ОАО «Челябнетма»

Представляет полотно
иглопробивное нового поколения
«Нетма-Теплонит»

ПОЛОТНО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОЕ «НЕТМА-ТЕПЛОНИТ» ТУ 8397-002-34559380-05

Техническая характеристика

1. Поверхностная плотность, г/м^2	450	600	800
2. Ширина полотна, мм	1500	1500	1500
3. Длина полотна в рулоне, м	50	50	50
4. Разрывная нагрузка, кгс, не менее По длине По ширине	30-35	35-40	35-45
5. Удлинение при разрыве, % не более По длине По ширине	80±15	80±15	80±15
6. Противофильтрация, водонепроницаемость	материал водонепроницаемый		

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ПОЛОТНО
ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОЕ «НЕТМА-ТЕПЛОНИТ»
ТУ 8397-002-34559380-05

- Нетканый иглопробивной материал «Нетма-Теплонит» - новый перспективным материал, предназначенный для гидроизоляции нефтяных амбаров, укрепления откосов, берегов рек, дренажных сооружений.

- «Нетма-Теплонит» относится к группе термо-, гидро-, звукоизоляционных материалов. Материал имеет гидроизоляционный слой, который препятствует проникновению влаги.

- Верхний и нижний слои полотна изготовлены иглопробивным способом из 100% капроновых и полиэфирных волокон – негигроскопичных, экологически чистых и легких негигроскопичных, экологически чистых и легких.. Промежуточный слой представляет собой полиэтиленовую пленку толщиной 200 мкр. Все три слоя полотна проходят термоскрепление на специальном оборудовании.

- Пленочный слой выполняет роль изоляционной и соединяющей прослойки, он распределяет нагрузки по всей поверхности нижнего слоя, препятствует продавливанию, увеличивает механическую прочность материала и т.д.

- У полотна «Нетма-Теплонит» высокие показатели звукопоглощения, он обладает повышенной теплостойкостью порядка 150 C^0, 100% водонепроницаемость, он удобен в эксплуатации и при монтаже, транспортируется в рулонах шириной 1,5 метра, легко раскраивается, крепится к поверхности, наращивается по ширине.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ПОЛОТНО
ПРТИВОФИЛЬТРАЦИОННОЕ "НЕТМА-ТЕПЛОНИТ"
ТУ 8397-002-34559380-05

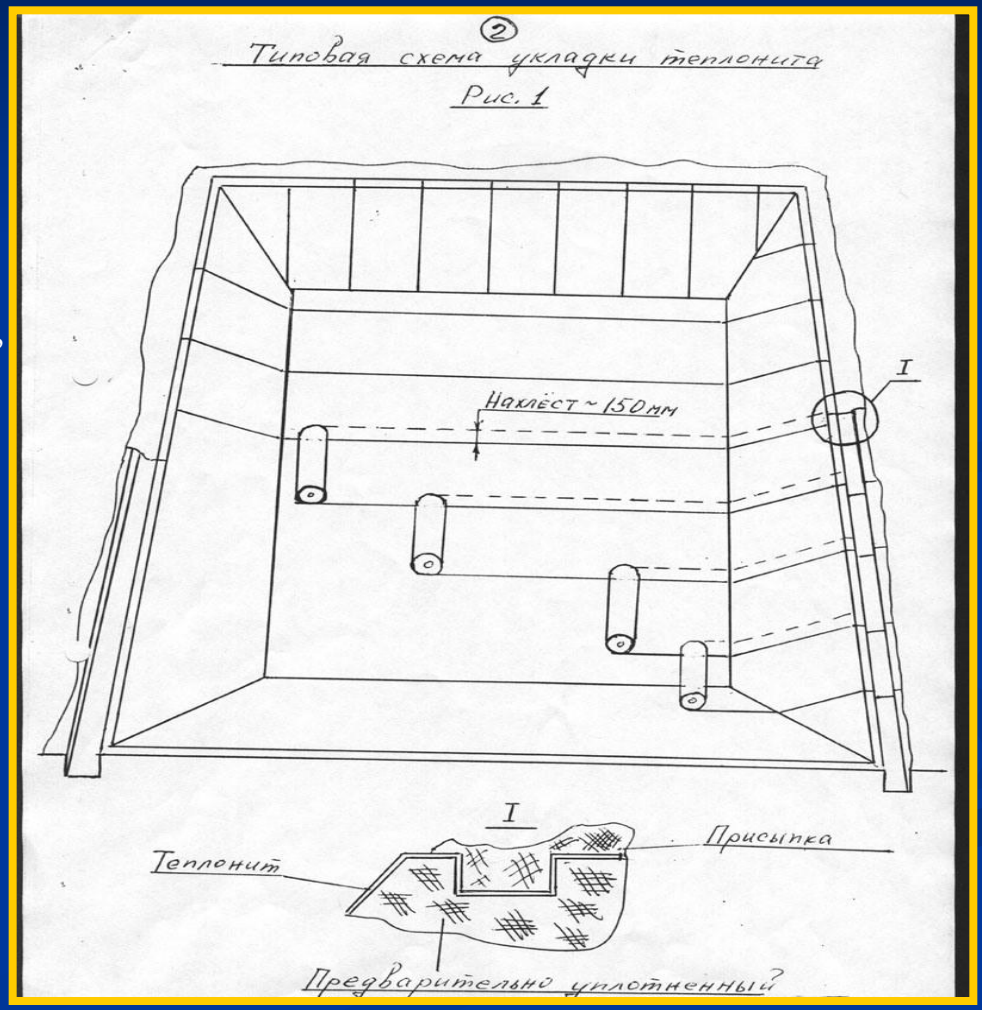
- Свойства материала позволяют применять его не только как утеплитель, но и как поглотитель звука и шума в автомобильной и авиационной промышленности взамен существующих сейчас звукопоглощающих материалов.
- Нетканый материал “Нетма-Теплонит“, выпускаемый на ОАО «Челябнетма», имеет Санитарно-гигиеническое заключение Министерства здравоохранения РФ. Товар сертифицирован

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ РУЛОНОВ «ТЕПЛОНИТА» МЕЖДУ СОБОЙ
ТУ 8397-002-34559380-05

- В зависимости от функционального назначения предлагается три основных варианта скрепления рулонов «Теплонита» между собой.
- Вариант № 1.

  Материал укладывается в нахлест, примерно, 150 мм. и делается присыпка (засыпка) грунтом. Сдвиг концов рулонов делается 500 мм.,

  как показано на рис. 1, 2.



ТИПОВАЯ СХЕМА УКЛАДКИ «ТЕПЛОНИТА»
ТУ 8397-002-34559380-05

Рис. 2

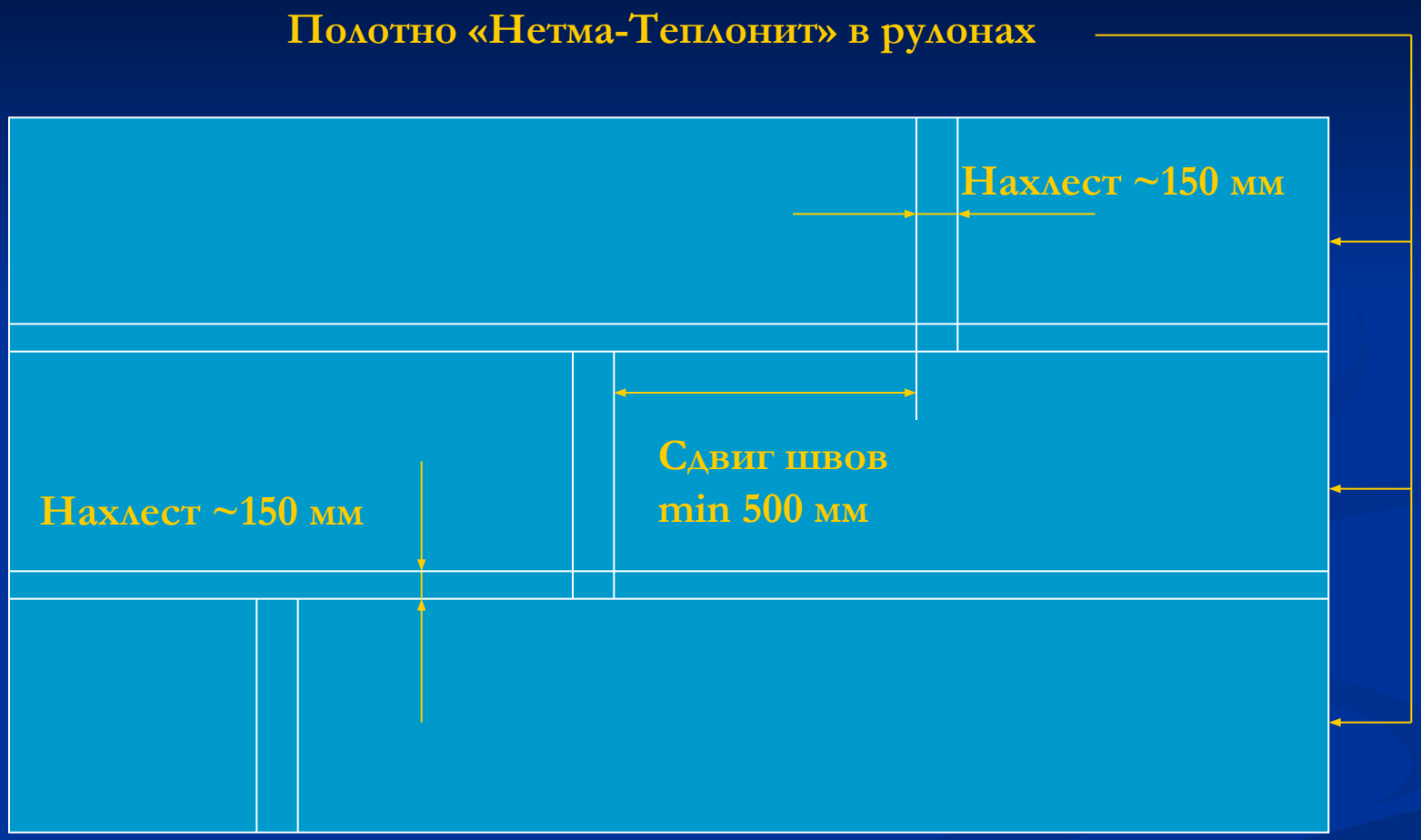


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ РУЛОНОВ «ТЕПЛОНИТА» МЕЖДУ СОБОЙ
ТУ 8397-002-34559380-05

- Вариант № 2.

  Материал укладывается, как в первом варианте, но дополнительно пробивается гвоздями или металлическими скобами.
- Вариант № 3.

  На место нахлеста накладывается полиэтиленовая пленка шириной 150 мм., толщиной 200 мкр. Пленка нагревается газовой горелкой, паяльной лампой или другим эл. нагревательным прибором типа фен, доводится до состояния плавления пленки и быстро прижимается краем верхнего полотна. После остывания получается прочное соединение двух полотен «Теплонита».

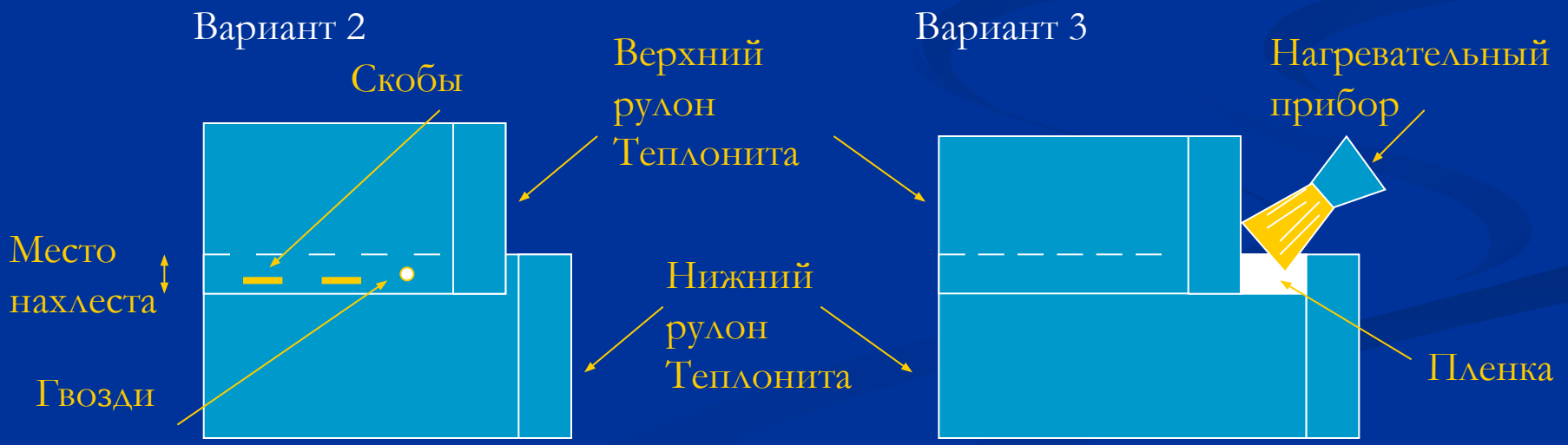


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ РУЛОНОВ «ТЕПЛОНИТА» МЕЖДУ СОБОЙ
ТУ 8397-002-34559380-05

- Вариант № 4 (Предпочтительный).

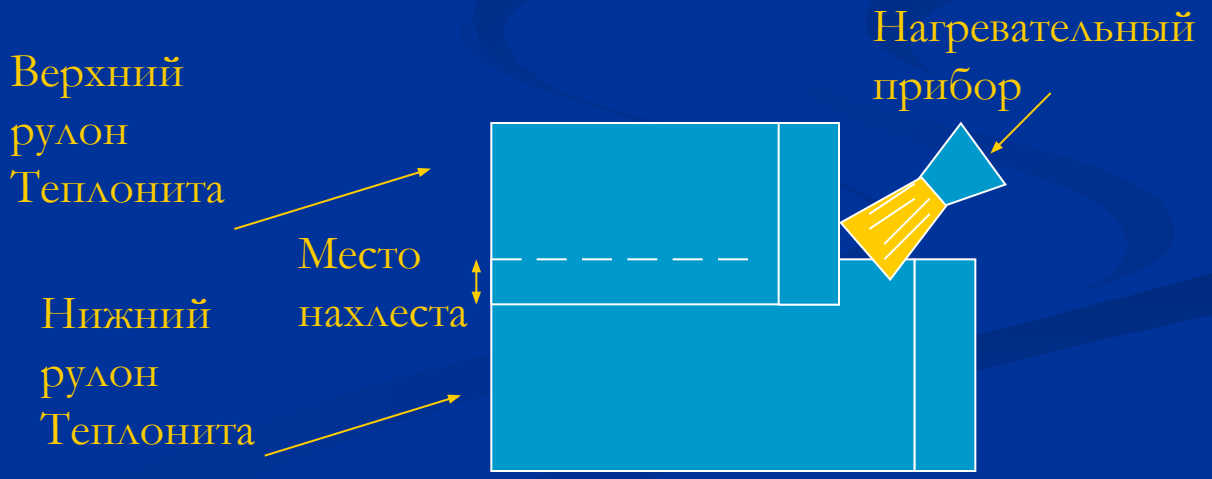
Раскатывается рулон нижнего слоя «Теплонита». В нахлест 150 мм раскатывается верхний рулон при одновременном прогревании обоих полотен в месте стыка (нахлеста). Прогрев производится газовой горелкой или паяльной лампой до температуры плавления сопрягаемых слоев дорнита, не расплавляя (не прожигая) полиэтиленовую пленку, находящуюся между слоями «Дорнита». Одновременно с прогревом верхний рулон «Теплонита» накатывается на нижний и сильно прижимается (ногой).

Возможно совмещение всех четырех вариантов.

Варианты с использованием клеевых составов, двухстороннего скотча или самоклеющейся ленты на основе бутилкаучука типа «Герлен» не рассматриваем из-за удорожания работ.

Вариант 4

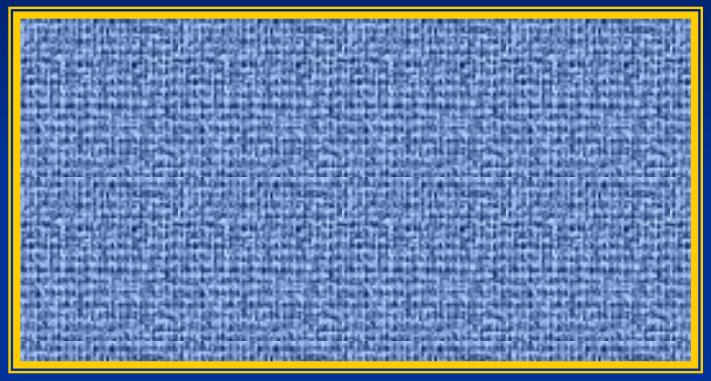
(предпочтительный)



Сравнительные характеристики разных методов укладки изолирующих материалов (с использованием геотекстиля)

Нетма-Теплонит (Схема 1)	Дорнит в два слоя + пленка (Схема 2)
Материал дороже (69,00 рублей за кв. м), чем суммарная стоимость материала при Схеме 2 (21,00 рублей за кв.м Дорнит и 13,00 рублей за кв.м пленка	Материал дешевле (21,00 рублей за кв.м Дорнит и 13,00 рублей за кв.м пленка)
Требуемое количество материала в два раза меньше, чем его нужно при использовании Схемы 2, и пленка не требуется	Необходимо закупать двойное количество материала по сравнению со Схемой 1
Работа выполняется в один этап с минимальными трудозатратами (Категория сложности работ одна, поэтому оплата единицы выполненных работ одинаковая)	Трудозатраты возрастают в связи с необходимостью выполнять три этапа работ: укладка слоя Дорнита + укладка слоя пленки + укладка второго слоя Дорнита (Категория сложности работ одна, поэтому оплата единицы выполненных работ одинаковая)
Время на выполнение работ уменьшается в связи сокращением количества этапов укладки изолирующего материала	Время на выполнение работ увеличивается в связи с укладкой изолирующего материала в три этапа
Ширина полотна «НЕТМА-теплонит» (1600 мм) позволяет проводить разгрузочные работы и работы по укладке двум исполнителям, не используя различную технику.	Часто ширина Дорнита превышает 3000 мм, что проблематично для загрузки и разгрузки транспорта погрузчиками, а так же для укладки этого материала.
Транспортные расходы включают в себя затраты на доставку одного вида продукции.	Транспортные расходы включают в себя затраты на доставку каждого вида продукции, увеличенные вдвое относительно доставки при использовании Схемы 1

Схема 1



Полотно «Нетма-Теплонит» (укладывается в один слой)

Схема 2

Слой полотна Дорнит (геотекстиль)

Слой пленки полиэтиленовой

Слой полотна Дорнит (геотекстиль)

Прейскурант на промышленную продукцию на 1.12.2011 г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Состав сырья	Плотность	Толщина	Цена с НДС, руб.
1.	Полотно иглопробивное «Нетма-Теплонит» ТУ 8397-002-34559380-05 Полотно 3-х слойное: 2 слоя нетканого полотна и слой полиэтилена между ними.	Кв.м	Синтетические волокна - 100% Полиэтилен пленка – 220 мкр.	450 г/м^2	3 ± 1 мм.	**72,00**
2.	Полотно иглопробивное «Нетма-Теплонит» ТУ 8397-002-34559380-05 Полотно 3-х слойное: 2 слоя нетканого полотна и слой полиэтилена между ними.	Кв.м	Синтетические волокна - 100% Полиэтилен пленка – 220 мкр.	600 г/м^2	4,5 ± 1 мм.	**75,00**
3.	Полотно иглопробивное «Нетма-Теплонит» ТУ 8397-002-34559380-05 Полотно 3-х слойное: 2 слоя нетканого полотна и слой полиэтилена между ними.	Кв.м	Синтетические волокна - 100% Полиэтилен пленка – 220 мкр.	800 г/м^2	7 ± 2 мм.	**81,00**

Цена на продукцию согласовывается с каждым покупателем индивидуально!!

Наша карта партнера

Наименование предприятие	**ОАО "Челябнетма"**
Юридический адрес	**454081, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда,57-П**
Почтовый адрес	**454081, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, 57-П**
Контактный телефон	**(351) 772-05-05, 772-06-54**
Телефон/факс	**(351) 772-05-05**
Должность руководителя	**Генеральный директор**
Ф.И.О. руководителя	**Нечаев Геннадий Анатольевич**
ИНН/КПП	**7447004939/ 744701001**
Расчетный счет	**40702810607250001105**
Банк	**Тракторозаводский филиал ОАО "Челиндбанк" г. Челябинск**
Кор/счет	**30101810400000000711**
БИК	**047501711**
ОКОНХ	**17132**
ОКПО	**34559380**
e-mail	**chelnetma@mail.ru**