

Приглашение к участию в переговорах

по выбору организации для выполнения работ по объекту: «Текущий ремонт теплоизоляции технологических емкостей и трубопроводов, расположенных в помещениях здания ректификации производственного цеха № 8 по адресу: Минская обл., Любанский район г.п. Уречье, ул. Заводская, 1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Способ проведения переговоров	Без проведения предварительного квалификационного отбора; с возможностью проведения процедуры улучшения предложений для переговоров
2	Полное наименование организации (заказчик)	<p>Открытое акционерное общество «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» ул.Октябрьская,15, 220030, г. Минск УНП 600013329 ОКПО 05542496 р.с. ВУ17ВАРВ30122769800100000000 ОАО «Белагропромбанк», ВІС ВАРВВУ2Х, г. Минск пр-т Победителей, 91 Ответственные лица: Главный энергетик – начальник отдела главного энергетика Пивоваревич Юрий Васильевич тел. +375 173 21 23 12 Субботко Денис Васильевич-секретарь конкурсной комиссии тел./факс +375 173 212 292 тел./факс +375 173 270 825, ge@kristal.by zvg@kristal.by okskristal@gmail.com</p>
3	Предмет заказа, стартовая цена и сроки выполнения	<p>Текущий ремонт теплоизоляции технологических емкостей и трубопроводов, расположенных в помещениях здания ректификации производственного цеха № 8 по адресу: Минская обл., Любанский район г.п. Уречье, ул. Заводская, 1 Цена заказа 71 130 белорусских рублей; (участники могут вносить предложения по изменению указанной стоимости) Срок выполнения 21 календарный день с декабря 2017 по январь 2018 (заказчик вправе переноса периода выполнения работ на срок от 1-го до 3-х месяцев)</p>
4	Информация о подаче предложений	<p>Подача предложений для переговоров может производиться с момента получения настоящего приглашения; Окончание подачи предложений <u>19</u> октября 2017 г. до 15 ч. 00 мин; Место подачи предложений: г. Минск, ул.Октябрьская,15 - в отдел капитального строительства; Порядок подачи предложений: в 1-ом экземпляре (в запечатанном конверте); нарочным; по почте; в электронном виде (на электронном носителе информации с невозможностью модифицирования информации).</p>
5	Место, дата и время проведения процедуры вскрытия конвертов	<p>г. Минск, ул. Октябрьская, 15 Здание администрации, актовый зал <u>20</u> октября 2017 г. <u>12</u> ч. 00 мин.</p>

6	Место, дата и время проведения переговоров и подведения их итогов	Проведение переговоров г. Минск, ул. Октябрьская, 15 Здание администрации, актовый зал <u>22</u> октября 2017 г. <u>12</u> ч. 00мин. Подведение итогов в сроки, установленные Положением о порядке организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. N 88; Срок подведения итогов может быть увеличен в случае проведения процедуры улучшения предложений для переговоров.
7	Совокупность критериев, в соответствии с которыми определяется победитель переговоров	- цена конкурсного предложения (бел. руб.) –60 («вес» критерия, %); - срок выполнения работ – 20 («вес» критерия, %); - отсутствие аванса на выполнение работ – 20 («вес» критерия, %);
8	Порядок получения документации для переговоров	См. приложение
9	Срок заключения договора	Договор заключается в срок, установленный Положением о порядке организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. N 88.
10	Иные данные	См. Приложение

Открытое акционерное общество «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» вправе отказаться от проведения переговоров в любой срок без возмещения участника убытков.

Приложение: документация для переговоров;
дефектный акт № б/н1 от 11.10.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по строительству
ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -
управляющая компания холдинга
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»


Н.П.Сенюта
«13» 10 2017 года

ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕГОВОРОВ

по выбору организации для выполнения работ по объекту «Текущий ремонт теплоизоляции технологических емкостей и трубопроводов, расположенных в помещениях здания ректификации производственного цеха № 8 по адресу: Минская обл., Любанский район г.п. Уречье, ул. Заводская, 1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Текущий ремонт теплоизоляции технологических емкостей и трубопроводов, расположенных в помещениях здания ректификации производственного цеха № 8 по адресу: Минская обл., Любанский район г.п. Уречье, ул. Заводская, 1
2	Цена заказа, применяемая в качестве стартовой	71 130 белорусских рублей; участники могут вносить предложения по изменению стартовой цены.
3	Место размещения объекта	г.Минск, ул.Октябрьская , 15
4	Основания для проведения процедуры	1. распоряжение ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» от 10.10.2017 № 298 2. дефектный акт № б/н1 от 11.10.2017г
5	Требования о предоставлении документов об экономическом и финансовом положении	В качестве документов о своем экономическом и финансовом положении участники процедуры переговоров представляют справку из налоговых органов об отсутствии задолженности по платежам в бюджет на первое число месяца, предшествующего месяцу подачи предложения для переговоров.
6	Источник финансирования	собственные средства
7	Условия платежей по договору	1. по актам выполненных работ; 2. предоставление аванса возможно в размере не более 50% стоимости материалов
8	Критерии оценки предложения	представляют собой совокупность установленных частных показателей (частные критерии). Показатели (критерии) оценки предложения: - цена конкурсного предложения (бел. руб.) –60 («вес» критерия, %); - срок выполнения работ – 20 («вес» критерия, %); - отсутствие аванса на выполнение работ – 20 («вес» критерия, %);
9	Документы, предоставляемые претендентами	юридические лица представляют: коммерческое предложение, с указанием стоимости работ, срока выполнения, условий оплаты, гарантийных обязательств; -смету, расчет в текущих ценах; -сертификаты и протоколы испытаний на применяемые

		<p>материалы;</p> <p>-свидетельства, аттестаты, лицензии, подтверждающие право выполнения указанного вида работ;</p> <p>-свидетельство о гос. регистрации юридического лица;</p> <p>-документы, подтверждающие право на осуществление архитектурной, градостроительной и строительной деятельности; сведения о наличии строительных машин, оборудования и механизмов, транспортных средств, технологической оснастки, необходимых для выполнения строительных работ, а также систем производственного контроля и управления охраной труда, средств обеспечения безопасности производства работ, контроля и измерений, системы управления качеством при выполнении строительных работ.</p> <p>Заказчик вправе потребовать от участников представления иных, документов и (или) сведений, а также разъяснения их предложений</p>
10	Сроки выполнения работ	Срок выполнения 21 календарный день с декабря 2017 по январь 2018 (заказчик вправе переноса периода выполнения работ на срок от 1-го до 3-х месяцев)
11	Сроки и место предоставления конкурсных предложений	<p><u>19</u> октября 2017 г. до <u>15</u> ч. 00 мин.,</p> <p>Место подачи предложений: г. Минск, ул.Октябрьская,15 - отдел капитального строительства;</p> <p>Предложения для переговоров, отправленные по факсу, электронной почте или подготовленные с нарушениями требований документации по переговорам, к рассмотрению не принимаются.</p>
12	Место, дата, время, порядок вскрытия конвертов с предложениями для переговоров	<p><u>20</u> октября 2017 г. <u>12</u> ч. 00 мин.</p> <p>г. Минск, ул.Октябрьская,15, здание администрации, актовый зал</p> <p>В ходе заседания конкурсной комиссии по вскрытию конвертов с предложениями участников проверяется наличие всех установленных документов и оглашается содержание основных пунктов предложений. Указанные данные вносятся в протокол по вскрытию конвертов с предложениями.</p>
13.	Срок проведения переговоров	<u>20</u> октября 2017 г. <u>12</u> ч. 00 мин.
14	Требование к содержанию, форме и оформлению предложений для переговоров	в 1-ом экземпляре (в запечатанном конверте); нарочным; по почте; в электронном виде (на электронном носителе информации с невозможностью модифицирования информации).
15	Ценовые предложения предоставляются на языке	русском белорусском
16	Порядок и срок отзыва предложений для переговоров, а также порядок внесения изменений в такие предложения	Предложение может быть отозвано официальным письмом по почте или электронной почте не позднее окончания срока подачи предложений; Предложение может быть изменено не позднее окончания срока подачи предложений, в данном случае участник подает предложение в любой из форм, предусмотренных в п. 14 настоящей документации
17	Порядок и срок представления разъяснений положений документации для переговоров	Разъяснение положений документации для переговоров осуществляется по письменному запросу участника переговоров либо по телефонам, указанным в приглашении к участию в переговорах
18	Порядок уведомления участников	по электронной почте
19	Требования к участникам по проведению переговоров их уполномоченными лицами	В процедуре переговоров может принять участие любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, за исключением субъектов предпринимательской деятельности, включенных в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 23.10.2012 N 488 "О некоторых мерах по предупреждению незаконной минимизации сумм налоговых обязательств" в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском

		совершения правонарушений в экономической сфере. Уполномоченные лица участников до начала заседания конкурсной комиссии, должны предоставить доверенность на право представления интересов организации при участии в процедуре переговоров (процедуре улучшения предложений для переговоров), а также документ удостоверяющий личность.
20	Перечень участников	- определяет заказчик; - направляет участникам приглашения; - объявление о проведении конкурса размещается на сайте открытого акционерного общества «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» (http://kristal.by/press/messages/)
21	Особые условия	1. при необходимости (в случае предоставления участниками равнозначных условий) заказчик имеет право провести процедуру улучшения предложений для переговоров; 2. при формировании стоимости (сметы) конкурсного предложения необходимо учитывать: 2.1. на выполняемый объем работ не применяется коэффициент на стесненные условия; 2.2. в смете должна учитываться фактическая стоимость материалов, а не средневзвешенная; 2.3. количество использованных материалов принимается по нормативному расходу 2.4. при заключении договора указанная в конкурсном предложении стоимость выполнения работ остается неизменной на весь период действия договора; 2.5. цена договора может быть изменена в случаях: - уточнения объемов фактически выполненных работ, по сравнению с учтенными в договорной цене, влекущих за собой как ее увеличение, так и уменьшение; - выявления дополнительных объемов работ, не предусмотренных настоящим договором, препятствующих выполнению последующих работ и (или) необходимых для дальнейшего строительства объекта, по согласованию с Заказчиком. -изменения законодательства Республики Беларусь о налогообложении, тарифах, сборах; - при производстве работ поставка необходимых материалов может быть организована как Подрядчиком, так и Заказчиком; 2.6. заказчик не компенсирует Подрядчику командировочные затраты. 2.7. до подачи предложения для переговоров участники в обязательном порядке должны посетить объект.
22	Порядок проведения процедуры улучшения предложений для переговоров	Улучшенные предложения подаются в запечатанных конвертах, вскрытие которых производится на заседании конкурсной комиссии, место, дату и время проведения которой организатор указывает дополнительно в приглашении к участию в процедуре улучшения предложений для переговоров. Участник набравший наибольшее количество баллов по сумме критериев, указанных в конкурсной документации признается победителем. В процедуре улучшения предложения для переговоров имеют право участвовать все участники, допущенные к переговорам. Участник вправе не участвовать в процедуре улучшения предложения для переговоров, при этом его предложение остается действующим с предложенными им первоначальными условиями. Предложение участника, в соответствии с которым условия, содержащиеся в документации для переговоров, могут быть ухудшены, не рассматривается. Участники, принимавшие участие в процедуре улучшения предложения для переговоров и снизившие его

		первоначальную цену, а также улучшившие другие условия выполнения заказа, обязаны дополнительно представить откорректированные документы, определяющие их коммерческие предложения, оформленные в порядке, предусмотренном для подачи предложений для переговоров.
23	Срок для подписания договора	Договор заключается в срок, установленный Положением о порядке организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) при строительстве объектов, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 января 2014 г. N 88.

Инженер-строитель



Д.В.Субботко

Главный энергетик -
начальник ОГЭ



Ю.В.Пивоваревич

Ведущий юрисконсульт
юридического отдела



А.В.Круталевич

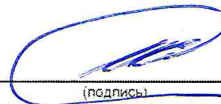
Код по ОКУД

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ

гл. инженер

(должность)



А.Н. Жарин

(инициалы, фамилия)

« 11 » 10 20 12.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ 011

Комиссия, образованная в соответствии с приказом от " 29 " октября 2015 г. № ## в составе:

председатель комиссии	зам. ген. директора по производству (должность)	А.С. Гордиенко (инициалы, фамилия)
членов комиссии:	нач. отдела капитального строительства (должность)	Ю.В. Литецкий (инициалы, фамилия)
	зам. начальника ОКС (должность)	В.А. Крупа (инициалы, фамилия)
	старший мастер КИПиА (должность)	Д.В. Сильченков (инициалы, фамилия)
	главный энергетик – нач. ОГЭ (должность)	Ю.В. Пивоваревич (инициалы, фамилия)
	главный механик – нач. ОГМ (должность)	А.К. Сёмуха (инициалы, фамилия)
	нач. ОТИПБ (должность)	Л.Д. Андреев (инициалы, фамилия)
	начальника цеха № 8 (должность)	С.В. Пилюк (инициалы, фамилия)
	зам. начальника цеха № 8 (должность)	В.Н. Ковшер (инициалы, фамилия)

составила настоящий акт в том, что в результате обследования объекта:
РЕКЦЕХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

установлено, что перечень и объёмы теплоизоляционных работ приведены ниже

(описание дефектов, их местонахождение, площадь, объем)

Комиссией установлено наличие стесненных и усложненных условий производства работ, которые характеризуются следующими факторами:

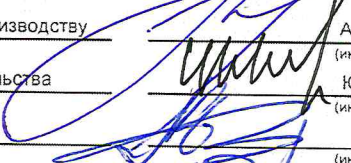


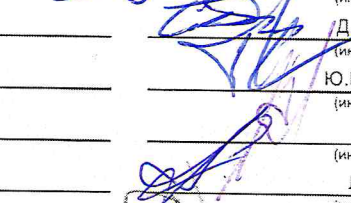

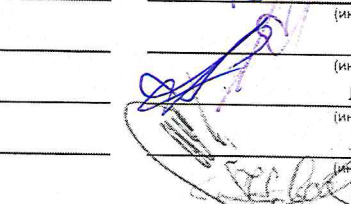

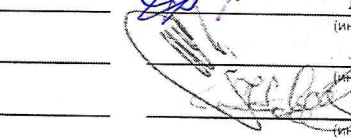
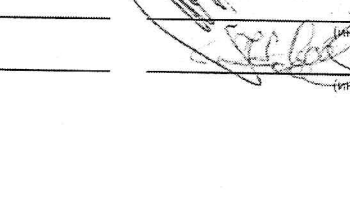
Изолируемое оборудование имеет высоту до 16,5 м. Здание имеет 6 этажей, высота каждого от 4,8 до 6,0 м

(перечень факторов)

Работы следует проводить с применением следующих механизмов: электрофицированный инструмент, тали, лебёдки

(грузоподъемные механизмы, люльки электрические, автовышки)

Другие сведения, учитываемые при определении стоимости работ работы на высоте проводить с использованием инвентарных лесов

Председатель комиссии	зам. ген. директора по производству (должность)		А.С. Гордиенко (инициалы, фамилия)
членов комиссии:	нач. отдела капитального строительства (должность)		Ю.В. Литецкий (инициалы, фамилия)
	зам. начальника ОКС (должность)		В.А. Крупа (инициалы, фамилия)
	старший мастер КИПиА (должность)		Д.В. Сильченков (инициалы, фамилия)
	главный энергетик – нач. ОГЭ (должность)		Ю.В. Пивоваревич (инициалы, фамилия)
	главный механик – нач. ОГМ (должность)		А.К. Сёмуха (инициалы, фамилия)
	нач. ОТ и ППБ (должность)		Л.Д. Андреев (инициалы, фамилия)
	начальника цеха № 8 (должность)		С.В. Пилюк (инициалы, фамилия)
	зам. начальника цеха № 8 (должность)		В.Н. Ковшер (инициалы, фамилия)

Примерный (укрупненный) перечень видов ремонтных работ

№	Виды выполняемых ремонтных работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3)	10М	15,6600	
2	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЕРТОЧНЫМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3)	М3	5,6000	
3	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) И ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ: ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ И ПЛОСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3)	10М2	42,2200	
4	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛОСКИХ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ НА СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3)	10М2	42,2200	
5	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 76 ММ, ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3)	10М	6,4000	
6	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЕРТОЧНЫМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ДЕМОНТАЖ (К = 0,3)	М3	3,0000	
7	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛОСКИХ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ НА СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ	10М2	47,4400	
8	ПАКЕТЫ ПРОШИВ. ТЕПЛОИЗОЛЯЦ. ППТ-2 РУЧНОГО СП. ИЗГОТОВЛ. (В ОБКЛАДКЕ ИЗХ ПОЛОТНА ИГЛОПРОБИВ. СТЕКЛЯН. ИПС-Т -1000 ИЛИ ПОЛОТНА СТЕКЛОВОЛОКНИСТОГО ХОЛСТОПРОШИВНОГО) РАЗМ. (190-2100 ММ)Х1 М М. М-150 ТОЛЩ. ИЗОЛЯЦИИ 100 ММ	М3	48,8600	
9	ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) И ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ: ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ И ПЛОСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ	10М2	47,4400	
10	ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ (ЭСО) ТОЛЩИНОЙ МЕТАЛЛА 0.50ММ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ	1000М2	0,4800	
11	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЕРТОЧНЫМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ	М3	3,0000	
12	ПАКЕТЫ ПРОШИВ. ТЕПЛОИЗОЛЯЦ. ППТ-2 РУЧНОГО СП. ИЗГОТОВЛ. (В ОБКЛАДКЕ ИЗХ ПОЛОТНА ИГЛОПРОБИВ. СТЕКЛЯН. ИПС-Т -1000 ИЛИ ПОЛОТНА СТЕКЛОВОЛОКНИСТОГО ХОЛСТОПРОШИВНОГО) РАЗМ. (190-2100 ММ)Х1 М М. М-125 ТОЛЩ. ИЗОЛЯЦИИ 60 ММ	М3	3,0900	
13	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 76 ММ, ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М	6,4000	
14	ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ (ЭСО) ТОЛЩИНОЙ МЕТАЛЛА 0.50ММ ФАСОННЫХ	1000М2	0,0660	
15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЕРТОЧНЫМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ	М3	5,6000	

16	ПАКЕТЫ ПРОШИВ. ТЕПЛОИЗОЛЯЦ. ППТ-2 РУЧНОГО СП. ИЗГОТОВЛ. (В ОБКЛАДКЕ ИЗХ ПОЛОТНА ИГЛОПРОБИВ. СТЕКЛЯН. ИПС-Т -1000 ИЛИ ПОЛОТНА СТЕКЛОВОЛОКНИСТОГО ХОЛСТОПРОШИВНОГО) РАЗМ. (190-2100 ММ)Х1 М М. 100 ТОЛЩ. ИЗОЛЯЦИИ 40 ММ	М3	5,8000	
17	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М	15,6600	
18	ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ (ЭСО) ТОЛЩИНОЙ МЕТАЛЛА 0.50ММ ФАСОННЫХ	1000М2	0,1600	

Составил

Иван С. Сидоров
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Г.С. Новиков
(инициалы, фамилия)

"04" октября 2017 г.