-061-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Уплотнение засыпки промоин в верхнем бьефе вручную (100 м3 грунта) НР, (234 руб.): 80% от ФОТ (293 руб.) СП, (112 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (293 руб.)	0,35	729 729,00	255	255	255	97,2	34,02	
6	ФЕР01-02-057-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта 2 группы вручную на бровке гребня плотины под замок геотекстиля в н.б. откоса (100 м3 грунта) НР, (37 руб.): 80% от ФОТ (46 руб.) СП, (18 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (46 руб.)	0,033	1201,2 1201,20	40	40	40	154	5,08	
7	ФЕР01-02-057-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта 2 группы вручную под установку бордюрных блоков на 2-х промоинах в в.б. (100 м3 грунта) НР, (102 руб.): 80% от ФОТ (128 руб.) СП, (49 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (128 руб.)	0,092	1201,2 1201,20	111	111	111	154	14,17	
8	ФЕР01-02-061-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Засыпка вручную замка геотекстиля ранее вынутым грунтом с уплотнением (100 м3 грунта) НР, (22 руб.): 80% от ФОТ (28 руб.) СП, (11 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (28 руб.)	0,033	729 729,00	24	24	24	97,2	3,21	
9	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укладка матрасно-тлофячных габионов ГМ 1 (3*2*0,17) с устройством обратного фильтра из гравийно-песчаной смеси и креплением из геотекстиля (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (3066 руб.): 110% от ФОТ (2787 руб.) СП, (1895 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (2787 руб.)	3,6	1904,78 652,88	6857	195,7 18,53	2350	705 67	74,7	268,92
10	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень марка: 1000 (м3)	6,12	239,56	1466					
11	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укладка матрасно-тлофячных габионов ГМ 5 (4*2*0,17) с устройством обратного фильтра из гравийно-песчаной смеси и креплением из геотекстиля (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (12260 руб.): 110% от ФОТ (11145 руб.) СП, (7579 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (11145 руб.)	14,4	1904,78 652,88	27429	195,7 18,53	9401	2818 267	74,7	1075,68

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень марка: 1000 (м3)	24,48	239,56	5864					
13	ФССЦ-408-0200 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	29,25	60	1755					
14	ФЕР27-02-010-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка бордюрных бетонных блоков БР 100.30.15 (100 м бортового камня) НР, (427 руб.); 142% от ФОТ (301 руб.) СП, (243 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (301 руб.)	0,4	4413,33 643,64	1765	257	32	76,08	30,43	
15	ФССЦ-403-0051 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Блоки бетонные БР 100.30.15 (м3)	1,68	1397,38	2348					
16	ФЕР01-02-061-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Засыпка вручную грунша грунтов 2 бордюрных блоков с уплотнением (100 м3 грунта) НР, (62 руб.); 80% от ФОТ (77 руб.) СП, (29 руб.); 45%*0,85 от ФОТ (77 руб.)	0,092	729 729,00	67	67	97,2	8,94		
17	ФЕР27-03-008-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разборка покрытия асфальтобетонного (100 м3 конструкций) НР 0% от СП 0%*0,85 от	0,033	6228,12 1494,14	206	49	157	179,8	5,93	
18	ФЕР01-02-061-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Перемещение разрушенного асфальтобетонна на расстояние до 5м вручную под подбивку бордюрных блоков (100 м3 грунта) НР, (22 руб.); 80% от ФОТ (28 руб.) СП, (11 руб.); 45%*0,85 от ФОТ (28 руб.)	0,033	729 729,00	24	24	97,2	3,21		
19	ФЕР27-04-006-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство основания толщиной 15 см из щебня (1000 м2 основания) НР, (33 руб.); 142% от ФОТ (23 руб.) СП, (19 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (23 руб.)	0,022	26411,25 301,96	581	7	96	36,96	0,81	
20	ФЕР27-04-006-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 (1000 м2 основания) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10 НР, (-13 руб.); 142% от ФОТ (-9 руб.) СП, (-7 руб.); 95%*0,85 от ФОТ (-9 руб.)	-0,022	15362,1	-338					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ФЕР06-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство бетонного выравнивающего покрытия перед промывками из бетона В 7.5 толщиной 10см (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) 5 545,02 = 58 585,02 - 102 x 520,00 НР, (44 руб.): 105% от ФОТ (42 руб.) СП, (23 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (42 руб.)	0,022	5545,02 1404,00	1590,53 243,00	122	31	35	180	3,96
22	ФССЦ-401-0063 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100)	2,244	535,46	1202					
23	ФЕР01-01-111-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Планировка вручную откосов вдоль откосных бордюрных блоков (1000 м2 спланированной поверхности) НР, (12 руб.): 95% от ФОТ (13 руб.) СП, (6 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (13 руб.)	0,02	554,45 554,45		11	11	65	1,3	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 23, 3-8, 16, 18, 9-15, 19-22)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по смете:										
Итого										
3 квартал 2012г. 80 381 * 5,80										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
ВСЕГО по смете										
1516,92										
391										
5118										
485										
958										
94										
13039										
1742,3										
50570										
53478										
14989										
2908										
1948										
16721										
10182										
80381										
466210										
33371										
5118										
15474										
16721										
10182										
466210										
1742,3										

Составил Суб Скотникова Н.А.
Проверил Глеф Шепель Н.Н.

"___" _____ 200__ г.

"___" _____ 200__ г.

Капитальный ремонт плотины на р.Талка в г. Иваново

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02.01.03

(локальная смета)

на ликвидацию разрушений и просадок в паузах лотка быстротока, восстановление крепления отводящего канала в нижнем бьефе
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ведомость 4
Сметная стоимость строительных работ 808,416 тыс.руб.
Средства на оплату труда 152,882 тыс.руб.
Сметная трудоемкость 2922,49 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1.											
1	ФЕР01-02-119-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Сводка древесно-кустарниковой растительности на бермах и откосах (в зоне воронки размыва, в зонепроизводства работ) : при средней поросли (100 м2) НР, (53 руб.); 80% от ФОРТ (66 руб.) СП, (28 руб.); 42,5% от ФОРТ (66 руб.)	1,5	37,79 37,79		57 57			4,43	6,65	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР01-01-093-12 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Очистка от грунта 2 категории в русле отводящего канала одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 2 (на берму) (1000 м ³ грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.101.74 ОЭП=1,28; ЭМ=1,28 к расх.; ЗПМ=1,28; ТЗ=1,28 НР, (66 руб.): 95% от ФОТ (69 руб.) СП, (29 руб.): 42,5% от ФОТ (69 руб.)	0,072	6385,62 161,45	6224,17 607,56	460	12	448 44	20,7	1,49
3	ФЕР01-01-093-17 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Доработка сечения канала до проектных параметров одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,4) м ³ в отвал (на берму) в грунтах группы 2 (1000 м ³ грунта) НР, (42 руб.): 95% от ФОТ (44 руб.) СП, (19 руб.): 42,5% от ФОТ (44 руб.)	0,045	5907,73 92,04	5815,69 692,96	266	4	262 31	11,8	0,53
4	ФЕР01-01-109-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Планировка откосов экскаваторами, группа грунтов: 1-2 (1000 м ² спланированной поверхности) НР, (70 руб.): 95% от ФОТ (74 руб.) СП, (31 руб.): 42,5% от ФОТ (74 руб.)	0,26	1892,6 49,06	1843,54 179,96	492	13	479 47	6,29	1,64
5	ФЕР01-01-106-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разравнивание отвалов при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м ³ грунта) НР, (17 руб.): 95% от ФОТ (18 руб.) СП, (8 руб.): 42,5% от ФОТ (18 руб.)	0,117	731,41	731,41 119,81	86		86 14		
6	ФЕР01-02-057-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта вручную под замок для заделки геотекстиля (100 м ³ грунта) НР, (170 руб.): 80% от ФОТ (213 руб.) СП, (81 руб.): 38,25% от ФОТ (213 руб.)	0,154	1201,2 1201,20	1201,2	185	185	154	23,72	
7	ФЕР01-02-061-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Засыпка вручную замка геотекстиля грунтом 2 группы с трамбованием (100 м ³ грунта) НР, (103 руб.): 80% от ФОТ (129 руб.) СП, (49 руб.): 38,25% от ФОТ (129 руб.)	0,154	729 729,00	729	112	112	97,2	14,97	
8	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрепление поверхности габионами ГМ 3 (3*2*0,3) (10 м ² поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (13281 руб.): 110% от ФОТ (12074 руб.) СП, (8210 руб.): 68% от ФОТ (12074 руб.)	15,6	1904,78 652,88	195,7 18,53	29715	10185	3053 289	74,7	1165,32
9	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень бутовый марка: 1000 (м ³)	46,8	239,56				11211		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР30-08-048-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укладка матрасно-тюфячных габионов ГМ I (3*2*0,17) с устройством обратного фильтра из гравийно-песчаной смеси и креплением из геотекстиля (10 м2 поверхности) 1 904,78 = 2 285,00 - 2,19 x 60,00 - 3,15 x 78,99 НР, (13281 руб.): 110% от ФОТ (12074 руб.) СЛ, (8210 руб.): 68% от ФОТ (12074 руб.)	15,6	1904,78 652,88	195,7 18,53	29715	10185	3053 289	74,7	1165,32
11	ФССЦ-413-0213 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Камень марка: 1000 (м3)	26,52	239,56		6353				
12	ФССЦ-408-0200 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	67	60		4020				
13	ФЕР01-02-046-03 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрепление бровки контура откосов в нижнем бьефе демонтированными плитами (100 м2 укрепляемой поверхности) 2 635,89 = 18 827,19 - 16,3 x 896,90 - 10,7 x 146,90 НР, (410 руб.): 80% от ФОТ (513 руб.) СЛ, (218 руб.): 42,5% от ФОТ (513 руб.)	0,37 $(1*0,5*18+1*1*28)/10$ 0	2635,89 1050,83	1246,9 144,42	975	389	461 53	128,62	47,59
14	ФЕР06-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разборка бетонной разрушенной заливки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) 2 994,53 = 58 585,02 - 250 x 10,20 - 102 x 520,00 - 0,2 x 2,44 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЭМ=0,8 НР 105% от СЛ 55,25% от	0,0054	2395,62 1123,20	1272,42 194,40	13	6	7 1	144	0,78
15	ФЕРр69-9-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	примен. Переноска вручную бетонного боя в воронку водосброса до 30м (100 т мусора) НР, (16 руб.): 78% от ФОТ (21 руб.) СЛ, (11 руб.): 50% от ФОТ (21 руб.)	0,0135	1553,82 1553,82		21	21		214,32	2,89
16	ФЕР01-02-057-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Расчистка просадок вдоль наружной поверхности Г-образных блоков группа грунтов: I (100 м3 грунта) НР, (143 руб.): 80% от ФОТ (179 руб.) СЛ, (68 руб.): 38,25% от ФОТ (179 руб.)	0,17	920,4 920,40		156	156		118	20,06
17	ФЕР38-01-004-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство фильтра из песка (нижний слой) (100 м3 фильтра) 740,45 = 21 607,10 - 105 x 198,73 НР, (26 руб.): 122% от ФОТ (21 руб.) СЛ, (56 руб.): 55,25% от ПЗ (101 руб.)	0,09	740,45 150,98	253,84 43,38	67	14	23 4	18,48	1,66

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ФССЦ-408-0122 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	9,45	55,26		522				
19	ФЕР38-01-004-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство фильтра из щебня (100 м3 фильтра) НР, (21 руб.): 122% от ФОТ (17 руб.) СЛ, (899 руб.): 55,25% от ПЗ (1627 руб.)	0,074	21607,1 150,98	253,84 43,38	1599	11	19	18,48	1,37
20	ФЕР01-02-057-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разравнивание грунта вручную группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) НР, (143 руб.): 80% от ФОТ (179 руб.) СЛ, (68 руб.): 38,25% от ФОТ (179 руб.)	0,17	920,4 920,40		156	156		118	20,06
21	ФЕР01-01-004-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта водоотводящего ковета в нижнем бьефе в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) НР, (27 руб.): 95% от ФОТ (28 руб.) СЛ, (12 руб.): 42,5% от ФОТ (28 руб.)	0,03	4214,1 100,31	4113,79 681,62	126	3	123	12,86	0,39
22	ФЕР01-02-057-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Доработка откосов вручную группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3,187.ТЧ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 НР, (79 руб.): 80% от ФОТ (99 руб.) СЛ, (38 руб.): 38,25% от ФОТ (99 руб.)	0,06	1441,44 1441,44		86	86		184,8	11,09
23	ФЕР01-01-106-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разравнивание при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) НР, (5 руб.): 95% от ФОТ (5 руб.) СЛ, (2 руб.): 42,5% от ФОТ (5 руб.)	0,036	731,41	731,41 119,81	26		26		
24	ФЕР01-01-106-14 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-106-05 (1000 м3 грунта) НР, (5 руб.): 95% от ФОТ (5 руб.) СЛ, (2 руб.): 42,5% от ФОТ (5 руб.)	0,036	606,58	606,58 99,36	22		22		
25	ФЕР01-01-111-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Планировка вручную водоотводящего ковета группа грунтов 2 (1000 м2 спланированной поверхности) НР, (146 руб.): 95% от ФОТ (154 руб.) СЛ, (65 руб.): 42,5% от ФОТ (154 руб.)	0,122	1100,37 1100,37		134	134		129	15,74

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ФЕР01-02-040-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрепление откосов водоотводящего кювета посевом многолетних трав вручную (100 м2) 263,61 = 2 109,60 - 3,65 x 0,50 - 13,6 x 135,60 НР. (296 руб.); 80% от ФОТ (370 руб.) СЛ. (157 руб.); 42,5% от ФОТ (370 руб.)	1,22	263,61 263,61		322	322		33,2	40,5
27	ФССЦ-414-0137 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Семена (кг)	1,464	146,25		214				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 13, 26-27, 2-5, 21, 23-25, 6-7, 16, 20, 22, 8-12, 17-19)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по смете:										
3 квартал 2012г. 139 382 * 5,80										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
ВСЕГО по смете										
						87111	22051	8062	2541,77	
						92430	25355	803	2922,49	
						5319	3304	10077		
								1004		
						28400		2014		380,715
						18552		200		
						808416				
						56998				
						10077				
						26359				
						28400				
						18552				
						808416				2922,49

Составил Скотникова Н.А.
 Проверил Шепель Н.Н.

" _____ " _____ 200_ г.

" _____ " _____ 200_ г.

Капитальный ремонт плотины на р.Талка в г. Иваново
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02.02.04
(локальная смета)

на переустройство входного оголовка на существующем сифонном водопуске (первая нитка сифонного водопуска)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № ведомость 5
Сметная стоимость строительных работ _____ 389,412 тыс.руб.
Средства на оплату труда _____ 38,831 тыс.руб.
Сметная трудоемкость _____ 384,78 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв.2012 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ФЕР44-01-042-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали: до 8 мм при глубине до 2м и темп. свыше 4 градусов (1 м реза) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.1.ТЧ Производство водолазных работ на глубине менее 2,5 м 0 м ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; 3.23.1ТЧ ОЗП=1,24; ЭМ=1,24 к расх.; ЗПМ=1,24; ТЗ=1,24; 3.17.ТЧ Производство водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 НР (78 руб.): 115% от ФОТ (68 руб.) СП (38 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (68 руб.)	1	289,87	269,38	290	269	54,12	9	10	11

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР44-01-020-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Подъем из воды демонтированного входного оголовка (1 предмет) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.1.7ч Производство водозащитных работ на глубине менее 2,5 м ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; 3.17.7ч Производство водозащитных работ при радиусе видимости менее 1 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 НР, (166 руб.): 115% от ФОТ (144 руб.) СЛ, (80 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (144 руб.)	1	504,16 12,26	491,9 104,44	504	12	492	1,55	1,55
3	ФЕР09-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Изготовление входного оголовка из элементов с антикоррозийным покрытием элементов (1 т конструкций) НР, (312 руб.): 90% от ФОТ (347 руб.) СЛ, (251 руб.): 85%*0,85 от ФОТ (347 руб.)	0,69535 0,145+0,0407+0,5003 2+0,00933	648,13 433,24	132,92 1,62	451	301	92	50,79	35,32
4	ФССЦ-301-3200 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром: 300 мм (шт.)	1	5832,56		5833				
5	ФССЦ-103-1009 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Отвод д=300мм мм (т)	0,0407	5500		224				
6	ФССЦ-103-0204 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Трубы стальные электросварные прямшовные наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм (м)	8	450		3600				
7	ФССЦ-507-0957 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 300 мм (шт.)	1	210,32		210				
8	ФССЦ-101-2063 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 20 мм (кг)	3,6 2,832+0,768	24,97		90				
9	ФЕР13-03-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР, (5 руб.): 90% от ФОТ (6 руб.) СЛ, (4 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (6 руб.)	0,09	268,7 56,55	9,43 0,10	24	5	1	5,31	0,48
10	ФЕР13-03-004-23 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей (100 м2 окрашиваемой поверхности) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2) НР, (5 руб.): 90% от ФОТ (6 руб.) СЛ, (4 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (6 руб.)	0,09	478,22 52,24	24,42 0,10	43	5	2	5,76	0,52

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ФЕР09-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство салазковой опоры из стальных элементов (1 т конструкций) НР, (334 руб.); 90% от ФОТ (371 руб.) СЛ, (268 руб.); 85% от ФОТ (371 руб.)	0,74232	648,13 433,24	132,92 1,62	481	322	99	50,79	37,7
12	ФССЦ-201-0779 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Салазковая опора (т)	0,74232	10046		7457				
13	ФЕР40-01-007-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство спускового сталея (10 м сталея) НР, (1748 руб.); 118% от ФОТ (1481 руб.) СЛ, (755 руб.); 60% от ФОТ (1481 руб.)	1	15312,14 1087,26	4056,94 393,75	15312	1087	4057	124,4	124,4
14	ФЕР40-01-007-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разборка спускового сталея (10 м сталея) НР, (981 руб.); 118% от ФОТ (831 руб.) СЛ, (424 руб.); 60% от ФОТ (831 руб.)	1	2013,85 678,85	1335 152,16	2014	679	1335	83,09	83,09
15	ФЕР44-01-065-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Монтаж плиты с входным оголовком в комплекте с поверхностью воды на дно водохранилища (1 оболочка) КОФ, К ПОЗИЦИИ: 3.1.ТЧ ОЗП=1,06; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,06; 3.17.ТЧ ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1 НР, (3526 руб.); 115% от ФОТ (3066 руб.) СЛ, (1694 руб.); 65% от ФОТ (3066 руб.)	1	13534,36 686,96	12124,89 1820,89	13534	687	12125	78,6	78,6
16	ФЕР44-01-040-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Подводное соединение существующей трубы с переустраиваемым входным оголовком (1 м шва) КОФ, К ПОЗИЦИИ: 3.1.ТЧ ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; 3.17.ТЧ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 НР, (430 руб.); 115% от ФОТ (374 руб.) СЛ, (207 руб.); 65% от ФОТ (374 руб.)	1,02	1867,55	1524,71 292,69	1905		1555		
17	С999-9912	Возврат-металлом (т)	0,0641	620		40				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по смете:										
Итого										
3 квартал 2012г. 67 140 * 5,80										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
Машины и механизмы										
361,66										
2826										
23686										
3397										
7586										
3723										
67140										
389412										
28847										
23686										
384,78										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФОГ						6695				
Накладные расходы						7586				
Сметная прибыль						3723				
ВСЕГО по смете						389412				384,78

Составил _____ Скотникова Н.А.

Проверил _____ Шепель Н.Н.

Скт-Шепель

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Ивановский региональный проектно-изыскательский центр водного хозяйства «ИВГИПРОВОДХОЗ»



РЫЛОВ
2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления благоустройства Администрации города Иванова



Смирнов А.В.
2012 г.

СМЕТА

на разработку проектной и рабочей документации на капитальный ремонт плотины на р. Талка в г. Иваново

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Ном. частей, глав, таблиц, §§ и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	Плотины из грунтовых материалов при объеме земляных работ 26,3 м3	СБЦ «Объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства» 2004 г. т.19, п.2, гр.4 – 60,77, т.19, п.2, гр.5 – 7,13, к т.19, п.2, гр.6 – 48,2%*0,2, к т.19, п.2, гр.7 – 13,8%, к т.19, п.2, гр.9 – 1,0%, к т.19, п.2, гр.10 – 10%, к т.19, п.2, гр.12 – 9,3%	$(60,77+7,13*26,3)*0,3764$	93456
2	Донный водопуск на расход 0,2 м3/с	СБЦ «Объекты мелиоративного и водохозяйственного строительства» 2004 г. т.24, п.1, гр.4 – 33,81, т.24, п.1, гр.5 – 1,18, к т.24, п.1, гр.4 – 67,1%*0,3864, к т.24, п.1, гр.8 – 0,8%, к т.24, п.1, гр.9 – 3%, к т.24, п.1, гр.11 – 14,4%	$(33,81+1,18*0,2)*0,3401$	11579
3	Всего затрат на объект			105035
4	Итого в текущих ценах	Письмо Минрегиона России от 28.02.2012 г. №4122-ИП/08 - К=3,35	$105035*3,35$	351868
5	Экспертиза	Постановление правительства РФ № 145 от 05.03.2007 г. К=33,75%, НДС 18%	$351868*0,3375*1,18$	140132
6	Итого			492 000

Составил

Согласовано

С.В. Херувимова

Э.Г. Зернова

С.Н. Бобышев

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ (плотина)

№ смет/ Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во/ К- т						
1	2	3	4						
Сводная ресурсная ведомость									
Ресурсы подрядчика									
Трудозатраты									
1-1-1	Затраты труда рабочих-строителей (ср 1.1)	чел.час	2,89						
1-1-5	Затраты труда рабочих-строителей (ср 1.5)	чел.час	64,35						
1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	193,95						
1-2-2	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.2)	чел.час	42,05						
1-2-5	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.5)	чел.час	172,59						
1-2-7	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.7)	чел.час	5,93						
1-2-9	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.9)	чел.час	30,43						
1-3-0	Затраты труда рабочих...	чел.час	140,79						
1-3-2	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3.2)	чел.час	7049,26						
1-3-5	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3.5)	чел.час	0,52						
1-3-9	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3.9)	чел.час	1415,45						
1-4-7	Затраты труда рабочих-строителей (ср 4.7)	чел.час	0,48						
2	Затраты труда машинистов...	чел.час	531,52						
Итого "Трудозатраты"									
Машины и механизмы									
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,13						
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,5						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,12						
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	0,07						
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6.3 т	маш.-ч	18,56						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	22,49						
021438	Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	7,35						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	24,9						
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	111,97						
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,14						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,67						
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,92						

1	2	3	4							
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.-ч	0,2							
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	118,77							
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0.4 м3	маш.-ч	2,31							
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0.65 м3	маш.-ч	6,71							
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0.4 м3	маш.-ч	14,53							
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0.5 м3	маш.-ч	14,4							
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0.65 м3	маш.-ч	0,24							
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0.25 м3	маш.-ч	1,76							
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,56							
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,51							
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,33							
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,27							
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,15							
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,86							
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,22							
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,19							
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,13							
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34							
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,45							
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,06							
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	1,5							

1	2	3	4							
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	0,42							
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,02							
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0,3							
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	0,37							
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,81							
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,16							
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0,01							
140501	Дизель-молоты 0.5 т	маш.-ч	1,8							
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	14,11							
230201	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	9,98							
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	6,35							
230301	Катера буксирные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,1							
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	2,13							
230702	Краны плавучие самоходные 16 т	маш.-ч	9,31							
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш.-ч	3,55							
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	11,47							
240500	Насосные установки водоотливные, подача 400 м3/ч	маш.-ч	9,31							
240904	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	маш.-ч	3,55							
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,59							
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,91							
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	234,63							
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,64							
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	3,14							
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	25,83							
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,35							
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,75							
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,09							
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,35							
Итого "Машины и механизмы"										
Материалы										
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	0,0555							
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,000144							
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2,836							
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0815							
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	152,271							

1	2	3	4							
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4,31E-05							
101-1019	Швеллеры №40 из стали марки Ст0	т	0,002789							
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,002013							
101-1668	Рогожа	м2	16,88							
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,009745							
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,00162							
101-1805	Гвозди строительные	т	0,04445							
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2.2 мм	т	0,53746							
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2.7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60x100 мм оцинкованная	м2	883,9							
101-2124	Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5	т	0,00612							
101-2125	Электроды диаметром 7 мм ЭПР-1	т	0,0008							
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,6469							
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,000863							
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	8,75							
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,49							
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,5429							
102-0037	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	3,5006							
102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,068							
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,006232							
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	9,3182							
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,1188							
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	4,15							
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,001526							
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,000414							
201-0789	Габионные конструкции матрацов "Рено" из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2.7 мм двойного кручения	т	4,0785							
203-0514	Щиты настила	м2	1,2038							
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 12 мм	т	1,50306							
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	2,36							

1	2	3	4						
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,024						
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	0,0703						
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	0,33						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,005						
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	1,386						
408-0042	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 10-20 мм	м3	7,77						
411-0001	Вода	м3	17,0133						
508-0029	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее , диаметром 15 мм	10 м	2						
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19 (1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2 , диаметром 5,5 мм	10 м	0,02688						
ФССЦ-101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 20 мм	кг	3,6						
ФССЦ-103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	8						
ФССЦ-103-1009	Отвод д=300мм мм	т	0,0407						
ФССЦ-201-0779	Салазковая опора	т	0,74232						
ФССЦ-301-3200	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром: 300 мм	шт.	1						
ФССЦ-401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	2,244						
ФССЦ-401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В25 (М350)	м3	4,641						
ФССЦ-403-0051	Блоки бетонные БР 100.30.15	м3	1,68						
ФССЦ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	9,45						
ФССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	178,84						
ФССЦ-413-0213	Камень ...	м3	246,48						
ФССЦ-414-0137	Семена	кг	1,464						
ФССЦ-507-0957	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	1						
	Итого "Материалы"								
	Итого по сводной ресурсной ведомости								