

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....</b>	<b>11</b>
---	-----------

## ***СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ***

<b>СБОРНИК № 01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>25</b>
— Изменения и дополнения в Техническую часть .....	25
— Разработка грунта землесосными плавучими многофункциональными дизельными снарядами типа Watermaster .....	28
<b>СБОРНИК № 04. СКВАЖИНЫ .....</b>	<b>45</b>
— Горизонтальное направленное бурение для бестраншейной прокладки трубопроводов .....	45
— Бестраншейная прокладка подземных коммуникаций машинами горизонтального бурения прессово-шнековыми типа РВА .....	85
— Геодезическое и геофизическое обследование профиля трассы перед горизонтальным направленным бурением для прокладки инженерных коммуникаций: .....	112
<b>СБОРНИК № 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ .....</b>	<b>123</b>
— Изменения в Техническую часть .....	123
— Свайные работы, выполняемые с земли с применением импортного сваебойного оборудования: .....	124
— Погружение вибропогружателем ICE-14RF железобетонных свай квадратного сечения .....	128
— Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда .....	129
— Извлечение стальных свай шпунтового ряда вибропогружателем ICE-14RF .....	130
— Погружение сваебойным агрегатом «JUNTTAN PM25» стальных свай шпунтового ряда .....	131
— Погружение сваебойным агрегатом «JUNTTAN PM25» железобетонных свай .....	133
— Нарращивание свай .....	134
— Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м сваебойным агрегатом «JUNTTAN PM25» .....	135

— Уточнение к Таблице ГЭСН 05-03-001 «Цементация грунтов».....	143
— Погружение геодрен при стабилизации слабых грунтов .....	143
— Погружение стальных шпунтовых свай вибропогружателем MOVAX, закрепленного на землесосном плавучем много- функциональном дизельном снаряде типа «Watermaster Classic II» в речных условиях.....	146
<b>СБОРНИК № 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ .....</b>	<b>153</b>
— Возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов несъемной опалубки .....	153
<b>СБОРНИК № 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛО- КОВ.....</b>	<b>169</b>
— Кладка стен наружных из легкобетонных блоков с облицов- кой лицевым кирпичом .....	173
<b>СБОРНИК № 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>179</b>
— Пояснения к Технической части .....	179
— Устройство противопожарных конструкций .....	181
<b>СБОРНИК № 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>189</b>
— Корректировка элементных сметных норм и единичных рас- ценок на монтаж окон и дверных блоков из ПВХ-профилей .....	193
<b>СБОРНИК № 11. ПОЛЫ.....</b>	<b>203</b>
— Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола .....	203
— Устройство напольных пробковых покрытий.....	210
— Устройство покрытий из керамического гранита (керамогранита).....	217
— Устройство полимерных наливных полов .....	222
<b>СБОРНИК № 12. КРОВЛИ .....</b>	<b>231</b>
— Корректировка норм таблицы 12-01-002 «Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материа- лов» .....	231
— Устройство кровель из волнистых листов типа «Ондулин» .....	232
— Устройство кровель из рулонного кровельного и гидроизоля- ционного полимерного материала типа Sarnafil.....	238

<b>СБОРНИК № 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</b> .....	255
— Облицовка ступеней керамогранитными плитками .....	255
— Устройство настенных пробковых покрытий .....	257
— Штукатурка поверхностей механизированным способом с применением импортных штукатурных машин.....	260
<b>СБОРНИК № 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ</b> .....	269
— Изменения в таблице 16-07-006 «Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала» .....	269
— Изготовление узлов трубопроводов в построечных условиях .....	270
— Трубопроводы из медных труб .....	288
<b>СБОРНИК № 22. ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ</b> .....	301
— Трубопроводы из полимерных материалов.....	301
— Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб .....	310
— Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб.....	311
— Установка полиэтиленовых электросварных муфт .....	313
— Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт .....	313
<b>СБОРНИК № 23. КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ</b> .....	319
— Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ).....	319
— Укладка трубопроводов из полиэтиленовых безнапорных труб .....	320
— Укладка трубопроводов из стеклопластиковых безнапорных труб .....	321
<b>СБОРНИК № 25. МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ</b> .....	327
— Механическая очистка металлическим песком наружной поверхности магистральных и промышленных трубопроводов на трассе в нормальных условиях.....	327
<b>СБОРНИК № 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b> .....	331
— Устройство объемных конструкций (геоматраца) из георешеток для усиления основания насыпи из слабых грунтов на автомобильных дорогах по технологии «Tensar» .....	331
— Устройство покрытия тротуаров, мостовых и площадей из гранитных плит .....	344

— Устройство оснований и покрытий с использованием геояче- ек типа «ПРУДОН-494» .....	348
— Нормы расхода горячей асфальтобетонной смеси на 1000 м <sup>2</sup> покрытия .....	365
— Расход литых асфальтобетонных смесей на 100 м <sup>2</sup> покрытия.....	366
— Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобе- тонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.....	366
— Корректировка таблицы 27-12-010 «Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покры- тием».....	370
<b>СБОРНИК № 31. АЭРОДРОМЫ</b> .....	375
— Устройство бетонного покрытия взлетно-посадочных полос, магистральных и рулежных дорожек аэродромов машинами бетоноукладочного комплекта .....	375
<b>СБОРНИК № 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b> .....	389
— Корректировка норм таблиц ГЭСН 37-02-008 «Устройство шапочно бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта» и ГЭСН 37-02-009 «Устройст- во верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта» .....	389
— Корректировка норм таблиц ГЭСН 37-03-031-2, 3 и 37-03-043-1, 2 .....	390
<b>СБОРНИК № 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНА- САЖДЕНИЯ</b> .....	391
— Приготовление смеси минеральных удобрений.....	392
— Внесение сухих удобрений в почву .....	392
— Устройство газонов (Устройство газонов из готовых рулонных заготовок) .....	393
— Устройство насыпных клумб и рабаток.....	394
— Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы .....	394
— Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы .....	395

## ***РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ***

<b>СБОРНИК № 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ</b> .....	401
— Восстановление и антикоррозийная защита трубопроводов методом «ТЮКОН» .....	402
— Восстановление и антикоррозийная защита трубопроводов методом «ПОЛИМИКС» .....	408
— Восстановление трубопроводов методом «СЕМПАЙП» .....	417
— Восстановление трубопроводов методом «ПАЙПВЭЙ» .....	422
— Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами с применением импортных технологий .....	429
— Замена существующих сетей бестраншейным методом с помощью гидроустановки .....	432
<b>СБОРНИК № 71. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b> .....	439
— Терморисайклинг асфальтобетонных покрытий дорог с помощью комплекса машин REMIXER 4500 и нагревателя HM 4500 фирмы «WIRTGEN» .....	439

## ***ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ***

<b>СБОРНИК № 3. СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА</b> .....	451
— Комплексное тепловизионное обследование внешних ограждающих конструкций зданий и сооружений с составлением теплоэнергетического паспорта здания .....	457

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

<b>СБОРНИК № 7.</b>	<b>САНИТАРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ И УБОРКА ДОМОВЛАДЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ</b>	463
— Очистка поверхности водоемов от растительности с корневой системой землесосными плавучими многофункциональными снарядами дизельными типа «WATERMASTER CLASSIC II»		463
<b>СБОРНИК № 8.</b>	<b>ТЕКУЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА</b>	467
— Формовочная обрезка деревьев		467
— Обрезка и прореживание крон деревьев		468
— Обрезка крон деревьев под естественный вид		468
— Омолаживание деревьев лиственных пород		469
— Лечение и закраска ран у растущих деревьев		469
— Пометка усохших деревьев		471
— Вырезка порослей у деревьев		471
— Вырезка сухих ветвей		471
— Сбор срезанных ветвей		472
— Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы		473
— Обрезка и прореживание крон кустарников		473
— Обрезка крон кустарников под естественный вид		473
— Стрижка живых изгородей		474
— Уборка опавших листьев		474
— Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений		475
— Пасынкование пионов		475
— Мелиорация почвы в приствольных кругах деревьев		476
— Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами		476
— Устройство приствольных лунок и канавок для полива		477
— Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток		477
<b>СБОРНИК № 9.</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ИСКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ДОРОГАХ И ИХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>	485

— Промывка водой установками высокого давления поверхностей искусственных сооружений: мостов, тоннелей и набережных .....	487
— Содержание и обслуживание механизмов разводки и наводки мостов в навигационный период .....	488
— Месячное содержание и техническое обслуживание технологического оборудования канализационной насосной станции (КНС) пешеходных и транспортных тоннелей .....	490
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов .....</b>	<b>495</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции .....</b>	<b>500</b>

---