

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ

ГП "РОСДОРНИИ"

**НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

(издание 3-е, дополненное и переработанное)

**Москва - 1996**

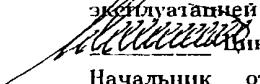
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ГП РОСДОРНИИ

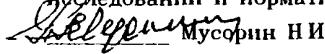
УТВЕРЖДАЮ



"10" июля 1996 г

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела управления  
эксплуатацией автомобильных дорог  
  
Чинман Л М

Начальник отдела научных  
исследований и нормативов  
  
Мусорин Н И

**НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**  
(издание 3-е, дополненное и переработанное)

Москва - 1996

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Разработанные ГП "РОСДОРНИЙ" нормы затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог предназначены для планирования трудовых и материально-технических ресурсов, определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений**

**1.2. Нормы составлены согласно Классификации работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, утвержденной приказом Федерального дорожного департамента № 26 от 23.05.94 г.**

**1.3. При разработке норм затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог за основу приняты действующие Единые нормы и расценки, ведомственные, типовые нормы и другие нормативные источники. Стоимостные показатели рассчитаны на основе цен, введенных с 1 января 1984 года. Они могут быть использованы для определения сметной стоимости работ в текущих ценах с помощью индексов, учитывающих уровень инфляции. Натуральные показатели могут быть использованы для составления ресурсных смет.**

**1.4. Заработка плата рабочих, планируемая на измеритель (графа 17), исчислена исходя из тарифных ставок, установленных Постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС от 17.09.86 г. № 1155 "О совершенствовании организации заработной платы и введении новых тарифных ставок и должностных окладов работников производственных отраслей народного хозяйства"**

Часовые тарифные ставки рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах с тяжелыми и вредными условиями труда, повышаются до 12%, на работах с особо тяжелыми и особо вредными условиями труда до 24% - согласно перечню работ, установленному постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 1 октября 1986 года № 374/22-60 [6]. Эти изменения учтены в основной заработной плате (графа 17), а величина коэффициента тяжести и вредности условий труда указана в графике 7.

**1.5. При проведении ремонтных работ на одной половине проезжей части и одновременном движении транспорта по другой половине затраты труда (графы 8, 9, 10) и стоимость (графы 15, 16, 17) возрастают на 20%, что отражено коэффициентом условий работ (графа 6).**

**1.6. Итоги сводок затрат труда и заработной платы рабочих следует умножать на поправочный коэффициент 1,03 для учета мелких, трудно поддающихся нормированию и учету операций [1,2].**

**1.7. Производственные нормы времени, связанные с эксплуатацией машин, приведены к сметным путем введения повышенющих переходных коэффициентов (графа 5). Эти коэффициенты учитывают внутрисменные перерывы в работе, вызванные перемещением машин в пределах строительной**

площадки из одной рабочей зоны в другую, и затраты времени на выполнение трудно поддающихся нормированию работ (приложение).

**1.8. Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов, планируемая на измеритель (графа 15), получена как произведение сметной цены машино-часа и нормы времени работы данной машины. Аналогично заработка плата машинистов и рабочих, занятых обслуживанием и ремонтом машин, планируемая на измеритель (графа 16), определена путем перемножения заработной платы машинистов, входящей в состав сметной цены машино-часа, и соответствующей нормы времени (графа 10). Сметные цены эксплуатации машин рассчитаны на основе СНиП 1У-3-82 [16] и тарифных ставок (1986 г.) машинистов и обслуживающего персонала.**

**1.9. К стоимости эксплуатации машин при работе в горных условиях на высоте более 1300 м над уровнем моря необходимо применять поправочный коэффициент 1,05.**

**1.10 Для определения потребности в материалах (графа 12) использованы Нормы расхода материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов" (ВСН 42-91) [3], Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве [4], справочник "Отделочные работы: нормы, расценки, правила" [5].**

**1.11 В нормах учтена стоимость привозных материалов для 1-го территориального района (графа 14) по средним сметным ценам на материалы, изделия и конструкции (СНиП 1У-4-82) [17] в соответствии с потребностью в этих материалах (графа 12). Стоимость местных строительных материалов и изделий (кирпича, щебня, гравия, глины, шлака, песка, бетонных и железобетонных изделий и конструкций, бетонов и растворов, асфальтобетонных смесей, растительной земли и т.д.) в данном сборнике не учтена. Ее следует определять дополнительно при привязке к местным условиям. Материалы, стоимость которых не учтена, отмечены знаком\***

**1.12. Поскольку при расчете стоимостных показателей в качестве базисного принят 1-й территориальный район, для перехода к другим районам следует вводить районные коэффициенты к заработной плате работников. В зависимости от территориального района корректируется и сметная стоимость материала.**

**1.13. В нормах не учтены затраты на перемещение рабочих в течение смены, а также затраты по их доставке к месту работы и переброске машин и механизмов на значительные расстояния.**

**1.14 Для работ, отсутствующих в данном сборнике, разрешается использование местных норм, разработанных дорожной организацией методом технического нормирования и утвержденных в установленном порядке**

**Нормы затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог  
(изд. 3, дополненное и переработанное), М., 1996 - 247 с.**

**Разработаны отделом контрактов и экономического анализа ГП "РОСДОРНИИ".  
Ответственный исполнитель - И.А.Ганеева**

**Нормы предназначены для планирования затрат труда и материально-технических  
ресурсов, определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных  
дорог и дорожных сооружений**

**Глава 1. СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА**

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф. перехода к смет. нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда, чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоймость, руб.				
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов			Общая	матери-алов	эксплуата-ции машин	в том числе:	зарплата маши-нистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

**ОБОЧИНЫ**

**ПОДСЫПКА ОБОЧИН АВТОГРЕЙДЕРОМ**

	Подсыпка обочин автогрейдером при перемещении грунта на расстояние до 5 м:																
01.01.001	I группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "а"	100 3 м	1,12	1	1	1,57	-	1,57	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	5,574	-	5,574	1,758	-	
01.01.002	II группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "б"	100 3 м	1,12	1	1	1,9	-	1,9	То же	-	6,745	-	6,745	2,128	-	
01.01.003	III группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "в"	100 3 м	1,12	1	1	2,13	-	2,13	То же	-	7,562	-	7,562	2,386	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта автогрейдером:															
01.01.004	к шифру 01.01.001	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "г"	100 3 м	1,12	1	1	1,34	-	1,34	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	4,757	-	4,757	1,501	-
01.01.005	к шифру 01.01.002	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "д"	100 3 м	1,12	1	1	1,46	-	1,46	То же	-	5,183	-	5,183	1,635	-
01.01.006	к шифру 01.01.003	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "е"	100 3 м	1,12	1	1	1,68	-	1,68	То же	-	5,964	-	5,964	1,882	-

**ПОДСЫПКА ОБОЧИН ПРИЦЕПНЫМ ГРЕЙДЕРОМ**

Подсыпка обочин прицепным грейдером при перемещении грунта на расстояние до 5 м:																
01.01.007	1 группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "а"	100 3 м	1,12	1	1	3,36	-	3,36	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр	-	7,795	-	7,795	3,914	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.008	П группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "б"	100 3 м	1,12	1	1	3,58	-	3,58	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (108 л.с.); тракторист У 1 разр., машинист грейдера У разр.	-	8,306	-	8,306	4,171	-
01.01.009	Ш группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "в"	100 3 м	1,12	1	1	4,48	-	4,48	То же	-	10,394	-	10,394	5,219	-
	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта прицепным грейдером:															
01.01.010	к шифру 01.01.007	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "г"	100 3 м	1,12	1	1	2,24	-	2,24	То же	-	5,197	-	5,197	2,610	-
01.01.011	к шифру 01.01.008	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "д"	100 3 м	1,12	1	1	2,69	-	2,69	То же	-	6,241	-	6,241	3,134	-
01.01.012	к шифру 01.01.009	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "е"	100 3 м	1,12	1	1	3,14	-	3,14	То же	-	7,285	-	7,285	3,658	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

**ПОДСЫПКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ОБОЧИН БУЛЬДОЗЕРАМИ**

01.01.013	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (75 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, I группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 1 <sup>"а"</sup>	100 3 м	1,12	1	1	1,03	-	1,03	Бульдозер 55 кВт (75 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	3,059	-	3,059	1,205	-
01.01.014	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.013	ЕНиР Е20-2-1, п. 1 <sup>"г"</sup>	100 3 м	1,12	1	1	0,4	-	0,4	То же	-	1,188	-	1,188	0,468	-
01.01.015	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (75 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, II группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 1 <sup>"б"</sup>	100 3 м	1,12	1	1	1,23	-	1,23	То же	-	3,653	-	3,653	1,439	-
01.01.016	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.015	ЕНиР Е20-2-1, п. 1 <sup>"д"</sup>	100 3 м	1,12	1	1	0,41	-	0,41	То же	-	1,218	-	1,218	0,480	-
01.01.017	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (75 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, III группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 1 <sup>"в"</sup>	100 3 м	1,12	1	1	1,46	-	1,46	То же	-	4,336	-	4,336	1,708	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.018	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.017	ЕНиР E20-2-1, п. 1"е"	100 3 м	1,12	1	1	0,48	-	0,48	Бульдозер 55 кВт (75 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	1,426	-	1,426	0,562	-
01.01.019	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемеще- ния грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР E20-2-1, п. 4"а"	100 3 м	1,12	1	1	0,55	-	0,55	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	2,024	-	2,024	0,754	-
01.01.020	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.019	ЕНиР E20-2-1, п. 4 "г"	100 3 м	1,12	1	1	0,21	-	0,21	То же	-	0,773	-	0,773	0,288	-
01.01.021	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемеще- ния грунта до 10 м, П группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР E20-2-1, п. 4 "б"	100 3 м	1,12	1	1	0,64	-	0,64	То же	-	2,355	-	2,355	0,877	-
01.01.022	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.021	ЕНиР E20-2-1, п. 4"д"	100 3 м	1,12	1	1	0,22	-	0,22	То же	-	0,810	-	0,810	0,301	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.023	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, III группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 4 "в"	100 3 м	1,12	1	1	0,73	-	0,73	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.), машинист бульдозера У1 разр.	-	2,686	-	2,686	1,000	-
01.01.024	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.023	ЕНиР Е20-2-1, п. 4 "е"	100 3 м	1,12	1	1	0,25	-	0,25	То же	-	0,920	-	0,920	0,343	-
01.01.025	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, I группа грунта, (высота насыпи 0,75-1 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "а"	100 3 м	1,12	1	1	0,68	-	0,68	То же	-	2,502	-	2,502	0,932	-
01.01.026	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.025	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "г"	100 3 м	1,12	1	1	0,27	-	0,27	То же	-	0,994	-	0,994	0,370	-
01.01.027	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, II группа грунта, (высота насыпи 0,75-1 м)	ЕНиР Е20-2-1, п 5 "б"	100 3 м	1,12	1	1	0,81	-	0,81	То же	-	2,981	-	2,981	1,110	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.028	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.027	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "д"	100 3 м	1,12	1	1	0,29		0,29	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера 1 разр.	-	1,067	-	1,067	0,397	-
01.01.029	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи 0,75-1 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "в"	100 3 м	1,12	1	1	0,92		0,92	То же	-	3,386	-	3,386	1,260	-
01.01.030	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.029	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "е"	100 3 м	1,12	1	1	0,31	-	0,31	То же	-	1,141	-	1,141	0,425	-
01.01.031	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи 1 м-1,5 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "а"	100 3 м	1,12	1	1	0,92	-	0,92	То же	-	3,386	-	3,386	1,260	-
01.01.032	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.031	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "г"	100 3 м	1,12	1	1	0,36	-	0,36	То же	-	1,325	-	1,325	0,493	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.033	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, I группа грунта, (высота насыпи 1 м-1,5 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "б"	100 3 м	1,12	1	1	1,09	-	1,09	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.), машинист бульдозера У1 разр	-	4,011	-	4,011	1,493	-
01.01.034	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.033	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "г"	100 3 м	1,12	1	1	0,37	-	0,37	То же	-	1,362	-	1,362	0,507	-
01.01.035	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, II группа грунта, (высота насыпи 1 м-1,5 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "в"	100 3 м	1,12	1	1	1,12	-	1,12	То же	-	4,122	-	4,122	1,534	-
01.01.036	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.035	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "е"	100 3 м	1,12	1	1	0,38	-	0,38	То же	-	1,398	-	1,398	0,521	-
01.01.037	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, I группа грунта, (высота насыпи до 2 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "а"	100 3 м	1,12	1	1	1,1	-	1,1	То же	-	4,048	-	4,048	1,507	-
01.01.038	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.037	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "г"	100 3 м	1,12	1	1	0,44	-	0,44	То же	-	1,619	-	1,619	0,603	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.039	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, П группа грунта, (высота насыпи до 2 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "б"	100 3 м	1,12	1	1	1,34	-	1,34	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	4,931	-	4,931	1,836	-
01.01.040	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.039	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "д"	100 3 м	1,12	1	1	0,45	-	0,45	То же	-	1,656	-	1,656	0,617	-
01.01.041	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, Ш группа грунта, (высота насыпи до 2 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "в"	100 3 м	1,12	1	1	1,46	-	1,46	То же	-	5,373	-	5,373	2,000	-
01.01.042	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.041	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "е"	100 3 м	1,12	1	1	0,49	-	0,49	То же	-	1,803	-	1,803	0,671	-

**ПОДСЫПКА ОБОЧИН С ПЛАНИРОВКОЙ КЮВЕТОВ ЭКСКАВАТОРОМ-ПЛАНИРОВЩИКОМ**

01.01.043	Подсыпка обочин с планировкой кюветов экскаватором-планировщиком, ширина обочины 2 м, грунт 1-П группы	ТНиР-87, 11	100 м	1,12	1	1	3,47	-	3,47	Экскаватор-планировщик (110 л.с) на базе автомобиля; машинист экскаватора У1 разр.	-	21,930	-	21,930	9,022	-
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------	------	---	---	------	---	------	------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	---	--------	-------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

**ПОДСЫПКА ОБОЧИН ВРУЧНУЮ**

		Подсыпка обочин вручную при расположении грунта I группы на обочине, толщина слоя:														
01.01.044	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 1 "а"	100 2 м	1	1	1	3,4	3,4	-	Землекоп Ш разр.	-	2,380	-	-	-	2,380
01.01.045	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 2 "а"	100 2 м	1	1	1	5,8	5,8	-	То же	-	4,060	-	-	-	4,060
01.01.046	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 3 "а"	100 2 м	1	1	1	6,8	6,8	-	То же	-	4,760	-	-	-	4,760
	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта II группы на обочине, толщина слоя:															
01.01.047	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 1 "б"	100 2 м	1	1	1	5,6	5,6	-	То же	-	3,920	-	-	-	3,920
01.01.048	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 2 "б"	100 2 м	1	1	1	7,5	7,5	-	То же	-	5,250	-	-	-	5,250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.049	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 3 "б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	9	9	-	Землекон Ш разр.	-	6,300	-	-	-	6,300
	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта Ш группы на обочине, толщина слоя:															
01.01.050	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 1 "в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	7,8	7,8	-	То же	-	5,460	-	-	-	5,460
01.01.051	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 2 "в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	12	12	-	То же	-	8,400	-	-	-	8,400
01.01.052	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 3 "в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	13	13	-	То же	-	9,100	-	-	-	9,100
01.01.053	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах при толщине слоя до 50 мм (предусмотрена 1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 4 "а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	5,5	5,5	-	То же	-	3,850	-	-	-	3,850
01.01.054	На каждую следую- щую перекидку, сверх предусмотренной, до- бавлять к расценке 01.01.053	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	2,8	2,8	-	То же	-	1,960	-	-	-	1,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.055	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта II группы на обрезах при толщине слоя до 50 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 4 "б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	9,3	9,3	-	Землекоп Ш разр.	-	6,510	-	-	-	6,510
01.01.056	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.055	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	3,7	3,7	-	То же	-	2,590	-	-	-	2,590
01.01.057	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта III группы на обрезах при толщине слоя до 50 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 4 "в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,04	11	11	-	То же	-	8,008	-	-	-	8,008
01.01.058	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.057	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,04	5,5	5,5	-	То же	-	4,004	-	-	-	4,004
01.01.059	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта I группы на обрезах при толщине слоя до 100 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 5 "а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8	8	-	То же	-	5,600	-	-	-	5,600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.060	На каждую следую-щую перекидку, сверх предусмотренной, до-бавлять к расценке 01.01.059	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 2 "а"	100 2 м	1	1	1	5,8	5,8	-	Землекоп Ш разр.	-	4,060	-	-	-	4,060
01.01.061	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта П группы на обрезах при толщине слоя до 100 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 5 "б"	100 2 м	1	1	1	14	14	-	То же	-	9,800	-	-	-	9,800
01.01.062	На каждую следую-щую перекидку, сверх предусмотренной, до-бавлять к расценке 01.01.061	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "б"	100 2 м	1	1	1	7,5	7,5	-	То же	-	5,250	-	-	-	5,250
01.01.063	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта Ш группы на обрезах при толщине слоя до 100 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 5 "в"	100 2 м	1	1	1,04	20	20	-	То же	-	14,560	-	-	-	14,560
01.01.064	На каждую следую-щую перекидку, сверх предусмотренной, до-бавлять к расценке 01.01.063	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 2 "в"	100 2 м	1	1	1,04	11	11	-	То же	-	8,008	-	-	-	8,008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.065	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта I группы на обрезах при толщине слоя до 150 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 6 "а"	100 2 м	1	1	1	14	14	-	Землекоп Ш разр.	-	9,800	-	-	-	9,800
01.01.066	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.065	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 3 "а"	100 2 м	1	1	1	8,6	8,6	-	То же	-	6,020	-	-	-	6,020
01.01.067	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта II группы на обрезах при толщине слоя до 150 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 6 "б"	100 2 м	1	1	1	20	20	-	То же	-	14,000	-	-	-	14,000
01.01.068	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.067	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 3 "б"	100 2 м	1	1	1	11	11	-	То же	-	7,700	-	-	-	7,700
01.01.069	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта III группы на обрезах при толщине слоя до 150 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 6 "в"	100 2 м	1	1	1,04	29	29	-	То же	-	21,112	-	-	-	21,112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.070	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.069	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 3 "в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,04	16	16	-	Землекоп III разр.	-	11,648	-	-	-	11,648

**РЕМОНТНАЯ ПЛАНИРОВКА И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ**

01.01.071	Ремонтная планировка обочин автогрейдером 81 кВт (110 л.с.)	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 1	1 км прохода	1,12	1	1	0,22	-	0,22	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	0,781	-	0,781	0,246	-
01.01.072	Ремонтная планировка обочин автогрейдером 66 кВт (90 л.с.)	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 2	1 км прохода	1,12	1	1	0,32	-	0,32	То же	-	1,136	-	1,136	0,358	-
01.01.073	Ремонтная планировка обочин прицепным грейдером с трактором Т-100	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 4	1 км прохода	1,12	1	1	0,72	-	0,72	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	1,670	-	1,670	0,839	-
01.01.074	Ремонтная планировка обочин прицепным грейдером с трактором К-700	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 5	1 км прохода	1,12	1	1	0,38	-	0,38	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (215 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	1,169	-	1,169	0,431	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.075	Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером через каждые 20-22 м в грунтах 1-П группы	ЕНиР E20-2-7	100 3 м	1,12	1	1	0,95	-	0,95	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	3,496	-	3,496	1,302	-
	Укрепление обочин:															
01.01.076	Разравнивание щебня (гравия, ПГС) автогрейдером, толщина слоя 15 см	ЕНиР E17-25,п. 1 ВСН 42-91, 67	100 2 м	1,12	1	1	0,31	-	0,31	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	Щебень (гравий, ПГС)* - 19,1 м <sup>3</sup>	1,101	-	1,101	0,347	-
01.01.077	Разравнивание щебня (гравия, ПГС) автогрейдером, толщина слоя 10 см	ЕНиР E17-25,п. 1 ВСН 42-91, 67	100 2 м	1,12	1	1	0,31	-	0,31	То же	Щебень (гравий, ПГС)* - 12,6 м <sup>3</sup>	1,101	-	1,101	0,347	-
01.01.078	Разравнивание шлака автогрейдером, толщина слоя 15 см	ЕНиР E17-25,п. 1 ВСН 42-91, 67	100 2 м	1,12	1	1	0,31	-	0,31	То же	Шлак * - 22,1 м <sup>3</sup>	1,101	-	1,101	0,347	-
01.01.079	Уплотнение обочин вибрационным катком	ЕНиР E17-25,п. 2	100 2 м	1,12	1	1	0,48	-	0,48	Каток вибрационный 2,2 т; машинист 1У разр.	-	0,926	-	0,926	0,499	-

**РЕМОНТНАЯ ПЛАНИРОВКА И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ВРУЧНУЮ**

Ремонтная планировка обочин вручную:																
01.01.080	грунт естественный (насыпной уплотненный) 1 группы	ЕНиР E20-2-6, табл. 2, п. 1 "а"	100 2 м	1	1	1	9,4	9,4	-	Дорожные рабочие Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	-	6,063	-	-	-	6,063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.081	грунт свеженасыщенной 1 группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п 1 "б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	5,9	5,9	-	Дорожные рабочие III разр 1 1 разр 1	-	3,806	-	-	-	3,806
01.01.082	грунт естественный (насыщенной уплотненной) II группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п. 2 "а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	14	14	-	Го же		9,030	-	-	-	9,030
01.01.083	грунт свеженасыщенной II группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п. 2 "б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	7,7	7,7	-	Го же	-	4,967	-	-	-	4,967
01.01.084	грунт естественный (насыщенной уплотненной) III группы	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 3 "а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,04	18	18	-	То же	-	12,074	-	-	-	12,074
01.01.085	грунт свеженасыщенной III группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п. 3 "б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,6	8,6	-	Го же	-	5,547	-	-	-	5,547
01.01.086	Прокопка канавок для отвода воды с обочин (через 100 м)	Местные нормы	1 км дороги	1	1	1	3,5	3,5	-	Дорожные рабочие II разр - 2	-	2,240	-	-	-	2,240
01.01.087	Прочистка канавок для отвода воды с обочин (через 100 м)	Местные нормы	1 км дороги	1	1	1	2,16	2,16	-	Го же	-	1,382	-	-	-	1,382
	Укрепление обочин щебнем (гравием) вручную, толщина слоя.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.088	10 см	ЕНиР Е17-30, п. 1"б"; ВСН 42-91, 67	100 2 м	1	1	1	10	10	-	Дорожные рабочие П разр. - 1, 1 разр. - 1	Щебень (гра- вий)* - 12,6 м <sup>3</sup>	6,150	-	-	-	6,150
01.01.089	15 см	ЕНиР Е17-30, п. 1"в"; ВСН 42-91, 67	100 2 м	1	1	1	14,8	14,8	-	То же	Щебень (гра- вий)* - 19,1 м <sup>3</sup>	9,102	-	-	-	9,102
	Укрепление обочин гравийно- песчаной смесью вручную, тол- щина слоя:															
01.01.090	10 см	ЕНиР Е17-30, п. 2"б"; ВСН 42-91, 67	100 2 м	1	1	1	8,7	8,7	-	То же	Гравийно- песчаная смесь* - 12,6 м <sup>3</sup>	5,351	-	-	-	5,351
01.01.091	15 см	ЕНиР Е17-30, п. 2"в"; ВСН 42-91, 67	100 2 м	1	1	1	13	13	-	То же	Гравийно- песчаная смесь* - 19,1 м <sup>3</sup>	7,995	-	-	-	7,995
	Укрепление обочин песком вручную, тол- щина слоя:															
01.01.092	10 см	ЕНиР Е17-30, п. 3"б"; ВСН 42-91, 36	100 2 м	1	1	1	7,1	7,1	-	То же	Песок* - 11,2 м <sup>3</sup>	4,367	-	-	-	4,367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.093	15 см Ремонтное укрепление обочин вручную.	ЕНиР Е17-30, п. 3 "в"; ВСН 42-91, 36	100 <sup>2</sup> м	1	1	1	10	10	-	Дорожные рабочие П разр. - 1, 1 разр. - 1	Песок* - 16,9 м <sup>3</sup>	6,150	-	-	-	6,150
01.01.094	гравием, щебнем, дресвой, шлаком	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 4 "а"	100 <sup>2</sup> м	1	1	1	0,84	0,84	-	Дорожные рабочие Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Материал для укрепления обочин* - 2-3 м <sup>3</sup>	0,542	-	-	-	0,542
01.01.095	песком	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 5 "а"	100 <sup>2</sup> м	1	1	1	0,72	0,72	-	То же	Песок* - 2-3 м <sup>3</sup>	0,464	-	-	-	0,464
01.01.096	Уплотнение обочин ручной трамбовкой	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 6	100 <sup>2</sup> м	1	1	1,08	6,3	6,3	-	То же	-	4,389	-	-	-	4,389

#### УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

Уплотнение грунта при 4-х проходах по одному следу самоходным катком на пневматических шинах (16 т), длина гона:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.097	до 100 м	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 1 "а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	1,46		1,46	Каток само- ходный на пневмоходу 16 т; манипулятор У1 разр	-	9,621	-	9,621	3,665	-
01.01.098	до 200 м	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 1 "б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	1,03	-	1,03	То же	-	6,788	-	6,788	2,585	-
01.01.099	свыше 200 м	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 1 "в"  Добавлять на каждый проход сверх первых четырех:	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,88	-	0,88	То же	-	5,799	-	5,799	2,209	-
01.01.100	к шифру 01.01.097	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 2 "а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,27	-	0,27	То же	-	1,779	-	1,779	0,678	-
01.01.101	к шифру 01.01.098	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3. п. 2 "б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,18	-	0,18	То же	-	1,186	-	1,186	0,452	-
01.01.102	к шифру 01.01.099	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 2 "в"  Уплотнение грунта 1-Ш группы вручную при толщине слоя:	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,15	-	0,15	То же	-	0,989	-	0,989	0,377	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.103	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 7	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,08	1,8	1,8	-	Землекоп III разр	-	1,361	-	-	-	1,361
01.01.104	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 8	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,08	3,2	3,2	-	То же	-	2,419	-	-	-	2,419
01.01.105	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 9	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,08	5,5	5,5	-	То же	-	4,158	-	-	-	4,158

#### ОТКИДЫВАНИЕ ГРУНТА

	Откидывание грунта немерзлого:															
01.01.106	I группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,58	0,58	-	Землекоп 1 разр	-	0,342	-	-	-	0,342
01.01.107	II группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,7	0,7	-	То же	-	0,413	-	-	-	0,413
01.01.108	III группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,96	0,96	-	То же	-	0,566	-	-	-	0,566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.109	IУ группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,3	1,3	-	Землекоп 1 разр.	-	0,767	-	-	-	0,767
01.01.110	У1р-Ур группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "д"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,4	1,4	-	То же	-	0,826	-	-	-	0,826
01.01.111	У группы и выше	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "е"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,7	1,7	-	То же	-	1,003	-	-	-	1,003
	Откiddyвание грунта мерзлого:															
01.01.112	I группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,98	0,98	-	То же	-	0,578	-	-	-	0,578
01.01.113	П группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,1	1,1	-	То же	-	0,649	-	-	-	0,649
01.01.114	Ш группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,5	1,5	-	То же	-	0,885	-	-	-	0,885
01.01.115	IУ группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,8	1,8	-	То же	-	1,062	-	-	-	1,062



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.001	I группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 1"а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,07	0,07	-	Землеройка 1 разр	-	0,041	-	-	-	0,041
01.02.002	II группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.1 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,09	0,09	-	То же	-	0,053	-	-	-	0,053
01.02.003	III группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п 1 "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,11	0,11	-	То же	-	0,065	-	-	-	0,065
01.02.004	IV группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 1"г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	-	0,083	-	-	-	0,083
01.02.005	V и VI группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 1"д"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,16	0,16	-	То же	-	0,094	-	-	-	0,094
01.02.006	VII группы и выше	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.1 "е"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,17	0,17	-	То же	-	0,100	-	-	-	0,100
	Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, и разравнивание его в отвале, грунт немерзлый в рыхлом состоянии:															
01.02.007	I группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 2"а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,06	0,06	-	То же	-	0,035	-	-	-	0,035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.008	П группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.2 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,07	0,07	-	Землерой. 1 разр.		0,041	-	-	-	0,041
01.02.009	Ш группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.2 "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,09	0,09	-	То же		0,053	-	-	-	0,053
01.02.010	1У группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.2 "г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,11	0,11	-	То же		0,065	-	-	-	0,065
01.02.011	1Ур-Ур группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.2 "д"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,12	0,12	-	То же		0,071	-	-	-	0,071
01.02.012	У группы и выше	ЕНиР Е2-1-57 табл. 1, п.2 "е"  Засыпка грунтом про- моин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную (толщина слоя 0,1-0,2 м), грунт немерзлый:	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,13	0,13	-	То же		0,077	-	-	-	0,077
01.02.013	1 группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.2 "а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1,08	0,79	0,79	-	Землерой. 1 разр - 1 1 разр. - 1		0,525	-	-	-	0,525
01.02.014	П группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.2 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1,08	0,86	0,86	-	То же		0,571	-	-	-	0,571
01.02.015	Ш группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.2 "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1,08	1,1	1,1	-	То же		0,731	-	-	-	0,731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.016	IУ группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п. 2"г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1,08	1,3	1,3	-	Землекопы: П разр.-1 1 разр.-1	-	0,863	-	-	-	0,863
	Засыпка грунтом про- моин и ям на откосах и бермах без трамбо- вания, грунт немерз- лый:															
01.02.017	I группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п. 4"а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,5	0,5	-	То же	-	0,308	-	-	-	0,308
01.02.018	II группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.4 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,57	0,57	-	То же	-	0,351	-	-	-	0,351
01.02.019	III группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.4 "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,75	0,75	-	То же	-	0,461	-	-	-	0,461
01.02.020	IУ группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п. 4"г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	-	0,597	-	-	-	0,597
01.02.021	Укрепление бровки и подошвы откосов дерновой лентой	ЕНиР Е18-26, табл. 2,п. 4 (примен.) ВСН 42-91, 23	100 м ленты	1	1	1	7,8	7,8	-	Рабочий зеленого строительства У разр.	Дерн* - 27,5 м <sup>2</sup> ; дрова для спиц - 0,25 м <sup>3</sup>	10,148	3,050	-	-	7,098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.022	Заготовка ленточного дерна вручную	ЕНиР Е18-26, табл. 1	100 м ленты	1	1	1	2,75	2,75	-	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	1,760	-	-	-	1,760
01.02.023	Укрепление откосов засевом трав вручную	Местные нормы	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,04	1,04	-	Рабочий зеленого строительства Ш разр.	Семена трав - 1,2 кг	4,580	3,852	-	-	0,728
01.02.024	Укрепление откосов земляного полотна железобетонными плитами (0,5x0,5x0,08 м) вручную	ЕНиР Е20-2-41; ВСН 42-91, 30 (прим.)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	66	66	-	Мостовищики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 2, дорожный рабочий 1 разр.	Плиты бетонные* - 7,8 м <sup>3</sup> ; гравийно-песчаная смесь* - 10,7 м <sup>3</sup>	45,870	-	-	-	45,870

#### ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ

01.02.025	Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, длина откоса 2 м, длина гона 250 м	ЕНиР Е2-1-39; п.1 "в"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,64	-	0,64	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	2,272	-	2,272	0,717	-
	Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м:															
01.02.026	длина гона до 200 м	ЕНиР Е2-1-39; п.4 "в"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,58	-	0,58	То же	-	2,059	-	2,059	0,650	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.027	длина гона до 300 м  Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, длина откоса 2 м, длина гона 250 м:	ЕНиР Е2-1-39, п.5 "в"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,49	-	0,49	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	1,740	-	1,740	0,549	-
01.02.028	грунт 1 группы	ЕНиР Е2-1-39, п.1"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,69	-	0,69	То же	-	2,450	-	2,450	0,773	-
01.02.029	грунт II группы  Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона до 200 м:	ЕНиР Е2-1-39, п.1"б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	1,05	-	1,05	То же	-	3,728	-	3,728	1,176	-
01.02.030	грунт 1 группы	ЕНиР Е2-1-39, п.4"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,63	-	0,63	То же	-	2,237	-	2,237	0,706	-
01.02.031	грунт II группы	ЕНиР Е2-1-39, п.4"б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,95	-	0,95	То же	-	3,373	-	3,373	1,064	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона до 300 м.															
01.02.032	грунт I группы	ЕНиР Е2-1-39, п.5"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,54	-	0,54	Автогрейдер средний, машинист У1 разр.	-	1,917	-	1,917	0,605	-
01.02.033	грунт II группы	ЕНиР Е2-1-39, п.5"б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,82	-	0,82	То же	-	2,911	-	2,911	0,918	-
	Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях, ширина откоса, м:															
01.02.034	2	ЕНиР Е2-1-40, п.1"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,97	-	0,97	Бульдозер (108 л.с); машинист У1 разр.	-	3,570	-	3,570	1,329	-
01.02.035	3	ЕНиР Е2-1-40, п.2"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,65	-	0,65	То же	-	2,392	-	2,392	0,891	-
01.02.036	4,5	ЕНиР Е2-1-40, п.3"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,44	-	0,44	То же	-	1,619	-	1,619	0,603	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.037	6,5	ЕНиР Е2-1-40, п.4"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,3	-	0,3	Бульдозер (108 л.с.); машинист У1 разр.	-	1,104	-	1,104	0,411	-
	Планировка откосов бульдозером с откос- ником при рабочем ходе в одном направлении, ширина откоса, м:															
01.02.038	2	ЕНиР Е2-1-40, п.5"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	1,57	-	1,57	То же	-	5,778	-	5,778	2,151	-
01.02.039	3	ЕНиР Е2-1-40, п.6"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	1,00	-	1,00	То же	-	3,680	-	3,680	1,370	-
01.02.040	4,5	ЕНиР Е2-1-40, п.7"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,67	-	0,67	То же	-	2,466	-	2,466	0,918	-
01.02.041	6,5	ЕНиР Е2-1-40, п.8"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,46	-	0,46	То же	-	1,693	-	1,693	0,630	-
	Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естествен- ной плотности:															
01.02.042	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	6,2	6,2	-	Землерой- коп П разр.	-	3,968	-	-	-	3,968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.043	II группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	9,5	9,5	-	Землерой П разр	-	6,080	-	-	-	6,080
01.02.044	III группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,04	15,4	15,4	-	То же	-	10,250	-	-	-	10,250
01.02.045	IV группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"г"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,09	21,0	21,0	-	То же	-	14,650	-	-	-	14,650
	Планировка откосов насыпей вручную на глаз, грунт насыпной:															
01.02.046	I группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	5,1	5,1	-	То же	-	3,264	-	-	-	3,264
01.02.047	II группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	6,3	6,3	-	То же	-	4,032	-	-	-	4,032
01.02.048	III группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	7,5	7,5	-	То же	-	4,800	-	-	-	4,800
01.02.049	IV группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"г"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,8	8,8	-	То же	-	5,632	-	-	-	5,632
	Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.050	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,4	8,4	-	Землекоп Ш разр.	-	5,880	-	-	-	5,880
01.02.051	П группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	12,5	12,5	-	То же	-	8,750	-	-	-	8,750
01.02.052	Ш группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,04	21,0	21,0	-	То же	-	15,288	-	-	-	15,288
01.02.053	1У группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"г"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1,09	28,0	28,0	-	То же	-	21,364	-	-	-	21,364
	Планировка откосов насыпей вручную по рейке, грунт насыпной															
01.02.054	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"а"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	6,7	6,7	-	То же	-	4,690	-	-	-	4,690
01.02.055	П группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,4	8,4	-	То же	-	5,880	-	-	-	5,880
01.02.056	Ш группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"в"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	10,0	10,0	-	То же	-	7,000	-	-	-	7,000
01.02.057	1У группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"г"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	12,0	12,0	-	То же	-	8,400	-	-	-	8,400



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт сплошной одерновки на откосах:															
01.02.065	не круче двойного	ЕНиР E20-2-5, п.8; BCH 42-91, 23	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	13	13	-	Дорожные рабочие П разр. - 2	Дрова (для спиц) - 1,02 м <sup>3</sup> ; дерн* - 111 м <sup>2</sup>	20,764	12,444	-		8,320
01.02.066	круче двойного	ЕНиР E20-2-5, п.10; BCH 42-91, 23	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	16	16	-	То же	То же	22,684	12,444	-	-	10,240
	Ремонт одерновки в ленту на откосах:															
01.02.067	не круче двойного	ЕНиР E20-2-5, п.9; BCH 42-91, 23	100 п.м.	1	1	1	4,8	4,8	-	Дорожные рабочие Ш разр. - 2	Дрова (для спиц) - 0,25 м <sup>3</sup> ; дерн* - 27,5 м <sup>2</sup>	6,410	3,050	-	-	3,360
01.02.068	круче двойного	ЕНиР E20-2-5, п.11; BCH 42-91, 23	100 п.м.	1	1	1	5,6	5,6	-	То же	То же	6,970	3,050	-	-	3,920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

### РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА

01.03.001	Одноразовая покраска сеток ограждений на разделительной полосе и обочинах кистями вручную	ЕНиР Е20-1-190, п.6 "ж"; Сб."Отделочные работы",148(75)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	18,5	18,5		Маляр 1У разр	Краска масляная* - 19 кг	14,615	-	-	-	14,615
01.03.002	Скашивание травы на разделительной полосе сенокосилкой	ЕНиР Е20-2-9, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,38	0,18	0,2	Сенокосилка с трактором на пневмоходу (55 л с.); тракторист 1У разр., дор рабочий 1 разр.	-	0,564	-	0,458	0,212	0,106
01.03.003	Скашивание травы на разделительной полосе вручную	ЕНиР Е20-2-9, п.3	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,27	0,27	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,159	-	-	-	0,159

### ВОДООТВОД

#### ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ

01.04.001	Заделка трещин и раковин на железобетонных лотках цементным раствором	Местные нормы	1 п.м. лотка	1	1	1	0,2	0,2	-	Дорожный рабочий II разр.	Цементный раствор* - 0,005 м <sup>3</sup>	0,128	-	-	-	0,128
	Заделка швов и трещин в железобетонных лотках мастикой:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.002	заделка трещин в бетонных лотках с заполнением швов резинобитумной мастикой при помощи лейки	ЕНиР Е20-2-33, п.2 (прим.), ВСН 42-91, 104 (прим.)	100 м шва	1	1	1,04	8,5	8,5	-	Асфальтобетонщики III разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,00333 т; мастика резино-битумная "Изол" - 0,146 т, песок средне-зернистый* - 0,0249 м <sup>3</sup>	49,208	43,506	-	-	5,702
01.04.003	заделка трещин в бетонных лотках с заполнением швов резинобитумной мастикой при помощи передвижной воронки	ЕНиР Е20-2-33, п.3 (прим.); ВСН 42-91, 104 (прим.)	100 м шва	1	1	1,04	7,1	7,1	-	То же	Битум жидкий - 0,00299 т, мастика резино-битумная "Изол" - 0,146 т, песок средне-зернистый* - 0,0249 м <sup>3</sup>	48,254	43,491	-	-	4,763
01.04.004	заделка трещин в бетонных лотках с заполнением швов битумной мастикой при помощи передвижной воронки	ЕНиР Е20-2-33, п.3 (прим.), ВСН 42-91, 104 (прим.)	100 м шва	1	1	1,04	7,1	7,1	-	То же	Битум жидкий - 0,00309 т, мастика битумная* - 0,144 т	4,897	0,134	-	-	4,763
	Откidyывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.005	I группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1 "а" (примен.)	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,58	0,58		Землеройка 1 разр.	-	0,342	-	-	-	0,342
01.04.006	II группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,7	0,7		То же	-	0,413	-	-	-	0,413
01.04.007	III группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1 "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,96	0,96	-	То же	-	0,566	-	-	-	0,566
	Разравнивание грунта при очистке засорен- ных лотков, грунт:															
01.04.008	I группы	ЕНиР Е2-1-57, табл.1, п.1 "а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,07	0,07	-	То же	-	0,041	-	-	-	0,041
01.04.009	II группы	ЕНиР Е2-1-57, табл.1, п.1 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,09	0,09	-	То же	-	0,053	-	-	-	0,053
01.04.010	III группы	ЕНиР Е2-1-57, табл.1, п.1 "в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,11	0,11	-	То же	-	0,065	-	-	-	0,065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.011	Очистка водоотводных лотков и быстротоков из шланга под давлением	ТСНиР-90, 15 (примен.)	10 м лотка	1	1	1	1,7	0,9	0,8	Компрессор передвижной; машинист 1У разр., дорожный рабочий П разр	Вода - 0,06 м <sup>3</sup>	3,174	0,006	2,592	0,832	0,576
01.04.012	Очистка дренажа из шланга под давлением	ТСНиР-90, 16 (примен.)	10 п.м	1	1	1	1,9	1,1	0,8	То же	Вода - 0,06 м <sup>3</sup>	3,302	0,006	2,592	0,832	0,704

#### КАНАВЫ И КЮВЕТЫ

	Очистка водоотводных канав от мусора, грязи и ила вручную при заполнении их объема:															
01.04.013	до 50%	Местные нормы	10 п.м	1	1	1	0,72	0,72	-	Дорожный рабочий 1 разр	-	0,425	-	-	-	0,425
01.04.014	свыше 50%	Местные нормы	10 п.м	1	1	1	1,44	1,44	-	То же	-	0,850	-	-	-	0,850
	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт:															
01.04.015	1 группы	ЕНиР Е20-2-4, табл.2, п.1"а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,3	1,3	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр - 1	-	0,871	-	-	-	0,871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.016	II группы	ЕНиР Е20-2-4, табл 2, п.1"б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	2,1	2,1	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр - 1	-	1,407	-	-	-	1,407
01.04.017	III группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.1"в"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	3	3	-	То же	-	2,010	-	-	-	2,010
01.04.018	IУ группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.1"г"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	5	5	-	То же	-	3,350	-	-	-	3,350
	Частичное восстанов- ление профиля водо- отводных каналов вруч- ную, грунт:															
01.04.019	I группы	ЕНиР Е20-2-4, табл.2, п 2"а"	1 м	1	1	1	0,06	0,06	-	Дорожный рабочий П разр	-	0,038	-	-	-	0,038
01.04.020	II группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.2"б"	1 м	1	1	1	0,07	0,07	-	То же	-	0,045	-	-	-	0,045
01.04.021	III группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.2"в"	1 м	1	1	1	0,1	0,1	-	То же	-	0,064	-	-	-	0,064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.022	1У группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.2"г"	1 м	1	1	1	0,18	0,18	-	Дорожный рабочий П разр.	-	0,115	-	-	-	0,115
01.04.023	Восстановление профиля водоотводных канав прицепным грейдером с трактором (108 л.с.)	ЕНиР Е20-2-4; табл.1, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,6	-	0,6	Грейдер прицепной с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	1,392	-	1,392	0,699	
01.04.024	Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдерами	ЕНиР Е20-2-4; табл.1, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,28	-	0,28	Автогрейдер (90 л.с.); машинист У1 разр.	-	0,994	-	0,994	0,314	-
01.04.025	Укрепление дна и откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную (размер плит 0,5x0,5x0,09 м)	ЕНиР Е20-2-40; ВСН 42-91, 30 (прим.)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	34	34	-	Мостовщики: 1У разр. - 1, III разр. - 1; дорожный рабочий П разр.	Плиты бетонные* - 8,77 м <sup>3</sup> (390 шт.); щебень * - 10,7 м <sup>3</sup>	24,140	-	-		24,140
01.04.026	Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью	ЕНиР Е20-2-42; ВСН 42-91, 71 (прим.)	1 м <sup>2</sup>	1	1	1,06	0,19	0,19	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, III разр. - 1, II разр. - 2	Смесь асфальтобетонная песчаная* (толщина слоя - 6 см) - 0,14 т	0,139	-	-	-	0,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВОДОПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ																
01.04.027	Очистка водоприемных колодцев	ТСНиР-90, 13 "а" (прим.)	1 коло-дец	1	1	1	1,3	1,3	-	Дорожный рабочий П разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
01.04.028	Ремонт бетонных водо-приемных колодцев	ТСНиР-90, 40	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	2,6	2,6	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Цемент - 0,025 т, доски Ш с. - 0,053 м <sup>3</sup> , песок* - 0,053 м <sup>3</sup> , щебень* - 0,101 м <sup>3</sup> , пр. мат-лы* 1%	5,721	3,862	-	-	1,859
	Корректировка высоты водоприемных колодцев кирпичной кладкой:															
01.04.029	1 ряд	ЕНиР Е20-1-15; п.1	1 коло-дец	1	1	1	1,24	1,24	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Кирпич * - 20 шт., раствор цементный * - 0,012 м <sup>3</sup>	0,831	-	-	-	0,831
01.04.030	2 ряда	ЕНиР Е20-1-15; п.2	1 коло-дец	1	1	1	1,44	1,44	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Кирпич * - 40 шт., раствор цементный * - 0,024 м <sup>3</sup>	0,965	-	-	-	0,965
01.04.031	Замена дефектных решеток при ремонте водоотводных устройств	ТСНиР-90, 37	1 шт.	1	1	1	0,7	0,7	-	Дорожный рабочий П разр.	Решетка стальная	26,548	26,1	-	-	0,448

## Глава 2. СОДЕРЖАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф. перехода к смет. нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда, чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб.						
												Общая	в том числе					
					К усл.	К эр.	Всего	рабочих	машинистов				матери-алов	эксплуата-ции машин	зарплата маши-нистов	Основная зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

### ОЧИСТКА ПОКРЫТИЙ ОТ ГРЯЗИ И МУСОРА

02.01.001	Очистка покрытий от пыли и грязи механической щеткой	ЕНиР Е20-2-26; п."а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,34	-	0,34	ПММ; машинист 1У разр.	-	2,387	-	2,387	0,415	-
02.01.002	Очистка от пыли и сухого мусора асфальтобетонных, цементобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.1"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,1	1,1	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,649	-	-	-	0,649
02.01.003	Очистка асфальтобетонных, цементобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.3"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,9	1,9	-	То же	-	1,121	-	-	-	1,121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.01.004	Очистка от пыли и сухого мусора щебеночных и гравийных покрытий вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.2"6"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,3	1,3	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,767	-	-	-	0,767
02.01.005	Очистка щебеночных и гравийных покрытий от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.4"6"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	2,1	2,1	-	То же	-	1,239	-	-	-	1,239
02.01.006	Очистка проезжей части дорог от наносного грунта автогрейдером	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,27	-	0,27	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	0,959	-	0,959	0,302	-
02.01.007	Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги	Местные нормы	1 км	1	1	1	0,95	0,95	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,561	-	-	-	0,561
02.01.008	Поливка усовершенствованных покрытий водой	Местные нормы	100 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,04	-	0,04	ПММ; машинист 1У разр.	Вода - 0,1 м <sup>3</sup>	0,291	0,010	0,281	0,049	-

#### УХОД ЗА ПОКРЫТИЯМИ С ИЗБЫТКОМ ВЯЖУЩЕГО

02.02.001	Наметание каменной мелочи на места с избытком вяжущего п.1 механической щеткой	ЕНиР Е20-2-37;	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,08	-	0,08	ПММ; машинист 1У разр.	-	0,562	-	0,562	0,098	-
	Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную при норме россыпи:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.02.002	0,2 м <sup>3</sup>	ЕНиР Е20-2-37; п.2	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	0,16	0,16	-	Дорожные рабочие: П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	0,098	-	-	-	0,098
2.02.003	0,3 м <sup>3</sup>	ЕНиР Е20-2-37; п.3	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	0,24	0,24	-	То же	-	0,148	-	-	-	0,148

### АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

#### ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ПОКРЫТИЙ ИЗ УКАТЫВАЕМЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой при толщине слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте:																	
2.03.001	до 1 кв м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"а"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	92,4	92,4	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальто- бетонная смесь, горячая* -  11,7 т, битум** - 0,032 т	71,758	1,386	-	-	-	70,372
2.03.002	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"б"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	79,2	79,2	-	То же	То же	61,705	1,386	-	-	60,319	

\* Здесь и далее указан расход битума для подгрунтовки основания из асфальтобетона.

При подгрунтовке основания из щебня принимать расход битума - 0,053 т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.003	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"в"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	62,4	62,4	-	Дорожные рабочие: IУ разр. - 1, III разр. - 3, II разр. - 2, I разр. - 1	Асфальто- бетонная смесь, горячая* -  11,7 т, битум** - 0,032 т	48,910	1,386	-	-	47,524
02.03.004	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"г"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	52,8	52,8	-	То же	То же	41,598	1,386	-	-	40,212
02.03.005	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"д", ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	27,6	27,6	-	То же	То же	22,406	1,386	-	-	21,020
	Ямочный ремонт ас- фальтобетонного по- крытия с разломкой при толщине слоя 70 мм, площадь ре- монта в одном месте:															
02.03.006	до 1 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"а"; ВСН 42-91, 100	10 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	13,2	13,2	-	То же	Асфальто- бетонная смесь, горячая* -  1,64 т, битум - 0.0032 т	10,192	0,139	-	-	10,053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
02.03.007	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"б"; ВСН 41-91, 100	10 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	11,76	11,76	-	Дорожные рабочие: 1У разр - 1, Ш разр - 3, П разр - 2, 1 разр - 1	Асфальто- бетонная смесь, горячая* -  1,64 т, битум - 0,0032 т	9,095	0,139	-	-	-	8,956
02.03.008	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п 2"в"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	81,6	81,6	-	То же	То же	63,533	1,386	-	-	62,147	
02.03.009	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"г"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	60	60	-	То же	То же	47,082	1,386	-	-	45,696	
02.03.010	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"д"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	32,4	32,4	-	То же	То же	26,062	1,386	-	-	24,676	
	Ямочный ремонт ас- фальтобетонного по- крытия без разломки при толщине слоя 50 мм, площадь ре- монта в одном месте:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.011	до 1 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"а"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	52,8	52,8	-	Дорожные рабочие: IУ разр. - 1, III разр. - 3, II разр. - 2, I разр. - 1	Асфальто- бетонная смесь, горячая* -  11,7 т, битум - 0,032 т	41,598	1,386	-	-	40,212
02.03.012	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"б"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	45,6	45,6	-	То же	То же	36,115	1,386	-	-	34,729
02.03.013	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"в"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	39,6	39,6	-	То же	То же	31,545	1,386	-	-	30,159
02.03.014	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"г"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	21,6	21,6	-	То же	То же	17,837	1,386	-	-	16,451
02.03.015	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"д"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	12	12	-	То же	То же	10,525	1,386	-	-	9,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия без разломки при толщине слоя 70 мм, площадь ремонта в одном месте:																
02.03.016	до 1 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"а"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	64,8	64,8	-	Дорожные рабочие 1У разр. - 1, Ш разр - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальто-бетонная смесь, горячая* - 16,4 т, битум - 0,032 т	50,738	1,386	-	-	-	49,352
02.03.017	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"б"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	52,8	52,8	-	То же	То же	41,598	1,386	-	-	40,212	
02.03.018	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"в"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	40,8	40,8	-	То же	То же	32,459	1,386	-	-	31,073	
02.03.019	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"г"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	26,4	26,4	-	То же	То же	21,492	1,386	-	-	20,106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.020	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"д"; ВСН 42-91, 100	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	15,6	15,6	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальто- бетонная смесь, горячая* -  16,4 т, битум - 0,032 т	13,267	1,386	-	-	11,881

#### УПЛОТНЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

Уплотнение асфальто- бетонной смеси (к расценкам 02.03.001- 02.03.020):																
02.03.021	подкатка горячей ас- фальтобетонной смеси самоходным катком с гладкими вальцами (8 проходов)	ЕНиР Е20-2-13, п.1"а"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	1,08	-	1,08	Каток самоходный гладкий (6-7 т); машинист У разр.	-	2,862	-	2,862	1,296	-
02.03.022	укатка горячей ас- фальтобетонной смеси самоходным катком с гладкими вальцами (17 проходов)	ЕНиР Е20-2-13, п.2"а"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	2,82	-	2,82	Каток самоходный гладкий (8-10 т); машинист У разр.	-	7,473	-	7,473	3,384	-

Примечание. При изменении числа проходов показатели затрат труда и стоимости следует делить на указанное расчетное число проходов и частное умножать на фактическое число проходов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

**ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ**

		Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей при толщине слоя 24 мм-40 мм, площадь ремонта в одном месте:														
02.03.023	до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.1"а"	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	64,8	64,8	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 2, 1 разр. - 1,	Литой асфальт* - 6,4 т - 10,3 т, битум - 0,032 т	48,016	1,386	-	-	46,630
02.03.024	до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.1"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	55,2	55,2	-	То же	То же	41,108	1,386	-	-	39,722
02.03.025	до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.1"в"	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	44,4	44,4	-	То же	То же	33,336	1,386	-	-	31,950
		Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей при толщине слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте:														
02.03.026	до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.2"а"	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	96	96	-	То же	То же	70,468	1,386	-	-	69,082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.027	до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.2"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	82,8	82,8	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Литой асфальт* - 6,4 т - 10,3 т, битум - 0,032 т	60,969	1,386	-	-	59,583
02.03.028	до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.2"в"	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	64,8	64,8	-	То же	То же	48,016	1,386	-	-	46,630

#### ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН В АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ

Заделка трещин с применением заливщика на базе автогудронатора:																
02.03.029 очистка покрытий и трещин от пыли и грязи	ЕНиР Е20-2-24, табл. 1, п.3	100 м трещин	1	1,2	1	0,20	0,20	-	Асфальто- бетонщик III разр.	-	0,140	-	-	-	-	0,140
02.03.030 установка ограждений, погрузка и разгрузка материалов, засыпка трещин каменной мелочью или холодным асфальтом	ЕНиР Е20-2-24, табл. 1, п.2; ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1	1,2	1	1,00	1,00	-	Асфальто- бетонщики: Ш разр. - 1, П разр. - 3, 1 разр. - 1	Каменная мелочь* - 0,02 м <sup>2</sup>	0,642	-	-	-	-	0,642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.031	заливка трещин битумом при помощи заливщика на базе автогудронатора	ЕНиР Е20-2-24, табл. 1, п 1, ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1,12	1,2	1,12	0,43	0,20	0,23	Заливщик на базе автогудронатора, машинист гудронатора У разр., асфальтобетонщик Ш разр	Битум жидкий - 0,1061 т	6,515	4,594	1,764	0,361	0,157
02.03.032	Заделка трещин с применением ручного заливщика швов	ЕНиР Е20-2-24, табл. 2; ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1	1,2	1,12	1,92	1,92	-	Асфальтобетонщики Ш разр. - 1, 1 разр - 1	Битум жидкий - 0,1061 т, песок или каменная мелочь* - 0,02 м <sup>3</sup>	5,981	4,594	-	-	1,387
02.03.033	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную при помощи лейки	ЕНиР Е20-2-24, табл. 3; ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1	1,2	1,12	3,96	3,96	-	Асфальтобетонщики Ш разр - 2, 1 разр - 2	То же	7,455	4,594	-	-	2,861
02.03.034	Разогрев безводных вяжущих материалов:	ЕНиР Е20-2-24, табл. 4; п 2	100 л	1	1	1,12	0,46	0,46	-	Котел битумный передвижной (400 л), асфальтобетонщик-варильщик Ш разр	-	0,638	-	0,277	0,006	0,361
02.03.035	Разогрев обводненных вяжущих материалов:	ЕНиР Е20-2-24, табл. 4; п.4	100 л	1	1	1,12	0,72	0,72	-	То же	-	0,998	-	0,434	0,009	0,564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

### ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

#### ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АСФАЛЬТОБЕТОНА

	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодным асфальтобетоном с уплотнением вручную:															
02.04.001	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"а"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	144,00	144,00	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, III разр. - 1, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь холодная* - 11,2 т; битум жидкий - 0,0515 т	102,070	2,230	-	-	99,840
02.04.002	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"б"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	91,20	91,20	-	То же	То же	65,462	2,230	-	-	63,232
02.04.003	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"в"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	72,00	72,00	-	То же	То же	52,150	2,230	-	-	49,920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.004	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"г", ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	55,20	55,20	-	Асфальто-бетоныщики 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр - 1	Асфальто-бетонная смесь холодная* - 11,2 т; битум жидкий - 0,0515 т	40,502	2,230	-	-	38,272
02.04.005	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.2"а", ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	228,00	228,00	-	То же	Асфальто-бетонная смесь холодная* - 14,81 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	160,310	2,230	-	-	158,080
02.04.006	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п 2"б"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	168,00	168,00	-	То же	То же	118,710	2,230	-	-	116,480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.007	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.2"в"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	110,40	110,40		Асфальтобетонщики: 1У разр - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь холодная* - 14,81 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	78,774	2,230	-	-	76,544
02.04.008	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.2"г"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1	82,80	82,80	-	То же	То же	59,638	2,230	-	-	57,408
	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью с уплотнением вручную:															
02.04.009	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"а"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	156,00	156,00	-	То же	Асфальтобетонная смесь горячая* - 12,4 т; битум жидкий - 0,0515 т	123,369	2,230	-	-	121,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.010	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"б"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	105,60	105,60	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь горячая* - 12,4 т; битум жидкий - 0,0515 т	84,232	2,230	-	-	82,002
02.04.011	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"в"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	80,40	80,40	-	То же	То же	64,663	2,230	-	-	62,433
02.04.012	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"г"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	60,00	60,00	-	То же	То же	48,822	2,230	-	-	46,592
02.04.013	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.4"а"; ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	240,00	240,00	-	То же	Асфальтобетонная смесь горячая* - 16,49 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	188,598	2,230	-	-	186,368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.014	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.47*, ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	180,00	180,00	-	Асфальто-бетонщики 1У разр - 1, III разр - 1, 1 разр - 1	Асфальто-бетонная смесь горячая* - 16,49 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	142,006	2,230	-	-	139,776
02.04.015	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.47*, ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	116,40	116,40	-	То же	То же	92,618	2,230	-	-	90,388
02.04.016	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.47*, ВСН 42-91, 101	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	84,00	84,00	-	То же	То же	67,459	2,230	-	-	65,229

**ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТОБЕТОНА**

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном с уплотнением вручную:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.017	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м <sup>3</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.1"а"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	168,00	168,00	-	Бетонщики: Ш разр. - 1, П разр. - 1, 1 разр. - 1	Бетон* - 5,2 м <sup>3</sup> ; цементный раствор* - 0,2 м <sup>3</sup>	114,565	-	-	-	114,565
02.04.018	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.1"б"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	106,80	106,80	-	То же	То же	72,830	-	-	-	72,830
02.04.019	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.1"в"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	91,20	91,20	-	То же	То же	62,192	-	-	-	62,192
02.04.020	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 42 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.1"и"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	80,40	80,40	-	То же	То же	54,827	-	-	-	54,827
02.04.021	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.2"а"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	252,00	252,00	-	То же	Бетон* - 10,2 м <sup>3</sup> ; цементный раствор* - 0,2 м <sup>3</sup>	171,847	-	-	-	171,847
02.04.022	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.2"б"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	144,00	144,00	-	То же	То же	98,198	-	-	-	98,198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.023	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,2 м <sup>3</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.2*"; ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	115,20	115,20	-	Бетонщики. Ш разр - 1, П разр - 1, 1 разр - 1	Бетон* - 10,2 м <sup>3</sup> , цементный раствор* - 0,2 м <sup>3</sup>	78,559	-	-	-	78,559
02.04.024	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 42 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е20-2-34, п.2*Г", ВСН 42-91, 102	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,06	92,40	92,40	-	То же	То же	63,011	-	-	-	63,011

**РЕМОНТ ШВОВ И ТРЕЩИН В ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ**

02.04.025	Приготовление резинобитумной мастики для ремонта швов и трещин	ЕНиР Е20-2-33, п.1; ВСН 42-91, 119	100 м шва	1	1	1,12	0,81	0,81		Котел битумный передвижной (400 л), асфальтобетонщики; Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум вязкий 118,3 кг; порошок минеральный 14,6 кг ; волокно асбестовое* - 7,3 кг; крошка резиновая * - 14,6 кг	6,428	5,355	0,488	0,011	0,585
02.04.026	Ремонт трещин готовой резинобитумной мастикой при помощи лейки	ЕНиР Е20-2-33, п.2; ВСН 42-91, 104	100 м шва	1	1,2	1,12	10,20	10,20	-	Асфальтобетонщики: Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,00333 т; мастика резинобитумная "Изол" - 0,146 т; песок среднезернистый* - 0,0249 м <sup>3</sup>	50,874	43,506	-	-	7,368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.027	Ремонт трещин готовой резинобитумной мастикой при помощи передвижной воронки	ЕНиР Е20-2-33, п 3; ВСН 42-91, 104	100 м шва	1	1,2	1,12	8,52	8,52	-	Асфальто-бетонщики Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,00299 т; мастика резинобитумная "Изол" - 0,146 т; песок средне-зернистый* - 0,0249 м <sup>3</sup>	49,646	43,491	-	-	6,155

**ПОКРЫТИЯ, ОБРАБОТАННЫЕ ВЯЖУЩИМИ**

02.05.001	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим, холодным способом с уплотнением вручную:  глубина выбоин до 30 мм	ЕНиР Е20-2-17, п 1; Каталог ЕРЕР	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	32,40	32,40	-	Асфальто-бетонщики 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,031 т; щебень, предварит. обработанный вяжущим* - (10-20 мм) - 5,55т; (5-10 мм) - 1,47 т	24,255	1,342	-	-	22,913
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------	---	-----	------	-------	-------	---	--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	---	---	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.05.002	глубина выбоин до 50 мм	ЕИиР Е20-2-17, п.2; ВСН 42-91, 99	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	39,60	39,60	-	Асфальто-бетонщики IУ разр - 1, III разр - 1, I разр - 1	Битум жидкий 0,0555 т, щебень, предварит обработан- ный вяжущим* : (20-40 мм) - 9,01 т; (10-20 мм) - 1,26 т; (3-10 мм) - 1,28 т	30,408	2,403	-	-	28,005
02.05.003	глубина выбоин до 60 мм	ЕИиР Е20-2-17, п.3; ВСН 42-91, 99	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	42,00	42,00	-	То же	Битум жидкий - 0,0555 т; щебень, предварит. обработан- ный вяжущим* : (20-40 мм) - 10,9 т; (10-20 мм) - 1,26 т; (3-10 мм) - 1,28 т	32,105	2,403	-	-	29,702
	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим, горячим способом с уплотнением вручную:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.05.004	глубина выбоин до 30 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.4; ВСН 42-91, 98	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	24,00	24,00	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,0515 т; черный щебень  $(1,6 \text{ т}/\text{м}^3)^*$ - 5.96 т	20,867	2,230	-	-	18,637
02.05.005	глубина выбоин до 50 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.5; ВСН 42-91, 98	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	32,40	32,40	-	То же	Битум жидкий - 0,0515 т; черный щебень  $(1,6 \text{ т}/\text{м}^3)^*$ - 9.94 т	27,390	2,230	-	-	25,160
02.05.006	глубина выбоин до 60 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.6; ВСН 42-91, 98	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,12	36,00	36,00	-	То же	Битум жидкий - 0,0515 т; черный щебень  $(1,6 \text{ т}/\text{м}^3)^*$ - 11.93 т	30,185	2,230	-	-	27,955

### ЩЕБЕНОЧНЫЕ, ГРАВИЙНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ

#### ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Ямочный ремонт гравийных покрытий с уплотнением вручную, глубина ремонтируемых ямок:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
02.06.001	до 30 мм	ЕНиР E20-2-16, п.1"а"; ВСН 42-91, 97	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	19,20	19,20	-	Дорожные рабочие 1У разр - 1, П разр - 1, 1 разр - 1	Гравий* -  4,13 м <sup>3</sup>	13,187	-	-	-	-	13,187
02.06.002	до 60 мм	ЕНиР E20-2-16, п.1"б"; ВСН 42-91, 97	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	21,60	21,60	-	То же	Гравий* -  6,61 м <sup>3</sup>	14,835	-	-	-	14,835	
02.06.003	до 100 мм	ЕНиР E20-2-16, п.1"в"; ВСН 42-91, 97	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	31,20	31,20	-	То же	Гравий* -  9,92 м <sup>3</sup>	21,428	-	-	-	21,428	
	Ямочный ремонт щебе- ночных покрытий с уплотнением вручную, глубина ремонтируе- мых ямок:																
02.06.004	до 30 мм	ЕНиР E20-2-16, п.2"а"; ВСН 42-91, 97	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	19,20	19,20	-	То же	Щебень* -  4,20 м <sup>3</sup>	13,187	-	-	-	13 187	
02.06.005	до 60 мм	ЕНиР E20-2-16, п.2"б"; ВСН 42-91, 97	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	30,00	30,00	-	То же	Щебень* -  6,72 м <sup>3</sup>	20,604	-	-	-	20,604	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
92 06 006	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-16, п 2"в"; ВСН 42-91, 97	100 м <sup>2</sup>	1	1,2	1,02	42,00	42,00	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, П разр. - 1, 1 разр. - 1	Щебень* - 10,10 м <sup>3</sup>	28,846	-	-	-	-	28,846

**ПЛАНРИРОВКА ГРАВИЙНЫХ И ГРУНТОВЫХ ДОРОГ**

	Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог:															
02.06 007	автогрейдером	ЕНиР Е20-2-20, п.1	1 км про- хода	1,12	1,2	1	0,26		0,26	Автогрейдер, машинист У1 разр	-	0,923	-	0,923	0,291	-
02 06 008	прицепным грейдером с трактором на гусеничном ходу	ЕНиР Е20-2-20. п.2	1 км про- хода	1,12	1,2	1	0,56		0,56	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л с.), машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр	-	1,299	-	1,299	0,652	-
	Ремонтная планировка проезжей части грунтовых и грунтовых улучшенных дорог:															
02.06.009	автогрейдером	ЕНиР Е20-2-20, п.6	1 км про- хода	1,12	1,2	1	0,22		0,22	Автогрейдер; машинист У1 разр.	-	0,781	-	0,781	0,246	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.010	прицепным грейдером с трактором на гусеничном ходу	ЕНиР Е20-2-20, п.7	1 км прохода	1,12	1,2	1	0,46	-	0,46	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л.с.); машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр.	-	1,067	-	1,067	0,536	-

Примечание: планировка выполняется с перекрытием каждого последующего прохода на 0,3-0,4 м

#### РЕМОНТНОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГРАВИЙНЫХ, ГРУНТОВЫХ И УЛУЧШЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ

02.06.011	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.1"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,08	-	1,08	Автогрейдер; машинист У1 разр.	-	3,834	-	3,834	1,210	-
02.06.012	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.2"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,48		1,48	То же	-	5,254	-	5,254	1,658	-
02.06.013	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.3"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,61	-	1,61	То же		5,716	-	5,716	1,803	-
02.06.014	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.4"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,88	-	1,88	То же	-	6,674	-	6,674	2,106	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером:															
02.06.015	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.5"а"	1 км	1,12	1,2	1	0,98	-	0,98	Автогрейдер; машинист У1 разр.	-	3,479	-	3,479	1,098	-
02.06.016	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.6"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,28	-	1,28	То же	-	4,544	-	4,544	1,434	-
02.06.017	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.7"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,48	-	1,48	То же	-	5,254	-	5,254	1,658	-
02.06.018	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.8"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,75	-	1,75	То же	-	6,213	-	6,213	1,960	-
	Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером с трактором (108 л.с.):															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.019	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.1"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,10	-	2,10	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л.с.); машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр.	-	4,872	-	4,872	2,447	-
02.06.020	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.2"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,23	-	2,23	То же	-	5,174	-	5,174	2,598	-
02.06.021	ширина до 9 м'	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.3"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,69	-	2,69	То же	-	6,241	-	6,241	3,134	-
02.06.022	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.4"б"	1 км	1,12	1,2	1	3,49	-	3,49	То же	-	8,097	-	8,097	4,066	-
	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером с трактором (108 л.с.):															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.023	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.5"б"	1 км	1,12	1,2	1	1,88	-	1,88	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л.с.); машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр.	-	4,362	-	4,362	2,190	-
02.06.024	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.6"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,07	-	2,07	То же	-	4,802	-	4,802	2,412	-
02.06.025	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.7"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,42	-	2,42	То же	-	5,614	-	5,614	2,819	-
02.06.026	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.8"б"	1 км	1,12	1,2	1	3,23	-	3,23	То же	-	7,494	-	7,494	3,763	-
02.06.027	Очистка щебеночных и гравийных покрытий перед ремонтными работами	ЕНиР Е20-2-19, п.1	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,34	-	0,34	ПММ; машинист 1У разр.	-	2,387	-	2,387	0,415	-
	Разломка и кирковка щебеночного или гравийного покрытия:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.028	рыхлители с приводной лебедкой	ЕНиР Е20-2-18, табл.2, п.3	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	1,21	-	1,21	Рыхлитель с приводной лебедкой, трактор на гус. ходу (75 л.с.), тракторист У разр	-	3,473	-	3,473	1,392	-
02.06.029	рыхлители с ручной лебедкой	ЕНиР Е20-2-18, табл.2, п.4	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	2,29	1,08	1,21	Рыхлитель с ручной лебедкой, трактор на гус. ходу (75 л.с.), тракторист У разр, дорожный рабочий П разр.	-	4,164	-	3,473	1 392	0,691
02.06.030	Кирковка грунтовых оснований и покрытий кирковщиком	ЕНиР Е20-2-18, табл 2, п 5	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	3,05	1 44	1,61	Кирковщик, трактор на гус. ходу (75 л.с.), тракторист У разр., дорожный рабочий П разр.	-	5,188	-	4,267	1,755	0,922
	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала (с учетом очистки и кирковки):															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12.06.031	ширина покрытия 6 м	ЕНиР Е20-2-19, п.п.1,2,4,6,8	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	4,53	0,70	3,83	ПММ (КДМ), кирковщик, трактор на гус. ходу (75 л.с.), автогрейдер, машинист ПММ 1У разр , тракторист У разр , машинист автогрейдера У разр., дорожный рабочий П разр	Щебень* (гравий)* - до 50 м <sup>3</sup>	14,402	-	13,954	4,192	0,448
12.06.032	ширина покрытия 7 м	ЕНиР Е20-2-19, п.п.1,3,5,7,9	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	4,23	0,74	3,49	То же	То же	13,202	-	12,728	3,829	0,474
	Поливка покрытий во- дой.															
12.06.033	щебеночных во второй период укатки	ЕНиР Е17-2, п.1	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	2,15	-	2,15	ПММ; машинист 1У разр.	Вода - 20 м <sup>3</sup>	17,093	2,000	15,093	2,623	-
12.06.034	щебеночных в третий период укатки	ЕНиР Е17-2, п.2	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	1,21	-	1,21	То же	Вода - 11 м <sup>3</sup>	9,594	1,100	8,494	1,476	-
12.06.035	гравийных	ЕНиР Е17-2, п.3	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,97	-	0,97	То же	Вода - 9 м <sup>3</sup>	7,709	0,900	6,809	1,183	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.036	Укатка щебеночных покрытий самоходными катками с гладкими вальцами (8-10 т)	E17-3, п.4	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,71	-	0,71	Каток самоходный гладкий (8-10 т), машинист У разр.	-	1,882	-	1,882	0,852	-
	Подкатка и укатка гравийных покрытий самоходными катками с гладкими вальцами:															
02.06.037	5 т	EНиР E17-3, п.17	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,93	-	0,93	Каток самоходный гладкий (5 т), машинист У разр.	-	2,576	-	2,576	1,107	-
02.06.038	8-10 т	EНиР E17-3, п.18	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,71	-	0,71	Каток самоходный гладкий (8-10 т), машинист У разр	-	1,882	-	1,882	0,852	-

#### ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ДОРОГ

02.06.039	Обеспыливание дорог битумными эмульсиями	BCH 42-91, 105, п 1"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	5,44	1,68	3,76	Автогрейдер, автогудронатор, машинист автогрейдера У разр , машинисты автогудронатора: У разр. - 1, 1У разр. - 1; дорожный рабочий 1 разр.	Битумная эмульсия - 2,4 т; (или лигнодор*- 1610 л), вода - 4,5 т	206,221	191,73	13,5	4,09	0,991
-----------	------------------------------------------	------------------------	---------------------	------	-----	---	------	------	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------	--------	------	------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.040	Обеспыливание дорог хлористым кальцием	ВСН 7-85	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,2	1	0,06	-	0,06	ПММ (КДМ); машинист 1У разр.	Кальций хлористый жидкий - 1,286 т	48,132	47,711	0,421	0,073	-

**УХОД ЗА ПУЧИНИСТЫМИ И СЛАБЫМИ УЧАСТКАМИ ДОРОГ**

	Устройство воздушных воронок:															
02.07.001	копание в немерзлом грунте воздушных воронок размером 30x40 см	ЕНиР Е20-2-8, п.1	1 м	1	1	1	0,23	0,23	-	Дорожный рабочий П разр	-	0,147	-	-	-	0,147
02.07.002	то же, размером 30x60 см	ЕНиР Е20-2-8, п.2	1 м	1	1	1	0,32	0,32	-	То же	-	0,205	-	-	-	0,205
02.07.003	копание в мерзлом грунте воздушных воронок размером 30x40 см	ЕНиР Е20-2-8, п.3	1 м	1	1	1	0,64	0,64	-	Дорожный рабочий III разр	-	0,448	-	-	-	0,448
02.07.004	то же, размером 30x60 см	ЕНиР Е20-2-8, п.4	1 м	1	1	1	0,94	0,94	-	То же	-	0,658	-	-	-	0,658
02.07.005	засыпка с трамбованием воздушных воронок размером 30x40 см	ЕНиР Е20-2-9, п.5	1 м	1	1	1,08	0,16	0,16	-	Дорожный рабочий II разр	-	0,111	-	-	-	0,111
02.07.006	то же, размером 30x60 см	ЕНиР Е20-2-8, п.6	1 м	1	1	1,08	0,24	0,24	-	То же	-	0,166	-	-	-	0,166
	Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.07.007	щит размером 1,5x2 м	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,47	0,47	-	Плотники П разр. - 2	Доски сечением 22x140 мм - 0,140 м <sup>3</sup> ; гвозди (50 мм) - 0,2 кг	4,903	4,602	-	-	0,301
02.07.008	щит размером 2x2 м	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	Доски сечением 22x140 мм - 0,185 м <sup>3</sup> ; гвозди (50 мм) - 0,22 кг	6,415	6,069	-	-	0,346
02.07.009	Укладка дощатых щитов на пучинистые места	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,17	0,17	-	Дорожные рабочие; П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	0,105	-	-	-	0,105
02.07.010	Снятие дощатых щитов с пучинистых мест с отсыпкой и укладкой в штабеля	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,17	0,17	-	То же	-	0,105	-	-	-	0,105
02.07.011	Укладка хвороста на пучинистые места при толщине хворостяного слоя 100-150 мм	Местные нормы	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	3,50	3,50	-	То же	-	2,153	-	-	-	2,153
02.07.012	Снятие хвороста с пучинистых мест с отсыпкой его на обрез, укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста	Местные нормы	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,50	8,50	-	То же	-	5,228	-	-	-	5,228

**Глава 3. СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправоч-ные коэф-фициенты		Затраты труда чел -ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб				
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов			Общая	материалов	эксплуа- тации маши- нин	в том числе: зарпла- та маши- нистов	Основ- ная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

**МОСТЫ**

03 01.001	Ремонт бетонных ограждений и перил (заделка раковин и сколов, ремонт поврежденной штукатурки)	TcНиР, 59	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	4	4	-	Штукатуры	Цемент М400-0,0224 т, песок* - 0,0318 м <sup>3</sup> , рогожа* - 1 м <sup>2</sup> , ветошь - 0,1 кг, прочие материалы - 1%	3,36	0,68	-	-	2,680
03.01.002	Побелка надолб и перил мостов вручную	EНиР E20-2-70, ВСН 42-91, 90 (прим.)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	7	7	-	Малар строительный-Ш разр.	Негашеная известь - 19,2 кг	5,670	0,770	-	-	4,900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.01.003	Побелка железобетонного перильного ограждения мостов краскопультом с удалением загрязнений	ЕНиР Е20-1-188 (прим.), ВСН 42-91, 90 (прим.)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,91	8,91	-	Маляры III и II разр	Негашеная известь - 19 кг	6,670	0,762	-	-	5,908
03.01.004	Окраска железобетонного перильного ограждения мостов краскопультом эмалью с удалением загрязнений	ЕНиР Е20-1-188 (прим.); ВСН 42-91, 90 (прим.)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	8,91	8,91	-	Маляры III и II разр	Эмаль - 39,4 кг	53,976	48,068	-	-	5,908
03.01.005	Очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности металлических перил	ЕНиР Е20-2-71, п.1	10 м перил	1	1	1	1,30	1,30	-	Маляр строительный-II разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
03.01.006	Окраска чугунных перил моста с огрунтовкой вручную	ЕНиР Е20-2-71, п.4; ВСН 42-91, (примен.)	10 м перил	1	1	1	4,10	4,10	-	Маляр строительный-III разр.	Грунтovка - 3,972 кг, белила цинковые - 4,311 кг	13,764	10,894	-	-	2,870
	Окраска сборного металлического перильного ограждения (с очисткой и огрунтовкой):															
03.01.007	масляной краской пистолетом-краскораспылителем	ТcНиР, 27,п.1	100 м пе-риль-но-го огра-жде-ния	1	1	1	16,10	12,00	4,10	Компрессор диафрагменный; маляры	Белила цинковые - 7,4 кг, краски тертые - 2,4 кг, олифа натур. - 4,1 кг, ветонит - 1,8 кг	41,210	16,380	16,250	3,710	8,580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03 01.008	масляной краской вручную	ТсНиР, 27,п.2	100 м пе-риль-ного огра-жде-ния	1	1	1	18,00	18,00	-	Маляры	Белила цинковые - 7,4 кг, краски тертыe - 2,4 кг, олифа натур. - 4,1 кг, ветошь - 1,8 кг	29,280	16,380	-	-	12,900
03 01.009	полимерными материалами пистолетом-краскораспылителем	ГсНиР, 27,п.3	100 м пе-риль-ного огра-жде-ния	1	1	1	16,10	12,00	4,10	Компрессор диафрагменный; маляры	Сиккатив № 63-64 - 0,5 кг, грунтовка - 6,5 кг, эмаль - 8,9 кг, ветошь - 1,8 кг, растворитель - 2,3 кг	41,120	16,290	16,250	3,710	8,580
03 01.010	полимерными материалами вручную	ТсНиР, 27,п.4	100 м пе-риль-ного огра-жде-ния	1	1	1	18,00	18,00	-	Маляры	То же	29,190	16,290	-	-	12,900
03.01.011	Очистка поверхности деревянных перил от загрязнений	ЕНиР Е20-1-198, п.1	100 м перил	1	1	1	1,40	1,40	-	Маляр разр.	П	-	0,896	-	-	0,896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.01.012	Окраска деревянных перил (с проолифкой и подмазкой)	ВНиР В20-47, п.16; ВСН 42-91, 91	100 м перил	1	1	1	25,00	25,00	-	То же	Олифа комб - 32,89 кг, грунтовка - 39,72 кг, белила цинковые - 43,11 кг	175,998	159,998	-	-	16,000
	Замена старых деревянных концевых перильных тумб новыми с выкапыванием и засыпкой ям глубиной:															
03.01.013	до 1 м в грунте 1 и П группы	ВНиР В20-47, п.11	1 тумба	1	1	1,04	1,10	1,10	-	Плотники П разр - 2	-	0,732	-	-	-	0,732
03.01.014	до 1,5 м в грунте 1 и П группы	ВНиР В20-47, п.12	1 тумба	1	1	1,04	2,10	2,10	-	То же	-	1,398	-	-	-	1,398
03.01.015	до 1 м в грунте Ш группы	ВНиР В20-47, п.13	1 тумба	1	1	1,04	1,80	1,80	-	То же	-	1,198	-	-	-	1,198
03.01.016	до 1,5 м в грунте Ш группы	ВНиР В20-47, п.14	1 тумба	1	1	1,04	3,10	3,10	-	То же	-	2,063	-	-	-	2,063
03.01.017	Снятие деревянных перил и настила тротуаров шириной 1,0 м	ВНиР В20-47, п.3	100 м	1	1	1	20,00	20,00	-	То же	-	12,800	-	-	-	12,800
03.01.018	Постановка ранее снятых частей деревянных перил и тротуара шириной 1,0 м	ВНиР В20-47, п.6	100 м	1	1	1	47,50	47,50	-	То же	-	30,400	-	-	-	30,400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.01.019	Снятие колесоотбойных брусьев на костьлях (сроках)	ВНиР В20-47, п.7	100 м	1	1	1	4,20	4,20	-	Плотники П разр. - 2	-	2,688	-	-	-	2,688
03.01.020	Снятие колесоотбойных брусьев на болтах	ВНиР В20-47, п.8	100 м	1	1	1	9,50	9,50	-	То же	-	6,080	-	-	-	6,080
03.01.021	Укладка ранее снятых колесоотбойных брусьев с креплением их костьлями (сроках)	ВНиР В20-47, п.9	100 м	1	1	1	7,80	7,80	-	То же	-	4,992	-	-	-	4,992
03.01.022	Укладка ранее снятых колесоотбойных брусьев с креплением их болтами	ВНиР В20-47, п.10	100 м	1	1	1	16,00	16,00	-	То же	-	10,240	-	-	-	10,240
	Ремонт верхнего дощатого настила:															
03.01.023	площадь ремонта до 1 м <sup>2</sup>	ВНиР В20-48, табл 2 "2"д"	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,45	0,45	-	Плотник П разр.		0,288	-	-	-	0,288
03.01.024	площадь ремонта до 1,5 м <sup>2</sup>	ВНиР В20-48, табл.2 "2"ж"	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,36	0,36	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03 01 025	Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами	ТсНиР, 65	10 м <sup>2</sup>	1	1	1	7,7	7,7	-	Мостовщик	Плиты бетонные*- 4x0,4x0,08 м -  0,8 м <sup>3</sup> , щебень*-  1,5 м <sup>3</sup> , песок*-  0,21 м <sup>3</sup> , цемент М400 - 0,13 т, прочие материалы - 1%	9,140	3,83			5,310
03 01.026	Очистка от грязи проезжей части и тротуаров моста п.3"б" вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.3"б" (примен.)	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,9	1,9	-	Дорожный рабочий 1 разр	-	1,121				1,121
03 01.027	Очистка лестничных сходов от грязи и мусора	ТсНиР 22, п.1	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,72	0,72	-	Дорожный рабочий	-	0,461				0,461
03 01.028	Ремонт железобетонных ступеней лестничных сходов	ТсНиР, 53	1 ступень	1	1	1	0,8	0,8	-	Бетонщик	Доски Ш с. -  0,02 м <sup>3</sup> , цемент БТЦ 500 - 3,4 кг, песок*-  0,04 м <sup>3</sup> , прочие материалы - 3%	1,284	0,748			0,536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

### ТРУБЫ

03.02.001	Побелка оголовков труб	ЕНиР E20-1-188, ВСН 42-91, 93	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,09	0,09	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Негашеная известь - 0,191 кг	0,061	0,008	-	-	0,053
03.02.002	Скашивание травы у оголовков труб вручную	ЕНиР E20-2-9, п.2	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,41	0,41	-	То же	-	0,242	-	-	-	0,242
03.02.003	Очистка отверстий труб от грязи и наносов	Местные нормы	1 м отвер- стия	1	1	1	0,30	0,41	-	То же	-	0,177	-	-	-	0,177
	Откidyвание грунта при очистке труб:															
03.02.004	грунт немерзлый I группы	ЕНиР E2-1-56, табл.1, п.1"а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,58	0,58	-	То же	-	0,342	-	-	-	0,342
03.02.005	грунт немерзлый II группы	ЕНиР E2-1-56, табл.1, п.1"б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,70	0,70	-	То же	-	0,413	-	-	-	0,413
03.02.006	Конопатка швов между звеньями ж/б труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом	ЕНиР E4-3-182, п.1; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,15	0,15	-	Монтажники конструкций: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1	Пакля - 0,357 кг, битум - 1,03 кг	0,426	0,314	-	-	0,112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.02.007	Конопатка швов между секциями ж/б труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом	ЕНиР Е4-3-182, п.1; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,15	0,15		Монтажники конструкций: 1У разр 1 III разр 1	Пакля - 0,48 кг, битум - 1,22 кг	0,525	0,413	-	-	0,112
03.02.008	Заделка швов между звеньями и секциями ж/б труб цементным раствором	ЕНиР Е4-3-182, п.2; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,08	0,08	-	Монтажник 1У разр	Цементный раствор* - 0,0012 м <sup>3</sup> (между звеньями), 0,002 м <sup>3</sup> (между секциями)	0,063	-	-	-	0,063
03.02.009	Гидроизоляция швов между звеньями ж/б труб битуминизированной тканью	ЕНиР Е4-3-182, п.3; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,14	0,14	-	Изолировщики 1У разр. - 1, III разр - 1	Битумный лак - 0,2 кг, битумная мастика - 3,05 кг, ткань битуминизированная* - 0,576 м <sup>2</sup>	2,714	2,610	-	-	0,104
03.02.010	Ремонт поврежденной штукатурки труб и мостов	ТсНиР 59	1 м <sup>2</sup> ремонтируемой поверхности	1	1	1	4	4	-	Штукатуры	Цемент М400- 0,0224 т, песок* - 0,0318 м <sup>3</sup> , рогожа* - 1 м <sup>2</sup> , ветошь - 0,1 кг, прочие материалы - 1%	3,36	0,68	-	-	2,680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.02.011	Ремонт мощения русел труб и мостов	TсНиР 61	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,90	1,90	-	Дорожные рабочие	Камень* - 0,06 м <sup>3</sup> , щебень* - 0,51 м <sup>3</sup>	1,420	-	-	-	1,420
3.02.012	Ремонт бетонных лотков и укрепление русел труб и малых мостов бетоном	TсНиР 60	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,90	1,90	-	Бетонщики	Песок* - 0,1 м <sup>3</sup> , щебень* - 0,117 м <sup>3</sup> , цемент М300 - 0,029 т, прочие материалы -	2,074	0,784	-	-	1,290

**ПЕРЕХОДНЫЕ И ПЕРЕЕЗДНЫЕ МОСТИКИ ЧЕРЕЗ КАНАВЫ**

3.03.001	Изготовление деревянного переходного мостика размером 3,2x1,5 м	Местные нормы	1 мостик	1	1	1	12,50	12,50	-	Плотники: Ш разр. - 1, П разр. - 1	По расчету	8,375	-	-	-	8,375
3.03.002	Установка деревянного переходного мостика, грунт 1-П группы	ЕНиР Е20-2-58 "а"	1 мостик	1	1	1	0,86	0,86	-	Дорожные рабочие: П разр - 1, 1 разр. - 2	-	0,522	-	-	-	0,522
3.03.003	То же, грунт III группы	ЕНиР Е20-2-58 "б"	1 мостик	1	1	1,04	0,98	0,98	-	То же	-	0,618	-	-	-	0,618
3.03.004	Окраска переходного мостика, размером 3,2x1,15 м	Местные нормы	1 мостик	1	1	1	1,32	1,32	-	Маляры: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Олифа - 1,24 кг, грунтовка - 1,24 кг, белила - 1,34 кг	5,864	4,980	-	-	0,884
3.03.005	Устройство деревянного переходного мостика	Местные нормы	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	3,40	3,40	-	Плотники: Ш разр. - 1, П разр. - 1	По расчету	2,278	-	-	-	2,278

**Глава 4. СОДЕРЖАНИЕ СРЕДСТВ ОБСТАНОВКИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ДОРОГ**

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоймость, руб				
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов			Общая	материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ И УКАЗАТЕЛИ**

04.01.001	окраска металлических щитков дорожных знаков;	Местные нормы, ВСН 42-91, 75, "л"	1 знак	1	1	1	0,40	0,40	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,006 кг, грунтовка - 0,016 кг, эмали и нитрокраски- 0,052 кг	0,360	0,074	-	-	0,286
04.01.002	запрещающие знаки, диаметр 600 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "г"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,028 кг, грунтовка - 0,085 кг, эмали и нитрокраски- 0,170 кг	0,657	0,264	-	-	0,393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.003	запрещающие диаметр 700 мм	знаки, Местные нормы, ВСН 42-91, 75, "д"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55		Маяры. 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,040 кг, грунтовка - 0,120 кг, эмали и нитрокраски- 0,232 кг	0,757	0,364	-	-	0,393
04.01.004	запрещающие диаметр 900 мм	знаки Местные нормы, 91 ВСН 42-91, 75, "е"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,064 кг, грунтовка - 0,193кг, эмали и нитрокраски- 0,342 кг	0,940	0,547	-	-	0,393
04.01.005	предписывающие диаметр 600 мм	знаки, Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "ж"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,028 кг, грунтовка - 0,085 кг, эмали и нитрокраски- 0,184 кг	0,675	0,282	-	-	0,393
04.01.006	предписывающие диаметр 700 мм	знаки, Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "з"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,039 кг, грунтовка - 0,116 кг, эмали и нитрокраски- 0,247 кг	0,773	0,380	-	-	0,393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.007	предписывающие знаки, диаметр 900 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "и"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,064 кг, грунтовка - 0,191кг, эмали и нитрокраски- 0,402 кг	1,013	0,620	-	-	0,393
04.01.008	предупреждающие знаки со стороной треугольника 700 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "а"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,021 кг, грунтовка - 0,064 кг, эмали и нитрокраски- 0,126 кг	0,590	0,197	-	-	0,393
04.01.009	предупреждающие знаки со стороной треугольника 900 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "б"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,035 кг, грунтовка - 0,107 кг, эмали и нитрокраски- 0,212 кг	0,724	0,331	-	-	0,393
04.01.010	предупреждающие знаки со стороной треугольника 1200 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "в"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,062 кг, грунтовка - 0,187 кг, эмали и нитрокраски- 0,375 кг	0,977	0,584	-	-	0,393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Окраска металлических щитков указательных дорожных знаков и знаков сервиса со сторонами, мм:															
04.01.011	350x350	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "м"	1 знак	1	1	1	0,24	0,24	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,012 кг, грунтовка - 0,037 кг, эмали и нитрокраски 0,078 кг	0,292	0,120	-		0 172
04.01.012	350x700	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "и"	1 знак	1	1	1	0,49	0,49	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,025 кг, грунтовка - 0,075 кг, эмали и нитрокраски 0,155 кг	0,590	0,240	-		0 350
04.01.013	350x1050	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "о"	1 знак	1	1	1	0,73	0,73	-	То же	Растворитель ацетатный 0,037 кг, грунтовка - 0,110 кг, эмали и нитрокраски 0,232 кг	0,880	0,358	-		1 524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04 01 014	600x600	Местные нормы, ВСН 42-91 75 "р"	1 знак	1	1	1	0,72	0,72	-	Маляры. 1У разр. -1, II разр. - 1	Растворитель ацетатный 0,036 кг, грунтовка - 0,108 кг, эмали и нитрокраски- 0,234 кг	0,873	0,358	-	-	0,515
04 01 015	700x700	Местные нормы, ВСН 42-91 75, "с"	1 знак	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,049 кг, грунтовка - 0,147 кг, эмали и нитрокраски- 0,315 кг	1,178	0,484	-	-	0,694
04 01.016	450x1350	Местные нормы ВСН 42-91, 75 "п"	1 знак	1	1	1	1,04	1,04	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,061 кг, грунтовка - 0,182 кг, эмали и нитрокраски- 0,379 кг	1,330	0,586	-	-	0,744
04.01.017	600x900	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "к"	1 знак	1	1	1	0,93	0,93	-	Маляры 1У разр -1, II разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,054 кг, грунтовка - 0,162 кг, эмали и нитрокраски- 0,322 кг	1,170	0,505	-	-	0,665

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.018	700x1400	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "т"	1 знак	1	1	1	1,68	1,68	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,098 кг, грунтовка - 0,294 кг, эмали и нитрокраски- 0,604 кг	2,138	0,937	-	-	1,201
04.01.019	900x900	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "у"	1 знак	1	1	1	1,39	1,39	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,081 кг, грунтовка - 0,243 кг. эмали и нитрокраски- 0,513 кг	1,785	0,791	-	-	0,994
04.01.020	900x1350	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "ц"	1 знак	1	1	1	2,08	2,08	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,122 кг, грунтовка - 0,365 кг, эмали и нитрокраски- 0,765 кг	2,672	1,185	-	-	1,487
04.01.021	900x1800	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "ф"	1 знак	1	1	1	2,33	2,33	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,162 кг, грунтовка - 0,489 кг, эмали и нитрокраски- 0,994 кг	3,211	1,545	-	-	1,666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.022	1050x700	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "х"	1 знак	1	1	1	1,26	1,26	-	Маляры: I У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,074 кг, грунтовка - 0,221 кг, эмали и нитрокраски - 0,441 кг	1,593	0,692	-	-	0,901

Примечание: Нормами 04.01.001-04.01.022 предусмотрена окраска щитков, укрепленных на стойках.

При выполнении работ в условиях мастерских трудозатраты и заработную плату делить на 1,4

04.01.023	Окраска железобетонных столбов дорожных знаков	ЕНиР Е20-2-48, табл.1, п.1"а"; ВСН 42-91, 90, (прим.)	1 столб	1	1	1	0,54	0,54	-	Маляр III разр.	На 1 кв м: эмаль* - 0,394 кг или негашеная известь* - 0,192 кг	0,378	-	-	-	0,378
04.01.024	Окраска постаментов для стоек дорожных знаков	ЕНиР Е20-2-47, табл.1, п.1"а"; ВСН 42-91, 90, (прим.)	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,10	0,10	-	Маляры: Ш разр. -1, П разр. - 1	Эмаль* - 0,394 кг или негашеная известь* - 0,192 кг	0,067	-	-	-	0,067
04.01.025	Окраска стальных трубчатых стоек диаметром 76 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 94, "а"	1 шт.	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	Белила цинковые - 0,093 кг эмаль черная - 0,0216 кг	0,342	0,161	-	-	0,181
04.01.026	Окраска стальных трубчатых стоек диаметром 100 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 94, "б"	1 шт.	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	Белила цинковые - 0,120 кг эмаль черная - 0,0272 кг	0,387	0,206	-	-	0,181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.027	Написание букв или цифр по трафарету, высота букв 100 мм	ЕНиР Е8-1-27, п.3	100 букв или цифр	1	1	1	0,94	0,94	-	Маляр 1У разр.	Эмаль белая - 0,392 кг	1,209	0,466	-	-	0,743
04.01.028	Написание букв или цифр без трафарета, высота букв 100 мм	ЕНиР Е8-1-27, п.4	100 букв или цифр	1	1	1	5,20	5,20	-	Маляр У разр.	Эмаль белая - 0,490 кг	5,315	0,583	-	-	4,732

Примечание: При высоте букв и цифр больше или меньше 100 мм трудозатраты и заработная плата (нормы 04.01.027-04.01.028) изменяются пропорционально высоте.

Расход эмали принимать из расчета 0,400 кг на 1 <sup>2</sup> м окрашиваемой поверхности (ВСН 42-91, 76).

04.01.029	Нанесение простого изображения по подготовленной поверхности дорожного знака	Местные нормы	1 изо-брежение	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	Эмаль белая - 0,007 кг	0,135	0,008	-	-	0,127
04.01.030	Нанесение изображения средней сложности по подготовленной поверхности запрещающего знака	Местные нормы	1 изо-брежение	1	1	1	0,26	0,26	-	То же	Эмаль черная - 0,00712 кг	0,250	0,013	-	-	0,237
04.01.031	Нанесение сложного изображения по подготовленной поверхности запрещающего знака	Местные нормы	1 изо-брежение	1	1	1	0,56	0,56	-	То же	Эмаль черная - 0,009 кг	0,526	0,016	-	-	0,510
04.01.032	Наклейка букв высотой 100 мм на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	100 букв	1	1	1	5,36	5,36	-	Маляр 1У разр.	Фольга светоотражающая - 1,5 м ; прочие материалы - 1,94 руб.	11,604	7,370	-	-	4,234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.033	Наклейка цифр высотой 100 мм на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	100 цифр	1	1	1	6,39	6,39	-	Маляр 1У разр.	Фольга светоотражающая - 1 м <sup>2</sup> ; прочие материалы - 1,29 руб.	9,958	4,910	-	-	5,048
04.01.034	Добавлять на каждые следующие 10 мм высоты к нормам 04.01.032, 04.01.033	Местные нормы	100 букв или цифр	1	1	1	0,61	0,61	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,1 м <sup>2</sup> ; прочие материалы - 0,130 руб.	0,974	0,492	-	-	0,482
04.01.035	Наклейка каймы на знаки из светоотражающей фольги (ширина каймы 1,5-2 см)	Местные нормы	1 м	1	1	1	0,30	0,30	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,02 м <sup>2</sup> ; прочие материалы - 0,25 м <sup>3</sup>	0,334	0,097	-	-	0,237
04.01.036	Нанесение простого изображения на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	1 знак	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,07 м <sup>2</sup> ; прочие материалы - 0,090 руб.	0,541	0,343	-	-	0,198
04.01.037	Нанесение изображения средней сложности на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	1 знак	1	1	1	0,47	0,47	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,03 м <sup>2</sup> ; прочие материалы - 0,040 руб.	0,520	0,149	-	-	0,371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.01.038	Нанесение сложного изображения на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	1 знак	1	1	1	0,52	0,52	-	Маляр 1У разр	Фольга светоотражающая - 0,08 м <sup>2</sup> ; прочие материалы - 0,103 руб.	0,804	0,393	-	-	0,411
4.01.039	Ремонт оснований дорожных знаков дерном	ЕНиР Е20-2-49, п.1	1 знак	1	1	1	0,21	0,21	-	Дорожные рабочие: П разр. -1, 1 разр. - 1	Дерн* - по расчету; дрова (для спиц)* - по расчету	0,129	-	-	-	0,129
4.01.040	Ремонт оснований знаков камнем	ЕНиР Е20-2-49, п.2	1 знак	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	Камень* - по расчету	0,086	-	-	-	0,086
4.01.041	Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков	ЕНиР Е20-2-39; Сб. "Отделочные работы", 37(3) (прим.)	1 м <sup>2</sup>	1	1	1	0,33	0,33	-	Штукатур III разр.	Цементный раствор* - 0,018 м <sup>3</sup>	0,231	-	-	-	0,231
	Замена устаревших дорожных знаков новыми:															
4.01.042	- предупреждающие, приоритета, запрещающие, предписывающие, информационно-указательные, сервиса, дополнительной информации	ТНиР-87, 65, п.п.1,2	1 знак	1	1	1	0,23	0,23	-	Дорожный рабочий III разр.	Знак дорожный*; детали крепления*	0,161	-	-	-	0,161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.043	- информационно-указательные 5.20.1-5.27; 5.31	ТНиР-87, 65, п.п.3,4	1 знак	1	1	1	0,74	0,74	-	Дорожный рабочий III разр.	Знак дорожный*; детали крепления*	0,518	-	-	-	0,518
04.01.044	Замена дорожных знаков на рамных конструкциях	ТНиР-87, 65, п.п.3,4	1 знак	1,12	1,2	1	1,88	0,89	0,99	Вышка телескопическая; машинист, дорожный рабочий III разр.	То же	5,291	-	4,668	1,272	0,623
	Установка трубчатых стальных стоек со сборным бетонным фундаментом:															
04.01.045	грунт I-II группы	ЕНиР Е17-49, п.п.3"а", 3"б"; ВСН 42-91, 79"а"	1 стойка	1	1	1,02	1,20	1,20	-	Дорожный рабочий III разр.	Стойка стальная* ; бетонные полукильца 0,32(0,3)хх0,14м* - 2 шт.; раствор цементный* - 0,01 м <sup>3</sup>	0,857	-	-	-	0,857
04.01.046	грунт III группы	ЕНиР Е17-49, п.3"в"; ВСН 42-91, 79"а"	1 стойка	1	1	1,03	1,20	1,20	-	То же	То же	0,865	-	-	-	0,865
	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.01.047	грунт 1-П группы	ЕНиР Е17-49, п.п.4"а", 4"б"; ВСН 42-91, 79"б"	1 стой- ка	1	1	1,02	1,50	1,50	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Стойка стальная* ; бетонная смесь для основания 0,32(0,3)х х0,14м* -  0,047 $\text{m}^3$ ; раствор цементный* -  0,01 $\text{m}^3$	1,071	-	-	-	-	1,071
1.01.048	грунт Ш группы	ЕНиР Е17-49, п.4"в"; ВСН 42-91, 79"б"	1 стой- ка	1	1	1,03	1,50	1,50	-	То же	То же	1,082	-	-	-	1,082	
	Установка железобетон- ных столбов для дорож- ных знаков;																
1.01.049	грунт 1 группы	ЕНиР Е17-49, 2"а"; ВСН 42-91, 83"в"	1 столб	1	1	1,02	0,93	0,93	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Столб железо- бетонный* ; битум жидкий - 0,64 кг	0,692	0,028	-	-	0,664	
1.01.050	грунт II группы	ЕНиР Е17-49, 2"б"; ВСН 42-91, 83"в"	1 столб	1	1	1,02	1,20	1,20	-	То же	То же	0,885	0,028	-	-	0,857	
1.01.051	грунт Ш группы	ЕНиР Е17-49, 2"в"; ВСН 42-91, 83"в"	1 столб	1	1	1,03	1,50	1,50	-	То же	То же	1,110	0,028	-	-	1,082	
	Установка щитков дорожных знаков.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.052	длина до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е17-50, п.1	1 знак	1	1	1	0,52	0,52	-	Дорожные рабочие: III разр. - 1, II разр. - 1	Знак дорожный*; детали крепления*	0,348	-	-	-	0,348
04.01.053	длина свыше 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР Е17-50, п.2	1 знак	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	То же	0,737	-	-	-	0,737
04.01.054	Чистка и мойка плоского дорожного знака со световозвращающей поверхностью	ВНиР на работы по установке и эксплуатации технических средств регулирования дорожного движения, 33	1 знак	1	1	1	0,14	0,14	-	Дорожные рабочие: I разр. - 2	Вода*; ветошь*	0,083	-	-	-	0,083
04.01.055	Чистка и мойка объемных дорожных знаков с внешней и внутренней стороны	Там же, 31	1 знак	1	1	1	0,35	0,35	-	Дорожные рабочие: I разр. - 2	То же	0,207	-	-	-	0,207
04.01.056	Замена перегоревших электрических ламп (2 шт.) внутри объемных дорожных знаков	Там же, 31	1 знак	1	1	1	0,22	0,22	-	То же	Электрические лампы - 2 шт.	1,378	1,248	-	-	0,130
04.01.057	Чистка и мойка дорожных указателей	Там же, 32	1 знак	1	1	1	0,16	0,16	-	То же	Вода*; ветошь*	0,094	-	-	-	0,094
04.01.058	Сухая очистка дорожных знаков и указателей	Местные нормы	100 знаков	1	1	1	2,97	2,97	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Веник*; ветошь*	1,752	-	-	-	1,752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.01.059	Очистка дорожных знаков и указателей водой (с подносной воды ведрами)	Местные нормы	100 знаков	1	1	1	8,82	8,82	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Вода*; ветошь*	5,204	-	-	-	5,204

### СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, ТУМБЫ

	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков:															
4.02.001	грунт 1 группы	ЕНиР Е20-2-38, "а"	1 столбик	1	1	1,02	0,98	0,98	-	Дорожный рабочий III разр.	Сигнальный столбик* ; битум жидкий - 0,6 кг	0,726	0,026	-	-	0,700
4.02.002	грунт II группы	ЕНиР Е20-2-38, "б"	1 столбик	1	1	1,02	1,20	1,20	-	То же	То же	0,883	0,026	-	-	0,857
4.02.003	грунт III группы	ЕНиР Е20-2-38, "в"	1 столбик	1	1	1,04	1,30	1,30	-	То же	То же	0,972	0,026	-	-	0,946
	Установка сигнальных столбиков:															
04.02.004	грунт 1 группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "а"; ВСН 42-91, 83 "б"	1 столбик	1	1	1,02	0,70	0,70	-	То же	То же	0,526	0,026	-	-	0,500
04.02.005	грунт II группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "б"; ВСН 42-91, 83 "б"	1 столбик	1	1	1,02	0,90	0,90	-	То же	То же	0,669	0,026	-	-	0,643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.02.006	грунт III группы Замена старых железобетонных тумб новыми:	ЕНиР Е17-49, п.1 "в"; ВСН 42-91, 83 "б"	1 столбик	1	1	1,03	1,10	1,10	-	Дорожный рабочий III разр	Сигнальный столбик* ; битум жидкий - 0,6 кг	0,819	0,026	-	-	0,793
04.02.007	грунт I группы	ЕНиР Е20-2-38, "а"; ВСН 42-91, 83 "а"	1 тумба	1	1	1,02	0,98	0,98	-	То же	Тумба железобетонная* : битум жидкий 0,94 кг	0,741	0,041	-	-	0,700
04.02.008	грунт II группы	ЕНиР Е20-2-38, "б"; ВСН 42-91, 83 "а"	1 тумба	1	1	1,02	1,20	1,20	-	То же	То же	0,898	0,041	-	-	0,857
04.02.009	грунт III группы Установка железобетонных тумб:	ЕНиР Е20-2-38, "в"; ВСН 42-91, 83 "а"	1 тумба	1	1	1,04	1,30	1,30	-	То же	То же	0,987	0,041	-	-	0,946
04.02.010	грунт I группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "а"; ВСН 42-91, 83 "а"	1 тумба	1	1	1,02	0,70	0,70	-	То же	Тумба железобетонная* ; битум жидкий - 0,94 кг	0,541	0,041	-	-	0,500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.02.011	грунт II группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "б"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,02	0,90	0,90	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Тумба железо- бетонная* ; битум жидкий - 0,94 кг	0,684	0,041	-	-	0,643
4.02.012	грунт III группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "в"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,03	1,10	1,10	-	То же	То же	0,834	0,041	-	-	0,793
4.02.013	Установка дорожных сигнальных столбиков из асбосцементных труб в готовые ямы	ЕНиР Е20-2-50	1 стол- бик	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	Сигнальный столбик* ; битум жидкий - 0,6 кг	0,201	0,026	-	-	0,175
4.02.014	Очистка сигнальных столбиков и тумб от пыли и грязи	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	3,33	3,33	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	1,965	-	-	-	1,965
4.02.015	Окраска сигнальных столбиков (разметка 2,4)	ТНВ, 15, табл.22, п.4; ВСН 42-91, 89 (прим.)	1 стол- бик	1	1	1	0,42	0,42	-	Маляры: Ш разр. - 2	Белила цинковые - 0,274 кг, эмаль черная - 0,0173 кг	0,686	0,392	-	-	0,294
4.02.016	Окраска железобетонных тумб (разметка 2,3)	ТНВ, 15, п.3; ВСН 42-91, 94, "д" 89 (прим.)	1 тумба	1	1	1	0,42	0,42	-	То же	Белила цинковые - 0,202 кг, эмаль черная - 0,131 кг	0,791	0,497	-	-	0,294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.02.017	Окраска деревянных тумб (разметка 2,3)	ТНВ, 15, п.3; ВСН 42-91, 94, "ж"	1 тумба	1	1	1	0,42	0,42	-	Маляры: III разр. - 2	Белила цинковые - 0,214 кг, эмаль черная - 0,143 кг	0,828	0,534	-	-	0,294

### ОГРАЖДЕНИЯ

04.03.001	Демонтаж троса тросового ограждения	ВНиР 45-48А, п.1"а"	100 м	1	1	1	3,89	3,89	-	Дорожные рабочие: III разр. - 2	-	2,723	-	-	-	2,723
04.03.002	Демонтаж натяжного устройства тросового ограждения	ВНиР 45-46А, п.1"а"	1 уст-ройство	1	1	1	0,05	0,05	-	Слесарь 1У разр.	-	0,040	-	-	-	0,040
04.03.003	Сборка натяжного устройства тросового ограждения	ЕНиР 20-2-53	1 уст-ройство	1	1	1	0,07	0,07	-	То же	-	0,055	-	-	-	0,055
	Копание ям для установки столбов ограждения буром-столбоставом на тракторе:															
04.03.004	грунт I группы	ЕНиР 20-2-44, табл.1, п.1	100 ям	1,12	1	1	9,33	4,40	4,93	Трактор (55 л.с.); тракторист 1У разр., дорожный рабочий П разр.	-	12,183	-	9,367	4,486	2,816
04.03.005	грунт II группы	ЕНиР 20-2-44, табл.1, п.2	100 ям	1,12	1	1	13,78	6,50	7,28	То же	-	17,992	-	13,832	6,625	4,160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Копание ям для установки столбов ограждения вручную															
.03.006	грунт 1 группы	ЕНиР 20-2-44, табл 2, п.1	1 яма	1	1	1	0,36	0,36	-	Дорожный рабочий П разр.	-	0,230	-	-	-	0,230
.03.007	грунт II группы	ЕНиР 20-2-44, табл.2, п.2	1 яма	1	1	1	0,57	0,57	-	То же	-	0,365	-	-	-	0,365
.03.008	Установка железобетонных столбов тросового ограждения в готовые ямы вручную	ЕНиР Е20-2-54; ВСН 42-91, 82,83 (прим.)	1 столб	1	1	1	1,03	1,03	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, П разр. 2	Ж/б столб* 1850x200x x150мм; битум жидкий - 0,64 кг	0,739	0,028	-	-	0,711
.03.009	Установка и натяжение троса тросового ограждения	ЕНиР Е20-2-55	100 м ограждения	1	1	1	5,40	5,40	-	Дорожный рабочий 1У разр.	Стальной грос - 214 м; поковки - 0,588 т	337,120	332,854	-	-	4,266
	Окраска металлических частей тросового ограждения:															
.03.010	компенсаторы	ЕНиР Е20-2-56, п.1; ВСН 42-91, 87"а"	1 шт.	1	1	1	0,05	0,05	-	Маляр Ш разр.	Краска масляная - 0,018 кг	0,053	0,018	-	-	0,035
.03.011	стяжки	ЕНиР Е20-2-56, п.2; ВСН 42-91, 87"б"	1 шт.	1	1	1	0,13	0,13	-	То же	Краска масляная - 0,294 кг	0,391	0,300	-	-	0,091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.03.012	сжимы	ЕНиР E20-2-56, п.3; ВСН 42-91, 87*в*	1 шт.	1	1	1	0,03	0,03	-	Маляр III разр.	Краска масляная - 0,049 кг	0,071	0 050	-	-	0,021
04.03.013	Окраска троса ограж- дения	ЕНиР E20-2-57; ВСН 42-91, 85	100 м троса	1	1	1	2,60	2,60	-	То же	Краска масляная 1,06 кг	2,901	1,081	-	-	1,820
04.03.014	Окраска металлических частей тросового ограждения в целом	ЕНиР E20-2-56, E20-2-57; ВСН 42-91, 82,85,87	100 м огра- ждения	1	1	1	9,46	9,46	-	То же	Краска масляная - 6,872 кг	13,634	7,009	-	-	6,625
04.03.015	Монтаж барьерного ог- раждения из сборных железобетонных эле- ментов вручную с креплением болтами	ЕНиР E20-2-45, п.1; ВСН 42-91, 80	10 м огра- ждения	1	1	1	7,10	7,10	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 2 П разр. - 2	Ж/б столбы* - 4 шт., ж/б брусья* - 4 шт., болты - 4,7 кг, уголки - 3,02 кг	8,587	3,660	-	-	4,927
04.03.016	Заделка швов при монтаже железобетон- ного барьерного огра- ждения	ЕНиР E20-2-45, п.5	10 м огра- ждения	1	1	1	1,70	1,70	-	Бетонщики: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Цементно- песчаный раствор* - 0,16 м <sup>3</sup>	1,139	-	-	-	1,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14.01.017	Замена отдельных элементов металлического барьераного ограждения	ЕНиР Е17-45, п.2 (прим.); ВСН 42-91, 81	100 м ограждения	1,12	1	1	53,48	43,20	10,28	Кран автомобильный; машинист 1У разр., монтажники конструкций: 1У разр. -1, П разр. - 2, газорезчик Ш разр., дорожный рабочий II разр.	Брус металлический- 1,495 т, прочие материалы - 32,3 руб.	625,516	551,439	44,615	16,242	29,462
14.03.018	Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение (2,5)	ТНВ, 15, табл.22, п.5; ВСН 42-91, 88 "а"	10 м	1	1	1	0,56	0,56	-	Маляры: Ш разр. - 2	Белила цинковые - 0,813 кг, эмаль черная - 0,513 кг	2,368	1,976	-	-	0,392
14.03.019	Окраска металлического барьераного ограждения эмалью	Местные нормы; ВСН 42-91, 84,п.3 "а"	10 м	1	1	1	0,60	0,60	-	Маляр III разр.	Эмаль серая - 3,55 кг	4,574	4,154	-	-	0,420
14.03.020	Нанесение вертикальной разметки на металлическое барьераное ограждение (2,6)	ТНВ, 15, табл.22, п.6; ВСН 42-91, 88 "б"	10 м	1	1	1	0,56	0,56	-	Маляры: Ш разр. - 2	Белила цинковые - 0,456 кг, эмаль черная - 0,254 кг	1,441	1,049	-	-	0,392
4.03.021	Наклейка светоотражающей пленки на металлическое барьераное ограждение	ЕНиР Е17-46, п.4	100 м	1	1	1	0,72	0,72	-	Маляр III разр.	-	0,504	-	-	-	0,504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.03.022	Очистка барьерного ограждения от грязи и пыли ветошью или веником	ЕНиР Е17-46, п.1	100 м	1	1	1	0,80	0,80	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,472	-	-	-	0,472
04.03.023	Очистка барьерного ограждения от грязи водой (ведрами)	Местные нормы	100 м	1	1	1	1,17	1,17	-	То же	-	0,690	-	-	-	0,690
04.03.024	Очистка барьерного ограждения от грязи водой с машины из шланга	Местные нормы	100 м	1,12	1	1	1,12	0,53	0,59	Поливомоечная машина; машинист 1У разр., дорожный рабочий 1 разр.	Вода*	4,455	-	4,142	0,720	0,313

#### АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ И ПЛОЩАДКИ ОТДЫХА

04.04.001	Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.1"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,10	1,10		Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,649	-	-	-	0,649
04.04.002	Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.3"б"	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,90	1,90	-	То же	-	1,121	-	-	-	1,121
04.04.003	Механизированная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей	ЕНиР Е20-2-26, п.1"а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,34	-	0,34	ПММ; машинист 1У разр.	-	2,387	-	2,387	0,415	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.04.004	Покраска автопавильонов краскопультом	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п 1"б"	100 2 м	1	1	1	7,02	7,02	-	Дорожные рабочие: II разр. - 1, I разр. - 1	Эмаль - 39,4 кг	52,779	48,462	-	-	4,317
4.04.005	Побелка автопавильонов вручную кистью	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п.2"а"	100 2 м	1	1	1	8,73	8,73	-	То же	Негашеная известь - 19,2 кг	6,139	0,770	-	-	5,369
4.04.006	Побелка автопавильонов ручным краскопультом	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п.2"б"	100 2 м	1	1	1	7,02	7,02	-	То же	Негашеная известь - 19,0 кг	5,079	0,762	-	-	4,317
4.04.007	Покраска бордюрного камня около автобусных остановок и площадок отдыха	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п.2"а" (прим.)	100 м	1	1	1	1,08	1,08	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Негашеная известь - 6,96 кг	0,916	0,279	-	-	0,637
4.04.008	Нанесение вертикальной разметки на бордюрный камень (2,7)	THB, 15, табл.22, п.7; ВСН 42-91, 88,п."в"	100 м	1	1	1	6,20	6,20	-	Маляры: III разр. - 2	Белила цинковые - 6,86 кг, эмаль черная - 2,86 кг	18,429	14,089	-	-	4,340
4.04.009	Ремонт внешней штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	EНиР E20-1-178, п.1"а"	1 2 м	1	1	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры: IУ разр. - 1, П разр. - 1	Цементный раствор* - 0,0184 м <sup>3</sup>	1,158	-	-	-	1,158
4.04.010	То же, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	EНиР E20-1-178, п.1"б"	1 2 м	1	1	1,08	1,20	1,20	-	То же	То же	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.04.011	Смена облицовочных плиток (отдельными местами)	ЕНиР* 20-1-204, п 2*а*	1 2 м <sup>2</sup>	1	1	1	24,00	24,00	-	Облицовщики плиточники: IУ разр. - 1, II разр. - 1	Плитка керамическая 1 м <sup>2</sup> , портландцемент - 0,4 кг; цементный раствор* - 0,015 м <sup>3</sup> ; ветонь - 0,005 кг	22,393	5,233	-	-	17,160
04.04.012	Исправление бортовых камней	ЕНиР Е20-2-61	1м	1	1	1,08	0,59	0,59	-	Дорожные рабочие: III разр. - 1, II разр. - 1	Цементный раствор* - 0,0128 м <sup>3</sup>	0,427	-	-	-	0,427
04.04.013	Откidyывание грунта от бордюра и ограждения, вручную	ЕНиР Е2-1-56, т.1,п."б"	1 3 м	1	1	1	0,70	0,70	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,413	-	-	-	0,413
04.04.014	Очистка тротуаров от пыли и сухого мусора вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.1*б* (прим.)	100 2 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	-	0,649	-	-	-	0,649
04.04.015	Очистка тротуаров от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.2*б* (прим.)	100 2 м <sup>2</sup>	1	1	1	1,90	1,90	-	То же	-	1,121	-	-	-	1,121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94.04.016	Ямочный ремонт тротуара песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм	ЕНиР Е20-2-22, табл.1, п.3 "а"; ЕНиР Е17-54.2; ВСН 42-91, 100	100 2 м	1,12	1	1,12	44,34	44	0,34	Кагок вибр. (до 4 т); машинист 1У разр., дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 3, II разр. - 2, I разр - 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 6,89 т; битум - 0,053 т	36,461	2,295	0,656	0,354	33,510
94.04.017	Ямочный ремонт тротуара литьей асфальтобетонной смесью, при толщине слоя 24 мм - 40 мм	ЕНиР Е20-2-22, табл.2, п.1 "а"	100 2 м	1	1	1,12	53	54		Дорожные рабочие: III разр - 1, II разр - 2, I разр - 1	Литой асфальт* - 6,4 т - 10,3 т; битум - 0,053 т	40,244	1,386	-	-	38,858
	Устройство монолитного бордюра:															
94.04.018	устройство и разборка опалубки	ЕНиР Е20-2-72, п.1(прим.)	1м	1	1	1	0,23	0,23	-	Дорожный рабочий III разр	Пиломатериал м - 0,0197 м <sup>3</sup>	0,801	0,640	-	-	0,161
94.04.019	укладка и уплотнение бетонной смеси	ЕНиР Е20-2-72, п.2	1м	1	1	1,06	0,20	0,20		Бетонощик III разр.	Бетонная смесь* - 0,0485 м <sup>3</sup> ; цементный раствор* - 0,00242 м <sup>3</sup>	0,148	-	-	-	0,148
	Окрашивание скамеек кистью:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.04.020	первое окрашивание	ЕНиР Е8-1-15, табл.10, п.10"а", Сб."Отдел. работы" № 149 (67)	10 2 м	1	1	1	2,40	2,40	-	Мальр 1У разр	Краска масляная - 1,70 кг	3,630	1,734	-	-	1,896
04.04.021	второе окрашивание	Там же	10 2 м	1	1	1	2,10	2,10		Го же	Краска масляная - 1,19 кг	2,873	1,214	-	-	1,659
04.04.022	Ремонт скамеек	Местные нормы	1 2 м	1	1	1	0,40	0,40	-	Плотник И разр.	Доски - 0,02 м <sup>3</sup>	1,824	1,568	-	-	0,256
04.04.023	Очистка колодца, уборка мусора вокруг него	Местные нормы	1 3 м	1	1	1	2,25	2,25	-	Дорожные рабочие I разр - 2	-	1,328	-	-	-	1,328

#### РАЗМЕТКА

04.05.001	Очистка покрытия от пыли и грязи механи- зированным способом	ЕНиР Е20-2-26, "а"	1000 2 м	1,12	1	1	0,34		0,34	ПММ; машинист 1У разр	-	2,387	-	2,387	0,415	-
04.05.002	Нанесение предвари- тельной разметки вручную	ТНВ, 8	1 км раз- метки	1	1	1	1,22	1,22	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 1, II разр. - 2	Краска*	0,845	-	-	-	0,845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие без поверхности обработки по имеющейся предварительной разметке (или их восстановление), вид разметки															
04 05 003	1.1	ГНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машина маркировочная, машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 37,4 кг	41,620	40,018	1,196	0,621	0,406
04.05.004	1.2	ГНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,8 кг	81,638	80,036	1,196	0,621	0,406
04.05.005	1.3	ГНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"б"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 75,2 кг	82,966	80,464	1,196	0,621	0,406
04 05.006	1.5	ГНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"в"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 9,4 кг	11,660	10,058	1,196	0,621	0,406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
04.05.007	1.6	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"г"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машина маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 28,4 кг	31,990	30,388	1,196	0,621	0,406			
04.05.008	1.7	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"А"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 19,2 кг	22,146	20,544	1,196	0,621	0,406			
04.05.009	1.9	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"е"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 57,0 кг	65,592	60,99	1,196	0,621	0,406			
04.05.010	1.11	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"ж"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 66,0 кг	72,222	70,62	1,196	0,621	0,406			
		Нанесение линий дорож- ной разметки эмалью маркировочной маши- ной на покрытие с по- верхностной обработ- кой по имеющейся предварительной раз- метке (или их восста- новление), вид раз- метки:																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.05.011	1.1	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машинист маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. 2	Эмаль ПФ-133 - 46,7 кг	51,571	49,969	1,196	0,621	0,406
1.05.012	1.2	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,4 кг	101,540	99,938	1,196	0,621	0,406
1.05.013	1.3	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"б"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 94,0 кг	102,182	100,580	1,196	0,621	0,406
1.05.014	1.5	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"в"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 11,8 кг	14,228	12,626	1,196	0,621	0,406
1.05.015	1.6	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"г"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 35,6 кг	39,694	38,092	1,196	0,621	0,406
1.05.016	1.7	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"А"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 24,0 кг	27,282	25,680	1,196	0,621	0,406
1.05.017	1.9	THB, 1; BCH 42-91, 73Б, п.2"е"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 71,1 кг	77,679	76,077	1,196	0,621	0,406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
04.05.018	1.11	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"ж"	1 км раз- метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машина маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 82,1 кг	89,449	87,847	1,196	0,621	0,406		
		Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки, вид разметки:																
04.05.019	1.1	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие; 1У разр. - 1, III разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 37,4 кг	43,144	40,018	2,061	1,070	1,065		
04.05.020	1.2	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,8 кг	83,162	80,036	2,061	1,070	1,065		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
04.05.021	1.3	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.1"б"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 75,2 кг	83,590	80,464	2,061	1,070	1,065		
04.05.022	1.5	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.1"в"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 9,4 кг	13,184	10,058	2,061	1,070	1,065		
04.05.023	1.6	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.1"г"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 28,4 кг	33,514	30,388	2,061	1,070	1,065		
04.05.024	1.7	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.1"А"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 19,2 кг	23,670	20,544	2,061	1,070	1,065		
04.05.025	1.9	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.1"е"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 57,0 кг	64,116	60,990	2,061	1,070	1,065		
04.05.026	1.11	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.1"ж"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 66,0 кг	73,746	70,620	2,061	1,070	1,065		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
		Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие с поверхностью обработкой, вид разметки:																	
04.05.027	1.1	THB, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машинист маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие; 1У разр. - 1, III разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 46,7 кг	53,095	49,969	2,061	1,070	1,065			
04.05.028	1.2	THB, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,4 кг	103,064	99,938	2,061	1,070	1,065			
04.05.029	1.3	THB, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"б"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 94,0 кг	103,706	100,580	2,061	1,070	1,065			
04.05.030	1.5	THB, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"в"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 11,8 кг	15,752	12,626	2,061	1,070	1,065			
04.05.031	1.6	THB, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"г"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 35,6 кг	41,218	38,092	2,061	1,070	1,065			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
4.05.032	1.7	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.2"д"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 24,0 кг	28,806	25,680	2,061	1,070	1,065		
4.05.033	1.9	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.2"е"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 71,1 кг	79,203	76,077	2,061	1,070	1,065		
4.05.034	1.11	THB, 2; BCH 42-91, 73Б, п.2"ж"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 82,1 кг	90,973	87,847	2,061	1,070	1,065		
4.05.035	Приготовление термо-пластика в передвижном котле	THB, 5	1 т	1,12	1	1,08	8,12	8,12	-	Котел передвижной; асфальто- бетонщики (варильщики): У разр. - 1, 1У разр. - 1; дорожные рабочие Ш разр. - 2	Термопластик - 1 т	845,492	836,000	2,696	0,355	6,796		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение горизонтальной разметки термопластиком маркировочной машиной по имеющейся предварительной разметке на покрытие без поверхностной обработки, вид разметки:															
04.05.036	1.1	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.1,2 <sup>"а"</sup>	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машинист маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 3	Термопластик разогретый*- 1,155 т; газ (пропан)*- 61,2 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.037	1.2	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.1,2 <sup>"а"</sup>	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,31 т; газ (пропан)*- 122,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.038	1.3	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.1,2 <sup>"б"</sup>	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,322 т; газ (пропан)*- 123 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.039	1.5	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.1,2"в"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машина маркиро- вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 3	Термопластик разогретый*- 0,290 т; газ (пропан)*- 15,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.040	1.6	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.1,2"г"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 0,875 т; газ (пропан)*- 46,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.041	1.7	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п. 1,2"д"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 0,592 т; газ (пропан)*- 31,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.042	1.9	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.1,2"е"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 1,753 т; газ (пропан)*- 92,9 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.043	1.11	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.1,2"ж"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Гермопластик разогретый*- 2,030 т; газ (пропан)*- 108 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение горизонтальной разметки термоэластиком маркировочной машиной по имеющейся предварительной разметке на покрытие с новейшней обработкой, вид разметки															
04 05 044	11	THB, 7, BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машинист маркировочная, помощник машиниста У разр., дорожные рабочие III разр. - 3	Термоэластик разогретый*- 1,386 т, газ (пропан)*- 73,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04 05 045	12	THB, 7, BCH 42-91, 73A, п.п 3,4"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термоэластик разогретый*- 2,772 т; газ (пропан)*- 146,8 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04 05.046	13	THB, 7, BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"б"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термоэластик разогретый*- 2,786 т; газ (пропан)*- 148 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.047	1.5	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"в"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Манина маркиро- вочная, машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 3	Термопластик разогретый*- 0,348 т, газ (пропан)*- 18,5 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.048	1.6	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"г"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 1,050 т, газ (пропан)*- 55,7 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.049	1.7	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"д"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 0,710 т, газ (пропан)*- 37,8 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.050	1.9	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"е"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,103 т, газ (пропан)*- 112 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.051	1.11	THB, 7; BCH 42-91, 73A, п.п.3,4"ж"	1 км раз- метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,437 т, газ (пропан)*- 129 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение горизонтальной разметки на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем с применением трафарета, вид разметки:															
04.05.052	1.8 (ширина 0,2 м)	THB, 9, п.1; BCH 42-91, 73B "б"	100 м	1,12	1	1	1,45	1,06	0,39	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего горения; машинист IУ разр., маляр IУ разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 2,15 кг	4,339	2,301	1,264	0,406	0,774
04.05.053	1.8 (ширина 0,4 м)	THB, 9, п.2; BCH 42-91, 73B "б"	100 м	1,12	1	1	1,90	1,38	0,52	То же	Эмаль ПФ-133 - 4,3 кг	7,293	4,601	1,685	0,541	1,007
04.05.054	1.12	THB, 9, п.3; BCH 42-91, 73B "б"	100 м	1,12	1	1	6,91	5,03	1,88	То же	Эмаль ПФ-133 - 17,2 кг	28,167	18,404	6,091	1,955	3,672
04.05.055	1.13	THB, 9, п.4; BCH 42-91, 73B "б"	100 м	1,12	1	1	6,44	4,69	1,75	То же	Эмаль ПФ-133 - 12,2 кг	22,148	13,054	5,670	1,820	3,424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
04 05 056	1 14.1 (длина линии 4 м)	THB, 9, п 5; ВСН 42-91, 73В "6"	100 м раз- метки	1,12	1	1	17,51	12,75	1,76	Компрессор передвижной с цанговым внутренним стаканом манипулятор ГУ разр маляр ГУ разр дорожные рабочие Ш разр	Эмаль ПФ-133 51,6 кг	79 942	55,212	15,122	4,950	9,308		
04 05 057	1 14.1 (длина линии 6 м)	ГНВ, 9, п 6; ВСН 42-91, 73В "6"	100 м раз- метки	1,12	1	1	23,69	17,25	6,44	То же	Эмаль ПФ-133 77,4 кг	116,277	82,818	20,866	6,698	12,593		
04 05 058	1 14.2	THB, 9, п 5 (прим.), ВСН 42-91, 73В "6"	100 м раз- метки	1,12	1	1	28,84	21,00	7,84	То же	Эмаль ПФ-133 74,8 кг	120 768	80,036	25,402	8,154	15,330		
04 05 059	1 17	ГНВ, 9, п 8; ВСН 42-91, 73В "6"	100 м раз- метки	1,12	1	1	1,51	1,10	0,41	То же	Эмаль ПФ-133 624 кг	8 808	6 677	1 328	0 426	0 803		
04 05 060	1.18а (скорость дви- жения более 60 км/ч)	ГНВ, 10, п 1"6"; ВСН 42-91, 73В "6"	1 стре- ла	1,12	1	1	0,10	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,62 кг	1 090	0,663	0,259	0,083	0,168		
04 05 061	1.18а (скорость дви- жения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.1"6"; ВСН 42-91 73В "6"	1 стре- ла	1,12	1	1	0,19	0,14	0,05	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,31 кг	0,596	0,332	0,162	0,052	0,102		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.062	1.186 (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие 3 разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,349	0,835	0,324	0,104	0,190
04.05.063	1.186 (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,735	0,417	0,194	0,062	0,124
04.05.064	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,13 кг	1,723	1,209	0,324	0,104	0,190
04.05.065	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,56 кг	0,917	0,599	0,194	0,062	0,124
04.05.066	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,30 кг	2,115	1,391	0,454	0,146	0,270
04.05.067	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,116	0,696	0,259	0,083	0,161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.068	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 10, п.3"а"; BCH 42-91, 73В "б"	1 стре-ла	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,96 кг	1,751	1,027	0,454	0,146	0,270
04.05.069	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.3"б"; BCH 42-91, 73В "б"	1 стре-ла	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,52 кг	0,976	0,556	0,259	0,083	0,161
04.05.070	1.19 (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 9, п.9; BCH 42-91, 73В "б"	1 стре-ла	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,87 кг	1,655	0,931	0,454	0,146	0,270
04.05.071	1.19 (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.9; BCH 42-91, 73В "б"	1 стре-ла	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,42 кг	0,876	0,449	0,259	0,083	0,168
04.05.072	1.20	THB, 9, п.11; BCH 42-91, 73В "б"	1 раз-метка	1,12	1	1	0,33	0,24	0,09	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,97 кг	1,505	1,038	0,292	0,094	0,175
04.05.073	1.21	THB, 9, п.12; BCH 42-91, 73В "б"	1 раз-метка	1,12	1	1	0,31	0,23	0,09	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,73 кг	1,208	0,781	0,259	0,083	0,168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
04.05.074	1.23	THB, 9, п.15; BCH 42-91, 73В "б"	1 раз- метка	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,81 кг	1,185	0,867	0,194	0,062	0,124			
		Нанесение гори- зонтальной разметки на покрытие с поверх- ностной обработкой пистолетом-распылите- лем с применением трафарета, вид размет- ки:																	
04.05.075	1.8 (ширина 0,2 м)	THB, 9, п.1; BCH 42-91, 73В "а"	100 м	1,12	1	1	1,45	1,06	0,39	То же	Эмаль ПФ-133 - 2,70 кг	4,927	2,889	1,264	0,406	0,774			
04.05.076	1.8 (ширина 0,4 м)	THB, 9, п.2; BCH 42-91, 73В "а"	100 м	1,12	1	1	1,90	1,38	0,52	То же	Эмаль ПФ-133 - 5,40 кг	8,470	5,778	1,685	0,541	1,007			
04.05.077	1.12	THB, 9, п.3; BCH 42-91, 73В "а"	100 м	1,12	1	1	6,91	5,03	1,88	То же	Эмаль ПФ-133 - 21,60 кг	32,875	23,112	6,091	1,955	3,672			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
04.05.078	1.13	THB, 9, п.4; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м	1,12	1	1	6,44	4,69	1,75	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 15,23 кг	25,390	16,296	5,670	1,820	3,424				
04.05.079	1.14.1 (длина линии 4 м)	THB, 9, п.5; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз- метки	1,12	1	1	17,51	12,75	4,76	То же	Эмаль ПФ-133 - 64,80 кг	94,066	69,336	15,422	4,950	9,308				
04.05.080	1.14.1 (длина линии 6 м)	THB, 9, п.6; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз- метки	1,12	1	1	23,69	17,25	6,44	То же	Эмаль ПФ-133 - 97,20 кг	137,463	104,004	20,866	6,698	12,593				
04.05.081	1.14.2	THB, 9, п.5(прим.); ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз- метки	1,12	1	1	28,84	21,00	7,84	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,96 кг	141,269	100,537	25,402	8,154	15,330				
04.05.082	1.17	THB, 9, п.8; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз- метки	1,12	1	1	1,51	1,10	0,41	То же	Эмаль ПФ-133 - 7,83 кг	10,509	8,378	1,328	0,426	0,803				
04.05.083	1.18а (скорость дви- жения более 60 км/ч)	THB, 10, п.1"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стре- ла	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,262	0,835	0,259	0,083	0,168				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.084	1.18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.1"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,19	0,14	0,05	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,681	0,417	0,162	0,052	0,102
04.05.085	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 10, п.2"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,98 кг	1,563	1,049	0,324	0,104	0,190
04.05.086	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.2"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,49 кг	0,842	0,524	0,194	0,062	0,124
04.05.087	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 10, п.2"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,42 кг	2,033	1,519	0,324	0,104	0,190
04.05.088	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.2"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,71 кг	1,078	0,760	0,194	0,062	0,124
04.05.089	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 10, п.3"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,64 кг	2,479	1,755	0,454	0,146	0,270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.090	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.3"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,82 кг	1,297	0,877	0,259	0,083	0,161
04.05.091	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 10, п.3"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,20 кг	2,008	1,284	0,454	0,146	0,270
04.05.092	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 10, п.3"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,116	0,696	0,259	0,083	0,161
04.05.093	1.19 (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 9, п.9; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,09 кг	1,890	1,166	0,454	0,146	0,270
04.05.094	1.19 (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 9, п.10; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,53 кг	0,994	0,567	0,259	0,083	0,168
04.05.095	1.20	THB, 9, п.11; BCH 42-91, 73B"б"	1 разметка	1,12	1	1	0,33	0,24	0,09	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,22 кг	1,772	1,305	0,292	0,094	0,175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
04.05.096	1.21	THB, 9, п.12; BCH 42-91, 73В "а"	1 раз- метка	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,92 кг	1,411	0,984	0,259	0,083	0,168			
04.05.097	1.23	THB, 9, п.15; BCH 42-91, 73В "а"  Нанесение обозначений направлений движения по полосам вручную с применением трафарета на покрытие без по- верхностной обработки, вид разметки:	1 раз- метка	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,01 кг	1,399	1,081	0,194	0,062	0,124			
04.05.098	1.18а (скорость дви- жения более 60 км/ч)	ГНВ, 11. п.1 "а"; BCH 42-91, 73В"б"	I стре- ла	I	1	1	0,57	0,57		Маляр Ш разр., дорожные рабочие; Ш разр. - I, II разр. - I	Эмаль ПФ-133 - 0,62 кг	1,051	0,66 <sup>2</sup>	-	-	0,388			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.099	1.18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.1"б"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	0,31	0,31	-	Маляр Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 0,31 кг	0,543	0,332	-	-	0,211
04.05.100	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 11, п.2"а"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,291	0,835	-	-	0,456
04.05.101	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.2"б"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,641	0,417	-	-	0,224
04.05.102	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 11, п.2"а"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,13 кг	1,665	1,209	-	-	0,456
04.05.103	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.2"б"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,56 кг	0,823	0,599	-	-	0,224
04.05.104	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 11, п.3"а"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,30 кг	2,139	1,391	-	-	0,748
04.05.105	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.3"б"; BCH 42-91, 73B"б"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,050	0,696	-	-	0,354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.106	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	Малая Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 0,96 кг	1,775	1,027	-	-	0,748
04.05.107	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,52 кг	0,910	0,556	-	-	0,354
	Нанесение обозначений направлений движения по полосам вручную с применением трафарета на покрытие с поверхностью обработкой, вид разметки															
04.05.108	1.18а (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.1"а"; ВСН 42-91 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,57	0,57	-	Малая Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,223	0,835	-	-	0,388
04.05.109	1.18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.1"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,31	0,31	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,628	0,417	-	-	0,211
04.05.110	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,98 кг	1,505	1,049	-	-	0,456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.05.111	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.2"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	Маяр Ш разр., дорожные рабочие; Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 0,49 кг	0,748	0,524	-	-	0,224
4.05.112	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 11, п.2"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,42 кг	1,975	1,519	-	-	0,456
4.05.113	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.2"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	То же	Эмаль ПФ-133 0,71 кг	0,984	0,760	-	-	0,224
4.05.114	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 11, п.3"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,64 кг	2,503	1,755	-	-	0,748
4.05.115	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.3"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,82 кг	1,231	0,877	-	-	0,354
4.05.116	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	THB, 11, п.3"а"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,20 кг	2,032	1,284	-	-	0,748
4.05.117	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	THB, 11, п.3"б"; BCH 42-91, 73B"а"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,050	0,696	-	-	0,354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие без поверхностной обработки вручную по трафарету															
04.05.118	1.14.1 (длина линии 4 м)	THB, 12, п.1"а"; BCН 42-91, 73В"6"	100 м разметки	1	1	1	42,00	42,00	-	Малляр Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 51,60 кг	83,772	55,212	-	-	28,560
04.05.119	1.14.2	ГНВ, 12, п.2"а"; BCН 42-91, 73В"6"	100 м разметки	1	1	1	50,00	50,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,80 кг	114,036	80,036	-	-	34,000
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие с поверхностной обработкой вручную по трафарету:															
04.05.120	1.14.1 (длина линии 4 м)	THB, 12, п.1"а"; BCН 42-91, 73В"а"	100 м разметки	1	1	1	42,00	42,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 64,80 кг	97,896	69,336	-	-	28,560
04.05.121	1.14.2	THB, 12, п.2"а"; BCН 42-91, 73В"а"	100 м разметки	1	1	1	50,00	50,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,96 кг	134,537	100,537	-	-	34,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие без поверхностной обработки вручную по трафарету:															
94.05.122	1.14.1 (длина линии 4 м)	THB, 12, п.1"6"; BCH 42-91, 73B"6"	100 м разметки	1	1	1	49,00	49,00	-	Маляр III разр., дорожные рабочие: III разр - 1, II разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 51,60 кг	88,532	55,212	-	-	33,320
94.05.123	1.14.2	THB, 12, п.2"6"; BCH 42-91, 73B"6"	100 м разметки	1	1	1	57,00	57,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,80 кг	118,796	80,036	-	-	38,760
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие с поверхностной обработкой вручную без трафарета:															
94.05.124	1.14.1 (длина линии 4 м)	THB, 12, п.1"6"; BCH 42-91, 73B"а"	100 м разметки	1	1	1	49,00	49,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 64,80 кг	102,656	69,336	-	-	33,320
94.05.125	1.14.2	THB, 12, п.2"6"; BCH 42-91, 73B"а"	100 м разметки	1	1	1	57,00	57,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 93,96 кг	139,297	100,537	-	-	38,760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение вертикальной разметки вручную, вид разметки:															
04.05.126	2.1	THB, 15, п.1; ВСН 42-91, 89	1 м (2 м вы- соты)	1	1	1	1,12	1,12	-	Маляры III разр. - 2	Белила цинковые - 0,269 кг, эмаль черная - 0,173 кг	1,444	0,660	-	-	0,784
04.05.127	2.2	THB, 15, п.2; ВСН 42-91, 89 (прим.)	1 раз- метка	1	1	1	0,93	0,93	-	То же	Белила цинковые - 0,108 кг, эмаль черная - 0,104 кг	0,977	0,326	-	-	0,651
04.05.128	2.3	THB, 15, п.3; ВСН 42-91, 89 (прим.)	1 м вы- соты	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Белила цинковые - 0,253 кг, эмаль черная - 0,163 кг	0,985	0,621	-	-	0,364
04.05.129	2.4	THB, 15, п.4; ВСН 42-91, 89(прим.)	1 стол- бик	1	1	1	0,42	0,42	-	То же	Белила цинковые - 0,274 кг, эмаль черная - 0,0173 кг	0,686	0,392	-	-	0,294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04 05 130	2.5	ТНВ, 15. п.5, ВСН 42-91, 88"а"	10 м	1	1	1	0,56	0,56		Маляры III разр 2	Белила цинковые - 0,813 кг, эмаль черная - 0,513 кг	2,368	1,976	-	-	0,392
04 05 131	2.6	ТНВ, 15 п.6, ВСН 42-91 88"б"	10 м	1	1	1	0,56	0,56		То же	Белила цинковые - 0,456 кг эмаль черная 0,254 кг	1,441	1,049	-	-	0,392
04 05 132	2.7	ТНВ, 15, п.7; ВСН 42-91, 88	10 м	1	1	1	0,62	0,62		То же	Белила цинковые - 0,686 кг, эмаль черная - 0,286 кг	1,843	1,409			0,434

## Глава 5. ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел -ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоймость руб				
					K усл	K вр	Всего	рабочих	машинистов			Общая	материалов	эксплуатации машин	в том числе зарплата машинистов	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

### ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ, ОБОЧИНЫ, ВОДООТВОД

05 01.001	Удаление снежного вала или сплошного снежного покрова шнекороторными снегоочистителями на базе Урал-375Е, толщина слоя снега:  300 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,2	-	0,2	Шнекороторный снегоочиститель; машинист У разр.	-	1,804	1,804	0,424		
05.01.002	500 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,35	-	0,35	То же	-	3,157	-	3,157	0,742	
05.01.003	1000 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.3	1 км прохода	1,12	1	1	0,69		0,69	То же	-	6,224	-	6,224	1,463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
.01.004	1300-1500 мм  - на базе ЗИЛ-157, состояние и толщина слоя снега:	ТНиР-87,91 табл.1, п.4	1 км прохода	1,12	1	1	1,68	-	1,68	Шнекороторный снегоочиститель; машинист У разр.	-	15,154	-	15,154	3,562	-
.01.005	уплотненный, 700 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.12	1 км прохода	1,12	1	1	0,65	-	0,65	То же	-	5,863	-	5,863	1,378	-
.01.006	уплотненный, 1000 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.13	1 км прохода	1,12	1	1	1,08	-	1,08	То же	-	9,742	-	9,742	2,290	-
.01.007	уплотненный, 1300 мм  Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями:  - на базе трактора 215 л.с., состояние и толщина слоя снега:	ТНиР-87,91 табл.1, п.14	1 км прохода	1,12	1	1	1,79	-	1,79	То же	-	16,146	-	16,146	3,795	-
.01.008	свежевыпавший, 500 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,08	-	0,08	Плужный снегоочиститель на базе трактора К-700А (215 л.с.); тракторист У1 разр.	-	0,301	-	0,301	0,114	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.009	уплотненный, 500 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.3	1 км прохода	1,12	1	1	0,18	-	0,18	Плужный снегоочиститель на базе трактора К-700А (215 л.с.); тракторист У1 разр.	-	0,677	-	0,677	0,256	-
05.01.010	- на базе трактора 55 л.с., толщина слоя снега 300 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.4	1 км прохода	1,12	1	1	0,28	-	0,28	Плужный снегоочиститель на базе трактора МТЗ-50 (55 л.с.); тракторист У1 разр.	-	1,053	-	1,053	0,398	-
05.01.011	- на базе ЗИЛ-130, толщина слоя снега 300 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,06	-	0,06	Плужный снегоочиститель на базе ЗИЛ-130; машинист 1У разр.	-	0,421	-	0,421	0,073	-
05.01.012	Очистка дороги от снега автогрейдером, снег уплотненный, 300 мм	ТНиР 87,91 табл.3, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,15	-	0,15	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	0,533	-	0,533	0,168	-
05.01.013	Очистка дороги от снега автогрейдером, снег свежевыпавший, 200 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,12	-	0,12	То же	-	0,426	-	0,426	0,134	-
	Очистка дороги от снега прицепными грейдерами:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15.01.014	с трактором-тягачом К-700, снег свежевыпавший толщиной 200 мм	ТНиР-87,91 табл.3, п.4	1 км прохода	1,12	1	1	0,31	-	0,31	Грейдер прицепной, трактор-тягач (215 л с.), машинист У разр., тракторист У1 разр	-	0,953	-	0,953	0,352	-
15.01.015	с трактором-тягачом К-700, снег свежевыпавший толщиной 300 мм	ТНиР-87,91 табл.3, п.7	1 км прохода	1,12	1	1	0,34	-	0,34	То же		1,046	-	1,046	0,386	-
15.01.016	с трактором-тягачом Т-74, снег свежевыпавший толщиной 300 мм	ТНиР-87, табл.3, п.5	1 км прохода	1,12	1	1	0,60		0,60	Грейдер прицепной, трактор-тягач (80 л с.), машинист У разр., тракторист У разр.		1,137	-	1,137	0,636	-
15.01.017	Очистка дороги от снега бульдозером, толщина слоя 1000 мм	ТНиР-87,91 табл.4, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,41		0,41	Бульдозер (75 л.с.), машинист У разр	-	1,218	-	1,218	0,480	-
15.01.018	Очистка дороги от снега механической щеткой, смонтированной на тракторе "Беларусь"	ТНиР-87,91 табл.5	1 км прохода	1,12	1	1	0,24		0,24	Щетка дорожная навесная с трактором "Беларусь", тракторист 1У разр		0,804		0,804	0,300	-
15.01.019	Перемещение снега бульдозером 80 л.с. на расстояние до 20 м	Местные нормы	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	0,2		0,2	Бульдозер (80 л.с.), машинист У разр		0,594	-	0,594	0,234	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.020	на каждые следующие 10 м добавлять (к шифру 05.01.019)	Местные нормы	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	0,07		0,07	Бульдозер (80 л.с.); машинист У разр.		0,208	-	0,208	0,082	-
05.01.021	Перемещение снега бульдозером 54 л.с. на расстояние до 20 м	Местные нормы	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	0,31		0,31	Бульдозер (54 л.с.); машинист 1У разр.		0,738	-	0,738	0,291	-
05.01.022	на каждые следующие 10 м добавлять (к шифру 05.01.021)	Местные нормы	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	0,12		0,12	То же		0,286	-	0,286	0,113	-
05.01.023	Удаление наката автогрейдером с навесным оборудованием	Местные нормы	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1	1	0,81		0,81	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.		2,876	-	2,876	0,907	-
	Очистка обочин дороги от снега бульдозером на базе трактора 80 л.с.:															
05.01.024	высота вала до 500 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,42		0,42	Бульдозер (80 л.с.), машинист У разр.		1,247	-	1,247	0,491	-
05.01.025	высота вала до 1000 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,47		0,47	То же		1,396	-	1,396	0,550	-
05.01.026	высота вала более 1000 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,53		0,53	То же		1,574	-	1,574	0,620	-
	Очистка обочин дороги от снега бульдозером на базе трактора 108 л.с.:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.01.027	высота вала до 500 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,40	-	0,40	Бульдозер (108 л.с.) машинист 1У разр	-	1,472	-	1,472	0,548	-
5.01.028	высота вала до 1000 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,45		0,45	То же	-	1,656		1,656	0,617	-
5.01.029	высота вала более 1000 мм Очистка обочин дороги от снега и снежных валов:	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,49	-	0,49	То же	-	1,803		1,803	0,671	
5.01.030	автогрейдером	ТНиР-87, 92, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,16	-	0,16	Автогрейдер средний, машинист 1У разр		0,568		0,568	0,179	-
5.01.031	комбинированной дорожной машиной КДМ-130 Россыпь противогололедного материала:	ТНиР-87, 92, п.5	1 км прохода	1,12	1	1	0,08	-	0,08	Комбинированная дорожная машина; машинист 1У разр.	-	0,562	-	0,562	0,098	-
5.01.032	комбинированной дорожной машиной ЭД-403 (ширина полосы посыпки до 10,5 м)	ТНиР-87, 94	1 км прохода	1,12	1	1	0,17	-	0,17	Комбинированная дорожная машина; машинист 1У разр.	Противогололедный материал * - по расчету	1,193	-	1,193	0,207	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.033	прицепным оборудованием с трактором 40 л.с. (ширина полосы посыпки 7 м)	ТНиР-87, 97	1000 2 м	1,12	1	1	0,09	-	0,09	Трактор (40 л.с.); тракторист 1У разр.	Противогололедный материал * - по расчету	0,168	-	0,168	0,080	-
05.01.034	комбинированной дорожной машиной КМД-130 (ширина полосы посыпки до 8,5 м)	Местные нормы	1000 2 м	1,12	1	1	0,06	-	0,06	Комбинированная дорожная машина; машинист 1У разр.	То же	0,421	-	0,421	0,073	-
05.01.035	комбинированной дорожной машиной КМД-130, оборудованной грейферным погрузчиком, (ширина полосы посыпки до 8,5 м)	ТНиР-87, 93	1000 2 м	1,12	1	1	0,09	-	0,09	То же	То же	0,632	-	0,632	0,110	-
05.01.036	Пробег комбинированной дорожной машины с грузом	Местные нормы	16 км	1,12	1	1	0,32	-	0,32	То же	-	2,246	-	2,246	0,390	-
05.01.037	Пробег комбинированной дорожной машины без груза	Местные нормы	10 км	1,12	1	1	0,21	-	0,21	То же	-	1,474	-	1,474	0,256	-
05.01.038	Перемещение трактора 40 л.с. с прицепным разбрасывающим оборудованием	ТНиР-87, 100	10 км	1,12	1	1	1,34	-	1,34	Трактор (40 л.с.); тракторист 1У разр.	-	2,506	-	2,506	1,193	-
05.01.039	Погрузка противогололедных материалов вручную	ЕНиР Е1-22, п.1 "а"	1 т	1	1,1	1	0,58	0,58	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,342	-	-	-	0,342
	Устройство снежного вала бульдозером, высота снежного вала:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.01.040	0,6 м, снег рыхлый	ТНиР-87, 101, п.1	1 км про- хода	1,12	1	1	0,35		0,35	Бульдозер (108 л.с.); машинист У1 разр.		1,288	-	1,288	0,480	-
5.01.041	1 м, снег рыхлый	ТНиР-87, 101, п.2	1 км про- хода	1,12	1	1	0,58	-	0,58	То же		2,134	-	2,134	0,795	-
5.01.042	Устройство траншей в снегу бульдозером	ТНиР-87, 102	1 км про- хода	1,12	1	1	0,40		0,40	То же		1,472	-	1,472	0,548	-
5.01.043	Очистка дороги от рыхлого снега вручную с отбрасыванием на 3 м	Местные нормы  2 м	100	1	1	1	1,96	1,96		Дорожный рабочий 1 разр.		1,156	-	-	-	1,156
5.01.044	Очистка дороги от плотного снега вручную с отбрасыванием на 3 м	Местные нормы  2 м	100	1	1	1	3,92	3,92	-	То же		2,313	-	-	-	2,313
	Сколка льда на проез- жей части и обочинах вручную или прорубка борозд шириной до 0,4 м с откидкой льда на расстояние до 3 м при толщине слоя льда до:															
5.01.045	100 м	Местные нормы  2 м	100	1	1	1	8,82	8,82	-	То же		5,204	-	-	-	5,204
5.01.046	200 м	Местные нормы  2 м	100	1	1	1	13,72	13,72	-	То же		8,095	-	-	-	8,095

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.047	Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой на расстояние до 3 м  Прокопка снежных канав или траншей глубиной до 1,5 м с откидкой снега в сторону:	Местные нормы	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,87	0,87	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,513	-	-	-	0,513
05.01.048	снег рыхлый	Местные нормы	10 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,13	1,13		Дорожные рабочие: П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	0,695	-	-	-	0,695
05.01.049	снег плотный	Местные нормы	10 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,47	1,47	-	То же	-	0,904	-	-	-	0,904
	Перекидка снега на расстояние до 3 м:															
05.01.050	снег рыхлый	Местные нормы	10 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,65	0,65	-	То же	-	0,400	-	-	-	0,400
05.01.051	снег плотный	Местные нормы	10 м <sup>3</sup>	1	1	1	1,57	1,57	-	То же	-	0,966	-	-	-	0,966
	Заготовка хвороста:															
05.01.052	в густых зарослях	Местные нормы	1 м <sup>3</sup> хво- роста	1	1	1	0,56	0,56	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,330	-	-	-	0,330
05.01.053	в зарослях средней густоты	Местные нормы	1 м <sup>3</sup> хво- роста	1	1	1	0,72	0,72	-	То же	-	0,425	-	-	-	0,425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
'95.01.054	в редких зарослях	Местные нормы	1 м хвоста	1	1	1	0,92	0,92	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,543	-	-	-	0,543
05.01.055	Заготовка лапника	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	1,23	1,23	-	То же	-	0,726	-	-	-	0,726
	Устройство хворостяного плетня:															
05.01.056	установка кольев для устройства плетня	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	5,00	5,00	-	Дорожный рабочий II разр.	Колья * - 100 шт.	3,200	-	-	-	3,200
05.01.057	устройство плетня без просветов	Местные нормы	100 м	1	1	1	8,04	8,04	-	То же	Хворост * - по расчету	5,146	-	-	-	5,146
05.01.058	устройство плетня с просветами	Местные нормы	100 м	1	1	1	6,17	6,17	-	То же	То же	3,949	-	-	-	3,949
05.01.059	Ремонт плетня	Местные нормы	100 м	1	1	1	3,72	3,72	-	То же	То же	2,381	-	-	-	2,381
	Установка забора выкапыванием ям в грунте:	с в														
05.01.060	грунт 1 группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114*6"	10 м	1	1	1,03	12,25	12,25	-	Плотники: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Бревна - 0,82 м <sup>3</sup> , доски - 0,515 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,71 кг, поковки - 2,24 кг	68,540	60,086	-	-	8,454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.061	грунт П группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,03	14,21	14,21	-	Плотники: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Бревна - 0,82 м <sup>3</sup> , доски - 0,515 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,71 кг, поковки - 2,24 кг	69,892	60,086	-	-	9,806
05.01.062	грунт Ш группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,04	16,66	16,66	-	То же	То же	71,695	60,086	-	-	11,609
	Установка забора в готовые ямы:															
05.01.063	грунт 1 группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,03	8,43	8,43	-	То же	То же	65,904	60,086	-	-	5,818
05.01.064	грунт П-Ш группы	Местные нормы	10 м	1	1	1,03	8,82	8,82	-	То же	То же	66,173	60,086	-	-	6,087
05.01.065	Ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20%	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б" (прим.)	10 м	1	1	1	0,66	0,66	-	То же	Доски - 0,103 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,142 кг, поковки - 0,448 кг	7,080	6,638	-	-	0,442
05.01.066	Заготовка жердей (кольев) из мягких и средних пород деревьев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,02	4,02	-	Плотник П разр., дорожный рабочий 1 разр.	-	2,472	-	-	-	2,472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.067	Заготовка жердей (кольев) из твердых пород деревьев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,02	4,02	-	Плотник П разр., дорожный рабочий 1 разр.	-	2,472	-	-	-	2,472
	Изготовление планочных щитов на гвоздях:															
05.01.068	тип 1 (2,0x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"а"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	Плотник Ш разр., дорожный рабочий 1 разр.	Планки - 0,04006 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,132 кг	3,240	3,143	-	-	0,097
05.01.069	тип II (1,5x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"б"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	То же	Планки - 0,02984 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,109 кг	2,441	2,344	-	-	0,097
05.01.070	тип III (2,0x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"в"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	То же	Планки - 0,02962 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,076 кг	2,415	2,318	-	-	0,097
05.01.071	тип IУ (1,5x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"г"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	То же	Планки - 0,02314 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,0716кг	1,911	1,814	-	-	0,097
	Ремонт планочных щитов на линии с добавлением до 25% новых планок:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.072	тип 1 (2,0x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"а"	100 щитов	1	1	1	11,76	11,76	-	Плотник III разр., дорожный рабочий 1 разр.	Планки - 1,0015 м <sup>3</sup> , гвозди - 3,1 кг	86,101	78,516	-	-	7,585
05.01.073	тип II (1,5x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"б"	100 щитов	1	1	1	11,76	11,76	-	То же	Планки - 0,746 м <sup>3</sup> , гвозди - 3,1 кг	66,274	58,689	-	-	7,585
05.01.074	тип III (2,0x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"в"	100 щитов	1	1	1	11,76	11,76	-	То же	Планки - 0,7405 м <sup>3</sup> , гвозди - 1,9 кг	65,538	57,953	-	-	7,585
05.01.075	тип IУ (1,5x2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"г"	100 щитов	1	1	1	11,76	11,76	-	То же	Планки - 0,5785 м <sup>3</sup> , гвозди - 1,791 кг	52,939	45,354	-	-	7,585
Изготовление щитов из хвороста:																
05.01.076	на гвоздях	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	Жерди *, хворост *, гвозди * - по расчету	0,348	-	-	-	0,348
05.01.077	на деревянных нагелях	Местные нормы	1 щит	1	1	1	1,27	1,27	-	То же	Жерди *, хворост *, нагели * - по расчету	0,819	-	-	-	0,819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15.01.078	Установка кольев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,80	4,80	-	Дорожные рабочие: П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	2,952	-	-	-	2,952
15.01.079	Установка планочных щитов на кольях	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	5,00	5,00	-	То же	-	3,075	-	-	-	3,075
15.01.080	Установка планочных щитов на кольях	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	5,19	5,19	-	То же	-	3,192	-	-	-	3,192
15.01.081	Установка планочных щитов на кольях	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	3,63	3,63	-	То же	-	2,232	-	-	-	2,232
15.01.082	Установка хворостяных щитов в козлы	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,70	4,70	-	То же	-	2,891	-	-	-	2,891
	Перестановка снегозащитных щитов при глубине отрывки:															
15.01.083	до 0,6 м	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	19,60	19,60	-	То же	-	12,054	-	-	-	12,054
15.01.084	до 1,2 м	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	25,48	25,48	-	То же	-	15,670	-	-	-	15,670
15.01.085	более 1,2 м	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	36,26	36,26	-	То же	-	22,300	-	-	-	22,300
15.01.086	Уборка снегозащитных щитов	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	3,23	3,23	-	То же	-	1,986	-	-	-	1,986
15.01.087	Уборка кольев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	-	0,597	-	-	-	0,597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Устройство снежной стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подносокой брусков при высоте стенки:															
05.01.088	0,5 м	Местные нормы	100 м	1	1	1	4,02	4,02	-	То же	-	2,472	-	-	-	2,472
05.01.089	1 м	Местные нормы	100 м	1	1	1	6,76	6,76	-	То же	-	4,157	-	-	-	4,157
05.01.090	Установка лапника на снежной вал с уплотнением снега:	Местные нормы	100 м	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	Лапник * - 300 шт.	0,332	-	-	-	0,332
05.01.091	Заготовка вех	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	1,18	1,18	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,696	-	-	-	0,696
05.01.092	Установка указательных вех	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	0,89	0,89	-	То же	-	0,525	-	-	-	0,525

#### ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВА ОБСТАНОВКИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ДОРОГ

Закрытие отверстий моста или трубы с подносокой материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением с двух сторон сооружения при величине отверстия:																
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.001	до 1 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 сооружение	1	1	1	0,21	0,21	-	Дорожный рабочий 1 разр	Доски*, гвозди * - по расчету	0,124	-	-	-	0,124
05.02.002	1-2 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 сооружение	1	1	1	0,37	0,37		То же	То же	0,218	-	-	-	0,218
	Открытие отверстия моста или трубы с очисткой от снега и льда, отноской материала в сторону и складыванием в штабеля:															
05.02.003	при толщине снега до 0,5 м и размере отверстия до 1 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 сооружение	1	1	1	0,39	0,39	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230
05.02.004	при толщине снега до 0,5 м и размере отверстия 1-2 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	0,63	0,63	-	То же	-	0,372	-	-	-	0,372
05.02.005	при толщине снега до 1 м и размере отверстия до 1 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	0,50	0,50	-	То же	-	0,295	-	-	-	0,295
05.02.006	при толщине снега до 1 м и размере отверстия 1-2 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	0,84	0,84	-	То же	-	0,496	-	-	-	0,496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.007	при толщине снега более 1 м и размере отверстия до 1 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 сооружение	1	1	1	0,73	0,73	-	Дорожный рабочий 1 разр	Доски*, гвозди * - по расчету	0,431	-	-	-	0,431
05.02.008	при толщине снега более 1 м и размере отверстия 1-2 м <sup>2</sup>	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	1,03	1,03		То же		0,608	-	-	-	0,608
	Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5 м с очисткой снега вокруг свай, отбрасыванием его на расстояние до 3 м и очисткой лунки от осколков льда при толщине льда:															
05.02.009	25 см	Местные нормы	1 свая	1	1	1	0,24	0,24	-	То же		-	0,142	-	-	0,142
05.02.010	50 см	Местные нормы	1 свая	1	1	1	0,46	0,46	-	То же		-	0,271	-	-	0,271
05.02.011	100 см	Местные нормы	1 свая	1	1	1	0,98	0,98	-	То же		-	0,578	-	-	0,578
	Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откidyкой его на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.02.012	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,13	0,13	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,077	-	-	-	0,077
5.02.013	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	-	0,148	-	-	-	0,148
5.02.014	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,57	0,57	-	То же	-	0,336	-	-	-	0,336
5.02.015	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,19	0,19	-	То же	-	0,112	-	-	-	0,112
5.02.016	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,38	0,38	-	То же	-	0,224	-	-	-	0,224
5.02.017	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,91	0,91	-	То же	-	0,537	-	-	-	0,537
5.02.018	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	-	0,083	-	-	-	0,083
5.02.019	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	-	0,159	-	-	-	0,159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.020	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,66	0,66	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,389	-	-	-	0,389
05.02.021	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,23	0,23	-	То же	-	0,136	-	-	-	0,136
05.02.022	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,44	0,44	-	То же	-	0,260	-	-	-	0,260
05.02.023	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 100 см  Пробивка борозд на свободном ледяном поле:	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	1,08	1,08	-	То же	-	0,637	-	-	-	0,637
05.02.024	при ширине борозд до 0,5 м и толщине льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,11	0,11	-	То же	-	0,065	-	-	-	0,065
05.02.025	при ширине борозд до 0,5 м и толщине льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,20	0,20	-	То же	-	0,118	-	-	-	0,118
05.02.026	при ширине борозд до 1 м и толщине льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,32	0,32	-	То же	-	0,189	-	-	-	0,189
05.02.027	при ширине борозд до 1 м и толщине льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,78	0,78	-	То же	-	0,460	-	-	-	0,460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.028	Очистка отверстий малых мостов и труб от снега и льда (с откидкой на расстояние до 3 м и переходами на другую сторону сооружения)	Местные нормы	1 м отверстия	1	1	1	0,26	0,26	-	То же	-	0,153	-	-	-	0,153
05.02.029	Разбрасывание рыхлого снега возле стоек, тумб, мостов с откидкой снега на расстояние до 3 м	Местные нормы	10 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	-	0,319	-	-	-	0,319
05.02.030	Разбрасывание плотного снега возле стоек, тумб, мостов с откидкой снега на расстояние до 3 м	Местные нормы	10 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	-	0,572	-	-	-	0,572
05.02.031	Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда	Местные нормы	100 м <sup>2</sup>	1	1	1	3,04	3,04	-	То же	-	1,794	-	-	-	1,794

**Глава 6. СОДЕРЖАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЗДАНИЙ И ПОДСОБНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Измеритель	Коэф. перехода от производственных норм к сметным	Поправочные коэффициенты		Затраты труда, чел.-ч.		Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб.					
					К усл.работ	К тяжести, временн	Всего	в том числе			Общая	матери-алов	эксплуа-тации машин	в том числе:	Основная зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

**ФУНДАМЕНТЫ И КАМЕННЫЕ СТЕНЫ**

Разборка отдельных участков бутовых фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на цементном растворе:																
06.01.001	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.1 "в"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,06	4,50	4,50	-	Каменщик Ш разр.	-	3,339	-	-	-	3,339
06.01.002	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п.2 "в"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,08	7,00	7,00	-	Каменщик П разр.	1,838	-	-	-	-	1,838

\*\* В Нвр и Расценках работа компрессора не учтена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на известковом растворе:															
96.01.003	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.1 "а"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,06	2,70	2,70	-	Каменщик Ш разр.	-	2,003	-	-	-	2,003
96.01.004	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п.2 "а"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,08	4,50	4,50	-	Каменщик П разр.	-	3,110	-	-	-	3,110
	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на цементном растворе:															
96.01.005	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.3 "в"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,06	3,90	3,90	-	Каменщик Ш разр.	-	2,894	-	-	-	2,894
96.01.006	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п. 4 "в"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,08	5,80	5,80	-	Каменщик П разр.	-	4,009	-	-	-	4,009

\*В Нвр и Расценках работа компрессора не учтена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на известковом растворе:															
06.01.007	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.3 "а"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,06	2,60	2,60	-	Каменщик III разр.	-	1,929	-	-	-	1,929
06.01.008	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п. 4 "а"	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,08	4,10	4,10	-	Каменщик II разр.	-	2,834	-	-	-	2,834
	Устройство основания при ремонте фундаментов под стенами существующих зданий:															
06.01.009	песчаное основание	ЕНиР §Е20-1-9, табл.2 п. 1	3 1м	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	Каменщик II разр.	Песок*- 1,1 м <sup>3</sup>	2,496	-	-	-	2,496
06.01.010	щебеночное основание	ЕНиР §Е20-1-9, табл.2 п.2	3 1м	1,00	1,00	1,02	4,60	4,60	-	То же	Щебень*- 1,15 м <sup>3</sup>	3,003	-	-	-	3,003
	Кладка бутового фундамента при ремонте под стенами существующих зданий:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 01 011	отдельные столбы	ЕНиР §E20-1-9, табл.3 п.1	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,00	10,50	10,50	-	Каменщики 1У разр.- 1 Ш разр. -1	Раствор це- ментный 25*- 3 0,13 м ; раствор це- ментный изве- стковый 25*- 3 0,27 м ; камень буто- вый* - 1,03м	7,823	-	-	-	7,823
06 01 012	ленточный, отдельные участки	ЕНиР §E20-1-9, табл.3 п.3	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,00	7,50	7,50	-	То же	Раствор це- ментный 25*- 0,13 м  Раствор це- ментно-изве- стковый - 25* - 0,26 м ; камень буто- вый* -1,03 м  гидроизоляци- онные мате- риалы* - 1,83 2 м	5,588	-	-	-	5,588

Примечание: при бутовой кладке фундаментов "под залив" Нвр и Расц. умножить на 0,7 (06.01.011, 06.01.012)

Кладка кирпичного  
фундамента при  
ремонте под  
стенками  
существующих  
зданий:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.01.013	отдельные столбы	ЕНиР §Е20-1-9, табл.3 п. 2	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00	-	Каменищики: 1У разр.- 1 Ш разр. -1	Раствор це- ментно-из- вестковый –  $\frac{3}{0,22 \text{ м}^3}$ ; кирпич* - 0,404 тыс. шт.	5,960	-	-	-	5,960
06.01.014	ленточный, отдельные участки	ЕНиР §Е20-1-9, п. 4	3 1м клад- ки	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20	-	То же	Раствор це- ментно- из- вестковый  $\frac{3}{50* - 0,22 \text{ м}^3}$ ; кирпич* - 0,404 тыс. шт.	4,619	-	-	-	4,619
	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка про- емов, отверстий или гнезд**, объем клад- ки в одном месте до:															
06.01.015	20 шт. кирпича	ЕНиР §Е20-1-15, п.1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20	-	Каменищики: Ш разр.- 1 П разр. -1	Раствор це- ментно-из- вестковый  $\frac{3}{25* - 0,06 \text{ м}^3}$ ; кирпич* - 100 шт.	4,154	-	-	-	4,154

\*\* При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 01.016	50 шт. кирпича	ЕНиР §Е20-1-15, п.2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,60	3,60	-	Каменщики: Ш разр.- 1 П разр. -1	Раствор це- ментно-из- вестковый $25^* - 0,06 \text{ м}^3$ ; кирпич*- 100 шт.	2,412	-	-	-	2,412
06 01.017	$0,5 \text{ м}^3$	ЕНиР §Е20-1-15, п.3	$1\text{м}^3$ клад- ки	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00	-	То же	Раствор це- ментно-из- вестковый $25^* - 0,23 \text{ м}^3$ ; кирпич*- 0,38 тыс шт	8,040	-	-	-	8,040
06 01.018	$2 \text{ м}^3$	ЕНиР §Е20-1-15, п.4	$1\text{м}^3$ клад- ки	1,00	1,00	1,00	10,50	10,50	-	То же	То же	7,035	-	-	-	7,035
06 01.019	$5 \text{ м}^3$	ЕНиР §Е20-1-15, п.5	$1\text{м}^3$ клад- ки	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	Каменщики. Ш разр - 1 П разр -1	Раствор це- ментно-из- вестковый $25^* - 0,23 \text{ м}^3$ , кирпич*- 0,38 тыс шт	6,231	-	-	-	6,231

Примечание. При заделке отверстий непрямоугольной формы Нвр и Расц умножать.

06 01.015-06 01.017 - на 1, 1, 06 01.018 и 06 01.019 - на 1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт плоских участков кирпичных стен, при площади заделки в одном месте до $1\text{ м}^2$ **:															
06.01.020	толщина заделки - 1/2 кирпича	ЕНиР §Е20-1-21 п.2 "а"	1м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20	-	Каменщики: III разр.- I II разр. -I	Раствор цементно-известковый $0,023 \text{ м}^3$ ; кирпич*- 51 шт.	1,584	-	-	-	1,584
06.01.021	толщина заделки - 1 кирпич	ЕНиР §Е20-1-21, п.2 "б"	1м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10	-	То же	Раствор цементно-известковый* $0,0575 \text{ м}^3$ ; кирпич*- 95 шт.	2,232	-	-	-	2,232
	Ремонт плоских участков кирпичных стен, при площади заделки в одном месте выше $1\text{ м}^2$ **:															
06.01.022	толщина заделки - 1/2 кирпича	ЕНиР §Е20-1-21, п.3 "а"	1м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	Раствор цементно-известковый* - $0,023 \text{ м}^3$ ; кирпич*- 51 шт.	1,296	-	-	-	1,296

\*\* При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.01.023	толщина заделки - 1 кирпич	ЕИиР §E20-1-21, п. 3 "б"	1м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	Каменщики: Ш разр.- 1 П разр. -1	Раствор цементно-известковый* -  0,0575 м <sup>3</sup> ; кирпич*- 95 шт.	1,800	-	-	-	1,800
06.01.024	Заделка трещин в кирпичных стенах, сложенных на известковом растворе, при ширине заделки 40 см и глубине - до 30 см**	ЕИиР §E20-1-23, п. "а"	1 м трещины	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	Каменщики: ГУ разр.- 1 Ш разр. -1	Цементно-известковый раствор*  0,0276 м <sup>3</sup> ; кирпич*- 46 шт.	4,392	-	-	-	4,392
06.01.025	Заделка трещин в кирпичных стенах, сложенных на цементном растворе, при ширине заделки 40 см и глубине - до 30 см**	ЕИиР §E20-1-23, п. "в"	1 м трещины	1,00	1,00	1,00	8,20	8,20	-	То же	Цементный раствор*  0,0276 м <sup>3</sup> ; кирпич*- 46 шт.	5,904	-	-	-	5,904
06.01.026	Заделка трещин в каменных стенах, цементным раствором, ширина трещины до 20 мм, глубина - до 100 мм**	ЕИиР §E20-1-24	1 м трещины	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	-	Каменщики: Ш разр.	Цементный раствор*.  0,002 м <sup>3</sup> ,	0,140	-	-	-	0,140

\*\* При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>КРЫШИ И КРОВЛИ</b>																
06.02.001	Разборка обрешетки из брусков и досок с прозорами	ЕНиР §E20-1-100, п. 1	100 м <sup>2</sup> обрешетки	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	Плотники: Ш разр. - 1 П разр. - 1	-	4,090	-	-	-	4,090
06.02.002	Разборка обрешетки из дощатого силошного настила	ЕНиР §E20-1-100, п. 2	100 м <sup>2</sup> обрешетки	1,00	1,00	1,00	11,00	11,00	-	То же	-	7,370	-	-	-	7,370
	Разборка слуховых окон.															
06.02.003	прямоугольные двухскатные	ЕНиР §E20-1-100, п. 8	1 окно	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	-	1,270	-	-	-	1,270
06.02.004	прямоугольные односкатные	ЕНиР §E20-1-100, п. 9	1 окно	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	-	1,070	-	-	-	1,070
06.02.005	полукруглые, треугольные	ЕНиР §E20-1-100, п. 10	1 окно	1,00	1,00	1,00	0,57	0,57	-	То же	-	0,382	-	-	-	0,382

\*\*При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разработка дощатых кровель с покрытием вразбежку, расстояние между брусками обрешетки в свету до:															
06.02.006	0,35 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 1 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	-	Плотники: Ш разр. - 1 П разр. - 1	-	4,020	-	-	-	4,020
06.02.007	0,55 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 1 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,90	4,90	-	То же	-	3,280	-	-	-	3,280
06.02.008	0,75 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 1 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	-	То же	-	2,680	-	-	-	2,680
06.02.009	0,95 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 1 "г"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,30	3,30	-	То же	-	2,210	-	-	-	2,210
	Разборка дощатых кровель со сплошным покрытием в два ряда досок, расстояние между брусками обрешетки в свету до:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 02 010	0,35 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 2 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	Плотники: Ш разр. - 1 П разр - 1	-	6,230		-	-	6,230
06 02 011	0,55 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 2 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	7,60	7,60		То же	-	5,090		-	-	5,090
06 02 012	0,75 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 2 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20		То же		4,150		-	-	4,150
06 02 013	0,95 м	ЕНиР §E20-1-101, п. 2 "г"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	5,10	5,10		То же	-	3,420		-	-	3,420
06 02 014	Смена местами обрешетки из брусков, толщина брусков до 50 мм	ЕНиР §E20-1-104, п.1, Сб."Произв нормы, расценки и правила на строительно- монтаж ные рабо- ты" §5-15	1 м <sup>2</sup> обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62		Плотники: Ш разр. - 1 П разр. - 1	Бруски 50x50 мм, Ш с.-0,012 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,056 кг	1,129	0,714		-	0,145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Смена местами обрешетки из досок, с прозорами, толщина досок до:															
06.02.015	30 мм	ЕНиР §Е20-1-104, п. 2"а" Сб."Произв. нормы, расценки и правила на строительно- монтаж- ные рабо- ты", §5-15	1 м обре- шетки	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	Плотники: Ш разр.-1 П разр. -1	Доски 30 мм, Ш с - 0,0108 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,06 кг	0,853	0,598	-	-	0,255
06.02.016	50 мм	ЕНиР §Е20-1-104, п. 2"б"; Сб."Произв. нормы, расценки и правила на строительно- монтаж- ные рабо- ты", §5-15	1 м обре- шетки	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	То же	Доски 50 мм, Ш с,- 0,018 м <sup>3</sup> , гвозди - 0,06 кг	1,420	1,065			0,355
	Смена местами обрешетки из досок, сплошным настилом, толщина досок до:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.017	30 мм	ЕНиР §Е20-1-104, п. 3 "а"; Сб."Произв. нормы, рас- ценки и пра- вила на стро- ительство и мон- тажные ра- боты", §5-15	1 м обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,69	0,69	-	Плотники: III-разр.-1 II разр. -1	Доски 25 мм, Ш с.- 0,0264 м <sup>3</sup> ; гвозди - 0,088 кг	1,9080	1446	-	-	0,462
06.02.018	50 мм	ЕНиР §Е20-1-104 п. 3 "б"; Сб."Произв. нормы, рас- ценки и пра- вила на стро- ительство и мон- тажные ра- боты" §5-15	1 м обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96	-	То же	Доски 50 мм, Ш с.- 0,0528 м <sup>3</sup> ; гвозди - 0,088 кг	3,744	3,101	-	-	0,643
	Смена отдельных досок дощатой кровли															
06.02.019	со сменой обрешетки	ЕНиР §Е20-1-105, п.1	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,35	0,35	-	То же	Доски, брюски*- по расчету	0,235	-	-	-	0,235
06.02.020	без смены обрешетки	ЕНиР §Е20-1-105, п.2	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,09	0,09	-	То же	Доски*- по расчету	0,060	-	-	-	0,060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.021	на острожку досок продораживанием желобков добавлять	ЕНиР §Е20-1-105, п.3	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,04	0,04	-	Плотники III разр -1 П разр -1	-	0,027	-	-	-	0,027
06.02.022	Разборка кровли из рулонных материалов крытой насухо (1-3 слоя)	ЕНиР §Е20-1-107, п.1	100 м <sup>2</sup> кровли	1,00	1,00	1,00	6,80	6,80	-	Кровельщик по рулонным кровлям из штучных материалов П разр	-	4,350	-	-	-	4,350
06.02.023	Разборка кровли из рулонных материа- лов, крытой на мастике (1-3 слоя)	ЕНиР §Е20-1-107, п.2	100 м <sup>2</sup> кровли	1,00	1,00	1,00	8,80	8,80	-	То же	-	5,630	-	-	-	5,630
06.02.024	Ремонт местами рулонного покрытия	ЕНиР §Е20-1-108	1 м <sup>2</sup> каждо- го слоя	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Кровель- щики. III разр -1 П разр. -1	Рубероид направляе- мый PM-1,25 м <sup>2</sup>	0,556	0,450	-	-	0,106
06.02.025	Покрытие старых рулонных кровель мастикой с посыпкой поверхности песком	ЕНиР §Е20-1-109	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	8,10	8,10	-	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов Ш разр.	Мастика битумная 0,648 т	184,518	178,848	-	-	5,670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка кровли из листовой стали:															
06.02.026	крыши простые и средней сложности	ЕНиР §E20-1-113 п.1	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,63	0,63	-	Кровельщик по стальным кровлям П разр.	-	0,403	-	-	-	0,403
06.02.027	крыши сложные	ЕНиР §E20-1-113 п.2	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,84	0,84	-	То же	-	0,538	-	-	-	0,538
	Смена отдельных мест кровли из волнистых асбестоцементных листов															
06.02.028	профиль обыкновенный	ЕНиР §E20-1-110, п.1	1 м <sup>2</sup> кровли	1,00	1,00	1,00	0,28	0,28	-	Кровельщики по рулонным кровлям и кровлям из штучных материалов: III разр.-1 II разр.-1	Лист асбестоцементный волнистый - 1,35 м <sup>2</sup> прочие материалы - 0,10 руб.	1,138	0,950	-	-	0,188
06.02.029	профиль усиленный	ЕНиР §E20-1-110, п.2	1 м <sup>2</sup> кровли	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	То же	Лист асбестоцементный волнистый - 1,33 м <sup>3</sup> прочие материалы 0,10 руб.	1,602	1,394	-	-	0,208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Смена отдельных листов кровли из листовой стали:															
06.02.030	одинарный фальц	ЕНиР §Е20-1-115, п. "а"	1лист	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Кровельщик по стальным кровлям III разр.	Сталь кровельная* - по расчету	0,770	-	-	-	0,770
06.02.031	двойной фальц	ЕНиР §Е20-1-115 п."б"	1лист	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	То же	0,840	-	-	-	0,840
06.02.032	Смена подвесных желобов	ЕНиР §Е20-1-118 п.1	1м желоба	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	Кровельщики по стальным кровлям Ш разр -1 П разр. - 1	Сталь кровельная - 0,0023 т; гвозди - 0,038 кг; болты - 0,038 кг, поковки - 0,85 кг	1,255	0,900	-	-	0,355
06.02.033	в том числе изготовление желобов	ЕНиР §Е20-1-118 п 2	1м желоба	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	То же	1,114	0,900	-	-	0,214
	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали:															
06.02.034	промазка фальцев	ЕНиР §Е20-1-120, п.1	100 м фальцев	1,00	1,00	1,00	9,20	9,20	-	Кровельщик по стальным кровлям П разр. - 1	Суриновая замазка* - по расчету	5,890	-	-	-	5,890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.035	промазка свинцей	ЕНиР §E20-1-120, п.2	100 сви- щей	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Кровельщик по стальным кровлям: П разр. - 1	Суриковая замазка* - по расчету	0,704	-	-	-	0,704
	Смена частей водосточных труб с земли или подмостей:															
06.02.036	трубы	ЕНиР §E20-1-122, п.1 "а"	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Кровельщики по стальным кровлям: IУ разр. - 1 II разр. - 1	Сталь кровельная * по расчету	0,193	-	-	-	0,193
06.02.037	простые колена	ЕНиР §E20-1-122, п.2 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	То же	0,358	-	-	-	0,358
06.02.038	воронки	ЕНиР §E20-1-122, п.4 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,42	0,42	-	Кровельщики по стальным кровлям: IУ разр. - 1 II разр.-1	Сталь кровельная * по расчету	0,300	-	-	-	0,300
	Смена частей водосточных труб с люлек:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.039	трубы	ЕНиР §E20-1-122, п.1 "б"	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,73	0,73		Кровельщики по стальным кровлям 1У разр - 1 П разр - 1	Сталь кровельная по расчету	0,522	-			0,522
06.02.040	простые колена	ЕНиР §E20-1-122, п.2 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	То же	0,787	-			0,787
06.02.041	воронки	ЕНиР §E20-1-122, п.4 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,97	0,97		То же	То же	0,694	-			0,694
	Изготовление деталей водосточных труб из кровельной листовой стали, диаметр 140 мм:															
06.02.042	прямые звенья труб	ЕНиР §E7-11, п.1 "б"	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11		Кровельщик III разр	То же	0,077	-			0,077
06.02.043	колена гладкие	ЕНиР §E7-11, п.2 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	То же	То же	0,231	-			0,231
06.02.044	воронки с лотками	ЕНиР §E7-11, п.6 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	-	Кровельщик 1У разр	То же	0,324	-			0,324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт водосточных труб (выправка помятых частей труб и креплений):															
06.02.045	с земли или подмостей	ЕНиР §Е20-1-124, п.1	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52	-	Кровельщики по стальным кровлям: I У разр. - 1 II разр. - 1	-	0,372	-	-	-	0,372
06.02.046	с люлек	ЕНиР §Е20-1-124, п.2	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,858	-	-	-	0,858

#### ПРОЕМЫ

	Большой ремонт оконных и дверных коробок															
06.03.001	смена на месте бруска оконной или дверной коробки с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную (одинарные коробки или колоды в каркасных стенах и перегородках)	ЕНиР §Е20-1-128, 128 п.1	1 бруск	1,00	1,00	1,00	2,60	2,60	-	Столяры строительные: I У разр. - 1 III разр. - 1	Бруски* -по расчету	1,940	-	-	-	1,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.002	снятие и обратная постановка фрамуги или створки с прирезкой к новому брускту петель	ЕНиР §E20-1-128, п.15	1 фрамуга или створка	1,00	1,00	1,00	0,73	0,73	-	Столяры строительные: 1У разр. -1 III разр. -1	-	0,544	-	-	-	0,544
06.03.003	снятие и обратная постановка дверного полотна с прирезкой к новому брускту петель	ЕНиР §E20-1-128, п.16	1 полотно	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,270	-	-	-	1,270
	Малый ремонт дверных коробок в кирпичных стенах:															
06.03.004	выправление перекосов коробки с закреплением клиньями	ЕНиР §E20-1-129, п.1	1 коробка	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62	-	Столяр строительный: III разр.	-	0,434	-	-	-	0,434
06.03.005	закрепление коробки дополнительными ершами	ЕНиР §E20-1-129, п.2	1 ерш	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	-	Столяр строительный: III разр.	-	0,035	-	-	-	0,035
06.03.006	пристройка четвертей коробки	ЕНиР §E20-1-129, п.3	1 м	1,00	1,00	1,00	0,12	0,12	-	То же	-	0,084	-	-	-	0,084
	Ремонт деревянных подоконников со снятием с места:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.007	снятие и установка вновь в деревянной стене	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.1	1 подо-кон-ник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	Столяр строитель-ный: 1У разр.	-	1,190	-	-	-	1,190
06.03.008	снятие и установка вновь в каменной стене	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.2	1 подо-кон-ник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	Столяр строитель-ный: 1У разр.	-	0,790	-	-	-	0,790
06.03.009	смена в снятом подоконнике одной доски с заготовкой новой доски вручную	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.3	1 подо-кон-ник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	2,30	2,30	-	То же	Доска до 2 м - 0,01 м <sup>3</sup>	2,670	0,850	-	-	1,820
06.03.010	острожка снятой доски с исправлением спуска и слезника	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.4	1 подо-кон-ник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	-	То же	-	0,727	-	-	-	0,727
06.03.011	Ремонт деревянных подоконников без снятия с места	ЕНиР §Е20-1-130, табл.2	1 м по-докон-ной доски	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,395	-	-	-	0,395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Снятие врезных и частично врезных оконных и дверных приборов:															
06.03.012	комплект фрамужных приборов	ЕНиР §E20-1-144, п.2	10 приборов	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20		Столяр строительный П разр		1,410	-	-	-	1,410
06.03.013	замки с поворотной ручкой и ключевиной, автоматические замки (комплекты)	ЕНиР §E20-1-144, п.3	10 приборов	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		То же		1,150	-	-	-	1,150
06.03.014	замки шкафные с планками, звонки вертушки, пружины	ЕНиР §E20-1-144, п.5	10 приборов	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		То же		0,768	-	-	-	0,768
06.03.015	ролики дверные с планками	ЕНиР §E20-1-144, п.6	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	То же		0,474	-	-	-	0,474
06.03.016	угольники, форточные затворы, ручки дверные с ключевинами, задвижки попеченные	ЕНиР §E20-1-144, п.7	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же		0,384	-	-	-	0,384
06.03.017	ручки оконные	ЕНиР §E20-1-144, п.8	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же		0,288	-	-	-	0,288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Снятие накладных оконных и дверных приборов:															
06.03.018	крючки с планками к наружным дверям, замки с язычками	ЕНиР §E20-1-144, п.9	10 приборов	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Столяр строительный: П разр.	-	0,704	-	-	-	0,704
06.03.019	задвижки вертикальные	ЕНиР §E20-1-144, п.10	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	То же	-	0,474	-	-	-	0,474
06.03.020	прочие приборы, угольники, ручки дверные с крючевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные и дверные ручки, скобы	ЕНиР §E20-1-144, п.11	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,36	0,36	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230
	Смена врезных и частично врезных оконных и дверных приборов:															
06.03.021	замок с поворотной ручкой и ключевиной, автоматический замок (комплект), комплект фрамужных приборов	ЕНиР §E20-1-145, п. 2	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,84	0,84	-	Столяр строительный: У разр.	-	0,764	-	-	-	0,764
06.03.022	замок шкафной с планкой, замок-вертушка	ЕНиР §E20-1-145, п. 4	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,455	-	-	-	0,455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.023	пружина	ЕНиР §Е20-1-145, п.5	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Столяр строитель- ный: IУ разр.	-	0,371	-	-	-	0,371
06.03.024	угольник, форточ- ный затвор, ручка дверная с ключе- виной (врезкой двух выступов), задвижка поперечная, ролики дверные с планкой	ЕНиР §Е20-1-145, п.6	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,237	-	-	-	0,237
06.03.025	ручка оконная (с врезкой двух выступов)	ЕНиР §Е20-1-145, п.7	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	-	0,174	-	-	-	0,174
	Смена накладных оконных и дверных приборов:															
06.03.026	крючок с планкой к наружной двери, замок с язычком	ЕНиР §Е20-1-145, п.8	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	Столяр строитель- ный: III разр.	-	0,280	-	-	-	0,280
06.03.027	задвижка вертикальная, шпингалет оконный с личинкой или планкой	ЕНиР §Е20-1-145, п.9	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	То же	-	0,217	-	-	-	0,217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.028	прочие приборы, угольники, ручки дверные с ключевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевые, оконные и дверные ручки, скобы	ЕНиР §E20-1-145, п.10	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,15	0,15	-	Столяр строительный: III разр.	-	0,105	-	-	-	0,105
	Смена оконных петель длиной 100 мм:															
06.03.029	смена одной петли	ЕНиР §E20-1-146, п. 1 "а"	1 створ	1,00	1,00	1,00	0,42	0,42	-	Столяр строительный: У разр.	Петля врезная - 1 шт.	0,452	0,070	-	-	0,382
06.03.030	смена двух петель	ЕНиР §E20-1-146, п.1 "б"	1 створ	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78	-	То же	Петля врезная - 2 шт.	0,851	0,141	-	-	0,710
	Смена дверных петель:															
06.03.031	смена одной петли	ЕНиР §E20-1-146, п.2 "а"	1 дверное по лотко	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	То же	Петля накладная 1 шт.	0,661	0,170	-	-	0,491
06.03.032	смена двух петель	ЕНиР §E20-1-146, п.2 "б"	1 дверное по лотко	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	Петля накладная - 2 шт.	1,250	0,340	-	-	0,910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16.03.033	Опиливание низа дверного полотна при повышении уровня пола	ЕНиР §Е20-1-149	1 полотно	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	Столяр строительный 1У разр.	-	0,261	-	-	-	0,261
16.03.034	Пристройка дверных полотен без снятия с места	ЕНиР §Е20-1-150	1 м кромки	0,10	1,00	1,00	0,17	0,17	-	То же	-	0,134	-	-	-	0,134
	Ремонт ворот и калиток:															
16.03.035	ворота двустворные с обвязкой средниками и подкосами, обшитые с одной стороны досками (параллельными рядами или в елку)	ЕНиР §Е20-1-151, п.1	1 м 2 полотна	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	Плотники: 1У разр.-1 П разр. - 1	-	1,430	-	-	-	1,430
16.03.036	калитка отдельно стоящая или в воротах	ЕНиР §Е20-1-151, п.2	1 м 2 полотна	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,715	-	-	-	0,715
<b>ПЕЧИ И ОЧАГИ</b>																
	Малый ремонт кухонных очагов:															
16.04.001	боковая или задняя стенка	ЕНиР §Е20-1-161, п.1	1 очаг	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	Печники: 1Уразр.-1, П разр.-1	Кирпич* - до 15 шт., глиняный раствор* - по расчету	1,216	-	-	-	1,216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.002	топочное или поддувальное отверстие	ЕНиР §E20-1-161, п.2	1 очаг	1,00	1,00	1,00	0,84	0,84	-	Печники: 1У разр -1, II разр -1	Кирпич* - до 15 шт., глиняный раствор* - по расчету	0,601	-	-	-	0,601
	Малый ремонт русских печей															
06.04.003	свод	ЕНиР §E20-1-161 п.5	1 печь	1,00	1,00	1,00	5,40	5,40	-	То же	То же	3,861	-	-	-	3,861
06.04.004	под или наружные стены	ЕНиР §E20-1-161, п.6	1 печь	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,144	-	-	-	1,144

Примечание: 1. Смена приборов нормируется дополнительно по § 1.20-1-166 (шифры 06.04.009-06.04.026)

2. Нормами 06.04.001, 06.04.004 предусмотрен ремонт одной стены. При ремонте двух наружных стенок печи или боковых стенок очага Ivr и осн. зарплату умножить на 2

06.04.005	Ремонт патрубка у коминажной печи	ЕНиР §E20-1-165	1 пат-рубок до 0,5 м	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	Печник 1У разр.	Кирпич глиняный раствор* - по расчету	1,185	-	-	-	1,185
	Смена предтопочных листов:															
06.04.006	прямоугольных	ЕНиР §E20-1-164, п.1	1 лист	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Кровельщик по стальным кровлям II разр.	Сталь кровельная* - по расчету	0,173	-	-	-	0,173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.007	к круглым печам	ЕНиР §E20-1-164, п.2	1 лист	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	Кровельник по стальным кровлям П разр.	Сталь кровельная* по расчету	0,211	-	-	-	0,211
06.04.008	в том числе снятис листов	ЕНиР §E20-1-164, п.3	1 лист	1,00	1,00	1,00	0,08	0,08	-	То же		0,051	-	-	-	0,051
	Смена печных приборов у кирпичных необлицованных печей и очагов:															
06.04.009	душники или розетки	ЕНиР §E20-1-166, п.1 "а"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,36	0,36	-	Печник III разр.		0,252	-	-	-	0,252
06.04.010	задвижка	ЕНиР §E20-1-166, п. 2 "а"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,55	0,55	-	Печник III разр.		0,385	-	-	-	0,385
06.04.011	вычистные или поддувальные дверки	ЕНиР §E20-1-166, п. 3 "а"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	-	Печник III разр.		0,560	-	-	-	0,560
06.04.012	водогрейные коробки	ЕНиР §E20-1-166, п. 4 "а"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же		0,770	-	-	-	0,770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 04.013	выношки	ЕНиР §E20-1-166 п 5 "а"	1 при бор	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Печник Ш разр.	-	0,840	-	-	-	0,840
06 04 014	духовые шкафы	ЕНиР §E20-1-166, п 6 "а"	1 при бор	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	-	0,910	-	-	-	0,910
06 04 015	гипотные дверки	ЕНиР §E20-1-166, п 7 "а"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,190	-	-	-	1,190
	Смена печных приборов в печей и очагов, облицован- ных изразцами без исправления облицовки															
06 04 016	душники или розетки	ЕНиР §E20-1-166, п 1 "б"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	Печник 1У разр.	-	0,427	-	-	-	0,427
06 04.017	задвижки	ЕНиР §E20-1-166, п 2 "б"	1 при бор	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,948	-	-	-	0,948
06 04 018	выглухистные или поддувальные дверки	ЕНиР §E20-1-166, п 3 "б"	1 при бор	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,790	-	-	-	0,790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.019	водогрейные коробки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 4 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	Печник 1У разр.	-	1,343	-	-	-	1,343
06.04.020	вьюшки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 5 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	То же	-	1,185	-	-	-	1,185
06.04.021	духовые шкафы	ЕНиР §Е20-1-166, п. 6 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,580	-	-	-	1,580
06.04.022	топочные дверки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 7 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,10	210	-	То же	-	1,660	-	-	-	1,660
Смена печных приборов у печей и очагов, облицованных изразцами, с исправлением облицовки:																
06.04.023	вычистные или поддувальные дверки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 3 "в"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Печник У разр.	-	1,092	-	-	-	1,092
06.04.024	водогрейные коробки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 4 "в"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,820	-	-	-	1,820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.025	духовые шкафы	ЕНиР §Е20-1-166, п. 6 "в"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	Печник У разр.	-	1,911	-	-	-	1,911
06.04.026	топочные двери	ЕНиР §Е20-1-166, п. 7 "в"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	То же	-	1,911	-	-	-	1,911

Примечание: На смену колосниковой решетки принимать Нвр 0,44 чел.-ч печника Ш разр., зарплата 0,308 руб.

06.04.027	Отделка лицевой поверхности печей: швабровка жидким раствором	ЕНиР §Е20-1-162, п.1	1 м <sup>2</sup> поверх- ности	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Печник II разр.	Песок* - 0,009 м <sup>3</sup> ; глина обык- новен.* - 0,014 м <sup>3</sup> ; цемент М200 - 0,002 т; прочие материалы - 0,0012 руб.	0,145	0,043	-	-	0,102
06.04.028	затирка кирпичом или лещадью	ЕНиР §Е20-1-162, п.2	1 м <sup>2</sup> поверх- ности	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	То же	-	0,198	-	-	-	0,198
06.04.029	Смена изразцов облицовки печей	ЕНиР §Е20-1-163	1 из- разец	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	Печник У разр.	Изразцы, глиняный раствор* - по расчету	0,282	-	-	-	0,282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Очистка кирпича и изразцов от глиняного раствора и укладка их в клетки или штабель:															
06.04.030	кирпич	ЕНиР §E20-1-174, п.1	100 шт	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Печник П разр.	-	0,704	-	-	-	0,704
06.04.031	изразцы	ЕНиР §E20-1-174, п.2	100 шт	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,280	-	-	-	1,280
06.04.032	Промазка трещин в кладке печи глиняным раствором	ЕНиР §E20-1-174, п.5	10 м <sup>2</sup> поверхности	1,00	1,00	1,00	0,68	0,68	-	То же	Глиняный раствор* - по расчету	0,435	-	-	-	0,435

#### ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

	Разборка фанерной обшивки стен и потолков:															
06.05.001	стены	ЕНиР §E20-1-31, п.1	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78	-	Плотник П разр.	-	0,499	-	-	-	0,499
06.05.002	потолки	ЕНиР §E20-1-31, п.2	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,768	-	-	-	0,768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Замена отдельных досок наружной обшивки деревянных стен:															
06.05.003	с острожкой досок с одной стороны и двух кромок	ЕНиР §E20-1-33, п.1	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,26	0,26	-	Плотники: IУ разр.-1, II разр.-1	-	0,187	-	-	-	0,187
06.05.004	готовыми досками	ЕНиР §E20-1-33, п.2	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,19	0,19	-	То же	-	0,136	-	-	-	0,136
	Смена отдельных участков чистых деревянных перегородок при площасти участков:															
06.05.005	до 3 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-34, п.1	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,224	-	-	-	1,224
06.05.006	до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-34, п.2	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,864	-	-	-	0,864
06.05.007	Смена отдельных участков оштукатуренных деревянных перегородок высотой до 1 м	ЕНиР §E20-1-34, п.3	1 м перего-родки	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Плотники: III разр.-1, II разр.-1	-	0,737	-	-	-	0,737
06.05.008	Ремонт конопатки в деревянных рубленых стенах	ЕНиР §E20-1-41, п.3	100 м шва с одной стороны	1,00	1,00	1,00	7,80	7,80	-	Плотник III разр.	Пакля пронитанная - по расчету	5,460	-	-	-	5,460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.05.009	Заделка паклей щелей в верхней части перегородок	ЕНиР §Е20-1-42	1 м щелей	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	-	Плотник III разр.	Пакля пропитанная - по расчету	0,077	-	-	-	0,077

#### ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОТОЛКИ

Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, глубина до 100 мм:																
площадь до 0,1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-47, п.1 "а"	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	Бетонщики. III разр - 1, П разр - 1	Цементобетон марки М150* - 0,01 м <sup>3</sup>	0,335	-	-	-	-	0,335
площадь до 0,2 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-47 п. 2 "а"	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78	-		Цементобетон марки М150* - 0,02 м <sup>3</sup>	0,523	-	-	-	-	0,523
площадь до 0,4 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-47 п. 3 "а"	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-		Цементобетон марки М150* - 0,04 м <sup>3</sup>	0,804	-	-	-	-	0,804

#### ПОЛЫ

Разборка деревянных полов:																
Дощатые чистые с плинтусами или дощатые щитовые с площадью щита до 0,4 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-62 п.1	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,17	0,17	-	Плотник П разр	-	0,109	-	-	-	-	0,109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.07.002	щитовой паркет с площадью щита до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-162, п.2	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Плотник П разр.	-	0,173	-	-	-	0,173
06.07.003	паркетные из отдельных планок с разборкой дощатого основания	ЕНиР §E20-1-62, п.3	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,275	-	-	-	0,275
	паркетные из отдельных планок без разборки основания:															
06.07.004	на рейках или шпунтованный	ЕНиР §E20-1-62, п.4	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,192	-	-	-	0,192
06.07.005	на мастике	ЕНиР §E20-1-62, п.5	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,35	0,35	-	То же	-	0,224	-	-	-	0,224
	из древесно-стружечных плит:															
06.07.006	в один слой	ЕНиР §E20-1-62, п.6	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,12	0,12	-	То же	-	0,077	-	-	-	0,077
06.07.007	в два слоя	ЕНиР §E20-1-62, п.7	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	То же	-	0,102	-	-	-	0,102
06.07.008	из древесно-волокнистых плит (однослоистых)	ЕНиР §E20-1-62, п.8	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,08	0,08	-	То же	-	0,051	-	-	-	0,051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 07.009	лаги	ЕНиР §Е20-1-62, п.9	100 м	1,00	1,00	1,00	4,1	4,1	-	Плотник П разр.	-	2,620	-	-	-	2,620

Примечание: Нвр п.4 (шифр 06.07 004) учитывает очистку основания от гвоздей, а Нвр п 5-8 (06 07 005-06 07 008) - от мастики

06.07.010	Смена досок в полах  Сплошная острожка полов ручным рубанком:	ЕНиР §Е20-1-69	1 м	1,00	1,00	1,00	0,49	0,49	-	Плотники. 1У разр.- 1, П разр. - 1	Доски * - по расчету	0,353	-	-	-	0,353
06.07.011	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п.1 "а"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	5,8	5,8	-	Плотник Ш разр	-	4,060	-	-	-	4,060
06.07.012	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п 1 "б"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,6	4,6	-	То же	-	3,220	-	-	-	3,220
06.07.013	Сплошная острожка полов электро- рубанком:															
06.07.013	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 2 "а"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,8	3,8	-	Плотник Ш разр	-	2,660	-	-	-	2,660
06.07.014	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 2 "б"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,9	2,9	-	То же	-	2,030	-	-	-	2,030
	Сплошная острожка полов паркетно-стро- гальной машинкой:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.07.015	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 3 "а"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	Машина паркетно- строгаль- ная - 1; паркетчик 1У разр. - 1	-	1,787	-	0,128	0,015	1,659
06.07.016	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 3 "б"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	1,191	-	0,085	0,010	1,106
	Устранение провесов острожкой ручным рубанком:															
06.07.017	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 4 "а"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	Плотник III разр.	-	1,120	-	-	-	1,120
06.07.018	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 4 "б"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,94	0,94	-	То же	-	0,660	-	-	-	0,660
	Устранение провесов острожкой электрорубанком:															
06.07.019	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 5 "а"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,700	-	-	-	0,700
06.07.020	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 5 "б"	10 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,65	0,65	-	То же	-	0,460	-	-	-	0,460

Примечание: (к шифрам 06.07.011-06.07.020)

1. Нормами предусмотрена острожка полов и устранение провесов пло-

щадью в одном месте св. 5 м<sup>2</sup>. При площади ремонта в одном месте до 5 м<sup>2</sup> Нвр. и Расц. умножать на 1,4.

2. Нормами предусмотрена острожка полов из досок, бывших в эксплуатации.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт асфальто-вых полов при толщине слоя 25-40 мм и площади ремонта в одном месте:															
06.07.021	до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-82, п. 1	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	-	Асфальто-бетонщики: У разр.- 1 П разр. - 1	А/б смесь*- 64,3 кг; грунтовка битумная - 0,5 кг	1,109	0,308	-	-	0,801
06.07.022	до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-82, п. 2	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,12	0,67	0,67	-	Асфальто-бетонщики: У разр.- 1 П разр. - 1	А/б смесь*- 64,3 кг; грунтовка битумная - 0,5 кг	0,845	0,308	-	-	0,537
Примечание: При готовой асфальтовой смеси Нвр и Расц. умножить на 0,7.																
06.07.023	Ремонт дощатых полов вставкой реек	ЕНиР §Е20-1-83	100 м	1,00	1,00	1,00	8,6	8,6	-	Плотник Ш разр.	-	6,020	-	-	-	6,020
	Ремонт покрытия полов из линолеума, площадь отдельных мест:															
06.07.024	до 0,5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "а"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,81	0,81	-	Облицовщи- ки синте- тическими материа- лами У разр. - 1, П разр. 1	Линолеум - 1,02 м <sup>2</sup> ; клей - 0,5 кг	3,746	3,068	-	-	0,678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.07.025	до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "б"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,69	0,69	-	Облицовчи- ки синте- тическими матери- алами У разр. - 1, П разр. 1	Линолеум - 1,02 м <sup>2</sup> ; клей - 0,5 кг	3,646	3,068	-	-	0,578
06.07.026	до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "в"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,57	0,57	-	Облицовчи- ки синте- тическими матери- алами У разр. - 1, П разр. 1	Линолеум - 1,02 м <sup>2</sup> ; клей - 0,5 кг	3,545	3,068	-	-	0,477
06.07.027	до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "г"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,48	0,48	-	То же	Линолеум - 1,02 м <sup>2</sup> ; клей - 0,5 кг	3,470	3,068	-	-	0,402
06.07.028	до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "д"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,41	0,41	-	То же	Линолеум - 1,02 м <sup>2</sup> ; клей - 0,5 кг	3,411	3,068	-	-	0,343
<b>МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ</b>																
06.08.001	Окраска стен kle- евая простая внутри помещений валиком, с удалением загря- зней и частичной очисткой набела	ЕНиР §Е20-1-188, табл.4	100 м <sup>2</sup> окра- шиваемой по- верх- ности	1,00	1,00	1,00	11,86	11,86	-	Маляры П разр. - 2 Ш разр. - 1 У разр. - 1	Паста мело- вая - 22 кг; клей маляр- ный - 0,7 кг; краски (су- хие,казеино- вые)-1,7 кг; купорос мед- ный-0,4 кг; мыло хозяйст- венное-0,4 кг	13,060	4,78	-	-	8,280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Окраска известковая внутри помещений пультом, с удалением загрязнений и частичной очисткой набело:															
06.08.002	по штукатурке, стен	ЕНиР §E20-1-188, табл.3	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	8,91	8,91	-	Маляры: П разр. - 1; III раб. - 1	Известь негашеная-17 кг; краски (сухие,силикатные)-0,5 кг; шпаклевка куторосная-1,6 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	6,798	0,89	-	-	5,908
06.08.003	то же, потолков	ЕНиР §E20-1-188, табл.3	То же	1,00	1,00	1,00	11,20	11,20	-	То же	То же	8,306	0,89			7,416
06.08.004	по кирпичу и бетону, стен	ЕНиР §E20-1-188, табл.3	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	8,91	8,91	-	Маляры: П разр. - 1; III раб. - 1	Известь негашеная-21 кг; краски (сухие,силикатные)-0,5 кг;	6,588	0,68	-	-	5,908
06.08.005	по дереву, стен	ЕНиР §E20-1-188, табл.3	То же	1,00	1,00	1,00	8,91	8,91	-	То же	Известь негашеная-17 кг; краски (сухие,силикатные)-0,54 кг;	6,488	0,58	-	-	5,908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.006	по дереву, потолков	ЕНиР §Е20-1-188, табл.3	100 м <sup>2</sup> окра- шивав- емой повер- хности	1,00	1,00	1,00	11,20	11,20	-	Маляры: П разр. - 1, Ш разр. - 1	Известь нега- шеная-17 кг; краски (су- хие,силикат- ные)-0,54 кг;	7,996	0,58	-	-	7,416
06.08.007	Окраска известко- вая фасада с лесов с подготовкой по- верхности	ЕНиР §Е20-1-188, табл.5	100 м <sup>2</sup> фаса- да	1,00	1,00	1,00	9,81	9,81	-	Маляры: П разр. - 5 Ш разр. - 1	Известь нега- шеная - 19 кг; краски (сухие, силикатные и др.) - 0,9 кг; прочие мате- риалы - 0,13 руб.	7,197	0,84	-	-	6,357
06.08.008	фасады оштукатур- енные, окрашива- ние ручным крас- копультом	ЕНиР §Е20-1-188, табл.7	100 м <sup>2</sup> фаса- да	1,00	1,00	1,00	7,30	7,30	-	Маляры: П разр.- 1, Ш разр. - 2	Краски (су- хие, сили- катные и др.) - 0,9 кг; известь негашеная - 19 кг	5,71	0,71	-	-	5,00
	Простая окраска ма- сляными составами деревянных поверх- ностей за 2 раза с подготовкой их под окрашивание:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.009	стены, окрашивание валиком	ЕНиР §Е20-1-189, табл.3, табл. 7	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	19,60	19,60		Маляры : П, Ш и 1Уразр	Колер масляный разбеленный - 26,2 кг; краски тертые 0,8 кг, шпатлевка масляно-клесовая - 5 кг, олифа-8,4 кг, прочие материалы - 0,2 руб	42,766	29,20	-	-	13,566
06.08.010	оконные заполнения, окрашивание кистью	ЕНиР §Е20-1-189, табл.6, табл. 7	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	56,60	56,60	-	Маляры : П, Ш и 1Уразр	Колер масляный разбеленный - 24,4 кг, краски тертые 0,14 кг; шпатлевка масляно-клесовая - 5,0 кг, олифа-1,5 кг; прочие материалы - 0,14 руб.	57,226	15,77	-	-	41,456
06.08.011	полы, окрашивание валиком	ЕНиР §Е20-1-189, табл.2, табл. 7	То же	1,00	1,00	1,00	15,35	15,35	-	То же	Колер масляный рубленый 18,6 кг; краски тертые 0,9 кг; шпатлевка масляно-клесовая - 5,0 кг;	38,491	27,78	-	-	10,711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
06.08.012	дверные заполнения, окрашивание кистью	ЕНиР §Е20-1-189, табл.4, табл. 7	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	36,20	36,20	-	Маляры: П, Ш и 1Уразр.	олифа-9,7 кг, прочие материалы-0,22 руб.	Колер масляный разбеленный - 24,4 кг; краски терповые-0,14 кг; шпатлевка масляно-клеевая - 5,0 кг; олифа-1,5 кг; прочие материалы - 0,14 руб.	42,020	15,77	-	-	26,250
06.08.013	Простая окраска масляными составами деревянных и оштукатуренных стен валиком за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-189, табл.3, табл. 7	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	19,60	19,60	-	Маляры: П, Ш и 1Уразр.	Колер масляный разбеленный - 26,7 кг; шпатлевка масляно-клеевая - 5 кг; олифа-10,3 кг; прочие материалы 0,18 руб.	45,966	32,40	-	-	13,566	

Примечание: нормами 06.08.001-06.08.007 и 06.08.009-06.08.014 предусмотрена обработка 20% площади окрашиваемой поверхности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.014	Окрашивание силикатными красками оштукатуренных фасадов за 2 раза (с удалением отстающей краски и загрязнений и подготовкой поверхности)	ЕНиР §E20-1-191, гр "б"	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	35,10	35,10	-	Маляры П, III и 1Уразр	Краски (сухие, силикатные и др) - 45 кг; прочие материалы - 0,13 руб.	30,71	6,34	-	-	24,37
06.08.015	Окраска масляными составами по металлу с расчисткой отстающей краски и под отводкой поверхности: (кроме кровель), за 1 раз	ЕНиР §E20-1-190, гр "б",пп 1-6	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	9,84	9,84	-	То же	Колер масляный разбеленный - 21,0 кг, краски терты - 0,2 кг, олифа - 3,2 кг, прочие материалы - 0,06 руб	23,161	16,18	-	-	6,981
06.08.016	То же за 2 раза	ЕНиР §E20-1-190,пп.1-7 "б"	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	12,84	12,84	-	Маляры П, III и 1Уразр	Колер масляный разбеленный - 27,1 кг; краски терты - 0,2 кг; олифа - 3,2 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	28,561	19,21	-	-	6,981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.017	стальные балки. трубы диаметром более 50 мм и т.п., за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7, "д"	100 м <sup>2</sup> окра- шиваемой по- верх- ности	1,00	1,00	1,00	32,50	32,50	-	Маляры П, Ш и 1Уразр.	Колер масля- ный разбелен- ный - 24,4 кг; краски тертые 0,2 кг ; олифа - 2,7 кг; прочие материалы - 0,19 руб.	41,180	17,17	-	-	24,010
06.08.018	стальные переплеты, решетки, санитарно- технические прибо- ры, трубы диаметром менее 50 мм и т.п., за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "ж"	100 м <sup>2</sup> окра- шиваемой по- верх- ности	1,00	1,00	1,00	49,20	49,20	-	То же	То же	53,650	17,17	-	-	36,480
06.08.019	Окраска суриком больших метал- лических поверх- ностей (кроме кровель)за 1 раз (с расчисткой отста- ющей краски и под- готовкой поверх- ности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-6 "б"	100 м <sup>2</sup> окра- шиваемой по- верх- ности	1,00	1,00	1,00	9,84	9,84	-	То же	Сурик - 20,8 кг; краски тертые 0,2 кг; олифа - 3,2 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	21,061	14,08	-	-	6,981
06.08.020	То же, за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп. 1-7 "б"	100 м <sup>2</sup> окра- шиваемой повер- хности	1,00	1,00	1,00	12,84	12,84	-	Маляры: 1У, Ш и П разр.	Сурик - 27,9 кг; краски тертые 0,2 кг; олифа - 3,2 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	26,261	16,91	-	-	9,351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.021	Окраска суриком стальных кровель за 1 раз (с расчисткой отстывающей краски и подготовкой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-6 "а"	100 м <sup>2</sup> кровли	1,00	1,00	1,00	7,46	7,46	-	То же	Сурик - 23,8 кг; олифа - 3,6 кг; краски тертыe 0,25 кг; прочие материалы - 0,07 руб.	21,263	15,96	-	-	5,303
06.08.022	Окраска суриком стальных кровель за 1 раз (с расчисткой отстывающей краски и подготовкой поверхности, за 2 раза)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "а"	100 м <sup>2</sup> кровли	1,00	1,00	1,00	9,86	9,86	-	Маляры : П , Ш и 1Уразр.	Сурик - 32,1 кг; краски тертыe 0,25 кг; олифа - 3,6 кг; прочие материалы - 0,07 руб.	26,463	19,26	-	-	7,203
06.08.023	Окраска суриком стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (с расчисткой отстывающей краски и подготовкой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "д"	100 м <sup>2</sup> окрашиваeмой по-верхности	1,00	1,00	1,00	32,50	32,50	-	То же	Сурик - 25,1 кг; краски тертыe 0,2 кг; прочие материалы - 0,19 руб. олифа - 2,7 кг;	38,890	14,97	-	-	24,010
06.08.024	Окраска стальных перешлотов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза (с расчисткой отстывающей краски и подготовкой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "ж"	100 м <sup>2</sup> окрашиваeмой по-верхности	1,00	1,00	1,00	49,20	49,20	-	То же	То же	51,450	14,97	-	-	36,480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ</b>																	
	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами с применением известкового или известково-гипсового раствора:																
06.09.001 06.09.002	Стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-190, п.1 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры: 1У разр.-1; П разр.-1	по камню: раствор известковый* - 0,014 м <sup>3</sup> ; по бетону: р-р известковый* - 0,0082 м <sup>3</sup> ; р-р цементный* - 0,0058 м <sup>3</sup>	1,158	-	-	-	-	1,158
06.09.003	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.1 "а"; Сб. "Отделочные работы" 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	То же	дрань штукатурная- 26,4 м; гвозди штукатурные* - 0,041 кг; р-р известково-гипсовый* - 0,0147 м <sup>3</sup> ; в том числе: раствор известковый* - 0,0096 м <sup>3</sup> ; гипс строительный - 5,08 кг	1,518	0,360	-	-	-	1,158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.004	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	См. 06.09.001, 06.09.002	0,927	-	-	-	0,927
06.09.005																
06.09.006	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "а"; Сб. "Отделочные работы" 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	См. 06.09.003	1,287	0,360	-	-	0,927
06.09.007																
06.09.008	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.3 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	Штукатурки: 1У разр. - 1, П разр. - 1	См. 06.09.001, 06.09.002	0,726	-	-	-	0,726
06.09.009	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 10 м <sup>2</sup>	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	То же	См. 06.09.003	1,086	0,360	-	-	0,726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
06.09.010	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.4 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,83	0,83	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	См. 06.09.001, 06.09.002	0,641	-	-	-	0,641	
06.09.011																	
06.09.012	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,83	0,83	-	То же	См. 06.09.003	1,001	0,360	-	-	0,641	
06.09.013	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.5 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	То же	по камню: р-р известковый* - 3 ; 0,0147 м ; по бетону: р-р известковый* - 3 ; 0,0086 м ; р-р цементный* - 3 ; 0,0061 м	1,313	-	-	-	-	1,313
06.09.014																	
06.09.015	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.5 "а"; Сб. "Отделочные работы" 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	То же	дрань штукатурная- 28,2 м; гвозди штукатурные - 0,0439 кг; р-р известково-гипсовый*- 0,0154 м <sup>3</sup>	1,696	0,383	-	-	-	1,313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
											в том числе:					
											раствор известковый*					
											- 0,0101 м <sup>3</sup> ;					
											гипс строи- тельный -					
											5,33 кг					
06.09.016	потолки каменные и	ЕНиР														
06.09.017	бетонные, площадь отдельных мест до	§Е20-1-175, п.6 "а"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	см. 06.09.013, 06.09.014	1,081	-	-	-	1,081
5 м <sup>2</sup>																
06.09.018	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	см. 06.09.015	1,464	0,383	-	-	1,081
06.09.019	потолки каменные и	ЕНиР														
06.09.020	бетонные, площадь отдельных мест до	§Е20-1-175, п 7 "а"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	То же	см. 06.09.013, 06.09.014	0,850	-	-	-	0,850
10 м <sup>2</sup>																
06.09.021	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 10 м <sup>2</sup>	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	То же	см. 06.09.015	1,233	0,383	-	-	0,850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.022	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.8 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,95	0,95	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	см. 06.09.013, 06.09.014	0,734	-	-	-	0,734
06.09.023																
06.09.024	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,95	0,95	-	То же	см. 06.09.015	1,117	0,383	-	-	0,734
06.09.025	откосы	ЕНиР §Е20-1-175, п.10 "а"; Сб. "Отделочные работы" 55 (§ 21)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,20	2,20	-	То же	Раствор изве-стковый* - <sup>3</sup> 0,032 м ; гипс строи-тельный - 10,4 кг	1,944	0,245	-	-	1,699
	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами с использованием цементно-известкового раствора:															
06.09.026	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	по камню: р-р цементно-известковый*	1,313	-	-	-	1,313
06.09.027																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										по бетону: р-р цементно- известковый* - 0,0086 м <sup>3</sup> ; р-р це- ментный* - 0,0058 м <sup>3</sup>						
6.09.028 6.09.029	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п.2 "б"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты" 44 (§ 10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	см. 06.09.026, 06.09.027	1,081	-	-	-	1,081
6.09.030 6.09.031	то же, до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п. 3 "б"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты" 44 (§ 10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	То же	см. 06.09.026, 06.09.027	0,850	-	-	-	0,850
6.09.032 6.09.033	то же, до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п. 4 "б"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты" 44 (§ 10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	То же	см. 06.09.026, 06.09.027	0,726	-	-	-	0,726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.034 06.09.035	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п. 5 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,20	2,20	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	по камню: р-р цементно-известковый*.  0,0151 м <sup>3</sup> ; по бетону: р-р цементно-известковый*.  0,009 м <sup>3</sup> ; р-р цементный *.  0,0061 м <sup>3</sup>	1,699	-	-	-	1,699
06.09.036 06.09.037	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п. 6 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,80	1,80	-	То же	см. 06.09.034, 06.09.035	1,390	-	-	-	1,390
06.09.038 06.09.039	то же, до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п. 7 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	см. 06.09.034, 06.09.035	1,081	-	-	-	1,081
06.09.040 06.09.041	то же, до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п. 8 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§10)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	см. 06.09.034, 06.09.035	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.042	откосы Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами с использованием цементного раствора (по камню и бетону):	ЕНиР §Е20-1-175, п.10 "б"; Сб. "Отделочные работы", 55 (§21)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,60	2,60	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементно-известковый* - 0,044 м <sup>3</sup>	2,008	-	-	-	2,008
06.09.043	стены, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.1 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	То же	Раствор цементный* - 0,014 м <sup>3</sup>	1,313	-	-	-	1,313
06.09.044	стены, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	Раствор цементный* - 0,014 м <sup>3</sup>	1,081	-	-	-	1,081
06.09.045	то же, до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-175, п.3 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,014 м <sup>3</sup>	0,850	-	-	-	0,850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.046	то же, до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п.4 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,014 м <sup>3</sup>	0,726	-	-	-	0,726
06.09.047	потолки, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п.5 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,20	2,20	-	То же	Раствор цементный* - 0,0147 м <sup>3</sup>	1,699	-	-	-	1,699
06.09.048	то же, до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п.6 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,80	1,80	-	То же	То же	1,390	-	-	-	1,390
06.09.049	то же, до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п.7 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	То же	1,081	-	-	-	1,081
06.09.050	потолки, площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-175, п.8 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,0147 м <sup>3</sup>	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Ремонт обычновен- ной штукатурки кирпичных и бетон- ных фасадов от- дельными местами с использованием и весткового раствора.																
06.09.051, 06.09.052	стены гладкие, пло- щадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1 "а"; Сб "Отделоч- ные рабо- ты",36 (§ 2)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	То же	по камню: р-р извест- ковый* - 0,0182 м <sup>3</sup> по бетону: р-р извест- ковый* - 0,0124 м <sup>3</sup> , р-р цемент- ный * - 0,0058 м <sup>3</sup>	1,158	-	-	-	-	1,158
06.09.053, 06.09.054	то же, до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1 "б"; Сб "Отделоч- ные рабо- ты",36 (§ 2)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20		То же	см. 06.09.051, 06.09.052	0,927	-	-	-	0,927	
06.09.055	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5*а"; Сб "Отделоч- ные рабо- ты",36 (§ 2)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,50	2,50	-	Штукатуры 1У разр.- 2, П разр - 1	Раствор из- вестковый* - 0,0335 м <sup>3</sup>	1,998	-	-	-	1,998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.056	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>  Ремонт обыкновенной штукатурки кирпичных и бетонных фасадов отдельными местами с использованием цементно-известкового раствора:	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"б"; Сб. "Отделочные работы",36 (§ 2)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,10	2,10	-	Штукатуры. IУ разр. 2, II разр 1	Раствор из известковый* 0,0335 м <sup>3</sup>	1,678	-	-	-	1,678
06.09.057, 06.09.058	стены гладкие, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры IУ разр. 1, II разр. 1	По камню р-р цементно-известковый*- 0,0189 м <sup>3</sup> по бетону: р-р цементно-известковый*- 0,0131 м <sup>3</sup> , р-р цементный*- 0,0058 м <sup>3</sup>	1,158	-	-	-	1,158
06.09.059, 06.09.060	стены гладкие, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	Штукатуры IУ разр. 1, II разр 1	см. 06.09.057, 06.09.058	0,927	-	-	-	0,927

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.061	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"а"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,50	2,50	-	Штукатуры: 1У разр.- 2, П разр. - 1	Раствор цементно-известковый* - 0,0335 м <sup>3</sup>	1,998	-	-	-	1,998
06.09.062	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"б"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,10	2,10	-	Штукатуры: 1У разр.- 2, П разр. - 1	Раствор цементно-известковый* - 0,0335 м <sup>3</sup>	1,678	-	-	-	1,678
	Ремонт обычновенной штукатурки кирпичных и бетонных фасадов отдельными местами с использованием цементного раствора:															
06.09.063	стены гладкие, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,0184 м <sup>3</sup>	1,158	-	-	-	1,158
06.09.064	то же, до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	То же	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.065	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"а"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,50	2,50	-	Штукатуры: 1У разр.- 2, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,035 м <sup>3</sup>	1,998	-	-	-	1,998
06.09.066	То же, до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"б"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	2,10	2,10	-	То же	То же	1,678	-	-	-	1,678
	Ремонт обыкновенной штукатурки деревянных фасадов отдельными местами:															
06.09.067	площадь отдельных мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.2, п."а"; Сб. "Отделочные работы",36(§ 2), 38 (§ 4)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Дрань штукатурная - 26,4 м, гвозди штукатурные* - 0,0439 кг; р-р известковый* - 0,0213 м <sup>3</sup> или р-р цементно-известковый* 0,0221 м <sup>3</sup>	1,553	0,240	-	-	1,313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.068	площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-178, табл.2, п."б"; Сб "Отделочные работы", 36(§ 2), 38 (§ 4)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Дрань штукатурная - 26,4 м; гвозди штукатурные* - 0,0439 кг; р-р известковый* - 0,0213 м <sup>3</sup> или р-р цементно-известковый* - 0,0221 м <sup>3</sup>	1,321	0,240	-	-	1,081
	Перетирка штукатурки поверхности стен и перегородок:															
06.09.069	с соскабливанием краски или обоев	ЕНиР §Е20-1-180, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы", 63(§ 29)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,21	0,21	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр. - 1	Р-р цементно-известковый* - 0,0007 м <sup>3</sup>	0,152	-	-	-	0,152
06.09.070	без соскабливания краски или обоев	ЕНиР §Е20-1-180, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 63(§ 29)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,16	0,16	-	Штукатур Ш разр.	То же	0,121	-	-	-	0,121
	Перетирка штукатурки поверхности потолков:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.071	с соскабливанием краски	ЕНиР §E20-1-180, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 64(§ 30)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,24	0,24	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр - 1	Р-р цемент-но-известковый*- 0,0055 м <sup>3</sup>	0,174	-			0,174
06.09.072	без соскабливания краски	ЕНиР §E20-1-180, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 64(§ 30)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,08	0,18	0,18	-	Штукатур Ш разр.	То же	0,136	-	-	-	0,136
	Отбивка штукатурки с кирпичных и бетонных стен и потолков:															
06.09.073	площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-181, п.1"а"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	Штукатур П разр.	-	0,141	-	-	-	0,141
06.09.074	площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-181, п.1"б"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	То же	-	0,090	-	-	-	0,090
	Отбивка штукатурки с деревянных стен и потолков:															
06.09.075	площадь отдельных мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-181, п.2"а"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,192	-	-	-	0,192
06.09.076	площадь отдельных мест до 20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-181, п. 2"б"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,19	0,19	-	То же	-	0,122	-	-	-	0,122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Пришивка драны с расчисткой поверхности:															
06.09.077	стены, площадь отдельных мест до  10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-182, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	Штукатур П разр.	Дрань штукатурная - 26,4 м; гвозди штукатурные*- 0,041 кг	0,528	0,240	-	-	0,288
06.09.078	то же, площадь отдельных мест до  20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-182, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	То же	0,483	0,240	-	-	0,243
06.09.079	потолки, площадь отдельных мест до  10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-182, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	Штукатур П разр.	Дрань штукатурная - 28,2 м <sup>2</sup> ; гвозди штукатурные*- 0,0439 кг	0,603	0,257	-	-	0,346
06.09.080	то же, площадь отдельных мест до  20 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-182, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,46	0,46	-	То же	То же	0,551	0,257	-	-	0,294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.081	Ремонт поверхно- стей, облицованных гипсокартонными листами: стены, площадь ремонтируемых мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-185, п.1"а"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты", 67(§ 33)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр. - 1	Листы су- хой штука- турки - 1,05 м <sup>2</sup> ; гвозди оцин- кованные - 0,02 кг; для про- мазки швов: гипс строи- тельный - 0,4 кг; клей - 0,002 кг	0,834	0,620	-	-	0,214
06.09.082	то же, площадь ремонтируемых мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-185, п.1"б"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты", 67(§ 33)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	То же	То же	0,801	0,620	-	-	0,181
06.09.083	то же, площадь ремонтируемых мест до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-185, п.1"в"; Сб. "Отделоч- ные рабо- ты", 67(§ 33)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	То же	0,767	0,620	-	-	0,147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.084	потолки, площадь ремонтируемых мест до 1 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-185, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	То же	Листы сухой штукатурки - 1,03 м <sup>2</sup> ; гвозди оцинкованные - 0,125 кг; для промазки швов: гипс строительный - 0,4 кг; клей - 0,002 кг	0,910	0,662	-	-	0,248
06.09.085	то же, площадь ремонтируемых мест до 5 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-185, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	То же	0,876	0,662	-	-	0,214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.086	потолки, площадь ремонтируемых мест до 10 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е20-1-185, п.3"б"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр. - 1	То же	0,843	0,662	-	-	0,181

Примечание: Ремонт поверхности площадью в одном месте свыше 10 м<sup>2</sup> следует нормировать как разборку и устройство вновь (к шифру 06.09.058)

06.09.087	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: на стенах и перегородках	ЕНиР §Е20-1-184, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	7,10	7,10	-	Штукатур П разр.	-	4,544	-	-	-	4,544
06.09.088	на потолках	ЕНиР §Е20-1-184, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	Штукатур П разр.	-	5,952	-	-	-	5,952
06.09.089	Обмазка раствором наличников, галтелей или плинтусов	ЕНиР §Е20-1-187, п. 7; Сб. "Отделочные работы", 66(§ 32)	100 м	1,00	1,00	1,00	6,30	6,30	-	Штукатур Ш разр.	Раствор цементно-известковый* 0,04 м <sup>3</sup> , гипс строительный - 6 кг	4,552	-	-	-	4,410
	Оштукатуривание мест прохода труб с заделкой отверстий:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.090	в стенах или перегородках с двух сторон	ЕНиР §Е20-1-187, п.1	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,77	0,77	-	Штукатур III разр	Раствор цементно-известковый* по расчету, гипс строительный* - по расчету	0,539		-	-	0,539
06.09.091	в перекрытиях	ЕНиР §Е20-1-187, п.2	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,63	0,63	-	То же	То же	0,441				0,441
	Сухая конопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей:															
06.09.092	одинарных	ЕНиР §Е20-1-187, п.3	100 м оконопатки	1,00	1,00	1,00	9,20	9,20	-	То же	Пакля или войлок* - по расчету	6,440				6,440
06.09.093	двойных	ЕНиР §Е20-1-187, п. 4	100 м оконопатки	1,00	1,00	1,00	15,50	15,50	-	То же	То же	10,850				10,850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>																	
06.10.001	смена до 10 плиток	Смена плиточной облицовки полос (отдельными местами):  ЕНиР §E20-1-204, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Облицовщики-плиточники: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Плитка керамическая неглазуро-вочная 4-гранная - 10 шт. -  <sup>2</sup> (0,225 м <sup>2</sup> ): раствор цементный*-  <sup>3</sup> 0,0034 м <sup>3</sup> ; портландцемент - 0,09 кг	1,554	0,624	-	-	-	0,930
06.10.002	смена до 45 плиток	ЕНиР §E20-1-204, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	-	То же	То же	1,268	0,624	-	-	-	0,644
		Смена плиточной облицовки стен (отдельными местами)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.10.003	смена до 10 плиток	ЕНиР §Е20-1-204, п.2"а"; Сб. "Отде- лочные ра- боты", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	2,40	2,40	-	Облицов- щики-пла- точники 1У разр. - 1, П разр. 1	Плитка ке- рамическая глазурованная для внутрен- ней облиц. 4-гранная - 10 шт. -  (0,225 м <sup>2</sup> ); раствор цементный*-  0,0034 м <sup>3</sup> ; портланд- цемент - 0,09 кг	2,374	0,658	-	-	1,716
06.10.004	смена до 45 плиток	ЕНиР §Е20-1-204, п.2"б"; Сб. "Отде- лочные ра- боты", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	То же	1,945	0,658	-	-	1,287
Примечание: При смене плиток в одном месте свыше 45 штук работу следует нормировать раздельно, как разборку и устройство облицовки вновь (к шифру 06.10.004)																
06.10.005	разборка плиточной облицовки полов: без сохранения плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"а"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,15	0,15	-	Облицов- щик-пла- точник: Ш разр.	-	0,105	-	-	-	0,105
06.10.006	с сохранением до 25% плиток, полу- ченных от разборки	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"б"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	-	0,154	-	-	-	0,154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.10.007	с сохранением до 50% плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.1 "в"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,34	0,34	-	Облицовщик-плиточник. Ш разр	-	0,238	-	-	-	0,238
06.10.008	с сохранением до 75% плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.1 "г"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52	-	То же	-	0,364	-	-	-	0,364
06.10.009	с сохранением до 100% плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.1 "д"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	То же	-	0,518	-	-	-	0,518
	Разборка плиточной облицовки стен:															
06.10.010	без сохранения плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.2 "а"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,26	0,26	-	То же	-	0,182	-	-	-	0,182
06.10.011	с сохранением до 25% плиток	ЕНиР §E20-1-203 п.2 "б"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	То же	-	0,273	-	-	-	0,273
06.10.012	с сохранением до 50% плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.2 "в"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,69	0,69	-	То же	-	0,483	-	-	-	0,483
06.10.013	с сохранением до 75% плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.2 "г"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,700	-	-	-	0,700
06.10.014	с сохранением до 100% плиток	ЕНиР §E20-1-203, п.2 "д"	1 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,980	-	-	-	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>СТЕКОЛНЫЕ РАБОТЫ</b>																
	Смена стекол на штапиках по замазке															
06.11.001	стекло оконное толщиной 2-3 мм	ЕНиР §Е20-1-205, п.1 "б"; Сб. "Отделочные работы", 202 ( §140)	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	18,00	18,00	-	Стекольщик Ш разр.	Стекло оконное толщиной 2-3 мм*- по расчету; замазка оконная - 6 кг; штапики деревянные*- 102 м; гвозди строительные 1,2x20 мм - 0,082 кг	15,321	2,721	-	-	12,600
06.11.002	стекло оконное толщиной 4-5 мм	ЕНиР §Е20-1-205, п.2 "б"; Сб. "Отделочные работы", 202 ( §140)	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	19,00	19,00	-	Стекольщик 1У разр.	Стекло оконное толщиной 4-5 мм*- по расчету; замазка оконная - 6,5 кг; штапики деревянные*- 102 м; гвозди строительные 0,082 кг	17,956	2,946	-	-	15 010
06.11.003	Выемка целых стекол из деревянных переплетов с удалением шпилек или штапиков и очисткой фальцев	ЕНиР §Е20-1-206, п.1	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	14,00	14,00	-	Стекольщик П разр		8,960	-	-	-	8,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.11.004	Удаление битых стекол из деревянных переплетов на замазке с очисткой фальцев	ЕНиР §Е20-1-206, п.3	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	6,90	6,90	-	Стекольщик П разр.	-	4,416	-	-	-	4,416
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>																
	Полная разборка трубопроводов центрального отопления (соединения на резьбе), диаметр труб:															
06.12.001	до 32 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.1	1 м	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	Монтажники сантехники: 1У разр.-1, П разр.-2	-	0,276	-	-	-	0,276
06.12.002	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,58	0,58	-	То же	-	0,400	-	-	-	0,400
06.12.003	до 76 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.3	1 м	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	Монтажники сантехники: 1У разр.-1, П разр.-2	-	0,511	-	-	-	0,511
	Полная разборка трубопроводов центрального отопления (соединения на сварке), диаметр труб:															
06.12.004	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.4	1 м	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Монтажники сантехники: 1У разр.-1, П разр.-2	-	0,304	-	-	-	0,304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.005	до 100 мм	ЕНиР §E20-1-229, табл.1, п.5	1 м	1,00	1,00	1,00	0,65	0,65	-	Монтажники-сантехники: 1У разр.-1, П разр.-2	-	0,449	-	-	-	0,449
06.12.006	до 150 мм	ЕНиР §E20-1-229, табл.1, п.6  Сборка трубопроводов центрального отопления из труб, бывших в употреблении(соединения на резьбе), диаметр труб:	1 м	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,828	-	-	-	0,828
06.12.007	до 32 мм	ЕНиР §E20-1-229, табл.2, п.1	1 м	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Монтажники-сантехники: 1У разр.-1, III разр.-1, П разр.-1	-	0,923	-	-	-	0,923
06.12.008	до 50 мм	ЕНиР §E20-1-229, табл.2, п.2	1 м	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,420	-	-	-	1,420
06.12.009	до 76 мм	ЕНиР §E20-1-229, табл.2, п.3	1 м	1,00	1,00	1,00	2,40	2,40	-	То же	-	1,700	-	-	-	1,700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сборка трубопроводов центрального отопления из труб, бывших в употреблении(соединения на сварке), диаметр труб:															
06.12.010	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.4	1 м	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	-	Монтажники сантехники: IУ разр. -1, III разр. - 1, П разр.-1	-	0,589	-	-	-	0,589
06.12.011	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.5	1 м	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	То же	-	1,070	-	-	-	1,070
06.12.012	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.6	1 м	1,00	1,00	1,00	2,90	2,90	-	То же	-	2,060	-	-	-	2,060
	Примечание: работа сварщика нормами 06.12.010-06.12.012 не предусмотрена и оплачивается дополнительно															
	Полная разборка трубопроводов водоснабжения из стальных газовых труб диаметр:															
06.12.013	до 32 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл.1, п 1	1 м	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Монтажники сантехники: III разр. - 1, П разр.-1	-	0,181	-	-	-	0,181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 12.014	до 63 мм	ЕНиР §E20-1-230, табл 1, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Монтажники-сантехники Ш разр 1, П разр 1	-	0,295	-	-	-	0,295
06.12.015	до 76 мм	ЕНиР §E20-1-230, табл 1, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,58	0,58	-	То же	-	0,389	-	-	-	0,389
	Сборка трубопровода водоснабжения из труб, бывших в употреблении, диаметр															
06 12 016	до 20 мм	ЕНиР §E20-1-230, табл.2, п 1	1 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	Монтажники-сантехники У разр - 1, 1У разр 1, П разр -1	-	0,780	-	-	-	0,780
06 12.017	до 32 мм	ЕНиР §E20-1-230, табл 2, п 2	1 м	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		То же	-	0,936	-	-	-	0,936
06 12 018	до 63 мм	ЕНиР §E20-1-230, табл 2, п 3	1 м	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60		То же	-	1,248	-	-	-	1,248
06 12 019	до 76 мм	ЕНиР §E20-1-230, табл. 2, п. 4	1 м	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		То же		1,404	-	-	-	1,404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка дворового трубопровода из труб чугунных водопроводных, диаметр:															
06.12.020	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 1 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Монтажники наружных трубопроводов: Ш разр. - 1, П разр. - 2	-	0,310	-	-	-	0,310
06.12.021	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 2 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,51	0,51	-	То же	-	0,337	-	-	-	0,337
06.12.022	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.3, п.3 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,57	0,57	-	Монтажники наружных трубопроводов: Ш разр. - 1, П разр.- 2	-	0,376	-	-	-	0,376
06.12.023	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 4 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,66	0,66	-	То же	-	0,436	-	-	-	0,436
06.12.024	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 2 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,79	0,79	-	То же	-	0,521	-	-	-	0,521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка дворового трубопровода из труб чугунных канализационных диаметр:															
06.12.025	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 6 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	Монтажники наружных трубопроводов: Ш разр. 1, П разр.- 2	-	0,330	-	-	-	0,330
06.12.026	до 25 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 7 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же	-	0,396	-	-	-	0,396
06.12.027	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 8 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,72	0,72	-	То же	-	0,475	-	-	-	0,475
06.12.028	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 9 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	-	То же	-	0,561	-	-	-	0,561
06.12.029	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 10 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,660	-	-	-	0,660
	Разборка дворового трубопровода из труб керамических канализационных, диаметр:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.030	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 11 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: Ш разр. - 1, П разр.- 2	-	0,257	-	-	-	0,257
06.12.031	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 12 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,284	-	-	-	0,284
06.12.032	до 200 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 13 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,49	0,49	-	То же	-	0,323	-	-	-	0,323
	Смена отдельного участка дворового трубопровода из труб чугунных водопроводных диаметром:															
06.12.033	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 1 "б"	1 м трубо- прово- да или 1 фа- сонная часть	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: 1У разр. - 1, П разр.- 2	Трубы и фа- сонные части* по расчету	0,828	-	-	-	0,828
06.12.034	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 2 "б"	1 м трубо- прово- да или 1 фа- сонная часть	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	То же	0,897	-	-	-	0,897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.035	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п 3 "б"	1 м трубо- провод да или 1 фа- сонная часть	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: IУ разр. - 1, II разр. - 2	Трубы и фа- сонные части* по расчету	1,035	-	-	-	1,035
06.12.036	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 4 "б"	1 м трубо- провод да или 1 фа- сонная часть	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	То же	1,173	-	-	-	1,173
06.12.037	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 5 "б"	1 м трубо- провод да или 1 фа- сонная часть	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	То же	1,380	-	-	-	1,380
	Смена отдельного участка дворового трубопровода из труб чугунных канализационных диаметром:															
06.12.038	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 6 "б"	1 м трубо- провод да или 1 фа- сонная часть	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: IУ разр. 1, II разр. 2	Трубы и фа- сонные части* по расчету	0,759	-	-	-	0,759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.039	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 7 "б"	1 м трубопрово- да или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: IУ разр - 1, II разр.- 2	Трубы и фа- сонные части* по расчету	0,897	-	-	-	0,897
06.12.040	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 8 "б"	1 м трубопрово- да или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,104	-	-	-	1,104
06.12.041	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 9 "б"	1 м трубопрово- да или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	То же	1,311	-	-	-	1,311
06.12.042	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 10 "б"	1 м трубопрово- да или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: IУ разр. - 1, II разр.- 2	Трубы и фа- сонные части* по расчету	1,518	-	-	-	1,518
Смена отдельного участка дворового трубопровода из труб керамических канализационных диаметром																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.043	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 11 "6"	1 м трубо- прово- да или 1 фас- онная часть	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Монтажники наружных трубопрово- дов: 1У разр. - 1, П разр. - 2	Трубы и фа- сонные части* по расчету	0,828	-	-	-	0,828
06.12.044	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 12 "6"	1 м трубо- прово- да или 1 фас- онная часть	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	То же	0,966	-	-	-	0,966
06.12.045	до 200 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 13 "6"	1 м трубо- прово- да или 1 фас- онная часть	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,104	-	-	-	1,104
Примечание: Нормами (шифры 06.12.043-06.12.045) предусмотрена длина звена керамических труб всех диаметров - 1 м. При длине звена керамических труб 0,8 м Нвр и Расц. умножать на 1,15																
Полная разборка внутренних чугун- ных канализацион- ных трубопроводов, диаметр труб																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.046	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 1	1 м	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	Монтажники-сантехники: III разр. - 1, II разр.- 1	-	0,248	-	-	-	0,248
06.12.047	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	-	То же	-	0,275	-	-	-	0,275
06.12.048	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 3	1 м	1,00	1,00	1,00	0,49	0,49	-	То же	-	0,328	-	-	-	0,328
06.12.049	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 4	1 м	1,00	1,00	1,00	0,59	0,59	-	То же	-	0,395	-	-	-	0,395
06.12.050	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 5	1 м	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	-	То же	-	0,469	-	-	-	0,469
Смена отдельного участка внутренне-го чугунного канализационного трубопровода, диаметр труб:																
06.12.051	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 1	1 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	Монтажники-сантехники: У разр. - 1, П разр.- 1	Трубы и фасонные части* - по расчету	0,775	-	-	-	0,775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 12.052	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		Монтажники сантехники: У разр. - 1, П разр.- 1	Трубы и фа- сонные части* - по расчету	0,930		-	-	0,930
06.12.053	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 3	1 м	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	То же	1,085		-	-	1,085
06 12 054	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 4	1 м	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,240		-	-	1,240
06 12.055	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 5	1 м	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	То же	1,473		-	-	1,473
Расчеканка раструбов чугунных труб, диаметр:																
06 12 056	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п 1 "а"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	-	Монтажник сантехник III разр		0,175		-	-	0,175
06 12 057	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "б"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,28	0,28		То же		0,196		-	-	0,196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.058	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "в"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	Монтажник- сантехник Ш разр.	-	0,224	-	-	-	0,224
06.12.059	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "г"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	-	0,266	-	-	-	0,266
06.12.060	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "д"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же	-	0,315	-	-	-	0,315
	Зачеканка рас- трубов чугунных труб, диаметр:															
06.12.061	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "а"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	То же	-	0,231	-	-	-	0,231
06.12.062	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "б"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	То же	-	0,259	-	-	-	0,259
06.12.063	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "в"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,301	-	-	-	0,301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.064	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "г"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,51	0,51	-	Монтажник- сантехник III разр.	-	0,357	-	-	-	0,357
06.12.065	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "д"	1 рас- труб	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же	-	0,420	-	-	-	0,420
	Снятие санитарных приборов (с отсоеди- нением от трубопро- водов и освобожде- нием от креплений):															
06.12.066	раковина или умывальник на кронштейнах	ЕНиР §Е20-1-236, п. 1	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	-	0,224	-	-	-	0,224
06.12.067	умывальное корыто, мойка или дровяная колонка	ЕНиР §Е20-1-236, п. 2	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,64	0,64	-	То же	-	0,448	-	-	-	0,448
06.12.068	писсуар, унитаз и сиденье или писсу- арное корыто	ЕНиР §Е20-1-236, п. 3	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	То же	-	0,308	-	-	-	0,308
06.12.069	клозетный бачок или трап с одной крышкой (с задел- кой раструба проб- кой)	ЕНиР §Е20-1-236, п.4	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,210	-	-	-	0,210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.070	смычная труба или трап с двумя крышками	ЕНиР §Е20-1-236, п.5	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	Монтажник-сантехник III разр.	-	0,280	-	-	-	0,280
06.12.071	жирособиратель (с заделкой раструба пробкой)	ЕНиР §Е20-1-236, п.6	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,700	-	-	-	0,700
06.12.072	ванна	ЕНиР §Е20-1-236, п. 7	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	То же	-	1,050	-	-	-	1,050
06.12.073	биде	ЕНиР §Е20-1-236, п. 8	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,980	-	-	-	0,980
06.12.074	флюгарка	ЕНиР §Е20-1-236, п. 9	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,13	0,13	-	То же	-	0,091	-	-	-	0,091
06.12.075	Смена смесителя с душем	ЕНиР §Е20-1-237 п. 2	1 шт.	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	Монтажник-сантехник IУ разр.	Смеситель с душем* - 1 шт.	1,422	-	-	-	1,422
06.12.076	Смена смесителя с душем	ЕНиР §Е20-1-237, п. 3	1 шт	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	Смеситель без душа* - 1 шт.	1,106	-	-	-	1,106
	Смена кранов двойной регулировки при диаметре прохода:															
06.12.077	19 мм	ЕНиР §Е20-1-237, п.4	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,64	0,64	-	То же	Кран двойной регулировки*- 1 шт.	0,506	-	-	-	0,506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.078	32 мм	ЕНиР §E20-1-237, п. 5	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	-	Монтажник-сантехник 1У разр	Кран двойной регулировки*- 1 шт.	0,656	-	-	-	0,656
06.12.079	Смена водоразборного или туалетного крана	ЕНиР §E20-1-237, п.6	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,13	0,13		То же	Кран*- 1 шт.	0,103	-	-	-	0,103
06.12.080	Смена писсуарных кранов	ЕНиР §E20-1-237, п.7	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	Кран*- 1 шт.	0,174	-	-	-	0,174
06.12.081	Смена вентиля диаметром до 20 мм	ЕНиР §E20-1-237, п.8	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52	-	То же	Вентиль*- 1 шт.	0,411	-	-	-	0,411
06.12.082	Смена пожарного крана	ЕНиР §E20-1-237, п.9	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Монтажник-сантехник: 1У разр.	Кран пожарный*- 1 шт.	0,371	-	-	-	0,371
06.12.083	Смена кронштейнов под санитарными приборами со снятием старых и закреплением новых (при установленных пробках)	ЕНиР §E20-1-237, п.10	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23		То же	Кронштейн*- 1 шт	0,182	-	-	-	0,182
06.12.084	в том числе снятие кронштейнов	ЕНиР §E20-1-237, п.11	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,08	0,08	-	То же	То же	0,063	-	-	-	0,063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка, прочистка и сборка вновь смы-вного бачка на верстаке с разборкой и прочисткой колпака, сменой резины под колпаком и у шаро-вого крана и проверкой бачка водой:															
06.12.085	без снятия и установки гнезда	ЕНиР §Е20-1-243, п.4	1 ба-чок	1,00	1,00	1,00	0,81	0,81	-	Монтажник-сантехник: 1У разр.	-	0,640	-	-	-	0,640
06.12.086	со снятием и установкой гнезда	ЕНиР §Е20-1-245, п.5	1 ба-чок	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,869	-	-	-	0,869
	Очистка стальной щеткой старых чугунных труб и фасонных частей от нароста и грязи с отжиганием при диаметре труб:															
06.12.087	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-245, п.6	1 м тру-бопров.	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	Монтажники-сантехники: Ш разр.-1, П разр.-1	-	0,221	-	-	-	0,221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.088	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-245, п.7	1 м тру- бопров.	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	Монтажники- сантехники: Ш разр -1, П разр.-1	-	0,288	-	-	-	0,288
06.12.089	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-245, п.8	1 м тру- бопров.	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52	-	То же	-	0,348	-	-	-	0,348

### ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

06.13.001	Мытье оконных переплетов и дверных полотен после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подносной воды на расстояние до 50 м:  протирка оконных переплетов с коробками и подоконными досками	ЕНиР §Е20-1-249, п.1	100 м <sup>2</sup> прос- ма с од- ной сто- роны	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	0,944	-	-	-	0,944
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------------------------------	------	------	------	------	------	---	----------------------------------	---	-------	---	---	---	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.002	промывка с протиркой оконных переплетов с коробками и подоконными досками	ЕНиР §Е20-1-249, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	11,00	11,00		Подсобный рабочий: 1 разр.	-	6,490	-			6,490
06.13.003	промывка с очисткой шпателем и протиркой оконных переплетов с коробками и подоконными досками	ЕНиР §Е20-1-249, п.3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	17,50	17,50	-	То же	-	10,325	-	-	-	10,325
06.13.004	дверных полотен с коробками	ЕНиР §Е20-1-249, п.4	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,3	4,3		То же	-	2,537	-	-	-	2,537
	Мытье полов и стен после штукатурных и малярных работ:															
06.13.005	полы деревянные окрашенные	ЕНиР §Е20-1-250, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	-	То же	-	3,540	-	-	-	3,540
06.13.006	полы деревянные не окрашенные	ЕНиР §Е20-1-250, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	То же	-	5,900	-	-	-	5,900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.007	полы бетонные	ЕНиР §Е20-1-250, п.3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	11,50	11,50	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	6,785	-	-	-	6,785
06.13.008	полы, облицованные керамическими плитками	ЕНиР §Е20-1-250, п.4	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	8,20	8,20	-	То же	-	4,838	-	-	-	4,838
06.13.009	стены, окрашенные масляными красками	ЕНиР §Е20-1-250, п.5	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,60	4,60	-	То же	-	2,714	-	-	-	2,714
	Мытье лестниц:															
06.13.010	ступени железобе- тонные, бетонные, каменные	ЕНиР §Е20-1-251, п.1	100 сту- пен.	1,00	1,00	1,00	7,30	7,30	-	То же	-	4,307	-	-	-	4,307
06.13.011	ступени деревянные окрашенные	ЕНиР §Е20-1-251, п.2	100 сту- пен.	1,00	1,00	1,00	3,30	3,30	-	То же	-	1,947	-	-	-	1,947
06.13.012	ступени деревянные неокрашенные	ЕНиР §Е20-1-251, п.3	100 сту- пен.	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	То же	-	3,599	-	-	-	3,599
	Примечание: Мытье площадок нормировать по нормам 06.13.005-06.13.008															
	Очистка помещений от строительного мусора, оставленно- го после производст- ва каменных, шту- катурных или печ- ных работ:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.013	со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м	ЕНиР §Е20-1-253, п.1 "а"	100 м <sup>2</sup> пола	1,00	1,00	1,00	5,40	5,40	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	3,186	-	-	-	3,186
06.13.014	со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону	ЕНиР §Е20-1-253, п.2 "а"	100 м <sup>2</sup> пола	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	-	То же	-	3,540	-	-	-	3,540
06.13.015	Подметание полов метлой после очистки помещений от мусора со смачиванием пола, соскабливанием налившего раствора (при необходимости), уборкой и отноской мусора	ЕНиР §Е20-1-253, п.3 "а"	100 м <sup>2</sup> пола	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,003	-	-	-	1,003
	Очистка помещений от строительного мусора, оставленного после столярных или плотничих работ:															
06.13.016	со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м	ЕНиР §Е20-1-253, п.1 "б"	100 м <sup>2</sup> пола	1,00	1,00	1,00	2,30	2,30	-	То же	-	1,357	-	-	-	1,357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.017	со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону	ЕНиР §Е20-1-253, п.2 "б"	100 м <sup>2</sup> пола	1,00	1,00	1,00	2,80	2,80	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	1,652	-	-	-	1,652
06.13.018	Подметание пола метлой после очистки помещений от мусора со смачиванием пола, уборкой и отноской мусора	ЕНиР §Е20-1-253, п. 3 "б"	100 м <sup>2</sup> пола	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,826	-	-	-	0,826
	Очистка и промывка спецсоставом санитарных приборов:															
06.13.019	унитазов, раковин, умывальников	ЕНиР §Е20-1-252, п. 1 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,254	-	-	-	0,254
06.13.020	сидений к унитазам	ЕНиР §Е20-1-252, п. 2 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	-	То же	-	0,118	-	-	-	0,118
06.13.021	ванны	ЕНиР §Е20-1-252, п. 3 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,89	0,89	-	То же	-	0,525	-	-	-	0,525
	Очистка и промывка водой санитарных приборов за 2 раза:															
06.13.022	унитазов, раковин, умывальников	ЕНиР §Е20-1-252, п. 1 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,18	0,18	-	То же	-	0,106	-	-	-	0,106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.023	ванн	ЕНиР §Е20-1-252, п. 3 "б"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	0,260	-	-	-	0,260
06.13.024	колонок	ЕНиР §Е20-1-252, п. 4 "б"	1 при- бор	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	-	То же	-	0,118	-	-	-	0,118
06.13.025	Сбор различных строительных материалов и отходов (кирпич, половняк, обрезки и пиломатериалы и т.д.) с рас- сортировкой и укладкой в штабель или кучи	ЕНиР §Е20-1-255, п. 1	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же	-	0,354	-	-	-	0,354
	Очистка территории строительной площа- дки от снега с перекидкой снега на рас- стояние до 3 м и сгребанием в кучи при толщине снеж- ного покрова:															
06.13.026	до 15 см	ЕНиР §Е20-1-255, п. 2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,180	-	-	-	1,180
06.13.027	до 25 см	ЕНиР §Е20-1-255, п. 3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,30	4,30	-	То же	-	2,537	-	-	-	2,537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.028	Очистка ходов и стремянок от замерзшего раствора и наледи	ЕНиР §E20-1-255, п. 4	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	7,00	7,00	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	4,130	-	-	-	4,130
06.13.029	Уборка территории строительной площадки от строительного мусора с относительной высотой его на расстояние до 10 м и подметание площадки	ЕНиР §E20-1-255, п. 5	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	То же	-	2,300	-	-	-	2,300
06.13.030	Очистка снега со стремянок, лесов и опалубки	ЕНиР §E20-1-257, п. 1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	-	То же	-	1,770	-	-	-	1,770
	Очистка снега с крыш при толщине слоя:															
06.13.031	до 10 см	ЕНиР §E20-1-257, п. 2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,70	2,70	-	То же	-	1,593	-	-	-	1,593
06.13.032	до 20 см	ЕНиР §E20-1-257, п. 3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	То же	-	2,301	-	-	-	2,301
06.13.033	Добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя снега к расценкам 06.13.033,06.13.034	ЕНиР §E20-1-257, п.4	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,295	-	-	-	0,295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>																	
06.14.001	Монтаж проводов групповых осветительных сетей с заготовкой проводов на месте монтажа:																
	В готовых каналах стен и перекрытий	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п.2 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20	-	Электромонтажники: 1У разр -1, П разр. -1	Провод* - 103 м	4,433	-	-	-	-	4,433
06.14.002	под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 3 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	То же	То же	6,650	-	-	-	6,650	
06.14.003	по перекрытиям, без заливки раствором	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 5 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	6,70	6,70	-	То же	То же	4,790	-	-	-	4 790	
06.14.004	по перекрытиям, с заливкой раствором	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 4 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	То же	Раствор цементный* по расчету, провод* 103 м	7,150	-	-	-	7 150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.14.005	по деревянному основанию	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 6 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	Электромонтерники 1У разр - 1, П разр -1	Провод* - 103 м	7,150	-	-	-	7,150
	Монтаж проводов магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение проводов, 2 мм <sup>2</sup> , до:															
6.14.006	2x6 (готовый комплект)	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 2, п. 1 "а"	100 м трассы	1,00	1,00	1,00	5,00	5,00	-	Электромонтерники: 1У разр. - 1, Ш разр. -1, П разр.-1	Провод* - 206 м	3,550	-	-	-	3,550
6.14.007	2x6 (с заготовкой на месте)	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 2, п. 1 "б"	100 м трассы	1,00	1,00	1,00	7,00	7,00	-	То же	То же	4,970	-	-	-	4,970
6.14.008	4x16 (готовый комплект)	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 2, п. 2 "а"	100 м трассы	1,00	1,00	1,00	9,00	9,00	-	То же	Провод* 408 м	6,390	-	-	-	6,390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Установка крюков и шпилек для подвесных светильников:															
06.14.009	на деревянное основание	ЕНиР §Е23-1-16, п. 1	100 деталей	1,00	1,00	1,00	7,90	7,90	-	Электромонтажник: Ш разр.	Крюки, шпильки* - 100 дет.	5,530	-	-	-	5,530
06.14.010	в готовые отверстия	ЕНиР §Е23-1-16, п. 2	100 деталей	1,00	1,00	1,00	8,40	8,40	-	То же	То же	5,880	-	-	-	5,880
06.14.011	Установка деревянных розеток под приборы или скобополосок под светильники с креплением двумя дюбель-гвоздями на кирпичное основание	ЕНиР §Е23-1-16, п. 6	100 деталей	1,00	1,00	1,00	8,60	8,60	-	То же	Дюбель-гвозди*- 200 шт; деревянные розетки и т.п.* -100 шт.	6,020	-	-	-	6,020
	Монтаж светильников для жилых, общественных и бытовых помещений (без ввертывания ламп):															
06.14.012	подвесные патроны, шнуровые подвесы	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 1	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	То же	Арматура осветительная*- 1 шт.	0,098	-	-	-	0,098
06.14.013	Настенные и потолочные двухламповые бра, плафоны и им подобные	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 9	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,28	0,28	-	То же	То же	0,196	-	-	-	0,196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Монтаж светильников для производственных помещений (без ввертывания ламп)															
06.14.014	Подвесные одноламповые с подвеской на крюк или трос	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 11	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,24	0,24	-	Электромонтерщик: III разр	Арматура осветительная*- 1 шт	0,168	-	-	-	0,168
06.14.015	Одноламповые потолочные и настенные бра и плафоны с креплением винтами или шурупами	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 13	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23	-	То же	То же	0,161	-	-	-	0,161
06.14.016	Монтаж светильников для наружного освещения с креплением на кронштейнах (без ввертывания ламп)	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 19	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	Электромонтерщик: IУ разр	То же	0,419	-	-	-	0,419
06.14.017	Ввертывание ламп в открытые светильники	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п. 1	1 лампа	1,00	1,00	1,00	0,03	0,03	-	Электромонтерщик: III разр.	Лампа накаливания*- 1 шт.	0,021	-	-	-	0,021
06.14.018	Ввертывание ламп в закрытые светильники с установкой стекол	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п. 2	1 лампа	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	-	То же	То же	0,035	-	-	-	0,035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.14.019	Опробование сети освещения "на зажигание" с исправлением дефектов	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п. 3	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,03	0,03	-	Электромонитажник: III разр.	-	0,021	-	-	-	0,021
06.14.020	То же	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п.4	1 штепсельная розетка	1,00	1,00	1,00	0,02	0,02	-	То же	-	0,014	-	-	-	0,014
	<b>Монтаж светильников с люминисцентными лампами на шпильках, коробах и кронштейнах, количество ламп в светильнике:</b>															
06.14.021	1	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п.1 "а"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,26	0,26	-	Электромонитажники: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Арматура осветительная*-шт.	0,186	-	-	-	0,186
06.14.022	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 2 "а"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же	То же	0,322	-	-	-	0,322
	<b>Монтаж светильников с люминисцентными лампами на опорах наружного освещения, количество ламп в светильнике:</b>															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.14.023	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 17 "а"	1 све- тиль- ник	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Электромон- тажники: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Лампы накали- вания - 2 шт	0,930	-	-	-	0,930
06.14.024	до 4	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п.18 "а"	1 све- тиль- ник	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	Лампы накали- вания* - до 4 шт.; стартеры - до 4 шт.	1,287	-	-	-	1,287
	Опробование лю- минисцентных све- тильников (с устано- вкой ламп и старте- ров) на шпильках, коробах и кронштейнах, количество ламп в светильнике:															
06.14.025	1	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 1 "б"	1 све- тиль- ник	1,00	1,00	1,00	0,18	0,18	-	То же	Лампы 1 шт. стартеры - 1 шт.	0,129	-	-	-	0,129
06.14.026	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п 2 "б"	1 све- тиль- ник	1,00	1,00	1,00	0,21	0,21	-	То же	Лампы 2 шт., стартеры - 2 шт	0,150	-	-	-	0,150
	Опробование лю- минисцентных све- тильников на опо- рах наружного осве- щения(с установкой лами и стартеров). количество ламп в светильниках															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.14.027	2	ЕНиР §E23-1-18, табл.1, п. 17 "б"	1 све- тиль- ник	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	Электромон- тажники: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Лампы - 2 шт.; стартеры - 2 шт.	0,429	-	-	-	0,429
06.14.028	до 4	ЕНиР §E23-1-18, табл.1, п. 18 "б"  Демонтаж проводов с роликов или изоля- торов:	1 све- тиль- ник	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82	-	То же	То же	0,586	-	-	-	0,586
06.14.029	сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-246 табл.1, п."а"	100 м прово- да	1,00	1,00	1,00	2,60	2,60	-	Электромон- тажник: П разр.	-	1,664	-	-	-	1,664
06.14.030	сечение до 16 мм <sup>2</sup>	ЕНиР §E20-1-246, табл.1, п."б"	100 м прово- да	1,00	1,00	1,00	3,20	3,20	-	То же	-	2,048	-	-	-	2,048
06.14.031	Демонтаж бра, пла- фонов и блочных подвесов	ЕНиР §E20-1-247, п. 4	100 шт.	1,00	1,00	1,00	9,70	9,70	-	То же	-	6,208	-	-	-	6,208
06.14.032	Демонтаж люминис- центных двухлам- повых светильников	ЕНиР §E20-1-247, п. 8	100 шт.	1,00	1,00	1,00	12,50	12,50	-	Электромон- тажник III разр.	-	8,750	-	-	-	8,750

Примечание: Количество материалов, исчисленное по проектным данным, следует принимать с учетом следующих норм отходов в %.

Арматура осветительная пластмассовая ..... 1

стеклянная ..... 3

Стекло и лампы для осветительной арматуры ..... 2

## Глава 7. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Измеритель	Коэф-т перехода от производственных норм к сметным	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоймость, руб				
					K условий работ	K тяжести, вредности	всего	рабочих	машинистов			Общая	матери-иалов	эксплуата-ции ма-шин	в том числе:	Основ-ная зараб-лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

### ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ К ПОСЕВУ И ПОСАДКЕ РАСТЕНИЙ

07.01.001	Сплошная вспашка грунта 1 гр. трактором Т-74 (глубина вспашки 25 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.1 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,16	-	0,16	Трактор (75 л.с.) плуг прицепной; тракторист У разр.	-	0,406	-	0,406	0,178	-
07.01.002	Сплошная вспашка грунта 2 гр. трактором Т-74 (глубина вспашки 25 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.1 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,20	-	0,20	Трактор (75 л.с.) тракторист У разр.; плуг прицепной	-	0,508	-	0,508	0,222	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.003	Сплошная вспашка грунта 3 гр. трактором Т-74 (глубина вспашки 25 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.1 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,22	-	0,22	Трактор (75 л.с.) плуг прицепной; тракторист 1У разр.	-	0,559	-	0,559	0,245	-
	Сплошная вспашка почвы трактором МТЗ-50 с навесным плугом (глубина вспашки 22 см):															
07.01.004	грунт I группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.12 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,22	-	0,22	Трактор на пневмоходу (55 л.с.) плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,429	-	0,429	0,203	-
07.01.005	грунт II группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.12 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,624	-	0,624	0,295	-
07.01.006	грунт III группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.12 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,34	-	0,34	То же	-	0,663	-	0,663	0,313	-
	Вспашка почвы трактором МТЗ-50 с навесным плугом (глубина вспашки 25 см):															
07.01.007	грунт I группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.13 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,26	-	0,26	То же	-	0,507	-	0,507	0,240	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.008	грунт II группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.13 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,34	-	0,34	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,663	-	0,663	0,313	-
07.01.009	грунт III группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.13 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,37	-	0,37	То же	-	0,721	-	0,721	0,341	-
	Вспашка почвы тра- ктором Т-40 с навес- ным плугом (глубина вспашки 18 см):															
07.01.010	грунт I группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.19 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,22	-	0,22	Трактор Т-40 (40 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,422	-	0,422	0,198	-
07.01.011	грунт II группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.19 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,29	-	0,29	То же	-	0,557	-	0,557	0,262	-
07.01.012	грунт III группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.19 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	То же	-	0,614	-	0,614	0,289	-
07.01.013	Вспашка грунта II группы трактором Т-40 с навесным плугом (глубина вспашки 20 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п. 20 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,30	-	0,30	Трактор (40 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,576	-	0,576	0,271	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.014	Вспашка грунта П группы трактором Т-40 с навесным плугом (глубина вспашки 22 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п. 21 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,31	-	0,31	Трактор (40 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,595	-	0,595	0,280	-
07.01.015	Боронование почвы трактором Т-74 или ДТ-75, почвы легкие и средние	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 1 "а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,18	-	0,18	Трактор (75 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист У разр.	-	0,506	-	0,506	0,218	-
07.01.016	Боронование почвы трактором МТЗ-50, почвы легкие и средние	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 2 "а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,30	-	0,30	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист 1У разр.	-	0,666	-	0,666	0,306	-
07.01.017	Боронование почвы трактором Т-40, почвы легкие и средние	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 3 "а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	Трактор (40 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист 1У разр.	-	0,701	-	0,701	0,320	-
07.01.018	Боронование почвы трактором ДТ-75 или Т-74, почвы тяжелые	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 1 "б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,20	-	0,20	Трактор (75 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист У разр.	-	0,562	-	0,562	0,242	-
07.01.019	Боронование почвы трактором МТЗ-52, МТЗ-50, почвы тяжелые	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 2 "б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	Трактор (55 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист 1У разр.	-	0,710	-	0,710	0,326	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.020	Дискование почвы, трактором ДТ-75 или Т-74	ЕНиР §E18-4, табл. 2, п. 1	1000 2 м	1,12	1,00	1,00	0,53	-	0,53	Трактор (75 л.с.), дисковая борона, тракторист У разр.	-	1,489	-	1,489	0,641	-
07.01.021	Дискование почвы, трактор МТЗ-50, МТЗ-52	ЕНиР §E18-4, табл. 2, п. 2	1000 2 м	1,12	1,00	1,00	1,23	-	1,23	Трактор (55 л.с.), дисковая борона, тракторист 1У разр.	-	2,731	-	2,731	1,255	-
07.01.022	Дискование почвы, трактор Т-40	ЕНиР §E18-4, табл. 2, п. 2	1000 2 м	1,12	1,00	1,00	1,23	-	1,23	Трактор (40 л.с.), дисковая борона, тракторист 1У разр.	-	2,694	-	2,694	1,230	-
07.01.023	Штыковка почвы на глубину до 15 см, I группа грунта	ЕНиР §E18-7, табл. 1, п. 1 "а"	100 м 2	1,00	1,00	1,00	4,6	-	4,6	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	2,944	-	-	-	2,944
07.01.024	Штыковка почвы на глубину до 15 см, II группа грунта	ЕНиР §E18-7, табл. 1, п. 2 "а"	100 м 2	1,00	1,00	1,00	6,1	6,1	-	Рабочий зеленого строительства II разр.	-	3,904	-	-	-	3,904
07.01.025	Штыковка почвы на глубину 15 см, III группа грунта	ЕНиР §E18-7, табл. 1, п. 3 "а"	100 м 2	1,00	1,00	1,00	8,9	8,9	-	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	5,696	-	-	-	5,696
07.01.026	Штыковка почвы на глубину до 25 см, I группа грунта	ЕНиР §E18-7, табл. 1, п. 1 "б"	100 м 2	1,00	1,00	1,00	8,4	8,4	-	То же	-	5,376	-	-	-	5,376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.027	Штыковка почвы на глубину до 25 см, П группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 2 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	12,5	12,5	-	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	8,00	-	-	-	8,00
07.01.028	Штыковка почвы на глубину 25 см, Ш группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 3 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	18,5	18,5	-	То же	-	11,840	-	-	-	11,840
07.01.029	Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "а"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,5	2,5	-	То же	-	1,600	-	-	-	1,600
07.01.030	Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт П группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "б"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	4,2	4,2	-	То же	-	2,688	-	-	-	2,688
07.01.031	Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "в"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	6,2	6,2	-	То же	-	3,968	-	-	-	3,968
07.01.032	Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "г"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,4	1,4	-	То же	-	0,896	-	-	-	0,896
07.01.033	Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт П группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "д"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,2	2,2	-	То же	-	1,408	-	-	-	1,408
07.01.034	Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "е"	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,9	2,9	-	То же	-	1,856	-	-	-	1,856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

**КОПАНИЕ ЯМ, КАНАВ**

	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 30 см:																
07.02.001	грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-6, п. 1 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,23	-	1,23	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), ямокопатель; тракторист 1У разр.	-	2,780	-	2,780	1,124	-	
07.02.002	грунт II группы	ЕНиР §Е18-6, п. 1 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,68	-	1,68	То же	-	3,797	-	3,797	1,536	-	
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 60 см:																
07.02.003	грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-6, п. 2 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,57	-	1,57	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), ямокопатель; тракторист 1У разр.	-	3,548	-	3,548	1,435	-	
07.02.004	грунт II группы	ЕНиР §Е18-6, п. 2 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	2,02	-	2,02	То же	-	4,565	-	4,565	1,846	-	
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 80 см:																
07.02.005	грунт I группы	ЕНиР §Е18-6, п. 3 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,68	-	1,68	То же	-	3,797	-	3,797	1,536	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.02.006	грунт I группы	ЕНиР §E18-6, п. 3 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	2,24	-	2,24	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), ямокопатель; тракторист 1У разр	-	5,062	-	5,062	2,047	-
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 100 см:															
07.02.007	грунт I группы	ЕНиР §E18-6, п. 4 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,90	-	1,90	То же	-	4,294	-	4,294	1,737	-
07.02.008	грунт II группы	ЕНиР §E18-6, п. 4 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	2,58	-	2,58	То же	-	5,831	-	5,831	2,358	-
07.02.009	Копание ям вручную глубиной до 1 м, грунт I группы	ЕНиР §E18-12, п. 1 "а"	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,5	1,5	-	Рабочий зеле- ного стр-ва II разр	-	0,960	-	-	-	0,960
07.02.010	Копание ям вручную глубиной до 1 м, грунт I группы	ЕНиР §E18-12, п. 1 "б"	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	2,3	2,3	-	То же	-	1,472	-	-	-	1,472
07.02.011	Копание ям вручную глубиной до 1 м, грунт III группы	ЕНиР §E18-12, п. 1 "в"	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	3,4	3,4	-	То же	-	2,307	-	-	-	2,307
07.02.012	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт I группы	ЕНиР §E18-12, п. 2 "а"	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,1	1,1	-	То же	-	0,704	-	-	-	0,704
07.02.013	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт I группы	ЕНиР §E18-12, п. 2 "б"	1 м3	1,00	1,00	1,00	1,5	1,5	-	То же	-	0,960	-	-	-	0,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.02.014	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт Ш группы	ЕНиР §E18-12, п. 2 "в"	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,06	2,20	2,20	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	1,493	-	-	-	1,493

Примечание: Нормами §E18-12 предусмотрено копание ям шириной до 1 м При увеличении ширины ям до 1,5 м Нвр. умножать на 0,9; до 1,7 м - на 0,7 , а при большей ширине ям - на 0,55, см. цифры 07.02.009 - 07.02.011

#### УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ОДЕРНОВКИ

07.03.001	Заготовка штучного или ленточного дерна вручную	ЕНиР §E18-26, табл. 1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	6,400	-	-	-	6,400
07.03.002	Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей или откосов с уклоном не круче 1:2	ЕНиР §E18-26, табл. 2, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	8,1	8,1	-	Рабочий зеленого стр-ва Ш разр.	Дери* - 110 м <sup>2</sup>	5,670	-	-	-	5,670
07.03.003	Сплошная одерновка откосов с уклоном от 1:2 до 1:1	ЕНиР §E18-26, табл. 2, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	11,5	11,5	-	То же	Дери* 110 м <sup>2</sup>	8,050	-	-	-	8,050
07.03.004	Одерновка обочин, дорожек, газонов и цветников на прямых участках	ЕНиР §E18-26, табл. 2, п.3	100 м	1,00	1,00	1,00	6,0	6,0	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	Дери* - 50 м <sup>2</sup>	5,460	-	-	-	5,460
07.03.005	Одерновка обочин, дорожек, газонов и цветников на кривых участках	ЕНиР §E18-26, табл. 2, п.4	100 м	1,00	1,00	1,00	7,8	7,8	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	Дери* 50 м <sup>2</sup>	7,098	-	-	-	7,098
07.03.006	Фигурная одерновка обочин, дорожек, газонов, цветников	ЕНиР §E18-26, табл. 2, п.5	100 м	1,00	1,00	1,00	11,5	11,5	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	Дери* - 50 м <sup>2</sup>	10,465	-	-	-	10,465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.03.007	Ремонт сплошной одерновки: горизонтальной или на откосах с уклоном не круче двойного	ЕНиР §Е18-26, табл. 3, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	13,5	13,5	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр	Дери* - 110 м <sup>2</sup>	9,450	-	-	-	9,450
07.03.008	Ремонт сплошной одерновки на откосах с уклоном от 1:2 до 1:1	ЕНиР §Е18-26, табл. 3, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	16,0	16,0	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр	Дери* - 110 м <sup>2</sup>	11,200	-	-	-	11,200

#### ВАЛКА И КОРЧЕВКА ДЕРЕВЬЕВ

07.04.001	Валка деревьев и обрубка сучьев вручную (диаметром 20 см)	Ведомств. нормы	10 хлыстов	1,00	1,00	1,00	1,35	1,35	-	Лесорубы III разр. - 2	-	0,945	-	-	-	0,945
07.04.002	Валка деревьев и обрубка сучьев вручную (диаметром 40 см)	Ведомств. нормы	10 хлыстов	1,00	1,00	1,00	3,13	3,13	-	Лесорубы III разр. - 2	-	2,191	-	-	-	2,191
07.04.003	Трелевка древесины трактором 80 л.с. на 100 м при диаметре хлыстов 40 см	Ведомств. нормы	100 хлыстов	1,12	1,00	1,00	23,87	15,30	8,57	Трактор (80 л.с.); тракторист У разр. лесорубы П разр. - 2	-	31,131	-	21,339	9,427	9,792
07.04.004	Вырубка густого кустарника и подлеска с разрубкой на части и укладкой в кучи	Ведомств. нормы	1 га	1,00	1,00	1,00	247,50	247,50	-	Лесоруб III разр.	-	173,250	-	-	-	173,250
07.04.005	Вырубка кустарника и подлеска средней густоты с разрубкой на части и укладкой в кучи	Ведомств. нормы	1 га	1,00	1,00	1,00	117,90	117,90	-	Лесоруб III разр.	-	82,530	-	-	-	82,530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.04.006	Вырубка редкого кустарника и подлеска с разрубкой на части и укладкой в кучи	Ведомств. нормы	1 га	1,00	1,00	1,00	54,90	54,90	-	Лесоруб Ш разр.	-	38,430	-	-	-	38,430
07.04.007	Валка или корчевка сухостойных и больших деревьев мягких пород диаметром до 30 см	Ведомств. нормы	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,89	1,89	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	1,210	-	-	-	1,210
07.04.008	Валка или корчевка сухостойных и больших деревьев твердых пород диаметром до 30 см	Ведомств. нормы	1 м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	0,723	-	-	-	0,723

#### УСТРОЙСТВО ЦВЕТИНКОВ И ГАЗОНОВ

07.05.001	Планировка площадей бульдозером мощностью 75 л.с.	ЕНиР §E18-1, табл. 2, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,19	-	0,19	Бульдозер (75 л.с.); тракторист У разр.	-	0,564	-	0,564	0,222	-
07.05.002	Планировка площадей бульдозером мощностью 55 л.с.	ЕНиР §E18-1, табл. 2, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,25	-	0,25	Бульдозер (55 л.с.); тракторист 1У разр.	-	0,595	-	0,595	0,235	-
07.05.003	Разметка рядов и борозд вручную шнуром	ЕНиР §E18-8, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	0,448	-	-	-	0,448
07.05.004	Устройство гряд вручную, грунт 1 группы	ЕНиР §E18-9, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,60	3,60	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	2,304	-	-	-	2,304
07.05.005	Устройство гряд вручную, грунт П группы	ЕНиР §E18-9, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	5,90	5,90	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	3,776	-	-	-	3,776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.05.006	Устройство насыпных клумб и рабаток, высота настиляемого слоя до 0,1 м	ЕНиР §Е18-10, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	9,50	9,50	-	Рабочие зеленого стр-ва Ш разр - 1. П разр - 1	-	6,365	-	-	-	6,365
07.05.007	Добавлять на каждые 0,1 м настиляемого слоя (к шифру 07.05.007)	ЕНиР §Е18-10, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,70	2,70		Рабочие зеленого стр-ва Ш разр - 1 П разр. 1	-	1,809	-	-	-	1,809
07.05.008	Рыхление гряд, клумб и рабаток ручным плантатором	ЕНиР §Е18-11, п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30		Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	0,192	-	-	-	0,192
07.05.009	Рыхление гряд, клумб и рабаток ручным инструментом	ЕНиР §Е18-11, п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		Рабочий зеленого стр-ва П разр	-	1,152	-	-	-	1,152
07.05.010	Прополка гряд, клумб, рабаток	ЕНиР §Е18-11, п.3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10		Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	1,984	-	-	-	1,984
07.05.011	Засев газонов вручную	ЕНиР §Е18-24, табл. 2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Рабочие зеленого стр-ва Ш разр. - 1, П разр. - 1	Семена трав* - 3 кг	0,871	-	-	-	0,871
07.05.012	Засев газонов механизированным способом, норма высева до 20 кг на 1000 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е18-24, табл. 1, п. 1 "а"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,60	-	0,60	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), сейлка; тракторист 1У разр.	Семена трав* - 20 кг	1,160	-	1,160	0,550	-
07.05.013	Засев газонов механизированным способом, норма высева 20-40 кг на 1000 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е18-24, табл. 1, п. 1 "б"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,64	-	0,64	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), сейлка; тракторист 1У разр	Семена трав* - 30 кг	1,238	-	1,238	0,586	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.05.014	Засев газонов механизированным способом, норма высева: 2 40-70 кг на 1000 м <sup>2</sup>	ЕНиР §Е18-24, табл. 1. п. 1 "в"	1000 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,69	-	0,69	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), сеялка, тракторист 1У разр.	Семена трав* - 60 кг	1,334	-	1,334	0,632	-
07.05.015	Нанесение частого рисунка для ковровых растений	ЕНиР §Е18-25, п. 1	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,127	-	-	-	0,127
07.05.016	Нанесение редкого рисунка для летников	ЕНиР §Е18-25, п. 2	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,046	-	-	-	0,046
07.05.017	Посадка цветов в рабатки и клумбы (лобелия, летники, горшечные, виола)	ЕНиР §Е18-25, п. 3	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр	Цветочная рассада* - по расчету	0,371	-	-	-	0,371
07.05.018	Посадка цветов в рабатки и клумбы (бегония, альтернантера, сантодина)	ЕНиР §Е18-25, п. 4	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр.	Цветочная рассада* - по расчету	0,198	-	-	-	0,198
07.05.019	Посадка цветов в рабатки и клумбы (клубневые, корневищные, горшечные)	ЕНиР §Е18-25, п. 5	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр.	Цветочная рассада* - по расчету	0,948	-	-	-	0,948
07.05.020	Посадка цветов в рабатки и клумбы (многолетки деленные и луковичные)	ЕНиР §Е18-25, п. 6	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	0,29	0,29	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр	Цветочная рассада* - по расчету	0,229	-	-	-	0,229
07.05.021	Посадка цветов в рабатки и клумбы (лукой листний)	ЕНиР §Е18-25, п. 7	100 рас- стений	1,00	1,00	1,00	0,59	0,59	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр.	Цветочная рассада* - по расчету	0,466	-	-	-	0,466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>																
	Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную															
07.06.001	грунт немерзлый I группы	ЕНиР §E18-14, п. 1 "а"	3 1 м грунта	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	1,092	-	-	-	1,092
07.06.002	грунт немерзлый II группы	ЕНиР §E18-14, п. 1 "б"	3 1 м грунта	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	-	1,729	-	-	-	1,729
07.06.003	грунт немерзлый III группы	ЕНиР §E18-14, п. 1 "в"	3 1 м грунта	1,00	1,00	1,08	2,60	2,60	-	То же	-	2,555	-	-	-	2,555
07.06.004	грунт мерзлый I группы	ЕНиР §E18-14, п.2 "а"	3 1 м грунта	1,00	1,00	1,17	8,10	8,10	-	То же	-	8,624	-	-	-	8,624
07.06.005	грунт мерзлый II группы	ЕНиР §E18-14, п. 2 "б"	3 1 м грунта	1,00	1,00	1,17	8,10	8,10	-	То же	-	8,624	-	-	-	8,624
07.06.006	грунт мерзлый III группы	ЕНиР §E18-14, п. 2 "в"	3 1 м грунта	1,00	1,00	1,17	11,00	11,00	-	То же	-	11,712	-	-	-	11,712
07.06.007	Выкапывание саженца с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), группа грунта 1	ЕНиР §E18-15, п. 1 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр.- 1, III разр. -1	-	0,314	-	-	-	0,314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.008	Выкапывание саженца с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), группа грунта II	ЕНиР §E18-15, п. 1 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,51	0,51	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр -1	-	0,411	-	-	-	0,411
07.06.009	Выкапывание саженца с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), группа грунта III	ЕНиР §E18-15 п. 1 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр. 1, III разр -1	-	0,499	-	-	-	0,499
07.06.010	Выкапывание саженца с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), группа грунта I	ЕНиР §E18-15, п. 2 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,250	-	-	-	0,250
07.06.011	Выкапывание саженца с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), группа грунта II	ЕНиР §E18-15, п. 2 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. 1	-	0,330	-	-	-	0,330
07.06.012	Выкапывание саженца с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), группа грунта III	ЕНиР §E18-15, п. 2 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,427	-	-	-	0,427
07.06.013	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3x0,3x0,3 м), группа грунта I	ЕНиР §E18-15, п. 3 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,12	0,12	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр. 1, III разр -1	-	0,097	-	-	-	0,097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.014	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3x0,3x0,3 м), группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 3 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Рабочие земельного стр-ва У разр.- 1, Ш разр. -1		0,129	-	-	-	0,129
07.06.015	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3x0,3x0,3 м), группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 3 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23		Рабочие земельного стр-ва; У разр.- 1, Ш разр. -1		0,185	-	-	-	0,185
07.06.016	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5x0,5x0,4 м), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 4 "а"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20		Рабочие земельного стр-ва У разр.- 1, Ш разр. -1		0,161	-	-	-	0,161
07.06.017	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5x0,5x0,4 м), группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 4 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,29	0,29		Рабочие земельного стр-ва; У разр.- 1, Ш разр. -1		0,234	-	-	-	0,234
07.06.018	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5x0,5x0,4 м), группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 4 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38		То же		0,306				0,306
07.06.019	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8x0,8x0,6 м), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 5 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32		То же		0,258				0,258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.020	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8x0,8x0,6 м), группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 5 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, Ш разр. -1	-	0,354	-	-	-	0,354
07.06.021	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8x0,8x0,6 м), группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 5 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,56	0,56	-	То же	-	0,451	-	-	-	0,451
	Выкапывание кустарника															
07.06.022	размер корневой системы 0,2x0,2x0,2 м, группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 6 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,886	-	-	-	0,886
07.06.023	размер корневой системы 0,2x0,2x0,2 м, группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 6 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	-	1,047	-	-	-	1,047
07.06.024	размер корневой системы 0,2x0,2x0,2 м, группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 6 "в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	-	1,288	-	-	-	1,288
07.06.025	размер корневой системы 0,3x0,3x0,3 м, группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 7 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,369	-	-	-	1,369
07.06.026	размер корневой системы 0,3x0,3x0,3 м, группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 7 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,610	-	-	-	1,610
07.06.027	размер корневой системы 0,3x0,3x0,3 м, группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 7 "в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	То же	-	2,013	-	-	-	2,013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.028	размер корневой системы 0,4x0,4x0,4 м, группа грунта I	ЕНиР §Е18-15, п. 8 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10		Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	2,496	-	-	-	2,496
07.06.029	размер корневой системы 0,4x0,4x0,4 м, группа грунта II	ЕНиР §Е18-15, п. 8 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,80	3,80	-	То же	-	3,059	-	-	-	3,059
07.06.030	размер корневой системы 0,4x0,4x0,4 м, группа грунта III  Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана	ЕНиР §Е18-15, п. 8 "в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	4,90	4,90	-	То же	-	3,945	-	-	-	3,945
07.06.031	с упакованным комом, размер кома 0,8x0,8x0,5 м	ЕНиР §Е18-16, п. 1	1 шт.	1,12	1,00	1,00	0,41	0,30	0,11	Манипулятор автокрана У разр., рабочие зеленого стр-ва: У разр. - 1, II разр. - 2; кран автомобильный (10 т)	-	0,696	-	0,477	0,174	0,219
07.06.032	с замороженным комом без упаковки, размер кома 0,8x0,8x0,6 м	ЕНиР §Е18-16, п. 9	1 шт.	1,12	1,00	1,00	0,37	0,37	0,10	То же	-	0,631	-	0,434	0,158	0,197
07.06.033	с мягкой упаковкой размер кома 0,5x0,5x0,4 м	ЕНиР §Е18-16, п. 16	1 шт.	1,12	1,00	1,00	0,25	0,18	0,07	То же	-	0,435	-	0,304	0,111	0,131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Обшивка комов деревьев щитами и досками, кома до 0,8x0,8x0,5 м:															
07.06.034	грунт немерзлый 1 группы	ЕНиР §E18-17, п. 1 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	2,80	2,80	-	Рабочие зеленого стр-ва. I У разр.- 1, П разр. - 2	-	1,932	-	-	-	1,932
07.06.035	грунт немерзлый П группы	ЕНиР §E18-17, п. 1 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10		То же	-	2,139	-	-	-	2,139
07.06.036	грунт мерзлый	ЕНиР §E18-17, п. 1 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	4,80	4,80	-	То же	-	3,312	-	-	-	3,312
	Упаковка комов деревьев в рогожу размер кома до 0,5x0,5x0,5 м:															
07.06.037	грунт немерзлый 1 группы	ЕНиР §E18-17, п. 11 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же		0,311	-	-	-	0,311
07.06.038	грунт немерзлый П группы	ЕНиР §E18-17, п. 11 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,56	0,56	-	То же		0,386	-	-	-	0,386
07.06.039	грунт мерзлый	ЕНиР §E18-17, п. 11 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	-	То же		0,518	-	-	-	0,518
	Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен размер кома до 0,3x0,3x0,3 м.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.040	грунт немерзлый I группы	ЕНиР §Е18-17, п. 12 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	-	Рабочие зеле- нного стр-ва: IУ разр.- 1, П разр. - 2	-	0,173	-	-	-	0,173
07.06.041	грунт немерзлый II группы	ЕНиР §Е18-17, п. 12 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	То же	-	0,186	-	-	-	0,186
07.06.042	грунт мерзлый	ЕНиР §Е18-17, п. 12 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	-	0,221	-	-	-	0,221
	Временная прикопка лиственных сажен- цев и крупных кус- тарников с корневой системой диаметром до 0,8 м;															
07.06.043	группа грунта I	ЕНиР §Е18-18, п. 1"а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,81	0,81	-	Рабочий зеле- нного стр-ва П разр.	-	0,518	-	-	-	0,518
07.06.044	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 1"б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,704	-	-	-	0,704
	Временная прикопка кустарников с кор- невой системой диаметром до 0,3 м;															
07.06.045	группа грунта I	ЕНиР §Е18-18, п. 3"а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	-	То же	-	0,070	-	-	-	0,070
07.06.046	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 3"б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	То же	-	0,090	-	-	-	0,090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Временная прикопка хвойных саженцев:															
07.06.047	группа грунта I	ЕНиР §Е18-18, п. 4"а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Рабочие зеленого стр-ва: П разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
07.06.048	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 4"б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	-	1,152	-	-	-	1,152
	Зимняя прикопка лиственных пород саженцев и кустарников с корневой системой диаметром до 0,8 м:															
07.06.049	группа грунта I	ЕНиР §Е18-18, п. 1"в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,896	-	-	-	0,896
07.06.050	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 1"г"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	-	1,152	-	-	-	1,152
	Зимняя прикопка кустарников с корневой системой диаметром до 0,3 м:															
07.06.051	группа грунта I	ЕНиР §Е18-18, п. 3"в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,18	0,18	-	То же	-	0,115	-	-	-	0,115
07.06.052	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 3"г"	100 шт	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	-	0,243	-	-	-	0,243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Поготовка листвен-ных саженцев под посадку и разноска на расстояние до 100 м.															
07.06.053	колючие	ЕНиР §Е18-19, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00		Рабочий зеле- ного стр-ва: III разр.	-	1,400	-	-	-	1,400
07.06.054	неколючие	ЕНиР §Е18-19, п. 2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40		То же	-	0,980	-	-	-	0,980
07.06.055	Поготовка хвойных саженцев под посадку и разноска на расстояние до 100 м:	ЕНиР §Е18-19, п. 3	100 шт	1,00	1,00	1,00	2,90	2,90	-	То же	-	2,030	-	-	-	2,030
	Поготовка кустарни-ков под посадку и разноска на рас- стояние до 100 м:															
07.06.056	колючие	ЕНиР §Е18-19, п. 4	100 шт.	1,00		1,00	1,20	1,20		То же	-	0,840	-	-	-	0,840
07.06.057	неколючие	ЕНиР §Е18-19, п. 5	100 шт.	1,00		1,00	0,88	0,88		То же	-	0,616	-	-	-	0,616
07.06.058	деревья	ЕНиР §Е18-23, п. 1 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	-	Рабочий зеле- ного стр-ва: IV разр		0,711	-	-	-	0,711
07.06.059	кустарники	ЕНиР §Е18-23, п. 1 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,68	0,68	-	То же	-	0,537	-	-	-	0,537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.060	Установка деревьев в ямы с помощью крана, размер кома до 0,8x0,8x0,5 м	ЕНиР §Е18-20, п. 1	шт.	1,12	1,00	1,00	0,50	0,37	0,13	Автокран (до 10 т); машинист У разр., рабочие зеленого стр-ва: У разр. - 1, II разр. - 2	-	0,834	-	0,564	0,205	0,270
07.06.061	Подсыпка растительной земли в ямы при слое трамбования 0,2 м	ЕНиР §Е18-21, табл. 2, п. 1	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93		Рабочий зеленого стр-ва: II разр.	Земля растительная* 1м <sup>3</sup>	0,595	-	-	-	0,595
07.06.062	Подвязка саженца к колу	ЕНиР §Е18-21, табл. 2, п. 2	100 кольев	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		То же	Колья* 100 шт	1,152	-	-	-	1,152
07.06.063	Подвязка кола на высоте штамба	ЕНиР §Е18-21, табл. 2, п. 3	100 кольев	1,00	1,00	1,00	3,40	3,40		То же	-	2,176	-	-	-	2,176
	Посадка древесных саженцев без кома в готовые ямы вручную (работы 07.06.061 - 07.06.063 учтены)															
07.06.064	лиственные (диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,7 м)	ЕНиР §Е18-21, табл.1, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	28,00	28,00		Рабочие зеленого стр-ва: IУ разр. - 1, II разр. - 1	-	20,020	-	-	-	20,020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07 06 065	листственные (диаметр ямы 1 м, глубина 0,8 м)	ЕНиР §Е18-21, табл 1, п 2	100 шт	1,00	1,00	1,00	65,00	65,00		Рабочие зеленого стр-ва I У разр. - 1., II разр. - 1		46,475		-	-	46,475
07 06 066	хвойные (диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,7 м)	ЕНиР §Е18-21 табл 1, п 3	100 шт.	1,00	1,00	1,00	30,00	30,00		То же	-	21,450	-	-	-	21,450
07 06 067	хвойные (диаметр ямы 1 м, глубина 0,8 м)	ЕНиР §Е18-21 табл 1 п 4	100 шт	1,00	1,00	1,00	72,00	72,00		То же	-	51,480	-	-	-	51,480
	Посадка деревьев в готовые ямы вручную (с учетом работы 07 06 061)															
07 06 068	размером до 0,3x0,3x0,3 м	ЕНиР §Е18-21, табл 3, п 1	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,17	0,17		Рабочие зеленого стр-ва I У разр. - 1, II разр. - 1		0,137	-	-	-	0,137
07 06 069	размер комы до 0,5x0,5x0,5 м	ЕНиР §Е18-21, табл 3, п 2	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	То же	-	0,435	-	-	-	0,435
07 06 070	размер комы до 0,8x0,8x0,6 м	ЕНиР §Е18-21, табл 3, п 3	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,89	0,89		То же	-	0,717	-	-	-	0,717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.071	Посадка деревьев в готовые ямы вручную с подсыпкой растительной земли (вручную), упаковка кома щитовая и дощатая, размер комы до 0,8x0,8x0,5 м**	ЕНиР §Е18-21, табл.3, п. 5	1 шт	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр. - 1 , П разр 1		1 449	-	-	1 449	
07.06.072	То же, ком не упакован, размер комы до 0,5x0,5x0,4 м	ЕНиР §Е18-21, табл.3, п. 13	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,48	0,48	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр - 1 , Ш разр 1		0,386	-	-	0,386	
07.06.073	Посадка кустарника в готовые ямы*, диаметр ямы 0,5 м, глубина 0,5 м	ЕНиР §Е18-21, табл.4, п. 1	100 шт	1,00	1,00	1,00	7,60	7,60	-	Рабочие зеленого стр-ва 1У разр - 1 , П разр 1		5,434	-	-	5,434	
07.06.074	То же, диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,5 м	ЕНиР §Е18-21, табл.4, п.2	100 шт	1,00	1,00	1,00	15,00	15,00		То же		10,725	-	-	10,725	
	Посадка кустарников в готовые траншеи:**															
07.06.075	однородная изгородь (ширина траншеи 0,5 м, глубина 0,5 м)	ЕНиР §Е18-21, табл 4, п 3	100 шт	1,00	1,00	1,00	8,80	8,80		То же		6,292	-	-	6,292	
07.06.076	двухрядная изгородь (ширина траншеи 0,7 м, глубина 0,5 м)	ЕНиР §Е18-21, табл 4, п 4	100 шт	1,00	1,00	1,00	18,00	18,00	-	То же		12 870			12,870	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.077	Посадка хвойных саженцев	ЕНиР §E18-22	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30		Рабочие зеленого стр-ва: 1У разр. - 1, П разр. - 1	-	0,930	-	-	-	0,930
** Установка дерева с комом в подготовленную яму не учтена и нормируется по §E18-20, шифр 07.06.060																
*** При посадке колючих кустарников Нвр. и расценки умножить на 1,3.																
<b>УХОД ЗА ПОСАДКАМИ</b>																
07.07.001	Выкапывание сплошных газонов моторной косилкой	ЕНиР §E18-27, табл. 1. п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Моторная ко- силка; рабочий зеленого стр-ва III разр.	-	0,573	-	0,300	-	0,273
07.07.002	Сгребание травы, скошенной газонокосилкой, с укладкой в конны	ЕНиР §E18-27, табл. 3. п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Рабочий зеленого стр-ва I разр.	-	0,094	-	-	-	0,094
07.07.003	Выкапывание сплошного газона вручную	ЕНиР §E18-27, табл. 2. п.1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,36	0,36	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр.	-	0,252	-	-	-	0,252
07.07.004	Сгребание травы, скошенной вручную, с укладкой в конны	ЕНиР §E18-27, табл. 3. п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,24	0,24	-	Рабочий зеленого стр-ва I разр.	-	0,142	-	-	-	0,142
07.07.005	Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой); мягко-лиственные	ЕНиР §E18-31, п.1	100 м <sup>2</sup> по- верхн.	1,00	1,00	1,00	1,50	-	1,50	Кусторезка, машинист У разр.	-	2,055	-	2,055	1,470	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.006	Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой): твердолиственные	ЕНиР §Е18-31, п.2	100 м <sup>2</sup> по-верхн.	1,00	1,00	1,00	1,90	-	1,90	Кусторезка, машинист У разр	-	2,603	-	2,603	1,862	-
07.07.007	Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой) с шипами и колючками	ЕНиР §Е18-31, п.3	100 м <sup>2</sup> по-верхн.	1,00	1,00	1,00	1,60	-	1,60	То же	-	2,192	-	2,192	1,568	-
	Ручная стрижка живых изгородей:															
07.07.008	с земли	ЕНиР §Е18-31, п.4	100 м <sup>2</sup> по-верхн.	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	2,275	-	-	-	2,275
07.07.009	со скамьи	ЕНиР §Е18-31, п.5	100 м <sup>2</sup> по-верхн.	1,00	1,00	1,00	3,20	3,20	-	То же	-	2,912	-	-	-	2,912

Примечание. При ручной стрижке колючих живых изгородей Нвр. и Рацц умножить на 1,3 см шифры 07.07.008, 07.07.009

07.07.010	Обрезка и прореживание крон деревьев диаметр ствола до 100 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "а"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,209	-	-	-	0,209
-----------	---------------------------------------------------------------	----------------------	----------	------	------	------	------	------	---	--------------------------------	---	-------	---	---	---	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.011	диаметр ствола до 150 мм	ЕНиР §E18-28, п. "б"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	0,355	-	-	-	0,355
07.07.012	диаметр ствола до 200 мм	ЕНиР §E18-28, п. "в"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,455	-	-	-	0,455
07.07.013	диаметр ствола до 250 мм	ЕНиР §E18-28, п. "г"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,71	0,71	-	То же	-	0,646	-	-	-	0,646
07.07.014	диаметр ствола до 400 мм	ЕНиР §E18-28, п. "д"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	-	То же	-	0,865	-	-	-	0,865
07.07.015	диаметр ствола свыше 400 мм	ЕНиР §E18-28, п. "е"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	-	1,183	-	-	-	1,183
	Обрезка и прореживание одиночных кустарников:															
07.07.016	диаметр куста 0,5 м	ЕНиР §E18-28, п. "ж"	100 кустов	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	1,092	-	-	-	1,092
07.07.017	диаметр куста 1,0 м	ЕНиР §E18-28, п. "з"	100 кустов	1,00	1,00	1,00	3,70	3,70	-	То же	-	3,367	-	-	-	3,367
07.07.018	диаметр куста свыше 1,0 м	ЕНиР §E18-28, п. "и"	100 кустов	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	То же	-	5,551	-	-	-	5,551

Примечание: При обрезке колючих кустарников Нвр. и Расц. умножать на 1,3, см, цифры 7.07 016-07.07.018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Вырезка поросли у деревьев:															
07.07.019	тополь, ива	ЕНиР §E18-29, п.1	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	3,80	3,80	-	Рабочий зеленого стр-ва Ш разр	-	2,660	-	-	-	2,660
07.07.020	все, кроме тополя и ивы	ЕНиР §E18-29, п.2	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,840	-	-	-	0,840
	Вырезка сухих сучьев у деревьев лиственных пород (число срезанных ветвей до 5):															
07.07.021	диаметр ствола до 350 мм	ЕНиР §E18-30, п. 1 "а"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,282	-	-	-	0,282
07.07.022	диаметр ствола до 500 мм	ЕНиР §E18-30, п. 2 "а"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же	-	0,410	-	-	-	0,410
	Вырезка сухих сучьев у деревьев хвойных пород :															
07.07.023	ель, диаметр ствола до 150 мм	ЕНиР §E18-30, табл. 2, п. 1 "а"	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	5,50	5,50	-	То же	-	5,005	-	-	-	5,005
07.07.024	ель, диаметр ствола до 200 мм	ЕНиР §E18-30, табл. 2, п. 1 "б"	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	8,60	8,60	-	То же	-	7,826	-	-	-	7,826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.025	сосна, диаметр ствала до 200 мм	ЕНиР §Е18-30, табл. 2, п. 2 "б"	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	25,5	25,5	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	23,205	-	-	-	23,205
	Формирование кроны деревьев:															
07.07.026	высота до 3 м	ЕНиР §Е18-32, п. 1	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	-	0,346	-	-	-	0,346
07.07.027	высота 3-5 м	ЕНиР §Е18-32, п. 2	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	То же	-	0,482	-	-	-	0,482
07.07.028	высота свыше 5 м	ЕНиР §Е18-32, п. 3	1 дерево	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	1,001	-	-	-	1,001
	Формирование кроны кустарников:															
07.07.029	диаметр куста до 0,5 м	ЕНиР §Е18-32, п. 4	100 кустов	1,00	1,00	1,00	4,40	4,40	-	То же	-	4,004	-	-	-	4,004
07.07.030	диаметр куста до 0,5-1 м	ЕНиР §Е18-32, п. 5	100 кустов	1,00	1,00	1,00	11,50	11,50	-	То же	-	10,465	-	-	-	10,465
07.07.031	диаметр куста свыше 1 м	ЕНиР §Е18-32, п. 6	100 кустов	1,00	1,00	1,00	27,50	27,50	-	То же	-	25,025	-	-	-	25,025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сбор срезанных ветвей с отноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи:															
07.07.032	лиственные породы	ЕИиР §E18-33, п 1	100 м <sup>2</sup> пл. убор.	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	Рабочий зеленого стр-ва 1 разр.			0,183	-	-	-	0,183
07.07.033	лиственные породы с шипами и колючками и хвойные породы	ЕИиР §E18-33, п. 2	100 м <sup>2</sup> пл. убор	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	То же			0,242				0,242
	Утенение стволов деревьев:															
07.07.034	обертывание рогожей	ЕИиР §E18-34 п 1	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	6,80	6,80	Рабочий зеленого стр-ва III разр. I, П разр.-I			1556				4,556
07.07.035	обертывание соломой	ЕИиР §E18-34 п. 3	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	20,50	20,50	То же			13.735	-	-	-	13.735
	Снятие обвязки со стволов деревьев															
07.07.036	рогожка	ЕИиР §E18-34, п 5	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	4,40	4,40	То же			2,948	-	-	-	2,948
07.07.037	солома	ЕИиР §E18-34, п 6	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	13,00	13,00	То же			8,710	-	-	-	8,710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.038	Связывание кустов шпагатом	ЕНиР §E18-34, п. 2	100 кустов	1,00	1,00	1,00	2,70	2,70	-	Рабочий зеленого стр-ва Ш разр.-1, П разр.-1	-	1,809	-	-	-	1,809
07.07.039	Развязывание кустов	ЕНиР §E18-34, п. 4	100 кустов	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	То же	-	0,268	-	-	-	0,268
	Окучивание деревьев и кустарников на высоту до 0,4 м															
07.07.040	деревья	ЕНиР §E18-35, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	4,90	4,90		То же	-	3,283	-	-	-	3,283
07.07.041	саженцы	ЕНиР §E18-35, п. 2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	То же	-	2,613	-	-	-	2,613
07.07.042	кустарники	ЕНиР §E18-35, п. 3	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20	-	То же	-	1,474	-	-	-	1,474
	Разокучивание деревьев и кустарников.															
07.07.043	деревья	ЕНиР §E18-35, п. 4	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,60	3,60		То же	-	2,412	-	-	-	2,412
07.07.044	саженцы	ЕНиР §E18-35, п. 5	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,60	2,60	-	То же	-	1,742	-	-	-	1,742

07.07.045	кустарники	ЕНиР §Е18-35, п. 6	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	Рабочий зеле- ного стр-ва Ш разр - 1, П разр -1	-	1,273			1,273
07.07.046	Полив поливомоеч- ными машинами де- ревьев и кустарни- ков (из шланга)	ЕНиР §Е18-37, табл. 1, п. 1	100 дерев или лунок	1,12	1,00	1,00	1,68	-	1,68	Поливомоеч- ная машина, манипулятор 1У разр	-	11,794	-	11,794	2,050
07.07.047	Полив поливомоеч- ными машинами клумб и газонов (из шланга)	ЕНиР §Е18-37, табл. 1, п. 2	100 м <sup>2</sup>	1,12	1,00	1,00	0,15	-	0,15	Поливомоеч- ная машина, манипулятор 1У разр.	-	1,053		1,053	0,183
07.07.048	Полив цветочных растений из шланга, подключенного к водопроводу	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 4	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	0,19	0,19	-	Рабочий зеле- ного стр-ва Ш разр		0,133	-	-	0,133
Примечание: При длине шланга более 40 м и диаметре более 35 мм Нпр. и Расц. умножать на 2 (к работе 07.07.048)															
07.07.049	Полив цветочных растений из ведер при расстоянии подноски до 50 м	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 1	100 ве- дер	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	То же	-	1,470			1,470
07.07.050	Полив цветочных растений из леск при расстоянии подноски до 50 м	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 2	100 леск	1,00	1,00	1,00	2,40	2,40		То же	-	1,680			1,680
07.07.051	Добавлять при под- носке воды сверх 50 м на каждые 10 м (к работам 07.07.049, 07.07.050)	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 3	100 ведер или 100 леск	1,00	1,00	1,00	0,21	0,21		То же	-	0,147			0,147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.052	Прополка цветников и рыхление почвы при сильной засоренности	ЕНиР §Е18-39, табл. 1, п. 3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30		Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	5,952	-	-	-	5,952
07.07.053	Прополка цветников и рыхление почвы при слабой засоренности	ЕНиР §Е18-39, табл. 1, п. 4	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	5,20	5,20		То же	-	3,328	-	-	-	3,328
07.07.054	Прополка газонов 1-го года с отиоской травы на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-39, табл. 1 п. 1	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	2,1	2,1		То же	-	1,344	-	-	-	1,344
07.07.055	Прополка газонов 2-го года с отиоской травы на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-39, табл. 1 п.2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,2	1,2		То же	-	0,768	-	-	-	0,768
<b>ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ</b>																
07.08.001	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади для посадок	ЕНиР §Е18-13, п. 1	1 г	1,00	1,00	1,00	0,5	0,5		Рабочие зеленого стр-ва: Ш разр.- 1, Г разр.- 1	-	0,323	-	-	-	0,323
07.08.002	Подкормка растений сухими органическими удобрениями в лунках	ЕНиР §Е18-13, п. 2	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	15,0	15,0	-	То же	-	9,675	-	-	-	9,675
07.08.003	Подкормка растений сухими органическими удобрениями в рядах	ЕНиР §Е18-13, п. 3	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	7,5	7,5	-	То же	-	4,838	-	-	-	4,838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.08.004	Подкормка растений минеральными растворами	ЕНиР §Е18-13, п. 4	100 кг дер	1,00	1,00	1,08	2,5	2,5	-	Рабочие земсного стр-ва III разр 1, 1 разр 1	-	1,613	-	-	-	1,613
07.08.005	Подкормка растений сухими минеральными удобрениями	ЕНиР §Е18-13, п.5	100 м <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	5,2	5,2		То же	-	3,354	-	-	-	3,354
	Заготовка растительной земли с окучиванием:															
07.09.001	после снятия дерна	ЕНиР §Е18-40, п. 1	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,71	0,71	-	Рабочий земсного стр-ва П разр.	-	0,454	-	-	-	0,454
07.09.002	на пашне	ЕНиР §Е18-40, п. 2	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,66	0,66	-	То же	-	0,422	-	-	-	0,422
	Примечание: При наличии корней в группе Нпр. и Расц. умножать на 1,25 (к работе 07.09.001)															
	Составление земельной смеси с перелопачиванием:															
07.09.003	однократным	ЕНиР §Е18-40, п 3	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10		То же	-	0,704	-	-	-	0,704
07.09.004	двухкратным	ЕНиР §Е18-40, п 4	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60		То же	-	1,024	-	-	-	1,024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.09.005	Заготовка листовой земли с перелопачиванием	ЕНиР §Е18-40, п. 6	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
07.09.006	Измельчение торфа на мелкую крошку	ЕНиР §Е18-40, п. 7	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,088	-	-	-	1,088
07.09.007	Промывка песка вручную	ЕНиР §Е18-40, п. 14	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	4,30	4,30	-	То же	-	2,752	-	-	-	2,752
	Заготовка колышев, при длине и диаметре кола, м:															
07.09.008	1,2Х0,05	ЕНиР §Е18-41, табл. 1, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,088	-	-	-	1,088
07.09.009	1,5Х0,07	ЕНиР §Е18-41, табл. 1, п. 2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,30	2,30	-	То же	-	1,472	-	-	-	1,472
07.09.010	3Х0,1	ЕНиР §Е18-41, табл. 2, п.3	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,70	3,70	-	То же	-	2,368	-	-	-	2,368
07.09.011	Разноска колышев к месту установки на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-41, табл. 2, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	Рабочий зеленого стр-ва 1 разр	-	0,437	-	-	-	0,437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.09.012	Сплошная установка кольев	ЕНиР §Е18-41, табл. 2, п.2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,70	2,70	-	Рабочий зеленого сгр-ва II разр		1,728	-	-	-	1,728
07.09.013	Выборочная установка кольев	ЕНиР §Е18-41, табл 2, п.3	100 шт	1,00	1,00	1,00	3,40	3,40	-	То же		2,176	-	-	-	1,176
07.09.014	Уборка кольев и относка на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-41, табл 2, п.4	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,87	0,87	-	Рабочий зеленого сгр-ва I разр.		0,513				0,513
	Засыпка ям грунтом после выкапывания саженцев:															
07.09.015	группа грунта I	ЕНиР §Е18-42, п. "а"	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,48	0,48	-	То же		0,283	-	-	-	0,283
07.09.016	группа грунта II	ЕНиР §Е18-42, п. "б"	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	То же		0,319	-	-	-	0,319
07.09.017	группа грунта III	ЕНиР §Е18-42, п "в"	1м <sup>3</sup>	1,00	1,00	1,00	0,64	0,64	-	То же		0,378				0,378
07.09.018	Связывание кустарников в пучки для транспортировки	ЕНиР §Е18-43, п 1	100 кусков	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	То же		1,475	-	-	-	1,475
07.09.019	Развязывание кустов после транспортировки	ЕНиР §Е18-43, п. 2	100 кусков	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	То же		0,218	-	-	-	0,218

**Глава 8. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ**

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб				Основная зараб. плата
					K вкл	K вр.	Всего	рабочих	машинистов			Общая	материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Погрузка материалов погрузчиком на пневмоколесном ходу с перемещением на расстояние до 10 м:</b>																
08.01.001	шлак, каменная мелочь, сухой песок или грунт	ЕНиР Е1-1, п. 1 "а"	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	3,02	-	3,02	Машинист погрузчика на пневмоходу 1У разр.	-	8,728	-	8,728	3,503	-
08.01.002	щебень, гравий, глинистые и песчаные грунты	ЕНиР Е1-1, п. 1 "б"	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	3,81	-	3,81	То же	-	11,011	-	11,011	4,420	-
08.01.003	глина и глинистые грунты в мокром состоянии	ЕНиР Е1-1, п. 1 "в"	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	4,59	-	4,59	То же	-	13,265	-	13,265	5,324	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.004	Добавлять на каждые следующие 10 м (к 08.01.001-08.01.003)  Погрузка сыпучих материалов автомобильным погрузчиком:	ЕНиР Е1-1, п. 1 "г"	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	1,10	-	1,10	Машинист погрузчика на пневмоходу 1У разр.	-	3,179	-	3,179	1,276	-
08.01.005	с перемещением на расстояние до 10 м	ЕНиР Е1-2, табл.2, п. 1	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	6,72	-	6,72	Машинист погрузчика автомобильного 1У разр	-	33,802	-	33,802	13,104	-
08.01.006	добавлять на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-1, табл. 2, п. 2	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	1,12	-	1,12	То же	-	5,634	-	5,634	13,104	-
08.01.006	добавлять на каждые следующие 10 м  Погрузка материалов в таре и пакетах автомобильным погрузчиком:	ЕНиР Е1-2, табл.2, п. 2	100 м <sup>3</sup>	1,12	1	1	1,12	-	1,12	То же	-	5,634	-	5,634	2,184	-
08.01.007	с перемещением на расстояние до 20 м	ЕНиР Е1-2, табл.3, п. 1	100 т	1,12	1	1	3,82	1,80	2,02	Машинист погрузчика автомобильного 1У разр, дорожный рабочий II разр	-	11,313	-	10 161	3,939	1,152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.008	добавлять на каждые следующие 20 м	ЕНиР Е1-2, табл.3, п. 2	100 т	1,12	1	1	1,34	0,63	0,71	Машинист погрузчика автомобильно- го 1У разр., дорожный рабочий П разр.	-	3,974	-	3,571	1,385	0,403
08.01.009	Погрузка в транс- портные средства сы- пучих материалов од- ноковшовым экска- ватором	ЕНиР Е1-3, п. 1	100 м <sup>3</sup>	1,8	1	1	4,25	-	4,25	Машинист экскаватора одноковшово- го (0,25 м <sup>3</sup> )	-	12,623	-	12,623	4,845	-
	Погрузка или выгруз- ка грузов (материа- лов) штучных, в па- кетах, контейнерах или на поддонах автомобильным краном, масса под- нимаемого груза															
08.01.010	до 0,5 т	ЕНиР Е1-5, п. 1	100 т	1,12	1	1	34,32	22,00	12,32	Машинист крана автомо- бильного (до 10 т), дорож- ные рабочие П разр. - 2	-	67,549		53,469	19,466	14,08
08.01.011	до 1 т	ЕНиР Е1-5, п. 2	100 т	1,12	1	1	18,83	12,00	6,83	То же	-	37,322		29,642	10,791	7,680
08.01.012	до 2 т	ЕНиР Е1-5, п. 4	100 т	1,12	1	1	11,23	7,20	4,03	То же	-	22,098		17,490	6,367	4,608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Подача грузов (материалов) штучных или в пакетах при общей массе поднимаемого груза:															
08.01.013	до 0,5 т	ЕНиР Е1-6, п. 17	100 т	1,12	1	1	35,88	23,00	12,88	Машинист крана автомобильного (до 10 т), дорожные рабочие П разр. - 2		70,619	-	55,899	20,350	14,720
08.01.014	до 1 т	ЕНиР Е1-6, п.18	100 т	1,12	1	1	26,52	17,00	9,52	То же	-	52,197	-	41,317	15,042	10,880
08.01.015	до 2 т	ЕНиР Е1-6, п.20	100 т	1,12	1	1	9,98	6,40	3,58	То же	-	19,633	-	15,537	5,656	4,096
	Переноска материалов (грузов):															
08.01.016	навалочные грузы на носилках и другой таре с погрузкой бросом, выгрузкой бросом или опрокидыванием, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.1 "а"	1 т	1	1	1	1,10	1,10	-	Подсобный рабочий 1 разр	-	0,649	-			0,649
08.01.017	добавлять к 08.01.016 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.1 "б"	1 т	1	1	1	0,36	0,36	-	То же	-	0,212				0,212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.018	сподручные материалы (грузы), на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.2 "а"	1 т	1	1	1	1,20	1,20	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,708	-	-	-	0,708
08.01.019	добавлять к 08.01.018 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.2 "б"	1 т	1	1	1	0,39	0,39	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230
08.01.020	несподручные грузы, грузы на носилках и другой таре, погружаемые с укладкой и разгружаемые со складированием, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п. 3"а"	1 т	1	1	1	1,50	1,50	-	То же	-	0,885	-	-	-	0,885
08.01.021	добавлять к 08.01.020 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.3 "б"	1 т	1	1	1	0,56	0,56	-	То же	-	0,330	-	-	-	0,330
08.01.022	доски, бруски, брусья, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.4"а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,64	0,64	-	То же	-	0,378	-	-	-	0,378
08.01.023	добавлять к 08.01.022 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.4"б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,19	0,19	-	То же	-	0,112	-	-	-	0,112
08.01.024	бревна, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.5 "а"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,83	0,83	-	То же	-	0,490	-	-	-	0,490
08.01.025	добавлять к 08.01.024 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.5 "б"	1 м <sup>3</sup>	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	-	0,148	-	-	-	0,148
08.01.026	грузы требующие особой осторожности, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.6 "а"	1 т	1	1	1	1,50	1,50	-	Подсобный рабочий П разр.	-	0,960	-	-	-	0,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.027	добавлять к 08.01.026 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.6 "б"	1 т	1	1	1	0,56	0,56	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,358	-	-	-	0,358
	Перевозка материа- лов (грузов) ручными тележками:															
08.01.028	погрузка накладыва- нием, выгрузка скла- дыванием	ЕНиР Е1-21, п. 1	1 т	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	-	0,704	-	-	-	0,704
08.01.029	погрузка бросом, выгрузка опроки- дыванием	ЕНиР Е1-21, п. 2	1 т	1	1	1	0,77	0,77	-	То же	-	0,493	-	-	-	0,493
08.01.030	погрузка из бункера, выгрузка опроки- дыванием	ЕНиР Е1-21, п. 3	1 т	1	1	1	0,45	0,45	-	То же	-	0,288	-	-	-	0,288
	Погрузка вручную материалов (грузов) на транспортные средства:															
08.01.031	сподручные и навалочные грузы	ЕНиР Е1-22, п. 1 "а"	1 т	1	1	1	0,53	0,53	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,313	-	-	-	0,313
08.01.032	несподручные грузы	ЕНиР Е1-22, п. 2 "а"	1 т	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	-	0,395	-	-	-	0,395
08.01.033	бетонные смеси, растворы	ЕНиР Е1-22, п. 3 "а"	1 т	1	1	1	0,45	0,45	-	То же	-	0,266	-	-	-	0,266



## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

### **Коэффициенты перехода к сметным нормам времени эксплуатации машин [1]:**

1.	Тракторы при работе с навесными и прицепными машинами, бульдозеры мощностью до 120 л.с., скреперы с ковшом до 8 куб.м, экскаваторы - до 1,25 куб.м	1,12
2.	Бульдозеры мощностью более 120 л.с., скреперы с ковшом более 8 куб.м, экскаваторы с ковшом более 1,25 куб.м	1,07
3.	Экскаваторы с ковшом до 0,25 куб.м	1,18
4.	Дорожно-строительные машины: автогрейдеры, грейдеры-элеваторы и грейдеры прицепные, автогудронаторы, ручные гудронаторы, самоходные и прицепные катки; прицепные, плужные канавокопатели, прицепные кирковщики, комплекты машин для укрепления грунта (дорожные фрезы, грунтосмесительные машины), тракторные корчевательные машины: корчеватель-собиратель, кусторезы с трактором; машины бетоноукладчного комплекта (профилировочные, бетонораспределительные, бетоноотделочные, машины для нарезки швов, рельс-формы); машины для перемешивания гравийных материалов с вяжущими (смеситель и многоковшовый погрузчик); распределители щебня и высыпок; смесители асфальтобетона, снегоочистители, дорожные сушилки, асфальтоукладчики, дорожные щетки	1,12

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 Платонов Г А Сметы в дорожном строительстве. - М.: Транспорт, 1985
- 2 Методические указания по разработке элементных сметных норм на строительные конструкции и виды работ IУ части строительных норм и правил "Сметные нормы и правила"/ НИИЭС Госстроя СССР - М., 1974.
- 3 Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов ВСН 42-91 Минавтодор РСФСР. - М.: Транспорт, 1992.
- 4 Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве/Минтрансстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1985.
- 5 Отделочные работы: Нормы, расценки, правила. Справочник. - Киев: Будівельник, 1985
- 6 Единые нормы и расценки. Общая часть. - М.: Прейскурантиздат, 1987
- 7 Единые нормы и расценки. Сб. Е2 Земляные работы. Вып. 1. Механизированные и ручные земляные работы. - М.: Стройиздат, 1988
- 8 Единые нормы и расценки. Сб. Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций Вып 1. Отделочные работы. - М.: Стройиздат, 1987.
- 9 Единые нормы и расценки. Сб. Е17. Строительство автомобильных дорог/ Госстрой СССР - М.: Стройиздат, 1989.
- 10 Единые нормы и расценки. Сб. Е18. Зеленое строительство. - М.: Прейскурантиздат, 1987.
- 11 Единые нормы и расценки. Сб. Е20. Ремонтно-строительные работы Вып. 1 Здания и промышленные сооружения. - М : Стройиздат, 1987.
- 12 Единые нормы и расценки. Сб. Е20. Ремонтно-строительные работы Вып 2. Автомобильные дороги и искусственные сооружения. - М.. Прейскурантиздат, 1987.
- 13 Единые нормы и расценки. Сб. Е23. Электромонтажные работы. Вып. 1. Электрическое освещение и проводки сильного тока. - М. Прейскурантиздат, 1987.
- 14 Ведомственные нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сб. В20. Устройство и ремонт деревянных мостов. М Прейскурантиздат, 1987.
- 15 Типовые нормы времени и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (вып. 1-ХУ, ХУ1)/Минавтодор РСФСР - М., 1987
- 16 СНиП IУ-3-82. Приложение. Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин. М.: Стройиздат, 1982.
- 17 СНиП IУ 4-82. Приложение. Сборник средних районных сметных цен на материалы изделия и конструкции. - М.: Стройиздат, 1982
- 18 СНиП IУ 4-82. Приложение. Дополнения к Сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Вып. 1 М. Стройиздат, 1985.
- 19 СНиП IУ-5-82. Указания по применению единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР 84)/Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1983.
- 20 Ведомственные нормы времени и расценки на работы по установке и эксплуатации технических средств регулирования дорожного движения/ Главное управление ГАИ МВД СССР - М , 1986.
- 21 Типовые нормы времени на нанесение дорожной разметки/Госкомтруд СССР. - М., 1985.
- 22 Типовые сметные нормы времени и расценки на содержание и планово-предупредительный ремонт искусственных сооружений. М.: Центргортруд Минавтодора РСФСР, 1990.
- 23 Инструкция по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах ВСН 20-87. Министерство автомобильных дорог РСФСР. - М.: Транспорт, 1988.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Методические положения .....</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. Содержание земляного полотна .....</b>	<b>5</b>
<b>Обочины (01.01.001-01.01.119) .....</b>	<b>5</b>
<b>Откосы (01.02.001-01.02.068) .....</b>	<b>27</b>
<b>Разделительная полоса (01.03.001-01.03.003) .....</b>	<b>39</b>
<b>Водоотвод (01.04.001-01.04.031) .....</b>	<b>39</b>
<b>Глава 2. Содержание дорожной одежды .....</b>	<b>46</b>
<b>Очистка покрытий от грязи и мусора (02.01.001-02.01.008) .....</b>	<b>46</b>
<b>Уход за покрытиями с избытком вяжущего (02.02.001-02.02.003) .....</b>	<b>47</b>
<b>Асфальтобетонные покрытия (02.03.001-02.03.035) .....</b>	<b>48</b>
<b>Цементобетонные покрытия (02.04.001-02.04.027) .....</b>	<b>57</b>
<b>Покрытия, обработанные вяжущими (02.05.001-02.05.006) .....</b>	<b>64</b>
<b>Щебеночные, гравийные и грунтовые дороги (02.06.001-02.06.040) .....</b>	<b>66</b>
<b>Уход за пучинистыми и слабыми участками дорог (02.07.001-02.07.012) .....</b>	<b>76</b>
<b>Глава 3. Содержание искусственных сооружений .....</b>	<b>78</b>
<b>Мосты (03.01.001-03.01.028) .....</b>	<b>78</b>
<b>Трубы (03.02.001-03.02.012) .....</b>	<b>84</b>
<b>Переходные и переездные мостики через канавы (03.03.001-03.03.005) .....</b>	<b>86</b>
<b>Глава 4. Содержание средств обстановки и благоустройства дорог .....</b>	<b>87</b>
<b>Дорожные знаки и указатели (04.01.001-04.01.059) .....</b>	<b>87</b>
<b>Сигнальные столбики, тумбы (04.02.001-04.02.017) .....</b>	<b>100</b>

<b>Ограждения (04.03.001-04.03.024) .....</b>	<b>103</b>
<b>Автобусные остановки и площадки отдыха (04.04.001-04.04.023) .....</b>	<b>107</b>
<b>Разметка (04.05.001-04.05.132) .....</b>	<b>111</b>
<b>Глава 5. Зимнее содержание .....</b>	<b>139</b>
<b>Проезжая часть, обочины, водоограничительные сооружения (05.01.001-05.01.092) .....</b>	<b>139</b>
<b>Искусственные сооружения и средства обстановки и благоустройства дорог (05.02.001-05.02.031) .....</b>	<b>153</b>
<b>Глава 6. Содержание линейных зданий и подсобных сооружений .....</b>	<b>159</b>
<b>Фундаменты и каменные стены (06.01.001-06.01.026) .....</b>	<b>159</b>
<b>Крыши и кровли (06.02.001-06.02.046) .....</b>	<b>167</b>
<b>Проемы (06.03.001-06.03.036) .....</b>	<b>177</b>
<b>Печи и очаги (06.04.001-06.04.032) .....</b>	<b>184</b>
<b>Деревянные стены и перегородки (06.05.001-06.05.009) .....</b>	<b>190</b>
<b>Перекрытия и потолки (06.06.001-06.06.003) .....</b>	<b>192</b>
<b>Полы (06.07.001-06.07.028) .....</b>	<b>192</b>
<b>Малярные работы (06.08.001-06.08.024) .....</b>	<b>197</b>
<b>Штукатурные работы (06.09.001-06.09.093) .....</b>	<b>205</b>
<b>Облицовочные работы (06.10.001-06.10.014) .....</b>	<b>225</b>
<b>Стекольные работы (06.11.001-06.11.004) .....</b>	<b>228</b>
<b>Санитарно-технические работы (06.12.001-06.12.089) .....</b>	<b>229</b>
<b>Хозяйственные работы (06.13.001-06.13.033) .....</b>	<b>246</b>
<b>Электромонтажные работы (06.14.001-06.14.032) .....</b>	<b>253</b>
<b>Глава 7. Озеленение .....</b>	<b>260</b>
<b>Подготовка почвы к посеву и посадке растений (07.01.001-07.01.034) .....</b>	<b>260</b>
<b>Копание ям, канав (07.02.001-07.02.014) .....</b>	<b>266</b>
<b>Устройство и ремонт одерновки (07.03.001-07.03.008) .....</b>	<b>268</b>

Валка и корчевка деревьев (07.04.001-07.04.008) .....	269
Устройство цветников и газонов (07.05.001-07.05.021) .....	270
Посадка деревьев и кустарников (07.06 001-7.06.077) .....	273
Уход за посадками (07.07.001-07.07.055) .....	285
Внесение удобрений (07.08.001-07.08.005) .....	293
Разные работы (07.09.001-07.09.019) .....	294
<b>Глава 8. Погрузочно-разгрузочные работы (08.01.001-08.01.035)</b> .....	297
<b>Приложение .....</b>	304
<b>Литература .....</b>	305