



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "28" августа 2017 г.

№ 1164/нр

Москва

**О включении отраслевых сметных нормативов
в федеральный реестр сметных нормативов**

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов Изменение 5 в сборник ОЕРЖ 81-02-2001 «Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра

Х.Д. Мавляров

ОЕРЖ 81-02-2001 И5 изменение

Часть 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)								
Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ								
Таблица 01-01-160. Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами								
Измеритель: 1000 м3 грунта								
Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с								
01-01-160-01	обратным ковшом емкостью 0,4 м3, группа грунта 1-2	III	40160,87	-	40160,87	489,78	-	-
01-01-160-02	фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м3/ч (40 м3/ч) по пульпе (грунту), группа грунта 4	III	40988,82	-	40988,82	797,31	-	-
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ								
Таблица 01-02-050. Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана								
Измеритель: 100 м2 поверхности								
Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана								
01-02-050-01	вручную	III	14943,99	264,60	386,15	31,90	14293,24	31,02
01-02-050-02	механизированным способом	III	15212,94	248,31	541,32	32,16	14423,31	29,11

Часть 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ								
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ								
Таблица 05-01-087. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения								
Измеритель: 1 м свай								
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта								
05-01-087-01	7	III	2498,98	92,32	1839,50	82,38	567,16	8,92
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
05-01-087-02	9	III	4403,27	92,32	3743,79	153,62	567,16	8,92
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
Таблица 05-01-088. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения								
Измеритель: 1 м свай								
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта								
05-01-088-01	7	III	3741,79	150,08	2988,36	133,38	603,35	14,50
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
05-01-088-02	9	III	6843,58	150,08	6090,15	249,39	603,35	14,50
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т и извлечение стальных свай шпунтового ряда								
Измеритель: 1 т свай								
Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг на глубину								
05-01-094-02	до 12 м	III	9773,22	7,28	2904,93	27,00	6861,01	0,86
05-01-094-03	свыше 12 м	III	9426,32	5,92	2560,09	23,54	6860,31	0,70
Извлечение статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг, длиной до								
05-01-094-04	8 м	III	1685,32	3,58	1680,63	13,64	1,11	0,41
05-01-094-05	12 м	III	1314,18	2,01	1311,52	10,64	0,65	0,23
05-01-094-06	Извлечение статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 80 кг, длиной свыше 12 м	III	1231,64	1,66	1229,48	9,98	0,50	0,19
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ								
Таблица 05-01-105. Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом								
Измеритель: 100 м бурения								
05-01-105-01	Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 10 м шнековым способом в грунтах 4 группы	III	19113,36	267,24	18846,12	332,57	-	31,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-106. Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом								
Измеритель: 100 м бурения								
05-01-106-01	Бурение скважин диаметром до 600 мм глубиной до 20 м шнековым способом в грунтах 4 группы	III	20823,59	333,18	20490,41	361,58	-	39,06
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ								
Таблица 05-01-190. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях								
Измеритель: 1 м свай								
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта								
05-01-190-01	7	III	4799,67	149,04	4083,47	153,67	567,16	14,40
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
05-01-190-02	9	III	9588,98	149,04	8872,78	320,53	567,16	14,40
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
Таблица 05-01-195. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях								
Измеритель: 1 м свай								
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта								
05-01-195-01	7	III	6719,13	237,74	5878,04	224,11	603,35	22,97
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	
05-01-195-02	9	III	13561,89	237,74	12720,80	466,00	603,35	22,97
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)						(I)	
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)						(II)	

Часть 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ								
Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Таблица 09-01-010. Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей								
Измеритель: 1 т металлоконструкций								
09-01-010-01	Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей	III	11616,65	1047,54	10515,57	389,80	53,54	111,44
(201-9015)	Конструкции стальные из оцинкованных профилей, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ								
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ								
Таблица 09-02-005. Монтаж понтона								
Измеритель: 1 т								
09-02-005-01	Монтаж понтона	III	2196,87	1996,40	200,47	9,22	-	154,52
(201-9047)	Конструкции понтона, (т)						(I)	
Таблица 09-02-006. Монтаж затвора понтона								
Измеритель: 100 м								
09-02-006-01	Монтаж затвора понтона	III	1436,64	1282,70	153,94	0,71	-	99,28
(201-9048)	Затвор понтона, (100 м)						(I)	
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ								
Таблица 09-03-043. Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование								
Измеритель: 1 т металлоконструкций								
09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	III	5285,82	479,36	4272,90	213,57	533,56	47,65
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9350)	Сталь листовая, (т)						(0,0187)	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(I)	

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ								
Таблица 13-11-005. Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS								
Измеритель: 1 м2 обрабатываемой поверхности								
13-11-005-01	Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS	III	503,63	12,02	247,31	7,88	244,30	1,34
Таблица 13-11-021. Антикоррозионное покрытие резервуаров								
Измеритель: 100 м2								
Антикоррозионное покрытие резервуаров								
13-11-021-01	внутренние поверхности	III	1366,03	464,23	681,79	59,39	220,01	41,86
(101-9771)	Растворитель, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(113-9015)	Состав антикоррозийный, (л)						(П)	
(113-9074)	Материал абразивный, (т)						(3,31)	
13-11-021-02	наружные поверхности	III	1720,39	662,18	838,20	69,25	220,01	59,71
(101-9732)	Грунтовка, (т)						(П)	
(113-9015)	Состав антикоррозийный, (л)						(П)	
(113-9074)	Материал абразивный, (т)						(3,31)	

Часть 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территори альные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ								
Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ								
Таблица 15-01-011. Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством								
Измеритель: 100 м2 поверхности фасада (норма 01), 1 м пропила (норма 02), 1 м полировки (норма 03)								
15-01-011-01	Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством	III	5971,31	4305,47	975,09	288,32	690,75	388,23
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)						(П)	
(412-9180)	Плиты облицовочные, (м2)						(101,51)	
На								
15-01-011-02	каждый пропил торца гранитных плит под скрытое крепление в построечных условиях добавлять к расценке 15- 01-011-01	III	3,30	2,44	0,30	-	0,56	0,22
15-01-011-03	каждую полировку видимой поверхности торца гранитных плит в построечных условиях добавлять к расценке 15- 01-011-01	III	10,43	8,85	1,58	-	-	0,92

Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территори альные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА								
Таблица 27-02-020. Устройство поперечных дренажных прорезей								
Измеритель: 10 м прорези								
Устройство поперечных дренажных прорезей с размерами поперечного сечения								
27-02-020-01	0,8х0,2 м из щебня из природного камня	III	418,31	41,88	27,07	1,49	349,36	5,54
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
27-02-020-02	0,6х0,25 м из щебня из природного камня	III	345,81	35,76	23,08	1,35	286,97	4,73
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ								
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ								
Таблица 27-06-055. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180								
Измеритель: 1000 м2 покрытия								
Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций								
27-06-055-01	5-10	III	7861,58	41,63	679,91	49,36	7140,04	5,29
27-06-055-02	10-15	III	8326,78	44,47	707,12	51,19	7575,19	5,65
27-06-055-03	15-20	III	9741,32	50,13	761,54	54,80	8929,65	6,37
Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций								
27-06-055-04	5-10	III	7939,07	49,42	749,61	54,06	7140,04	6,28
27-06-055-05	10-15	III	8411,15	52,81	783,15	56,26	7575,19	6,71
27-06-055-06	15-20	III	9833,13	59,58	843,90	60,35	8929,65	7,57
Таблица 27-06-060. Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122								
Измеритель: 1000 м2 покрытия								
Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия								
27-06-060-01	6 м	III	5054,17	50,95	5003,22	155,98	-	5,75
27-06-060-02	7 м	III	4466,77	49,53	4417,24	147,44	-	5,59
27-06-060-03	8 м	III	5339,33	50,95	5288,38	159,14	-	5,75
Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия								
27-06-060-04	6 м	III	9746,34	81,99	9664,35	276,15	-	9,14
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
27-06-060-05	7 м	III	8581,94	80,55	8501,39	260,43	-	8,98
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
27-06-060-06	8 м	III	10297,71	81,90	10215,81	282,81	-	9,13
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
Таблица 27-06-065. Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта								
Измеритель: 1000 м2 основания								
27-06-065-01	Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см стабилизатором грунта Perma-Zyme 11X	III	18026,11	27,29	3707,60	116,76	14291,22	3,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ								
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ								
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых								
Измеритель: 100 шт. (нормы 01, 02, 05), 10 шт. (нормы 03, 04)								
27-09-004-04	При увеличении расстояния между столбиками на каждые 10 м добавлять к расценке 27-09-004-03	III	8,51	2,45	6,06	0,81	-	0,30
27-09-004-05	Изготовление и установка тумб деревянных простых	III	6523,57	1599,20	264,70	8,10	4659,67	187,48
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА								
Таблица 27-09-032. Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр								
Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности								
27-09-032-01	Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом	III	1219,36	90,60	693,04	70,03	435,72	10,10
Нанесение вертикальной разметки 2.7 на								
27-09-032-02	бетонный бордюр вручную	III	1201,38	139,23	625,06	74,94	437,09	17,21
27-09-032-03	эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную	III	1115,39	81,78	596,52	71,11	437,09	10,01

Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК								
Таблица 29-01-170. Монтаж блоков БМ и АМБ								
Измеритель: 1 т								
29-01-170-01	Монтаж блоков БМ и АМБ	III	32476,97	767,82	443,25	1,35	31265,90	71,16
		XIIб	51476,59	1381,93	480,32	2,43	49614,34	
Таблица 29-01-171. Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов								
Измеритель: 100 м3 (нормы 01, 02), 100 м бетоновода (норма 03)								
29-01-171-01	Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов стационарных на расстояние 400 м	III	9541,00	1544,81	2613,09	212,28	5383,10	168,28
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)						(103)	
29-01-171-02	На каждые 100 м изменения расстояния добавлять или исключать к расценке 29-01-171-01	III	103,98	102,22	-	-	1,76	11,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29-01-171-03	Монтаж и демонтаж бетоновода при укладке бетонной смеси за АМБ	III	3464,12	523,09	74,58	2,84	2866,45	59,04
Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ								
Подраздел 4.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
Таблица 29-04-016. Центральная шахтная вентиляция								
Измеритель: 1 смена								
Вентилятор центральной вентиляции с двигателем мощностью до								
29-04-016-01	40 кВт	III	103,24	2,44	100,80	-	-	0,22
29-04-016-02	75 кВт	III	205,79	3,44	202,35	-	-	0,31
29-04-016-03	110 кВт	III	308,02	3,44	304,58	-	-	0,31
29-04-016-04	200 кВт	III	569,79	3,66	566,13	-	-	0,33
29-04-016-05	250 кВт	III	717,37	3,66	713,71	-	-	0,33
29-04-016-06	315 кВт	III	907,22	3,77	903,45	-	-	0,34
Таблица 29-04-017. Местная вентиляция								
Измеритель: 1 смена								
29-04-017-01	Вентилятор местной вентиляции с двигателем мощностью до 24 кВт	III	52,83	2,55	50,28	-	-	0,23

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ								
Таблица 30-08-015. Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта								
Измеритель: 100 м3 дренирующего грунта в плотном теле								
30-08-015-01	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом	III	1090,45	257,25	816,44	55,46	16,76	33,76
(408-9020)	Песок, (м3)						(112,2)	
30-08-015-02	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-01	III	52,94	22,94	30,00	-	-	3,01
30-08-015-03	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную	III	1783,22	414,91	1351,55	29,23	16,76	54,45
(408-9020)	Песок, (м3)						(112,2)	
30-08-015-04	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-03	III	27,86	7,47	20,39	0,12	-	0,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ								
Таблица 30-08-070. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон								
Измеритель: 1 м2 ламели (норма 01), 10 м2 ламели (нормы 02, 04), 10 м2 холста (нормы 03, 05)								
Усиление железобетонных конструкций								
30-08-070-01	композиционными материалами на основе углеродных волокон	III	4230,39	134,42	15,66	-	4080,31	13,55
(101-9313)	Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м2)						(1,018)	
(101-9314)	Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м2)						(7,126)	
30-08-070-02	ладелями на основе однонаправленных углеродных волокон в один слой	III	10115,18	579,33	59,61	-	9476,24	58,40
(101-9313)	Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м2)						(10,18)	
30-08-070-03	холстами на основе углеродных волокон в один слой	III	7568,65	194,73	38,41	-	7335,51	19,63
(101-9314)	Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м2)						(10,18)	
На каждый последующий слой композиционного материала добавлять к расценке								
30-08-070-04	30-08-070-02	III	7074,31	463,16	27,81	-	6583,34	46,69
(101-9313)	Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м2)						(10,18)	
30-08-070-05	30-08-070-03	III	4558,69	100,99	14,18	-	4443,52	10,18
(101-9314)	Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м2)						(10,18)	

Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)								
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)								
Таблица 44-01-015. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов								
Измеритель: 100 м3 грунта								
44-01-015-01	Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов, группа грунта 2	III	16689,09	1696,53	14992,56	507,73	-	131,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)								
Таблица 44-01-068. Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом								
Измеритель: 1 т конструкций (норма 01), 100 шт. (норма 02)								
Установка								
44-01-068-01	гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом	III	2979,80	336,31	2531,52	87,96	111,97	26,03
44-01-068-02	и снятие болтов с гермокамеры	III	16853,42	1729,47	15123,95	517,59	-	133,86
Таблица 44-01-069. Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере								
Измеритель: 1 м ²								
44-01-069-01	Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере	III	1006,65	131,40	875,25	29,70	-	10,17

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД								
Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ								
Таблица 46-03-005. Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения								
Измеритель: 100 м бурения скважины (нормы 01, 02), 1 м (нормы 03, 04)								
Бурение скважин глубиной до 20 м в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения, диаметр скважины								
46-03-005-01	62 мм	III	24145,32	2366,63	21532,84	361,94	245,85	228,66
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)						(40)	
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)						(49,4)	
46-03-005-02	163 мм	III	37417,92	3392,52	33413,84	227,48	611,56	327,78
(101-9195)	Керноуловитель, (шт.)						(6)	
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)						(41,8)	
(101-9197)	Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)						(9)	
(101-9252)	Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)						(3)	
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)						(14,9)	
На 1 м увеличения глубины бурения добавлять к расценке								
46-03-005-03	46-03-005-01	III	234,62	19,98	213,91	5,40	0,73	1,93
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)						(0,4)	
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)						(0,49)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46-03-005-04	46-03-005-02	III	353,35	32,19	318,01	2,16	3,15	3,11
(101-9195)	Керноуловитель, (шт.)						(0,06)	
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)						(0,42)	
(101-9197)	Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)						(0,09)	
(101-9252)	Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)						(0,03)	
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)						(0,15)	

Таблица 46-03-006. Перфорация трубы

Измеритель: 100 отверстий

46-03-006-01	Перфорация трубы	III	59,20	20,07	39,13	-	-	1,81
--------------	------------------	-----	-------	-------	-------	---	---	------

Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 46-07-015. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м3

Измеритель: 1 т

Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м3,								
46-07-015-01	днище	III	8152,66	1814,47	5146,43	422,57	1191,76	151,08
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(II)	
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)						(II)	
46-07-015-02	стенка	III	5571,29	566,99	4203,04	309,51	801,26	47,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(II)	
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)						(II)	
46-07-015-03	крыша	III	9420,64	1974,80	6075,50	433,46	1370,34	164,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(II)	
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)						(II)	

Таблица 46-07-020. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м3

Измеритель: 1 т

Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м3,								
46-07-020-01	днище	III	6419,88	1344,40	4234,74	349,53	840,74	111,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(II)	
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)						(II)	
46-07-020-02	стенка	III	6245,69	559,07	5135,90	380,12	550,72	46,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(II)	
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)						(II)	
46-07-020-03	крыша плавающая	III	11420,95	2218,61	8224,42	615,98	977,92	184,73
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(II)	
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 46-07-025. Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов								
Измеритель: 1 резервуар								
Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью								
46-07-025-01	10000 м3	III	59677,95	9489,16	24741,22	996,56	25447,57	815,22
46-07-025-02	20000 м3	III	90874,64	16214,75	33545,08	1351,17	41114,81	1393,02
46-07-025-03	50000 м3	III	207806,20	24359,84	67304,80	1847,76	116141,56	2092,77
Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
Таблица 46-08-106. Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара								
Измеритель: 100 м трубопровода								
46-08-106-01	Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара	III	823,83	92,42	731,41	21,87	-	7,94
Таблица 46-08-107. Промывка внутренней поверхности резервуара								
Измеритель: 100 м2								
46-08-107-01	Промывка внутренней поверхности резервуара	III	38,81	33,43	5,38	-	-	2,92
Таблица 46-08-108. Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара								
Измеритель: 100 м2								
46-08-108-01	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара	III	50,04	50,04	-	-	-	4,44
Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ								
Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъецирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов								
Измеритель: 1 м3 (нормы 01-07, 10), 100 м (нормы 08, 11), 1 м (нормы 09, 12)								
Приготовление								
46-09-001-01	раствора ВНИИГ-7	III	1290,36	25,59	141,97	3,39	1122,80	2,66
46-09-001-02	маточного раствора БМ	III	435,17	24,24	204,86	6,50	206,07	2,52
46-09-001-03	раствора БЦ-О	III	2018,03	25,30	93,25	6,64	1899,48	2,63
46-09-001-04	раствора БЦ-И	III	1042,48	24,43	68,85	5,32	949,20	2,54
46-09-001-05	раствора В/Ц=0,8	III	2233,78	13,85	110,97	8,87	2108,96	1,44
46-09-001-06	раствора КМ-7	III	1384,99	13,85	155,95	10,11	1215,19	1,44
46-09-001-07	раствора ГС-И-9	III	859,06	16,84	128,32	8,99	713,90	1,75
(402-9009)	Смесь сухая тампонажная, (т)						(0,24)	
46-09-001-08	Погружение и извлечение инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм глубиной до 20 м	III	7814,04	1506,13	6307,35	0,89	0,56	145,52
(101-9163)	Инъектор, (шт.)						(16,7)	
46-09-001-09	На каждый метр увеличения глубины погружения добавлять к расценке 46-09-001-08	III	48,20	9,00	39,19	-	0,01	0,87
(101-9163)	Инъектор, (шт.)						(0,17)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46-09-001-10	Нагнетание инъекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм	III	223,89	10,14	213,75	4,93	-	0,98
46-09-001-11	Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, заполненных цементным камнем	III	24638,67	1873,76	22722,26	479,54	42,65	181,04
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)						(15)	
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)						(20)	
46-09-001-12	На каждый метр увеличения глубины бурения добавлять к расценке 46-09-001-11	III	231,68	17,39	214,14	4,82	0,15	1,68
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)						(0,15)	
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)						(0,2)	

Таблица 46-09-005. Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора

Измеритель: 1 м3

46-09-005-01	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора	III	1322,70	7,76	1293,92	32,91	21,02	0,91
--------------	---	-----	---------	------	---------	-------	-------	------

Таблица 46-09-010. Канатная алмазная резка железобетонных конструкций

Измеритель: 1 м2 поверхности резки

46-09-010-01	Канатная алмазная резка железобетонных конструкций	III	1686,06	136,17	1449,24	43,70	100,65	12,62
(101-9651)	Канат алмазный, (м)						(II)	
(101-9652)	Колонна погружная для автомата канатного пиления, (шт.)						(II)	