

## Приглашение к участию в переговорах

по выбору подрядной организации для выполнения работ на объекте: «Текущий ремонт трубопроводов инженерно-технического обеспечения на производственной площадке ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП», расположенной по адресу г. Минск, ул. Октябрьская, 15»

№ 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)	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», ВИС ВАРВВУ2Х, г. Минск пр-т Победителей, 91 Ответственные лица: Картынный Дмитрий Владимирович (главный энергетик – начальник ОГЭ) тел. +375 17 321 23 12 Литецкий Юрий Владимирович (председатель конкурсной комиссии) тел. +375 173 276 615, Субботко Денис Васильевич (секретарь конкурсной комиссии) тел./факс +375 17 321 22 92 адрес электронной почты: okskristal@gmail.com, zvg@kristal.by,
3	Предмет заказа, стартовая цена и сроки выполнения	«Текущий ремонт трубопроводов инженерно-технического обеспечения на производственной площадке ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП», расположенной по адресу г. Минск, ул. Октябрьская, 15» Стартовая цена заказа 102 000 белорусских рублей, с учетом НДС; (участники могут вносить предложения по изменению указанной стоимости) Общая продолжительность выполнения работ <u>90</u> календарных дней
4	Информация о подаче предложений	Подача предложений для переговоров может производиться с момента получения настоящего приглашения; Окончание подачи предложений <u>11</u> . <u>10</u> . 2018 до 16-00 ч.; 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).
5	Место, дата и время	г. Минск, ул. Октябрьская, 15

	проведения процедуры вскрытия конвертов	Здание администрации, актовый зал <u>12</u> . <u>10</u> . 2018 в 12-00ч.
6	Место, дата и время проведения переговоров и подведения их итогов	Проведение переговоров г. Минск, ул. Октябрьская, 15 Здание администрации, актовый зал <u>12</u> . <u>10</u> . 2018 в 12-00ч. 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, %); - условия авансирования – 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	1.Заказчик имеет право предоставлять материалы подрядчику при их необходимости. 2.См. приложение

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

Приложение: документация для переговоров;  
дефектный акт.

УТВЕРЖДАЮ

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

  
Н.П.Сенюта  
«08» / 10 2018 года

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕГОВОРОВ


по выбору подрядной организации для выполнения работ на объекте:  
«Текущий ремонт трубопроводов инженерно-технического обеспечения  
на производственной площадке ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -  
управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»,  
расположенной по адресу г. Минск, ул. Октябрьская, 15»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Текущий ремонт трубопроводов инженерно-технического обеспечения на производственной площадке ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП», расположенной по адресу г. Минск, ул. Октябрьская, 15
2	Цена заказа, применяемая в качестве стартовой	102 000 белорусских рублей с НДС, участники могут вносить предложения по изменению стартовой цены не позднее чем за три рабочих дня до процедуры вскрытия конвертов
3	Место размещения объекта	г. Минск, ул. Октябрьская, 15
4	Основания для проведения процедуры	распоряжение ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» от 27.09.2018 № 219; 2. дефектный акт от 20.08.2018
5	Требования о предоставлении документов об экономическом и финансовом положении	В качестве документов о своем экономическом и финансовом положении участники процедуры переговоров представляют справку о состоянии текущих (расчетных) счетов из банка, в котором они обслуживаются.
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 заказа.
8	Критерии оценки предложения. Право на проведение процедуры улучшения 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, %); - условия авансирования – 20 («вес» критерия, %); Заказчик вправе провести процедуру улучшения предложений для переговоров.
9	Документы, предоставляемые претендентами	юридические лица представляют: коммерческое предложение, с указанием стоимости работ, срока выполнения, условий оплаты, гарантийных обязательств; - смету, расчет в текущих ценах; - свидетельства, аттестаты, лицензии, подтверждающие право выполнения указанных видов работ; - свидетельство о гос. регистрации юридического лица; Заказчик вправе потребовать от участников представления иных, документов и (или) сведений, а также разъяснения их предложений

10	Сроки выполнения работ	<u>90</u> календарных дней
11	Сроки и место предоставления конкурсных предложений	<u>11</u> . <u>10</u> . 2018 до 16 ч. 00 мин., Место подачи предложений: г. Минск, ул. Октябрьская, 15 в отдел капитального строительства; Предложения для переговоров, отправленные по факсу, электронной почте или подготовленные с нарушениями требований документации по переговорам, к рассмотрению не принимаются.
12	Место, дата, время, порядок вскрытия конвертов с предложениями для переговоров	<u>12</u> . <u>10</u> . 2018 в 12 ч. 00 мин. г. Минск, ул. Октябрьская, 15, здание администрации, актовый зал 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.
13.	Срок проведения переговоров	<u>12</u> . <u>10</u> . 2018 в 12-00 ч.
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» ( <a href="http://kristal.by/press/messages/">http://kristal.by/press/messages/</a> )
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. в смете должна учитываться фактическая стоимость материалов, а не средневзвешенная; 2.2. количество использованных материалов принимается по нормативному расходу 2.3. при заключении договора указанная в конкурсном

		<p>предложении стоимость выполнения работ остается неизменной на весь период действия договора;</p> <p>2.4. цена договора может быть изменена в случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уточнения объемов фактически выполненных работ, по сравнению с учтенными в договорной цене, влекущих за собой как ее увеличение, так и уменьшение;</li> <li>- выявления дополнительных объемов работ, не предусмотренных первоначально, препятствующих выполнению последующих работ и (или) необходимых для дальнейшего строительства объекта, по согласованию с Заказчиком.</li> <li>- изменения законодательства Республики Беларусь о налогообложении, тарифах, сборах.</li> </ul> <p>2.5. подрядчик возмещает заказчику фактические расходы за пользование его энергоресурсами согласно подписанного Сторонами акта формы С-4, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 25.01.2013 № 3 с последующими изменениями и дополнениями.</p> <p>2.6. командировочные расходы, возникающие при производстве дополнительных работ, принимаются в пределах нормативных трудозатрат.</p> <p>3. Заказчик имеет право предоставлять материалы подрядчику при их необходимости.</p> <p>4. Подрядчик осуществляет вывозку в переработку отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ</p>
22	Порядок проведения процедуры улучшения предложений для переговоров	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Организатор переговоров вправе провести процедуру в форме аукциона путем устного озвучивания участниками своих предложений на заседании конкурсной комиссии, о чем дополнительно сообщается участникам в приглашении о проведении процедуры улучшения предложений для переговоров.</p>
23	Срок для подписания договора	<p>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.</p>

Инженер-строитель



Д.В.Субботко

Главный энергетик -  
начальник ОГЭ




Д.В.Картынный

Ведущий юрист-консульт  
юридического отдела



А.В.Круталевиц

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -  
управляющая компания холдинга  
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»

  
А.Н. Жарин  
.2018

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Комиссия, образованная в соответствии с приказом №683 от 06.12.2017 в составе:	заместителя главного инженера	С.Н.Лисецкого
председателя комиссии	(должность)	(инициалы, фамилия)
членов комиссии	главного механика	А.К.Сёмухи
	(должность)	(инициалы, фамилия)
	зам.главного энергетика	А.В. Косцова
	(должность)	(инициалы, фамилия)
	старшего мастера КИПиА	Д.В. Сильченкова
	(должность)	(инициалы, фамилия)
	начальника ОКС	Ю.В.Литецкого
	(должность)	(инициалы, фамилия)
зам.начальника ОКС	В.А.Крупы	
(должность)	(инициалы, фамилия)	
начальника производственного цеха № 8 (г.п. Уречье)	В.А.Карневича	
(должность)	(инициалы, фамилия)	
начальника ООТПиПБ	Л.Д.Андреева	
(должность)	(инициалы, фамилия)	

составила настоящий акт о том, что в результате обследования объекта:  
«Текущий ремонт трубопроводов инженерно-технического обеспечения  
на производственной площадке ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ»,  
расположенной по адресу: г. Минск, ул. Октябрьская, 15»

(наименование объекта, инвентарный номер)

установлено, что необходимо выполнить следующий перечень видов  
ремонтных работ:

№	Виды работ	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1.	ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА И РОЗЛИВА АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ № 1			
2.	ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА	100М	0,4	
3.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,12	
4.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,16	
5.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,46	
6.	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ЗАДВИЖКА	6	
7.	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ЗАДВИЖКА	6	
8.	ДЕМОНТАЖ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4	

9.	ДЕМОНТАЖ ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФИЛЬТР	4	
10.	ДЕМОНТАЖ ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР	2	
11.	ДЕМОНТАЖ НАСОСОВ	НАСОС	2	
12.	ДЕМОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т	0,6	
13.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,2	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЧЕРНАЯ ЛЕГ (НЕОЦИНКОВАННАЯ) НОМИНАЛЬНЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ – 20 м; ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 50М 10 шт.; ТРОЙНИК ДИАМЕТРОМ 100Х50Х100 – 2 шт.; КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЗТ РУ25 ДИАМЕТРОМ 50 ММ – 4 шт.; ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 50Х80 ММ – шт.
14.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЧЕРНАЯ ЛЕГ (НЕОЦИНКОВАННАЯ) НОМИНАЛЬНЫ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ – 16 м; ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 80 ММ – 4 шт.; КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЗТ РУ25 ДИАМЕТРОМ 80 ММ – 2 шт.
15.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЧЕРНАЯ ЛЕГ (НЕОЦИНКОВАННАЯ) НОМИНАЛЬНЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ – 50 м; ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 100 – 8 шт. ТРОЙНИК ДИАМЕТРОМ 100Х100Х100 – 4 шт. КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЗТ РУ25 ДИАМЕТРОМ 100 ММ – 1 шт.; КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЗТ РУ25 ДИАМЕТРОМ 100 ММ – 1 шт.
16.	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕ ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 – 4 шт.
17.	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	2	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕ ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТРОМ 80 – 2 шт.
18.	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФИЛЬТР	4	
19.	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР	2	
20.	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	НАСОС	2	НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ – компл. (материал заказчика)
21.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНТИКОРОМ "АУТОКРИН" ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М2	0,0314	АНТИКОР "АУТОКРИН 177" – 0,942 кг
22.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНТИКОРОМ "АУТОКРИН" ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	100М2	0,1972	АНТИКОР "АУТОКРИН 177" – 5,92 кг
23.	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,2286	
24.	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,2286	
25.	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ВРЕЗКА	2	
26.	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	4	
27.	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,86	
28.	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 50 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М	2	ЦИЛИНДР ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ – м.п.
29.	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-100 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М	6,6	ЦИЛИНДР ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ – м.п.; ЦИЛИНДР ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ – м.п.
30.	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т	0,8	ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ – 0,8 Т
31.	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ НАРУЖНЫХ ВЫСОТОЙ ДО 16 М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	100М2	1,2	

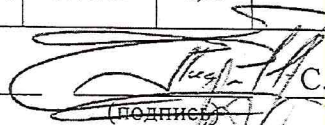
32.	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗРЕЖЕНИЯ ЧИСТЫХ ГАЗОВ	1000ШТ	0,012	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО – 12 шт.
33.	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	6	
34.	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	4	
35.	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	100 ОТВЕРС	0,04	
36.	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ	Т	0,004	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ – 0,004 Т
37.	УСТАНОВКА ГИЛЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д ДИАМЕТРОМ 200 ММ – 2,4 м
38.	УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА ОЦИНКОВАННОГО	100М	0,3	КОЖУХ ТЕМПЕРАТУРНОГО ИЗ ЛИСТ СТАЛЬНОГО ОЦИНКОВАННОГО – 30 :
39.	<b>ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА И РОЗЛИВА АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ № 2</b>			
40.	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ЗАДВИЖКА	6	
41.	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
42.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,46	
43.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	100М	0,08	
44.	ДЕМОНТАЖ СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	1	
45.	ДЕМОНТАЖ ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР	2	
46.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	100М	0,08	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЧЕРНАЯ ЛЕГ (НЕОЦИНКОВАННАЯ) НОМИНАЛЬНЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ – 8 м; ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 300 – 2 шт.;
47.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	1,5	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЧЕРНАЯ ЛЕГ (НЕОЦИНКОВАННАЯ) НОМИНАЛЬН ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ – 150 м; КРАНЫ СТАЛЬ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЗТ РУ25 ДИАМЕТРОМ 100 ММ – 18 шт.; ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ – 58 шт.;
48.	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	ШТ	2	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С РЕДУКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 300 ММ – 2 шт.
49.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНТИКОРОМ "АУТОКРИН" ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М2	0,471	АНТИКОР "АУТОКРИН 177" – 14,13 кг
50.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНТИКОРОМ "АУТОКРИН" ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	100М2	0,0754	АНТИКОР "АУТОКРИН 177" – 4,52 кг
51.	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,5464	
52.	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,5464	
53.	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т	0,6	ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ – 0,6 Т
54.	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗРЕЖЕНИЯ ЧИСТЫХ ГАЗОВ	1000ШТ	0,01	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО – 10 шт
55.	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	10	
56.	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	100 ОТВЕРС	0,1	
57.	УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ	Т	0,01	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ – 0,01 Т
58.	УСТАНОВКА ГИЛЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	10	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д ДИАМЕТРОМ 200 ММ – 6 м
59.	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	1,5	
60.	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 300ММ	100М	0,08	



61.	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	1	СЧЕТЧИКИ (ВОДОМЕРЫ) ТУРБИННЫЕ СГВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ – 1 шт.
62.	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР	2	
63.	<b>УЧАСТОК КАНАЛА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ МЕЖДУ ЦЕХОМ №2 И ЛАБОРАТОРИЕЙ ПО КОНТРОЛЮ ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ</b>			
64.	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3	0,11	
65.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ I ГРУППЫ	1000М3	0,15	
66.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУНТ I ГРУППЫ	100М3	0,5	
67.	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ I ГРУППЫ	1000М3	0,15	
68.	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ I ГРУППЫ	100М3	0,5	
69.	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК ЛОТКОВ	100ШТ	0,4	
70.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ В ПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ	100М	3	
71.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ В ПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ	100М	3	
72.	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУ	1,2246	
73.	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,2988	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК С СТЗ, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ММ – 300 мм
74.	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КМ	0,2988	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК С СТЗ, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ММ – 300 мм
75.	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100ШТ	1,16	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ – 52 шт.; ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ДИАМЕТРОМ 80 ММ – 52 шт.; ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 50Х80 – 12 шт.
76.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНТИКОРОМ "АУТОКРИН" ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М2	0,471	АНТИКОР "АУТОКРИН 177" – 14,13 кг
77.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА АНТИКОРОМ "АУТОКРИН" ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М2	0,7536	АНТИКОР "АУТОКРИН 177" – 22,6 кг
78.	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА 2 РАЗА	100М2	1,2246	
79.	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	1,2246	
80.	УКЛАДКА КРЫШЕК ЛОТКОВ	100ШТ	0,4	
81.	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 50 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М	30	ЦИЛИНДР ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ – м.п.
82.	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-100 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М	30	ЦИЛИНДР ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ – м.п.
83.	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ВРЕЗКА	12	
84.	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ВРЕЗКА	12	
85.	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	15	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ ДЕТАЛЕЙ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ – 9м
86.	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	15	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ ДЕТАЛЕЙ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ – 9 м
87.	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	100 ОТВЕРС	0,12	
88.	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М3	0,09	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ 10,35 м3

89.	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М <sup>3</sup>	1000М <sup>2</sup>	0,11	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ШЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МА II – 12,029 Т
90.	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М <sup>3</sup>	1000М <sup>2</sup>	0,11	
91.	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ПЛАВЛЕНИЯ СНЕГА			
92.	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М <sup>3</sup>	0,06	
93.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М <sup>3</sup> , ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М <sup>3</sup>	0,1	
94.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М <sup>3</sup>	0,3	
95.	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М <sup>3</sup>	0,1	
96.	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М <sup>3</sup>	0,3	
97.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ В ПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ	100М	0,5	
98.	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	КМ	0,0495	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ СТАЛИ (НЕОДИНКОВАННОЙ) В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ – 50 м
99.	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,5	
100.	ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ВРЕЗКА	3	
101.	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100М <sup>3</sup>	0,06	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ 6,9 м <sup>3</sup>
102.	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А, Б, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М <sup>3</sup>	1000М <sup>2</sup>	0,06	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ШЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МА II – 6,561 Т
103.	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М <sup>3</sup>	1000М <sup>2</sup>	0,06	

Председатель комиссии

зам.главного инженера  
(должность)


С.Н.Лисецкий

(И.О.Фамилия)

Члены комиссии

главный механик

(должность)

(подпись)

А.К.Сёмуха

(И.О.Фамилия)

зам.главного энергетика

(должность)

(подпись)

А.В.Косцов

(И.О.Фамилия)

старший мастер КИПиА

(должность)

(подпись)

Д.В.Сильченков

(И.О.Фамилия)

начальник ОКС

(должность)

(подпись)

Ю.В.Литецкий

(И.О.Фамилия)

зам.начальника ОКС

(должность)

(подпись)

В.А.Крупа

(И.О.Фамилия)

начальника

производственного

цеха № 8 (г.п. Уречье)

(должность)

(подпись)

В.А.Карневич

(И.О.Фамилия)

начальник ООТПиПБ

(должность)

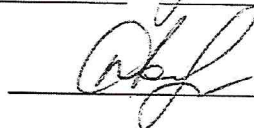
(подпись)

Л.Д.Андреев

(И.О.Фамилия)

Составил: главный энергетик

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.



Д.В.Картынный