Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-26-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 26 «Теплоизоляционные работы» (ТЕР 81-02-26-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 37 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения теплоизоляционных и огнезащитных работ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-26-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 6 от 10.04.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 30.05.2003г. № НЗ-3342/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 26 «Теплоизоляционные работы» (ТЕР 81-02-26-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 26
Теплоизоляционные работы
(ТЕР 81-02-26-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-26-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-26-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 23.07.2001г. № 82.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-26-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-26-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-26-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-26-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-26-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-26-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. В настоящем сборнике содержатся территориальные расценки (далее расценки) на выполнение теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.6. Сборник состоит из двух разделов:

Раздел 01. Теплоизоляционные работы.

Раздел 02. Огнезащита.

1.7. Расценки раздела 01 настоящего сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений; оборудования, аппаратов, резервуаров (емкостей), турбин; систем вентиляции и кондиционирования, а также холодных поверхностей строительных конструкций.

1.8. Расценки раздела 02 настоящего сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

1.9. Расценки табл. 01-037 ÷ 01-041 предназначены для определения затрат на изоляцию холодных поверхностей. Расценки табл. 01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

В расценках табл. 01-038 учтено применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), в расценках табл. 01-037, 01-039, 01-040 – изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), в расценках табл. 01-041 - изделий из пенопласта.

Расценки табл. 01-038 разработаны с учетом применения изделий из ячеистых материалов (пенобетонных плит), в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда следует применять коэффициент 1,03.

Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим расценкам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования.

Расценки на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

а) при изоляции стен и колонн – по расценкам сборника ТЕР–2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков»;

б) при изоляции перекрытий – по расценкам сборника ТЕР–2001-11 «Полы»;

в) при изоляции покрытий – по расценкам сборника ТЕР–2001-12 «Кровли»;

г) при изоляции трубопроводов и оборудования – по расценкам таблицы 01-054 из рулонных материалов (рубероид, пергамин), по расценкам таблицы 01-055 с применением полиэтиленовой пленки.

Расценками 1, 3, 4 табл. 01-038, расценками 1, 3, 4 табл. 01-041 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.10. Расценки на изоляцию трубопроводов разработаны для труб диаметром до 820 мм и распространяются на изоляцию цилиндрических поверхностей оборудования, а также фасонных частей такого же диаметра. При больших диаметрах следует применять расценки на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей.

1.11. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также жесткими плитами других типов и марок,

предусмотренных проектом, следует определять по расценке 4 табл. 01-005.

1.12. Дополнительный расход теплоизоляционных материалов и изделий, связанный с уплотнением при их установке на изолируемую поверхность, расценками учтен в соответствии со СНиП 2.04.14-88 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

При использовании теплоизоляционных материалов и изделий, имеющих коэффициенты уплотнения, отличные от принятых расценками, их расход следует определять проектными данными.

1.13. Расценками табл. 01-012, 01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

Расценки табл. 01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.

1.14. В расценке 1 табл. 01-020 объем работ по установке защитного покрытия в м2 на 1 м3 изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.9 Технической части).

Вес 1 м2 металлопокрытия толщиной 1мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.15. Расценками табл. 01-020, 01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 кг/м3. Соотношение компонентов А : Б составляет 1 : 0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.16. В табл. 01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах стоимость эксплуатации машин и стоимость материалов следует изменять пропорционально изменению толщины слоя; нормы затрат труда и оплата труда рабочих-строителей увеличивать на 14% на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.17. Окраску изолированных поверхностей необходимо принимать по расценкам сборников ТЕР–2001-15 «Отделочные работы» и ТЕР–2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.18. Расценки табл. 01-005, 01-024 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию котлоагрегатов и вспомогательного оборудования методом напыления не учитывают изготовление и устройство крепежных каркасов. Устройство каркасов, предусмотренных проектом, следует принимать дополнительно.

1.19. Расценками на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Затраты на установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по расценкам табл. 01-023.

1.20. Расценками 1, 2, 3 табл. 02-003 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ "ЭСКАЛИБУР" при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.

При других значениях приведенной толщины металла толщину огнезащитного покрытия в зависимости от требуемого предела огнестойкости следует определять по табл. 1.1 Технической части.

Таблица 1.1

Приведенная толщина металла, мм	Толщина огнезащитного покрытия (мм) для предела огнестойкости		
	1 час (R 60)	2 часа (R 120)	2,5 часа (R 150)
3,4	20	45	60
4,1	20	40	50
6	15	35	45
7	15	30	40
10	15	25	35
15	10	15	25

1.21. В расценке табл. 02-030 не учтены затраты на выполнение работ по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.22. Расценками настоящего сборника учтены следующие вспомогательные работы:

– текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;

– установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м;

– перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.23. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства (ПОС) или проектом производства работ (ППР), затраты на их устройство определяются дополнительно по расценкам сборника ТЕР–2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ТЕР–2001-69

«Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

1.24. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте свыше 16 м, а также при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам, а на работы по их установке следует составлять индивидуальные расценки с утверждением в установленном порядке.

1.25. Расценки предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м.

При производстве работ на высоте свыше 10 м к расценкам затрат труда следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

до 15 м - 1,15
до 30 м - 1,2
до 50 м - 1,35
до 60 м - 1,4
св. 60 м - 1,5.

1.26. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к нормам затрат труда применяются коэффициенты, приведенные в табл. 1.2 Технической части.

При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а также в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40°С, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в Указаниях по применению ГЭСН на строительные и специальные строительные работы (МДС 81-28.2001).

1.27. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Таблица 1.2

Наименование работ	Коэффициент к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
При работе с люлек	1,2
При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов	1,3
При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)	1,1
При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху	0,75
При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1,25
При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	1,1
При изоляции поверхностей площадью до 10 м2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга	1,2
При изоляции трубопроводов со спутниками	1,1

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем изоляции «в деле» ($О_и$) $м^3$, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$О_и = 3,14 \times (Д + Т) \times Т,$$

где:

Т – толщина изоляционного слоя, м;

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

2.2. Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического и прямоугольного сечений и т.п. определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура и фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.

2.3. Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.

2.4. Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и арматуры, а также возле всякого рода люков, штуцеров, отверстий на оборудовании учтен расценками, при этом длина изолируемых трубопроводов измеряется без вычета указанных мест.

2.5. Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину изоляции согласно проекта. Объем противопожарных поясов в объем изоляции не включается, т.к. их устройство предусмотрено отдельно (табл. 01-037, 01-040).

2.6. Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять раздельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

2.7. Объем работ по отделке изоляции «в деле» – штукатурке, оклейке, покрытию, установке каркаса, сетки, а также по окраске изоляции должен исчисляться по наружной поверхности отделки.

2.8. Объем работ по покрытию изоляции ($О_п$)

$м^2$, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$О_п = 3,14 \times (Д + 2 \times Т),$$

где:

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

2.9. Объем работ по отделке (покрытию) изоляции ($О_о$) в $м^2$, приходящийся на 1 $м^3$ изоляции, определяется по формуле:

$$О_о = \frac{1}{Т} + \frac{1}{Д+Т},$$

где:

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							
	1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
	Таблица 26-01-001 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-1-1	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	1 м3	1008,91	337,32	73,10	-	598,49	36,31
104-9091	*Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 26-01-002 Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-2-1	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода: до 350 мм	1 м3	955,68	187,54	43,83	-	724,31	22,30
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*1,05*	
26-01-2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода: до 820 мм	1 м3	784,47	152,09	40,26	-	592,12	18,80
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*1,05*	
	Таблица 26-01-003 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-3-1	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3	912,23	161,87	41,54	-	708,82	18,80
104-9094	*Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 26-01-004 Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными на битумном связующем							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-4-1	Изоляция трубопроводов изделиями [сегментами] минераловатными на битумном связующем	1 м3	2869,16	352,68	139,76	-	2376,72	39,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 26-01-005 Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми							
	Измеритель: 1 м3							
26-01-5-1	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями [перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми]: сегментами	1 м3	2279,56	187,54	67,25	-	2024,76	22,30
26-01-5-2	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями [перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми]: полуцилиндрами	1 м3	1605,45	267,21	67,25	-	1270,98	31,40
104-9101	*Полуцилиндры теплоизоляционные*	*м3*					*1,03*	
26-01-5-3	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями [перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми]: сегментами из плит	1 м3	1674,57	312,41	70,18	-	1291,98	39,10
104-9100	*Плиты теплоизоляционные*	*м3*					*1,15*	
26-01-5-4	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	1 м3	526,40	172,92	67,25	-	286,23	22,00
104-9100	*Плиты теплоизоляционные*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 26-01-006 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-6-1	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	1 м3	959,86	810,03	38,62	-	111,22	94,08
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,03*	
	Таблица 26-01-007 Изоляция трубопроводов шнурами							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-7-1	Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми	1 м3	1127,80	976,73	87,06	-	64,01	106,63

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
104-9219	*Материалы теплоизоляционные*	*т*					*0,79*	
26-01-7-2	Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми пуховыми	1 м3	589,85	494,27	46,33	-	49,25	53,96
104-9219	*Материалы теплоизоляционные*	*т*					*0,395*	
	Таблица 26-01-008 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна , матами звукопоглощающими							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-8-1	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна [стеклянного и базальтового], матами звукопоглощающими	1 м3	1477,96	862,87	81,29	-	533,80	94,20
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*2,06*	
	Таблица 26-01-009 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-9-1	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3	778,92	172,67	63,74	-	542,51	18,85
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,54*	
26-01-9-2	Изоляция трубопроводов: плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	1 м3	770,15	172,67	54,97	-	542,51	18,85
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,24*	
	Таблица 26-01-010 Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-10-1	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1 м3	731,42	172,67	55,01	-	503,74	18,85
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,24*	
26-01-10-2	Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна	1 м3	709,02	172,67	41,32		495,03	18,85

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,65*	
	Таблица 26-01-011 Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-11-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными без обкладочнными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1 м3	340,51	129,06	72,49	-	138,97	14,80
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*1,24*	
26-01-11-2	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1 м3	413,35	170,03	70,62	-	172,70	18,85
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*1,24*	
	Таблица 26-01-012 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов							
	Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений							
26-01-12-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10шт.	2143,20	484,17	265,17	-	1393,85	46,60
26-01-12-2	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 800 мм	10шт.	3862,02	943,41	507,54	-	2411,07	90,80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 26-01-013 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали							
	Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений							
26-01-13-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	10шт.	2614,59	485,21	274,08	-	1855,31	46,70
26-01-13-2	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов: до 800 мм	10шт.	7362,98	943,41	536,78	-	5882,79	90,80
	Таблица 26-01-014 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали							
	Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений							
26-01-14-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений. полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	10шт.	9652,88	2181,90	1689,64	-	5781,34	210,00
26-01-14-2	Изоляция арматуры и фланцевых соединений. полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали	10шт.	13203,15	2181,90	1708,16	-	9313,09	210,00
	Таблица 26-01-015 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-15-1	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75	1 м3	2793,81	425,30	393,29	-	1975,22	45,78
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,54*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-15-2	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	1 м3	2793,81	425,30	393,29	-	1975,22	45,78
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,24*	
26-01-15-3	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна	1 м3	2793,81	425,30	393,29	-	1975,22	45,78
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,65*	
	Таблица 26-01-016 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-16-1	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75	1 м3	3741,04	450,10	453,73	-	2837,21	48,45
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,54*	
26-01-16-2	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	1 м3	3741,04	450,10	453,73	-	2837,21	48,45
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,24*	
26-01-16-3	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна	1 м3	3741,04	450,10	453,73	-	2837,21	48,45
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*					*1,65*	
	Таблица 26-01-017 Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука , вспененного полиэтилена							
	Измеритель: 10 м трубопроводов							
26-01-17-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ["Армофлекс"], вспененного полиэтилена ["Термофлекс"]: трубками	10м	3458,43	32,70	25,21	-	3400,52	3,52

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-17-2	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ["Армофлекс"], вспененного полиэтилена ["Термофлекс"]: пластинами [плитами]	10м	2968,48	32,70	25,21	-	2910,57	3,52
	Таблица 26-01-018 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами из вспененного каучука , вспененного полиэтилена							
	Измеритель: 10 м2 изолируемой поверхности							
26-01-18-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами [плитами] из вспененного каучука ["Армофлекс"], вспененного полиэтилена ["Термофлекс"]:	10м2	5382,89	61,96	41,91	-	5279,01	6,67
	Таблица 26-01-019 Изоляция арматурных и фланцовых соединений пластинами из вспененного каучука , вспененного полиэтилена							
	Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений							
26-01-19-1	Изоляция арматуры и фланцовых соединений пластинами [плитами] из вспененного каучука ["Армофлекс"], вспененного полиэтилена ["Термофлекс"]:	10штук	8692,42	104,21	71,15	-	8517,05	10,03
	Таблица 26-01-020 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-20-1	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной	1 м3	6328,22	1467,38	1344,61	1,21	3516,24	151,12
101-9401	*Металл листовой*	*м2*	*по проекту*					
	Таблица 26-01-021 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-21-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	1 м3	6286,89	297,56	1014,07	-	4975,27	32,03
	Таблица 26-01-022 Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-22-1	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана [полуцилиндрами и сегментами]	1 м3	598,85	224,42	40,26	-	334,17	27,74
104-9167	*Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана*	*м3*					*1,1*	
26-01-22-2	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана [плитами]	1 м3	708,06	177,98	40,26	-	489,82	22,00
104-9167	*Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана*	*м3*					*1,05*	
	Таблица 26-01-023 Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-23-1	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода: до 200 мм	1 м3	315,43	296,82	1,95	-	16,66	38,80
26-01-23-2	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода: до 800 мм	1 м3	219,66	178,25	18,52	-	22,89	23,30
	Таблица 26-01-024 Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления							
	Измеритель: 1 м3							
26-01-24-1	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: паровых и газовых турбин	1 м3	5050,67	323,05	432,66	116,11	4294,96	32,83
26-01-24-2	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: котлоагрегатов	1 м3	3627,80	179,88	309,37	99,71	3138,56	18,28
26-01-24-3	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: вспомогательного оборудования	1 м3	3208,23	205,09	356,07	109,75	2647,08	21,43
	2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ							
	Таблица 26-01-037 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-37-1	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: стен и колонн прямоугольных	1 м3	641,63	180,76	92,83	-	368,03	20,04

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*0,97*	
26-01-37-2	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: покрытий и перекрытий сверху	1 м3	355,51	95,31	84,51	-	175,69	10,93
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*0,97*	
26-01-37-3	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: покрытий и перекрытий снизу	1 м3	834,82	227,91	107,97	-	498,94	25,84
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*0,99*	
26-01-37-4	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: перегородок	1 м3	593,96	154,35	91,10	-	348,51	17,50
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*0,98*	
	Таблица 26-01-038 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-38-1	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	1 м3	109,39	54,39	31,81	-	23,19	7,11
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*0,96*	
	Таблица 26-01-039 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-39-1	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3	155,51	92,26	63,25	-	-	10,58
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 26-01-040 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-40-1	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	1 м3	176,28	89,26	70,46	-	16,57	10,12
104-9163	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*					*0,97*	
	Таблица 26-01-041 Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта							
	Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-41-1	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: стен и колонн прямоугольных	1 м3	485,04	166,44	48,17	-	270,43	18,17
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*0,98*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-41-2	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий сверху	1 м3	224,01	81,76	44,64	-	97,61	9,27
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*0,99*	
26-01-41-3	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий снизу	1 м3	632,28	209,98	60,01	-	362,30	23,54
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*0,99*	
26-01-41-4	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: перегородок	1 м3	464,08	144,50	49,15	-	270,43	16,20
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*0,97*	
26-01-41-5	Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий	1 м3	116,60	83,53	33,08	-	-	9,47
104-9166	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта*	*м3*					*1,02*	
	Таблица 26-01-042 Установка дверей с тепловой изоляцией							
	Измеритель: 100 м2 проемов по наружному обводу коробок							
26-01-42-1	Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных перегородках	100м2	29359,70	2327,25	776,76	-	26255,69	291,27
26-01-42-2	Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных стенах	100м2	34437,48	2179,59	936,10	-	31321,78	272,79
	3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ							
	Таблица 26-01-048 Устройство каркаса изоляции							
	Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности							
26-01-48-1	Устройство каркаса на трубопроводах: из проволоки	100м2	635,35	355,55	8,77	-	271,02	44,50
26-01-48-2	Устройство каркаса на трубопроводах. из сетки	100м2	2967,28	144,62	54,58	-	2768,08	18,10
26-01-48-3	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях: из проволоки	100м2	501,92	222,12	8,77	-	271,02	27,80
26-01-48-4	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях: из сетки	100м2	2912,15	89,49	54,58	-	2768,08	11,20
	Таблица 26-01-049 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-49-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: листами алюминиевых сплавов	100м2	12596,86	1360,44	906,77	1,92	10329,65	148,52

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-49-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	100м2	15324,09	1360,44	971,10	1,92	12992,55	148,52
26-01-49-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов металлопластом	100м2	17542,98	1780,15	971,10	1,92	14791,72	194,34
	Таблица 26-01-050 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-50-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100м2	6211,19	1521,27	39,20	0,38	4650,73	156,67
	Таблица 26-01-051 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-51-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	100м2	11428,61	1845,87	105,77	1,92	9476,97	190,10
	Таблица 26-01-052 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-52-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100м2	3933,88	956,05	81,85	0,38	2895,98	107,18
104-9254	*Упругие оболочки*	*м2*					*116*	
26-01-52-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками. пленками ПВХ, армопластами	100м2	2558,66	814,93	53,85	0,38	1689,88	91,36
104-9254	*Упругие оболочки*	*м2*					*116*	
	Таблица 26-01-053 Покрытие изоляции плоских и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-53-1	Покрытие изоляции плоских [криволинейных] поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	1809,38	1187,57	580,28	1,92	41,52	139,55
101-9401	*Металл листовой*	*м2*					*122*	
26-01-53-2	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	5040,14	2826,08	2130,55	1,20	83,51	272,00
101-9401	*Металл листовой*	*м2*					*122*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 26-01-054 Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-54-1	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100м2	883,05	258,72	55,43	-	568,90	31,98
101-9234	*Рулонные материалы*	*м2*					*115*	
26-01-54-2	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	100м2	1560,29	381,85	48,53	-	1129,91	47,20
101-9234	*Рулонные материалы*	*м2*					*115*	
26-01-54-3	Оклеивание поверхности изоляции. тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА	100м2	2336,95	355,96	31,96	-	1949,03	44,00
	Таблица 26-01-055 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-55-1	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	100м2	5417,62	786,71	24,37	-	4606,55	95,94
	Таблица 26-01-056 Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором							
	Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции							
26-01-56-1	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	100м2	8024,64	844,67	224,18	-	6955,79	106,65
26-01-56-2	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	100м2	7823,86	643,90	224,18	-	6955,79	81,30
	Раздел 02. ОГНЕЗАЩИТА							
	1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ							
	Таблица 26-02-001 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-1-1	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак" с пределом огнестойкости: 0,5 часа	100м2	56636,22	1156,11	2694,51	394,88	52785,61	139,29

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-02-1-2	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак" с пределом огнестойкости: 0,75 часа	100м2	83897,70	1254,55	2747,56	394,88	79895,59	151,15
26-02-1-3	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак" с пределом огнестойкости: 1,0 час	100м2	103390,84	1265,00	2756,34	394,88	99369,50	152,41
	Таблица 26-02-002 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-2-1	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 0,5 часа	100м2	36615,57	1216,39	521,94	-	34877,24	148,34
26-02-2-2	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 0,75 часа	100м2	54296,54	1455,58	626,11	-	52214,84	177,51
26-02-2-3	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 1,0 час	100м2	81509,29	2210,15	1077,90	-	78221,24	269,53
	Таблица 26-02-003 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ -"ЭСКАЛИБУР"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-3-1	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 1,0 час, толщина покрытия 20 мм	100м2	55018,61	1280,68	8070,41	-	45667,52	156,18

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-02-3-2	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 2,0 часа, толщина покрытия 45 мм	100м2	120831,73	2182,76	16149,60	-	102499,37	266,19
26-02-3-3	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 2,5 часа, толщина покрытия 60 мм	100м2	163778,26	2991,93	24187,85	-	136598,48	364,87
26-02-3-4	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по нормам 26-02-003-1, 26-02-003-02, 26-02-003-3	100м2	13594,50	213,94	2014,19	-	11366,37	26,09
	Таблица 26-02-004 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-4-1	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 0,5 часа	100м2	49533,16	1127,18	2691,58	394,88	45714,40	139,33
26-02-4-2	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 0,75 часа	100м2	73317,47	1218,68	2742,69	394,88	69356,10	150,64
26-02-4-3	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 1,0 час	100м2	90006,89	1227,66	2749,51	394,88	86029,72	151,75
	Таблица 26-02-005 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-5-1	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 1,0 час	100м2	31352,10	1124,22	4047,82	-	26180,06	137,10

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-02-5-2	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости 1,5 часа	100м2	58917,01	1544,14	8079,19	-	49293,68	188,31
26-02-5-3	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100м2	74865,15	1925,61	12089,05	-	60850,49	234,83
26-02-5-4	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 2,5 часа	100м2	86487,86	1972,02	12108,54	-	72407,30	240,49
26-02-5-5	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 3,0 часа	100м2	102435,92	2353,40	16118,41	-	83964,11	287,00
	Таблица 26-02-006 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-6-1	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100м2	32641,21	1745,82	644,63	-	30250,75	215,80
26-02-6-2	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2,5 часа	100м2	43903,13	2306,05	802,42	-	40794,66	285,05
	Таблица 26-02-007 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-7-1	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100м2	36055,80	2005,67	648,53	-	33401,59	247,92

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-02-7-2	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости: 2,5 часа	100м2	47604,33	2566,07	806,32	-	44231,94	317,19
	Таблица 26-02-008 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-8-1	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 0,5 часа	100м2	31021,76	1928,25	799,17	-	28294,33	238,35
26-02-8-2	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 0,75 часа	100м2	39839,32	1945,24	815,74	-	37078,33	240,45
26-02-8-3	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1,0 час	100м2	49141,03	2237,21	1041,48	-	45862,33	276,54
26-02-8-4	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1,5 часа	100м2	78943,81	2529,01	1272,46	-	75142,33	312,61
	2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
	Таблица 26-02-013 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-13-1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"	100м2	16985,54	1437,39	684,05	-	14864,09	173,18
	Таблица 26-02-014 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-02-14-1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"	100м2	3732,14	356,63	147,42	-	3228,09	41,42
	Таблица 26-02-015 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-15-1	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	100м2	12229,68	1344,76	24,64	-	10860,28	159,90
	Таблица 26-02-016 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-16-1	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"	100м2	20022,24	1112,22	18,52	-	18891,50	132,25
	Таблица 26-02-017 Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-17-1	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"	100м2	6712,39	356,63	147,42	-	6208,34	41,42
	3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК							
	Таблица 26-02-022 Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"							
	Измеритель: 100 м2							
26-02-22-1	Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	100м2	39015,56	531,11	194,69	-	38289,76	62,41
	Таблица 26-02-023 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"							
	Измеритель: 1 м3 нагнетенного раствора							
26-02-23-1	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	1 м3	157556,70	1528,55	899,06	-	155129,09	157,42
	Таблица 26-02-024 Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"							
	Измеритель: 1 м3 кабельных заделок							
26-02-24-1	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	1 м3	1421,19	748,66	-	-	672,53	83,00
	4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ							
	Таблица 26-02-029 Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит"							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-29-1	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 1,0 час	100м2	47733,71	1104,29	8033,49	-	38595,92	134,67
26-02-29-2	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100м2	105561,70	1589,16	12082,40	-	91890,14	193,80
26-02-29-3	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 3,0 часа	100м2	145509,30	1979,81	16109,87	-	127419,62	241,44
	Таблица 26-02-030 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"							
	Измеритель: 1 м3 нагнетенного раствора							
26-02-30-1	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"	1 м3	150685,74	1536,41	900,03	-	148249,29	158,23
	Таблица 26-02-031 Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"							
	Измеритель: 100 м2							
26-02-31-1	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"	100м2	45672,87	512,30	193,71	-	44966,86	60,20
	Таблица 26-02-032 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной							
	Измеритель: 1 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-32-1	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	1 м2	816,94	49,87	-	-	767,07	4,80
	Таблица 26-02-033 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"							
	Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности							
26-02-33-1	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"	100 м2	5650,38	295,59	53,04	-	5301,75	32,27

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,18 0*
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	6,36 0*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,06 0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	53,66 9,25*
05-0401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м3/мин	маш.ч	3,71 0*
05-0800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш.ч	33,80 24,21*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 0*
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	0,86 0,23*
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,71 0*
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	4,23 0*
33-1420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	маш.ч	16,57 0*
33-2101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.ч	2,16 0*
33-2102	Установки отжига проволоки с устройством перемотки	маш.ч	13,30 0*
33-2103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.ч	65,25 0*
33-2141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.ч	35,61 0*
33-2151	Компрессоры СО-243	маш.ч	86,70 0*
34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,72 0*
34-0151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.ч	2,70 0*
34-0601	Пистолеты-распылители	маш.ч	3,12 0*
39-2601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.ч	155,80 0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	97,47 (24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0003	Асбест хризолитовый марки П-3-50	т	11860,40
101-0007	Асбест хризолитовый марки М-5-50	т	4273,62
101-0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	1125,62
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 2 мм	т	7205,96
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	24478,16

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1961,46
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1898,75
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60	т	1952,12
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	23196,51
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0414	Краски для наружных работ защитная, марки МА-015	т	14956,80
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	8709,23
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3988,70
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1,93
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14318,08
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	15422,40
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	11752,68
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	10370,39
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	2722,72
101-1292	Уайт-спирит	т	17136,00
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	70057,12
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	382,76
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	58,49
101-1705	Пакля пропитанная	кг	7,31
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	22652,49
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	т	20565,09
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	6661,07
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	7,90
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	6,08
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1777	Паста антисептическая	т	12337,92
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21240,07
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5985,62
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	24425,86
101-1838	Клей ПВА	т	15945,15
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,5 мм	т	10189,80
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,8 мм	т	13730,19
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	7,70
101-1883	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	111,77
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	9,73
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм	кг	7,36
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м2	26,04
101-2101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое ИПС-Т-5	м2	10,53
101-2331	Ткань хлопчатобумажная техническая	м2	9,62
(101-9234)	**Рулонные материалы**	м2	-
101-0864	Стеклорубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	13,61
101-1564	Гидроизол	м2	10,29

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	4,62
101-9252-1	Сталь оцинкованная, толщиной 1,6 мм	кг	10,19
(101-9401)	Металл листовой	м2	-
101-9412-1	Шлифкруги	шт	13,93
101-9462-1	Пленка полиэтиленовая	м2	13,98
101-9463-1	Лента стальная 2х30 мм	кг	7,36
101-9464-1	Лента стальная 3х30 мм	кг	7,36
101-9465-1	Уголок 32х32х3 мм	кг	6,89
101-9476-1	Моющее средство (раствор)	л	70,20
101-9663-1	Болты анкерные оцинкованные	кг	13,10
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1378,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2110,04
104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10м2	248,15
104-0082	Сегменты известково-кремнеземистые	м3	1093,71
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная Т-13	1000м2	15789,18
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1,25-5 мм марки 75	м3	428,08
104-0116	Проволока из низкоуглеродистой стали отожженная диаметром 0.8 мм	т	11292,56
104-0120	Клей "Армофлекс" 520	л	215,12
104-0121	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	147,19
104-0122	Краска "Армофиниш"	л	362,30
104-0125	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	2,26
104-0126	Диоктилфталат	кг	30,57
104-0127	Хлорметилен	кг	64,54
104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	46,42
104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	41,89
104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	56,87
104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	50,82
104-0147	Сегменты для тепловой изоляции трубопроводов минераловатные на битумном связующем М-125	м3	1037,10
104-0148	Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	м3	1679,05
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м3	536,22
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	73,59
104-0155	Стеклоцемент текстолитовый СЦТ-2	м2	51,29
104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" диаметром 108х13 мм	м	252,93
104-0163	Пластины (плиты) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен)"Термафлекс" толщиной 13 мм	м2	362,13
104-0166	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из листов из алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм криволинейные	м2	79,59
104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.55 мм криволинейные	м2	100,43
104-0168	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из металлопласта толщиной 0.5 мм криволинейные	м2	115,04
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	0,96
(104-9091)	**Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3**	-
104-0140	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м3	2232,49
(104-9094)	**Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**м3**	-
104-0016	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 18-57 мм	м3	1858,11

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	1540,58
104-0018	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 114-219 мм	м3	1297,84
(104-9101)	**Полуцилиндры теплоизоляционные**	**м3**	-
104-0141	Полуцилиндры теплоизоляционные перлитоцементные	м3	1608,77
(104-9100)	**Плиты теплоизоляционные**	**м3**	-
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250	м3	529,89
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	509,49
104-0005	Плиты минераловатные гофрированной структуры М-125	м3	621,49
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом	м3	1720,68
104-0094	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150	м3	580,82
104-9133-1	Маты минераловатные прошивные 2М-100	м3	462,12
(104-9163)	**Изделия теплоизоляционные**	**м3**	-
104-0029	Изделия с армирующими материалами на основе стеклоткани, пришитыми к стеклоизоляционному слою марки 100, 125, толщина 60 мм	м3	1136,54
104-0030	Изделия с армирующими материалами на основе стеклоткани, пришитыми к стеклоизоляционному слою марки 100, 125, толщина 70 мм	м3	1033,45
104-0049	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	м3	1855,14
104-0051	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием лентой гофрированной из алюминия и алюминиевых сплавов (АДН, АДН-1), толщиной 0.3 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	м3	1637,08
104-0053	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием алюминиевой фольгой, дублированной стеклотекстолитом покровным листовым, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	м3	1538,19
104-0056	Конструкции полносборные из матов минватных прошивных М-100 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм, внутренний диаметр трубопроводов 108 мм	м3	1832,33
104-0142	Плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем полужесткие технические	м3	895,00
104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	м3	1527,61
104-0171	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества, тип А, бетон М-350	м3	404,70
403-0181	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества тип А, марка 350	м3	451,20
(104-9219)	**Материалы теплоизоляционные**	**т**	-
104-0180	Шнуры асбестовые общего назначения ШАОН диаметром 18-25 мм	т	21231,32
104-0181	Шнуры асбестовые пуховые ШАП-1	т	24293,62
(104-9220)	**Материалы теплоизоляционные**	**м3**	-
104-0002	Вата минеральная	м3	147,87
104-0071	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 30 мм	м3	2840,57
104-0072	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 40 мм	м3	2445,23
104-0073	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 50 мм	м3	2134,83
104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3	2374,80
104-0191	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных М-75 на синтетическом связующем с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5-0.75 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м3	2040,15

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
104-0192	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0.8 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м3	2768,38
104-0193	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5-0.75 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляцион-ного слоя 60 мм	м3	2315,88
104-0194	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклян-ного штапельного волокна МС-35 с покрытием из алюминиевого листа толщи-ной 0.3 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м3	2051,27
104-0195	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5-0.75 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм	м3	2229,16
(104-9166)	**Изделия теплоизоляционные из пенопластов**	**м3**	-
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	842,52
104-0144	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	1287,31
(104-9167)	**Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана**	**м3**	-
104-0145	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м3	1851,15
104-0146	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана марки ППУ-50	м3	2581,08
104-9212-1	Стеклопластик рулонный РСТ 250Л шириной 1 м	м2	19,81
(104-9254)	**Упругие оболочки**	**м2**	-
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	16071,20
104-0161	Армопластмассовые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов марки АПМ-ХПС-Т-5 (армопласт)	м2	39,29
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	10193,87
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	19139,82
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	12217,89
113-0079	Лак БТ-577	т	9979,65
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11226,70
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	11424,00
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	29,75
113-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м2	28,70
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	12,99
113-0501	Состав огнезащитный "Файрекс-200"	кг	37,02
113-0502	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	48,80
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	36,12
113-0504	Состав огнезащитный "Файрекс-500"	кг	112,31
113-0505	Состав огнезащитный уплотнительный "Файрекс-600"	кг	119,33
113-0506	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01"	кг	94,65
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	кг	212,07
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ "КРАТ"	кг	55,83
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ "ЭСКАЛИБУР"	кг	54,91
113-0510	Состав огнезащитный пропиточный "АТТИК"	кг	48,80
113-0514	Состав огнезащитный "ФайэфлексТМ Крилак"	кг	261,54
113-0515	Состав огнезащитный "Монолит"	кг	85,82
113-0520	Краска огнезащитный "Эврика"	кг	194,74
113-0521	Краска огнезащитная "КЛ-1"	кг	254,75
113-0522	Краска огнезащитная "КЛ-2"	кг	467,60
113-0523	Краска огнезащитная "УНИКУМ"	кг	248,86
113-0525	Лак огнезащитный "Пиропласт-ХВ"	кг	354,11
113-0541	Пленка огнезащитная	м2	749,52
113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1"	м3	672,53
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	8168,67

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	15410,07
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	331,32
407-0005	Глина бентонитовая	т	676,63
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов: средний	м3	77,96
411-0001	Вода	м3	9,34
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	29,32
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,77
517-0302	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	24,91
517-0303	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	27,17

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
26-01-001-01	101-9225	101-1810
26-01-002-(01÷02)	101-9225	101-1810
26-01-003-01	101-9225	101-1810
26-01-004-01	101-9225	101-1810
	104-9210	104-0147
26-01-005-01	101-9225	101-1810
	104-9096	104-0151
	104-9102	104-0082
26-01-005-02, 03	101-9225	101-1810
	104-9096	104-0151
26-01-005-04	104-9096	104-0151
26-01-006-01	101-9225	101-1810
26-01-007-01, 02	101-9225	101-1810
26-01-008-01	101-9225	101-1810
26-01-009-01, 02	101-9225	101-1810
26-01-010-01, 02	101-9225	101-1810
26-01-012-01, 02	101-9055	101-1879
	101-9225	101-1810
26-01-013-01, 02	101-9055	101-1879
	101-9225	101-1810
26-01-014-01, 02	101-9055	101-1879
	101-9225	101-1810
	104-9214	104-0148
26-01-015-(01÷03)	101-9225	101-1810
26-01-016-(01÷03)	101-9225	101-1810
26-01-017-01	104-9400	104-0162
	104-9410	104-0169
26-01-017-02	104-9401	104-0163
	104-9410	104-0169
26-01-018-01	104-9401	104-0163
26-01-019-01	104-9401	104-0163
26-01-020-01	101-9225	101-1810
	101-9231	101-0020
	101-9461	101-1883
26-01-021-01	101-9461	101-1883
26-01-022-01	101-9225	101-1810
26-01-048-01	101-9899	104-0116
26-01-048-02	101-9069	101-1991
	101-9899	104-0116
26-01-048-03	101-9899	104-0116
26-01-048-04	101-9069	101-1991
	101-9899	104-0116
26-01-049-01	101-9225	101-1810
	104-9141	104-0166
26-01-049-02	101-9225	101-1810
	104-9142	104-0167
26-01-049-03	101-9225	101-1810
	104-9143	104-0168
26-01-050-01	101-9225	101-1810
	104-9330	104-0038
26-01-051-01	101-9225	101-1810
	104-9140	104-0155

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
26-01-052-01, 02	101-9225	101-1810
26-01-053-01	101-9225	101-1810
26-01-054-03	101-9785	101-2331
26-01-055-01	101-9461	101-1883
26-01-056-01, 02	101-9841	101-0414
26-02-001-(01÷03)	408-9040	408-0141
26-02-004-(01÷03)	408-9040	408-0141

gost.e-ecolog.ru