+-------------------------------------------------------------+

¦ Государственный комитет ¦

¦ Российской Федерации по вопросам ¦

¦ архитектуры и строительства ¦

¦ (ГОССТРОЙ РОССИИ) ¦

¦ ¦

¦ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ¦

¦ ¦

¦ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ¦

¦ ¦

¦ Сборник 12 ¦

¦ ¦

¦ КРОВЛЯ ¦

¦ ¦

¦ 1994 ¦

+-------------------------------------------------------------+

 - 2 -

 Разработаны инженерами Акимовой З.Н., Акимовой Е.П., Колоти-

линой Л.Г., Моисеевым В.А. (Государственное предприятие "Туласт-

ройпроект"), Кузнецовым В.И., Степановым В.А., Шутовым А.А.

(Главное управление ценообразования, сметных норм и расхода стро-

ительных материалов Госстроя России), Кретовой В.П., Петрухиной

К.М., Рогулькиной Л.Т., Титовой В.А., Юрасовой Т.А. (КТИ г. Ту-

ла), Саватеевым Л.А. (ЦНИИЭУС Госстроя России).

 Настоящий сборник рекомендован Госстроем России для разра-

ботки ресурсных смет и ведомостей потребности в материалах и из-

делиях в составе проектно-сметной документации на всех уровнях

инвестиционного процесса по специфицированной (марочной) номенк-

латуре. Нормы расхода материалов могут использоваться всеми сто-

ронами независимо от форм собственности и ведомственной подчинен-

ности для определения потребности в ресурсах при выполнении стро-

ительных и монтажных работ, расчета плановой и фактической себес-

тоимости указанных работ на основе калькулирования издержек про-

изводства в ценах и тарифах того периода, для которого определя-

ется сметная и фактическая стоимость работ.

 Замечания и предложения направлять по адресам:

300600 Тула, проспект Ленина, 81, ГП "Туластройпроект";

103828 Москва, Георгиевский переулок, 2, Госстрой России, Главное

управление ценообразования, сметных норм и расхода строительных

материалов.

 - 3 -

 СОДЕРЖАНИЕ Стр.

 Техническая часть 4

 Таблица 12-1. Устройство кровель скатных 6

 Таблица 12-2. Устройство кровель плоских 4-х слойных 16

 из рулонных кровельных материлов

 Таблица 12-3. Устройство 3-х слойных мастичных кро- 45

 вель армированных двумя слоями стеклосетки

 Таблица 12-4. Устройство примыканий рулонных и мас- 46

 тичных кровель к стенам и парапетам

 Таблица 12-5. Защита ендов 48

 Таблица 12-6. Устройство деформационных швов 49

 Таблица 12-7. Устройство кровель асбестоцементных 50

 Таблица 12-8. Устройство обделок на фасадах (наруж- 52

 ные подоконники, пояски и пр.)

 Таблица 12-9. Устройство желобов 53

 Таблица 12-10.Устройство мелких покрытий (брандмау- 54

 эры, парапеты, свесы и пр.)

 Таблица 12-11.Устройство колпаков над шахтами 55

 Таблица 12-12.Ограждение кровель перилами 55

 Таблица 12-13.Утепление покрытий плитами 56

 Таблица 12-14.Утепление покрытий 57

 Таблица 12-15.Устройство пароизоляции 58

 Таблица 12-16.Приготовление грунтовки для огрунтов- 59

 ки оснований из бетона или раствора под водоизоля-

 ционный ковер

 Таблица 12-17.Устройство выравнивающих стяжек 60

 ные подоконники, пояски и пр.)

 Таблица 12-18.Изоляция стаканов зенитных фонарей с 61

 обделкой примыканий кровель к ним

 - 4 -

 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

 I. Общие указания

 1.1. В настоящий сборник включены строительные процессы на

устройство основных видов кровель.

 Сборник разработан на основе СНиР-91 сборника N 12 "Кровля"

(СНиП 4.02-91, 4.05-91) с конкретизацией структуры строительно -

монтажных процессов и выделением операций предусматривающих рас-

ход материалов.

 1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены

для определения потребности ресурсов при выполнении работ по уст-

ройству основных видов кровель и расчета плановой и фактической

себестоимости указанных работ на основе калькулирования издержек

производства в ценах и тарифах того периода, для которого опреде-

ляется сметная и фактическая стоимость работ. Нормативные показа-

тели применяются всеми участниками инвестиционного процесса неза-

висимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

 1.3. В основу нормативных показателей положены производс-

твенные нормы расхода материалов, определяющие максимально допус-

тимый расход материалов на производство единицы продукции строи-

тельного процесса (рабочей операции) заданного качества при дан-

ном уровне техники, технологии, организации строительства и ис-

пользовании материальных ресурсов, соответствующих требованиям

стандартов и нормативных документов.

 1.4. Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери

(отходы) материалов, образующиеся в пределах строительной площад-

ки, при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией

и организацией производства.

 1.5. В нормы не включены:

 - потери и отходы материалов, обусловленные отступлением от

регламентированных технологических процессов и режимов работы,

нарушением установленных правил организации, производства и при-

емки работ, применением некачественных материалов;

 - потери и отходы материалов, образующиеся при транспортиро-

вании их от поставщика до приобъектного склада строительной пло-

щадки;

 - расход материалов на ремонтно - эксплуатационные и произ-

водственно - эксплутационные нужды в части изготовления, ремонта

и эксплуатации оснастки, приспособлений, стендов, средств механи-

зации и т.п.

 1.6. В нормах предусмотрены послойная наклейка рулонного

ковра механизированным способом и вручную, а также одновременная

наклейка рулонных материалов при устройстве многослойных кровель.

 1.7. Отдельными таблицами предусмотрен расход материалов на

устройство свесов и настенных желобов, покрытие парапетов, бранд-

мауэров, примыканий кровли из рулонных материалов к стенам, пара-

петам, фонарям и другим элементам.

 - 5 -

 1.8. Для разогрева мастики битумной принят расход топлива

дизельного - 0,129 т на 1 тонну мастики.

 1.9. Для приготовления 1 тонны состава грунтовки битумной

необходимо:

 битум нефтяной кровельный - 0,305 т

 керосин для технических целей - 0,695 т

 2. Правила исчисления объемов работ

 2.1. Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по

проектным данным за вычетом площади, занимаемой слуховыми окнами,

дымовыми трубами, вентиляционными блоками и т.д.

 2.2. Длину ската кровли следует принимать от конька до край-

ней грани карниза: в кровлях без настенных желобов - с добавлени-

ем 0,07 м на спуск кровли над карнизом; в кровлях с карнизными

свесами и настенными желобами - с уменьшением на 0,7 м, которые

покрывают кровельной сталью.

 2.3. Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандма-

уэров, примыканий кровли из рулонных материалов к стенам, парапе-

там, фонарям и других элементов, не учтенных основным покрытием

кровли, следует учитывать дополнительно.

 2.4. При покрытиях с зенитными фонарями площадь кровли, со-

ответствующая горизонтальным проекциям фонарей по их наружному

контуру, исключается.

 Изоляцию стаканов зенитных фонарей и обделку примыканий

кровли к ним следует учитывать по таблице 18 настоящего сборника.

 6

Таблица 12-1. Устройство кровель скатных.

Состав работ: 01. Наклейка рулонных материалов на битумной мас-

тике или методом подплавления мастичного слоя. 02. Защита рулонного

кровельного ковра гравием на битумной мастике толщиной защитного

слоя 10 и 20 мм. 03. Разогрев битумной мастики топливом дизельным.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство кро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вель скатных: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из 3-х слоев ру- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лонных кровельных¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов на би-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тумной мастике ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦горячей: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦1 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦680,0 ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 90,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦2 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦680,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 90,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦3 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦680,0 ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 90,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦4 ¦из толя кровель- ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ного ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦680,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 90,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 7

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Фольгоизол, ГОСТ 20429-¦ м2 ¦ 336 ¦

¦5 ¦из фольгоизола ¦кров-¦84 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦504,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 70,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦6 ¦из рубероида, ¦кров-¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦7 ¦из рубероида, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦8 ¦из рубероида, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Бруски обрезные 30х50мм, м3 ¦0,159 ¦

¦ ¦вра взакрой по де¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ревянным брускам ¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦9 ¦стеклорубероида ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦10 ¦стеклорубероида, ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 8

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-1.¦вручную из ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦11 ¦стеклорубероида, ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой по де¦ ¦Бруски обрезные 30х50мм, м3 ¦0,159 ¦

¦ ¦ревянным брускам ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди толевые 2х25мм, ¦ кг ¦ 1,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦12 ¦из пергамина, ¦кров-¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦13 ¦из пергамина, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦14 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Бруски обрезные 30х50мм, м3 ¦0,159 ¦

¦ ¦вра взакрой по де¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ревянным брускам ¦ ¦Гвозди толевые 2х25мм, ¦ кг ¦ 1,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦15 ¦из толя кровель- ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ного, покрытие ¦ ли ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦"насухо" при ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦креплении ковра ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦взакрой без ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦16 ¦из толя кровель- ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ного, ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 9

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦17 ¦из толя кровель- ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ный, ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Бруски обрезные 30х50мм¦ м3 ¦0,159 ¦

¦ ¦вра взакрой по де¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ревянным брускам ¦ ¦Гвозди толевые 2х25мм, ¦ кг ¦ 1,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из 3-х слоев ру- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лонных кровельных¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов с защи¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тным слоем из гра¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вия на битумной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦мастике горячей ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦при толщине слоя ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦10 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦18 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦942,0 ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦122,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦19 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦942,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦122,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин,ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦20 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦942,0 ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦122,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 10

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------+

¦Е12-1.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦21 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦942,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦122,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦при толщине слоя ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦20 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦22 ¦вручную ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1068,0¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦138,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦23 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1068,0¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦138,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦24 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1068,0¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦138,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦25 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1068,0¦

¦ ¦ ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦138,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 11

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦толщиной 10 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦26 ¦из рубероида, ¦кров-¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦252,0 ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 33,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦27 ¦из рубероида, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦318,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 42,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из стек- ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦28 ¦лорубероида, ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦252,0 ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 33,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из стек- ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦29 ¦лорубероида, ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦318,0 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 42,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 12

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦30 ¦из пергамина, ¦кров-¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦252,0 ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 33,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦31 ¦из пергамина, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦318,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 42,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦32 ¦кровельного, ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦при креплении ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра взакрой без¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦252,0 ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 33,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦33 ¦кровельного, ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦318,0 ¦

¦ ¦при креплении ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра взакрой с ¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦промазкой кромок ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 42,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 13

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦толщиной 20 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦34 ¦из рубероида, ¦кров-¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦378,0 ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 49,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 341 ¦

¦35 ¦из рубероида, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦444,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 57,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из стек- ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦36 ¦лорубероида, ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦378,0 ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 49,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из стек- ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦37 ¦лорубероида, ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦444,0 ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 57,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 14

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦38 ¦из пергамина, ¦кров-¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦378,0 ¦

¦ ¦вра взакрой без ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 49,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦39 ¦из пергамина, ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦444,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ко-¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦вра взакрой с про¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦мазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 57,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦40 ¦кровельного, ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ¦ ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦378,0 ¦

¦ ¦ковра взакрой без¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазки кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 49,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦41 ¦кровельного, ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦444,0 ¦

¦ ¦покрытие "насухо"¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦при креплении ¦ ¦Гвозди толевые 2х25 мм,¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ковра взакрой с ¦ ¦ГОСТ 4029-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦промазкой кромок ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 57,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 15

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦из наплавляемых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦3 слоя с защитным¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоем из гравия ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на битумной мас- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тике: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом оплавле- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦42 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦252,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 74,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр.5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом разжиже- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦43 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦252,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 33,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр.5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бензин - растворитель, ¦ кг ¦ 44,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 3134-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом оплавле- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦44 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦378,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 90,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр.5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом разжиже- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦45 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦378,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 49,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр.5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бензин - растворитель, ¦ кг ¦ 44,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 3134-78 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 16

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦из наплавляемых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов в 3 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом оплавле- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦46 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 41,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом разжиже- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 341 ¦

¦47 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Бензин - растворитель, ¦ кг ¦ 44,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 3134-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из наплавляемых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 слоя: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом оплавле- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 228 ¦

¦48 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 28,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-1.¦методом разжиже- ¦100м2¦Рубероид наплавляемый, ¦ м2 ¦ 228 ¦

¦49 ¦ния ¦кров-¦ТУ 21-27-35-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Бензин - растворитель, ¦ кг ¦ 30,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 3134-78 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-2. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных

кровельных материалов

Состав работ: 01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике

способом послойной и одновременной наклейки. 02. Нанесение антисеп-

тированной битумной мастики толщиной 2 мм. 03. Защита рулонного ков-

ра гравием толщиной 10 и 20 мм, раствором цементным толщиной 30 мм,

асфальтобетонной смесью и сборными плитами на кварцевом песке.

04. Разогрев битумной мастики топливом дизельным.

 17

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство кро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вель плоских 4-х ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слойных из рулон-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ных кровельных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на битумной мас- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тике с защитным ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоем из гравия ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на битумной анти-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦септированной ма-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦стике: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦1 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1172,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦151,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦2 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да способом по- ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1172,0¦

¦ ¦слойной наклейки ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦151,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦3 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1172,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦151,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 18

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦4 ¦из толя кровель- ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ного способом ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1172,0¦

¦ ¦послойной наклей-¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ки ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦151,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦5 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1300,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦167,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦6 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да способом по- ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1300,0¦

¦ ¦слойной наклейки ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦167,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦7 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1300,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦167,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 19

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦8 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1300,0¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦167,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦9 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1212,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦156,0 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦10 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1212,0¦

¦ ¦да методом послой¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦156,0 ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 20

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦11 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1212,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦156,0 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦12 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя кровель- ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1212,0¦

¦ ¦ного методом ¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦послойной наклей-¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦156,0 ¦

¦ ¦ки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦13 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1338,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦173,0 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦14 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1338,0¦

¦ ¦да методом послой¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦173,0 ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 21

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦15 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная кровель кг ¦1338,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦173,0 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦16 ¦способом из толя ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦кровельного ¦ ли ¦Мастика битумная кровель кг ¦1338,0¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦ная горячая,ГОСТ 2889-80 ¦ ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦173,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦17 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 22

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦18 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦19 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из толя кровель- ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦20 ¦ного способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦одновременной ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦21 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 23

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦22 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦23 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из толя кровель- ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦24 ¦ного способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦одновременной ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 24

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦на битумной анти-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦септированной ма-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦стике с защитным ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоем из гравия ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на битумной анти-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦септированной ма-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦стике ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦25 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦26 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦27 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 25

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из толя кровель- ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦28 ¦ного способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦одновременной ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1122,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 145,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦29 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦30 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦31 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 26

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из толя кровель- ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦32 ¦ного способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦одновременной ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1248,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 161,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦33 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1172,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 151,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦34 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1172,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 151,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 27

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦35 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1172,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 151,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦36 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1172,0¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 151,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦37 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1300,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 167,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦38 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1300,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 167,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 28

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦39 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1300,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 167,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦40 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1300,0¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 167,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 10 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦41 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1212,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 156,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 29

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦42 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1212,0¦

¦ ¦да ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 156,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦43 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1212,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 156,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦44 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя кровель- ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1212,0¦

¦ ¦ного методом ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦послойной наклей-¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 156,0¦

¦ ¦ки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 4,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина защитного¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слоя 20 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦45 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1338,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 173,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 30

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦46 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1338,0¦

¦ ¦да ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 173,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦47 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1338,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 173,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦48 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя кровель- ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1338,0¦

¦ ¦ного методом ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦послойной наклей-¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 173,0¦

¦ ¦ки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 5,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм, ¦ м3 ¦ 2,10 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 31

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦на битумной мас- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тике с последую- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦щим нанесением ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦антисептированной¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦битумной мастики ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщиной 2 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с защитным слоем ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из раствора цеме-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нтного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦49 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦50 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦51 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 32

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦52 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦53 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦54 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦да ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 33

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦55 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦56 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦кровельного ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦57 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 34

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦58 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦59 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из толя кровель- ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦60 ¦ного способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦одновременной ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦( марка по проекту ) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный, ¦ м3 ¦ 3,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 35

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦на битумной мас- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тике с последую- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦щим нанесением ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦антисептированной¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦битумной мастики ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщиной 2 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с защитным слоем ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из асфальтобетона¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦песчаного ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦61 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦62 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦63 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 36

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦64 ¦из толя ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦кровельного ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦65 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦66 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦да ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦67 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 37

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦68 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦кровельного ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦69 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦70 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦71 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦72 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Смесь асфальтобетонная ¦ т ¦ 6,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 38

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦на битумной мас- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тике с последую- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦щим нанесением ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦антисептированной¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦битумной мастики ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщиной 2 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из плит бетонных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на кварцевом пес-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ке ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦73 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦74 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦75 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 39

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦76 ¦из толя ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦кровельного ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦77 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦78 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦да ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦79 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 40

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦80 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦кровельного ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦81 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦82 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦83 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 41

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦84 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты бетонные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на битумной мас- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тике с последую- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦щим нанесением ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦антисептированной¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦битумной мастики ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщиной 2 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из плит армоцеме-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нтных на кварце- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вом песке ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦85 ¦из рубероида ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦86 ¦из стеклоруберои-¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦да ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 42

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦87 ¦из пергамина ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦вручную ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦88 ¦из толя ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦кровельного ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1190,0¦

¦ ¦способом послой- ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной наклейки ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 154,0¦

¦ ¦ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 460 ¦

¦89 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из рубероида ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦90 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из стеклоруберои-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦да ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 43

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦91 ¦способом ¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦из пергамина ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦механизированным ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 460 ¦

¦92 ¦способом ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦из толя ¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1230,0¦

¦ ¦кровельного ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦методом послойной¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 159,0¦

¦ ¦наклейки ковра ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из рубероида ¦100м2¦Рубероид,ГОСТ 10923-82\*¦ м2 ¦ 420 ¦

¦93 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из стеклоруберои-¦100м2¦Стеклорубероид, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦94 ¦да ¦кров-¦ГОСТ 15879-70\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 44

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-2.¦из пергамина ¦100м2¦Пергамин, ГОСТ 2697-83 ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦95 ¦способом одновре-¦кров-¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ли ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-2.¦из толя ¦100м2¦Толь кровельный, ¦ м2 ¦ 420 ¦

¦96 ¦кровельного ¦кров-¦ГОСТ 10999-76\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦способом одновре-¦ ли ¦Мастика битумная горя- ¦ кг ¦1144,0¦

¦ ¦менной наклейки ¦ ¦чая, ГОСТ 2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ковра ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 148,0¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Плиты армоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Симазин (50% порошок ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦смачивающийся), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦15123-78 Е ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок кварцевый ¦ т ¦ 4,6 ¦

+------------------------------------------------------------------+

 45

Таблица 12-3. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных

двумя слоями стеклосетки

Состав работ: 01. Огрунтовка поверхности стеклосетки битумной

грунтовкой. 02. Устройство водоизоляционного мастичного армирован-

ного стеклосеткой ковра. 03. Защита ковра гравием на мастике.

04. Разогрев битумной мастики топливом дизельным.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство 3-х ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦слойных мастичных¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦кровель, армиро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ванных 2-мя слоя-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ми стеклосетки: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-3.¦на битумной мас- ¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦1056,0¦

¦1 ¦тике ¦кров-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сетка стеклянная строи-¦ м2 ¦ 230 ¦

¦ ¦ ¦ ¦тельная, СС-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦187,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр.5-10 мм, ГОСТ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦8268-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦136,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-3.¦на битумно-рези- ¦100м2¦Мастика битумно-резино-¦ кг ¦1100,0¦

¦2 ¦новой мастике ¦кров-¦вая, ГОСТ 15836-79 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦Сетка стеклянная строи-¦ м2 ¦ 230 ¦

¦ ¦ ¦ ¦тельная, СС-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦187,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр.5-10 мм, ГОСТ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 46

Таблица 12-4. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к

стенам и парапетам.

Состав работ: 01. Устройство цементного бортика. 02. Нанесение горя-

чей мастики на поверхность оснований и поверхность полотнищ рулон-

ных материалов. 03. Приклеивание полотнищ рулонного материала с тща-

тельным приглаживанием. 04. Закрепление полотнищ дюбелями через шай-

бы из полосовой стали. 05. Заготовка фартуков из кровельной ста-

ли. 06. Установка костылей кровельных и крепление их гвоздями.

07. Установка фартуков и крепление их к конструкциям пристелкой

дюбелями через шайбы.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство примы-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦каний рулонных и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦мастичных кровель¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦к стенам и пара- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦петам: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-4.¦высотой до 600 мм¦100 м¦Материал рулонный кро- ¦ м2 ¦ 252 ¦

¦1 ¦без фартуков ¦примы¦вельный (вид и марка по¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦каний¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦605,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шайбы стальные 100х100х¦ кг ¦ 25,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Дюбели ¦ кг ¦ 1,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 78,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 47

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-4.¦высотой более ¦100 м¦Материал рулонный кро- ¦ м2 ¦ 189 ¦

¦2 ¦600 мм с одним ¦примы¦вельный (вид и марка по¦ ¦ ¦

¦ ¦фартуком ¦каний¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦454,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шайбы стальные 100х100х¦ кг ¦ 19,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Дюбели ¦ кг ¦ 3,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Костыли кровельные мас-¦ т ¦0,127 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сой до 1 кг ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 59,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-4.¦высотой более ¦100 м¦Материал рулонный кро- ¦ м2 ¦ 189 ¦

¦3 ¦600 мм с двумя ¦примы¦вельный (вид и марка по¦ ¦ ¦

¦ ¦фартуками ¦каний¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦454,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦ 0,41 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шайбы стальные 100х100х¦ кг ¦ 19,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Дюбели ¦ кг ¦ 3,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Костыли кровельные мас-¦ т ¦0,150 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сой до 1 кг ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 59,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 48

Таблица 12-5. Защита ендов.

Состав работ: 01. Наклейка в ендовах двух дополнительных слоев рулон-

ных кровельных материалов. 02. Устройство защитного слоя из гра-

вия на битумной мастике в ендовах. 03. Разогрев мастики битумной.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Защита ендов: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-5.¦дополнительным ¦100 м¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 345 ¦

¦1 ¦2-х слойным ков- ¦ендо-¦вельный (вид и марка по¦ ¦ ¦

¦ ¦ром из рулонных ¦ вы ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦материалов ¦ ¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦720,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 93,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-5.¦слоем гравия ¦100 м¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦450,0 ¦

¦2 ¦ ¦ендо-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ вы ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 58,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гравий фр. 5-10 мм,ГОСТ¦ м3 ¦ 1,58 ¦

¦ ¦ ¦ ¦8268-82 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 49

Таблица 12-6. Устройство деформационных швов.

Состав работ: 01. Изготовление и установка нижнего компенсатора.

02. Укладка минеральной ваты в деформационные швы. 03. Изготовление

и установка верхнего компенсатора. 04. Укладка слоя рулонного кро-

вельного материала "насухо". 05. Наклейка дополнительных слоев ру-

лонного кровельного материала на битумной мастике горячей.

06. Обделка деформационных швов. 07. Разогрев мастики битумной.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-6.¦Устройство дефор-¦100 м¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦ 0,48 ¦

¦1 ¦мационных швов ¦шва ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь полосовая,40х4мм,¦ т ¦0,117 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 103-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦0,435 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,55мм оцинкованная¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 345 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вельный (вид и марка по¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вата минеральная, ГОСТ ¦ м3 ¦ 2,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4640-84 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦345,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Дюбели ¦ кг ¦ 9,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 45,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 50

Таблица 12-7. Устройство кровель асбестоцементных.

Состав работ: 01. Устройство обрешетки. 02. Устройство кровель из

асбестоцементных листов с обделкой коньков, ребер, разжелобков,

труб, примыканий к стенам и слуховым окнам и другим выступающим

частям. 03. Постановка креплений. 04. Герметизация продольных и

поперечных соединений между асбестоцементными листами. 05. Покры-

тие коньков и ребер фасонными асбестоцементными деталями с их

креплением.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство кро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вель асбестоцеме-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нтных: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-7.¦из волнистых ¦100м2¦Листы асбестоцементные ¦ м2 ¦ 134 ¦

¦1 ¦асбестоцементных ¦кров-¦волнистые обыкновенного¦ ¦ ¦

¦ ¦листов обыкновен-¦ ли ¦профиля толщ. 5,5 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ного профиля по ¦ ¦ГОСТ 378-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦деревянной обре- ¦ ¦Бруски обрезные 50х50, ¦ м3 ¦ 0,54 ¦

¦ ¦шетке с ее устрой¦ ¦III с.,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ством из брусков ¦ ¦Доски обрезные толщ.50мм м3 ¦ 0,48 ¦

¦ ¦с прозорами ¦ ¦III с.,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 40,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Поковки строительные ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Поковки оцинкованные ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шайбы оцинкованные ¦ шт.¦ 500 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х120 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Прокладки толевые ¦ шт.¦ 500 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шаблоны коньковые дли- ¦ шт.¦ 20 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ной 1200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шурупы с полукруглой ¦ кг ¦ 10,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦головкой 8х100 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 1144-80 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 51

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-7.¦из волнистых ¦100м2¦Листы асбестоцементные ¦ м2 ¦ 126 ¦

¦2 ¦асбестоцементных ¦кров-¦волнистые среднего ¦ ¦ ¦

¦ ¦листов среднего ¦ ли ¦профиля, 40/150 толщ. ¦ ¦ ¦

¦ ¦профиля по дере- ¦ ¦5,8 мм, ГОСТ 378-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦вянной обрешетке ¦ ¦Бруски обрезные толщ.50х м3 ¦ 0,81 ¦

¦ ¦с ее устройством ¦ ¦75мм,IIIс,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦из брусков с про-¦ ¦Доски обрезные толщ.50мм м3 ¦ 0,48 ¦

¦ ¦зорами ¦ ¦III с., ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 40,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Поковки строительные ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Поковки оцинкованные ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шайбы оцинкованные ¦ шт.¦ 500 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х120 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Прокладки толевые ¦ шт.¦ 500 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шаблоны коньковые дли- ¦ шт.¦ 20 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ной 1200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шурупы с полукруглой ¦ кг ¦ 10,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦головкой 8х100 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 1144-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Устройство кро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вель асбестоцеме-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нтных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из волнистых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦асбестоцементных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦листов унифициро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ванного профиля ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦по готовым прого-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нам: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-7.¦железобетонным и ¦100м2¦Листы асбестоцементные ¦ м2 ¦ 128 ¦

¦3 ¦металлическим ¦кров-¦волнистые унифицирован-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ного профиля 54/200 толщ. ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦7,5 мм, ГОСТ 16233-77 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Элементы крепления ¦ кг ¦ 11,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шаблоны коньковые дли- ¦ шт.¦ 20 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ной 1200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 20,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика герметизирующая¦ кг ¦ 80 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нетвердеющая строитель-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная, МСУ, ГОСТ 14791-79¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 52

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-7.¦деревянным ¦100м2¦Листы асбестоцементные ¦ м2 ¦ 125 ¦

¦4 ¦ ¦кров-¦волнистые унифицирован-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ного профиля 54/200 толщ. ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦7,5 мм, ГОСТ 16233-77 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Элементы крепления ¦ кг ¦ 4,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шаблоны коньковые дли- ¦шт. ¦ 20 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ной 1200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 20,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика герметизирующая¦ кг ¦ 76 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нетвердеющая строитель-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная, МСУ, ГОСТ 14791-79¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Герметизация сое-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦динений между ас-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦бестоцементными ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦листами (добав- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лять) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщина листа: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-7.¦ 5,5 мм ¦100м2¦Мастика герметизирующая¦ кг ¦ 14,2 ¦

¦5 ¦ ¦кров-¦нетвердеющая строитель-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ли ¦ная, МСУ, ГОСТ 14791-79¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-7.¦ 5,8 мм ¦ ¦Мастика герметизирующая¦ кг ¦ 15,0 ¦

¦6 ¦ ¦ ¦нетвердеющая строитель-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная, МСУ, ГОСТ 14791-79¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-7.¦ 7,5 мм ¦ ¦Мастика герметизирующая¦ кг ¦ 19,4 ¦

¦7 ¦ ¦ ¦нетвердеющая строитель-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ная, МСУ, ГОСТ 14791-79¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-8. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники,

пояски и прочее).

Состав работ: 01. Покрытие наружных подоконников,поясков, сандри-

ков листовой оцинкованной сталью. 02. Обделка балконов листовой

оцинкованной сталью. 03. Изготовление, сборка и навеска водосточ-

ных труб с креплением их к стенам. 04. Установка гвоздей для про-

тивоветрового крепления и крепления картин проволокой к гвоздям

строительным.

 53

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство обде- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лок на фасадах: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-8.¦включая водосточ-¦100м2¦Поковки оцинкованные ¦ кг ¦ 11,2 ¦

¦1 ¦ные трубы с изго-¦фаса-¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 53,0 ¦

¦ ¦товлением элемен-¦дов ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦тов труб ¦без ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦выче-¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦та ¦3х70 мм , ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦прое-¦Проволока низкоуглеро- ¦ кг ¦ 3,9 ¦

¦ ¦ ¦мов ¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦качества В-1 диам.3мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 3282-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-8.¦без водосточных ¦100м2¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 23,0 ¦

¦2 ¦труб ¦фаса-¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦дов ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦без ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦выче-¦3х70 мм , ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦та ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦прое-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мов ¦ ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-9. Устройство желобов.

Состав работ: 01. Устройство сплошной деревянной опалубки карнизных

свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой кар-

тин. 02. Установка крючьев для настенных желобов и крепление их гво-

здями. 03. Заготовка и установка желобов с их креплением.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство жело- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦бов: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-9.¦настенных ¦100 м¦Поковки оцинкованные ¦ т ¦ 0,1 ¦

¦1 ¦ ¦жело-¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦ 0,81 ¦

¦ ¦ ¦бов ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 4,45 ¦

¦ ¦ ¦ ¦44мм,IIIс.,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 13,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Крючья металлические ¦ кг ¦ 66,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦0,5 кг ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 54

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-9.¦подвесных ¦100 м¦Поковки оцинкованные ¦ т ¦0,169 ¦

¦2 ¦ ¦жело-¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦ 0,33 ¦

¦ ¦ ¦бов ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-10. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты,

свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали.

Состав работ: 01. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэ-

ров, парапетов, свесов и т.п. с заготовкой картин и креплением их.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-10. Устройство мел- ¦100м2¦Сталь кровельная листо-¦ т ¦ 0,57 ¦

¦1 ¦ких покрытий ¦пок- ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рытия¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Проволока низкоуглеро- ¦ кг ¦ 12,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦качества В-1 диам. 3 мм, ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 3282-74 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 55

Таблица 12-11. Устройство колпаков над шахтами.

Состав работ: 01. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство колпа-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ков над шахтами ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-11. в два канала ¦1 кол¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 28,0 ¦

¦1 ¦ ¦пак ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,25 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-11. на каждые после-¦1 кол¦Сталь кровельная листо-¦ кг ¦ 14,0 ¦

¦2 ¦дующие два канала¦ пак ¦вая,0,7мм оцинкованная,¦ ¦ ¦

¦ ¦сверх двух добав-¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦лять ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,13 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-12. Ограждение кровель перилами.

Состав работ: 01. Установка костылей и укладка резиновых прокладок.

02. Установка перил со сборкой их из готовых звеньев.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-12. Ограждение кро- ¦100 м¦Решетки металлические ¦ т ¦ 0,3 ¦

¦1 ¦вель перилами ¦ограж¦Прокладки резиновые ¦ шт.¦ 152 ¦

¦ ¦ ¦дения¦Костыли кровельные ¦ шт.¦ 152 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды диам. 6 мм, ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Э-42, АНО-6, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 56

Таблица 12-13. Утепление покрытий плитами.

Состав работ: 01. Огрунтовка основания. 02. Укладка плит теплоизоля-

ционных толщиной 100 мм. 03. Разогрев мастики битумной топливом ди-

зельным.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Утепление покры- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тий плитами: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-13.из пенопласта по-¦100м2¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦1 ¦листирольного на ¦утеп-¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦190,0 ¦

¦ ¦битумной мастике ¦ляемо¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в один слой ¦го ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦покры¦Плиты пенополистироль- ¦ м2 ¦ 103 ¦

¦ ¦ ¦тия ¦ные, ГОСТ 15588-86 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 25,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-13. на каждый после-¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦190,0 ¦

¦2 ¦дующий слой ¦утеп-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ляемо¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦го ¦Плиты пенополистироль- ¦ м2 ¦ 103 ¦

¦ ¦ ¦покры¦ные, ГОСТ 15588-86 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тия ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 25,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-13. минераловатными ¦100м2¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦3 ¦на битумной мас- ¦утеп-¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦190,0 ¦

¦ ¦тике в один слой ¦ляемо¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦го ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦покры¦Плиты минераловатные на¦ м2 ¦ 103 ¦

¦ ¦ ¦тия ¦битумном связующем,ГОСТ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦10140-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 25,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-13. на каждый после-¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦190,0 ¦

¦4 ¦дующий слой ¦утеп-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ляемо¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦го ¦Плиты минераловатные на¦ м2 ¦ 103 ¦

¦ ¦ ¦покры¦битумном связующем,ГОСТ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тия ¦10140-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 25,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 57

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-13. фибролитовыми ¦100м2¦Плиты фибролитовые,ГОСТ¦ м2 ¦ 103 ¦

¦5 ¦"насухо" ¦утеп-¦8928-81 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ляемо¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦го ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦покры¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тия ¦ ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-14. Утепление покрытий.

Состав работ: 01. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов

или засыпка утеплителей с трамбованием.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Утепление покры- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тий: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-14. легким ячеистым ¦ 1 м3¦Бетон легкий на порис- ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦1 ¦бетоном ¦утеп-¦тых заполнителях, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦лите-¦25485-89 (класс по про-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ля ¦екту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-14. керамзитом ¦ 1 м3¦Гравий керамзитовый, ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦2 ¦ ¦утеп-¦ГОСТ 9759-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦лите-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ля ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-14. шунгизитом ¦ 1 м3¦Гравий шунгизитовый, ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦3 ¦ ¦утеп-¦ГОСТ 19345-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦лите-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ля ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-14. перлитом ¦ 1 м3¦Щебень перлитовый вспу-¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦4 ¦ ¦утеп-¦ченный, фр. 5-10, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦лите-¦10832-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ля ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-14. вермикулитом ¦ 1 м3¦Вермикулит вспученный, ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦5 ¦ ¦утеп-¦ГОСТ 12865-87 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦лите-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ля ¦ ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 58

Таблица 12-15. Устройство пароизоляции.

Состав работ: 01. Огрунтовка основания. 02. Устройства оклеечной

изоляции из рулонных кровельных материалов. 03. Устройство прокла-

дочной изоляции из рулонных кровельных материалов. 04. Устройство

окрасочной и обмазочной изоляции из битумной мастики. 05. Разогрев

мастики битумной топливом дизельным.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство парои-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦золяции: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-15.оклеечной в один ¦100м2¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦1 ¦слой ¦изоли¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦247,0 ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦Рубероид кровельный с ¦ м2 ¦ 110 ¦

¦ ¦ ¦ти ¦пылевидной посыпкой ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦РКП-350 Б,ГОСТ 10923-82¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 32,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-15. на каждый пос- ¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦247,0 ¦

¦2 ¦ледующий слой ¦изоли¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦Рубероид кровельный с ¦ м2 ¦ 110 ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦пылевидной посыпкой ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ти ¦РКП-350 Б,ГОСТ 10923-82¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 32,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-15. прокладочной ¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦ 50,0 ¦

¦3 ¦ в один слой ¦изоли¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦Рубероид кровельный с ¦ м2 ¦ 110 ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦пылевидной посыпкой ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ти ¦РКП-350 Б,ГОСТ 10923-82¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 6,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-15. обмазочной в ¦100м2¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦4 ¦один слой ¦изоли¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦247,0 ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 32,0 ¦

¦ ¦ ¦ти ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 59

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦Е12-15. на каждый после-¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ т ¦0,247 ¦

¦5 ¦дующий слой ¦изоли¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 32,0 ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ти ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-15. окрасочной в ¦100м2¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦6 ¦один слой ¦изоли¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ти ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-15. на каждый после-¦100м2¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦ 80,0 ¦

¦7 ¦дующий слой ¦изоли¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦руе- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мой ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦пов- ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ти ¦ ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-16. Приготовление грунтовки для огрунтовки оснований из

бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер.

Состав работ: 01. Приготовление состава грунтовочного.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-16. Приготовление ¦100м2¦Битум нефтяной крове- ¦ кг ¦ 24,0 ¦

¦1 ¦состава грунтовоч¦кров-¦льный марки БНК-45/180,¦ ¦ ¦

¦ ¦ного ¦ ли ¦ГОСТ 9548-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Керосин для технических¦ кг ¦ 56,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦целей, КТ-1, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ОСТ 3511.08-86 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 60

Таблица 12-17. Устройство выравнивающих стяжек.

Состав работ: 01. Стяжки из цементного раствора: укладка цементного

раствора полосами шириной 2-4 м; заглаживание поверхности стяжки

виброрейкой. 02. Асфальтобетонные стяжки: укладка асфальтобетона с

разравниванием и уплотнением. 03. Стяжки сборные из плоских асбес-

тоцементных листов: изготовление прокладок из листовой оцинкованной

стали толщиной 1 мм; огрунтовка асбестоцементных листов с двух сто-

рон; оклейка стыков между листами стяжки стеклотканью на битумной

мастике; разогрев мастики битумной топливом дизельным.

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство вырав-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нивающих стяжек ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ цементно-песча- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ных толщиной 15мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-17. по легкобетонным¦100м2¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦ 1,53 ¦

¦1 ¦и плитным утепли-¦стяж-¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦телям ¦ ки ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-17. по насыпному ¦100м2¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦ 2,55 ¦

¦2 ¦утеплителю толщи-¦стяж-¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной 25 мм ¦ ки ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-17. на каждый 1 мм ¦100м2¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦0,102 ¦

¦3 ¦изменения толщины¦стяж-¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ки ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦асфальтобетонных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦толщиной 15 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-17.по монолитным и ¦100м2¦Смесь афальтобетонная, ¦ т ¦ 3,43 ¦

¦4 ¦плитным утеплите-¦стяж-¦ГОСТ 9128-84 ¦ ¦ ¦

¦ ¦лям ¦ ки ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-17. на каждый 1 мм ¦100м2¦Смесь афальтобетонная, ¦ т ¦ 0,23 ¦

¦5 ¦изменения толщины¦стяж-¦ГОСТ 9128-84 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ки ¦ ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 61

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Устройство вырав-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нивающих стяжек: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-17. сборных из плос-¦100м2¦Листы асбестоцементные ¦ м2 ¦ 102 ¦

¦6 ¦ких асбестоцемен-¦стяж-¦плоские толщ. 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦тных листов ¦ ки ¦ГОСТ 18124-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ткань стеклянная изоля-¦ м2 ¦ 20 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ционная И-200 толщ. ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦0,2 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь листовая оцинко- ¦ т ¦ по ¦

¦ ¦ ¦ ¦ванная, 1 мм, ¦ ¦проек-¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦ 54,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Грунтовка битумная ¦ кг ¦160,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 7,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

Таблица 12-18. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примы-

каний кровель к ним.

Состав работ: 01. Наклейка рулонной пароизоляции и плитного утепли-

теля на стенки стаканов фонарей. 02. Заполнение полостей профилиро-

ванного настила вокруг стаканов фонарей ватой минеральной.

03. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей. 04. На-

клейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах

примыканий кровли к стаканам фонарей.

 62

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦Изоляция стаканов¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зенитных фонарей ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с обделкой примы-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦каний кровель к ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ним ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в зданиях с покры¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тием из железобе-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тонных плит с ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦применением: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-18. органического ¦100 м¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦743,0 ¦

¦1 ¦стекла ¦пери-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мет- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ров ¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 80 ¦

¦ ¦ ¦фона-¦вельный для верхнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рей ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦по на¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ружно¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 227 ¦

¦ ¦ ¦му об¦вельный для нижнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦воду ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦ста- ¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦канов¦Плиты теплоизоляционные¦ м3 ¦ 1,85 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦по про¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦екту ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 96,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-18. стеклопакетов ¦100 м¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦946,0 ¦

¦2 ¦или листового ¦пери-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦стекла ¦мет- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ров ¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 104 ¦

¦ ¦ ¦фона-¦вельный для верхнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рей ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦по на¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ружно¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 290 ¦

¦ ¦ ¦му об¦вельный для нижнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦воду ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦ста- ¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦канов¦Плиты теплоизоляционные¦ м3 ¦ 3,86 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦по про¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦екту ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦122,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+

 63

+------------------------------------------------------------------+

¦Функци¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦ональ-¦ процессы ¦ ¦

¦ ный +-----------------------+-----------------------------------¦

¦ код ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед.¦расход¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦изм.¦ ¦

+------+-----------------+-----+-----------------------+----+------¦

¦ ¦в зданиях с покры¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тием из профили- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦рованного настила¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с применением: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-18. органического ¦100 м¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦628,0 ¦

¦3 ¦стекла ¦пери-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦мет- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ров ¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 69 ¦

¦ ¦ ¦фона-¦вельный для верхнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рей ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦по на¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ружно¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 193 ¦

¦ ¦ ¦му об¦вельный для нижнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦воду ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦ста- ¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦канов¦Плиты теплоизоляционные¦ м3 ¦ 1,54 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦по про¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦екту ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦ 81,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вата минеральная, ГОСТ ¦ м3 ¦ 1,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4640-84 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е12-18. стеклопакетов ¦100 м¦Мастика битумная крове-¦ кг ¦833,0 ¦

¦4 ¦или листового ¦пери-¦льная горячая, ГОСТ ¦ ¦ ¦

¦ ¦стекла ¦мет- ¦2889-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ров ¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 92 ¦

¦ ¦ ¦фона-¦вельный для верхнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рей ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦по на¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ружно¦Материал рулонный кро-¦ м2 ¦ 256 ¦

¦ ¦ ¦му об¦вельный для нижнего ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦воду ¦слоя (марка по проекту), ¦ ¦

¦ ¦ ¦ста- ¦ГОСТ 10923-82 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦канов¦Плиты теплоизоляционные¦ м3 ¦ 3,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Раствор цементный (мар-¦ м3 ¦по про¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту), ГОСТ ¦ ¦екту ¦

¦ ¦ ¦ ¦28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Топливо дизельное, ГОСТ¦ кг ¦107,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦305-82\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вата минеральная, ГОСТ ¦ м3 ¦ 1,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4640-84 ¦ ¦ ¦

+------------------------------------------------------------------+