

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ПТД ОАО «РКС»

УТВЕРЖДАЮ
Главный управляющий директор
ООО «НОВОГОР-Прикамье»

« _____ » С. А. Гордеев

« _____ » В. В. Глазков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № НП – 2014 – ХВ – ИП – 6.1.8.1
на выполнение работ
«Реконструкция водовода Ду 500мм
по ул. Мира от ул. Парижской коммуны до ул. Юбилейной, г. Березники»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	ООО «Новая городская инфраструктура Прикамья» Юридический адрес: 614065 г.Пермь, ул.Архитектора Связева, 35 Адрес для корреспонденции: 618400 г. Березники, ул. Пятилетки, 13 ИНН/КПП 5902817382/590150001 ОКПО 14676592 Тел. (с кодом): (3424) 26-26-27 Факс (с кодом): (3424) 26-43-96 Банковские реквизиты: Расчетный счет № 407 028 100 000 300 003 13, Банк: ОАО АКБ «Урал ФД» в г.Пермь Кор/счет № 301 018 108 000 000 00790 БИК 045773790 ОГРН 1035900082206 Директор Березниковского филиала ООО «НОВОГОР – Прикамье» Тунев Сергей Петрович, действующий на основании доверенности б/н от 14.05.2013г. e-mail: bfsecretar@novogor.perm.ru тел. (3424) 26-26-27
2. Основание для проведения работ	Аварийное состояние водовода, вследствие значительного износа, необходимость обеспечения требуемой степени надежности системы водоснабжения, выполнение обязательств по инвестиционной программе БФ ООО «Новогор-Прикамье».
3. Наименование и местоположение объекта	Водопровод по улице Мира от ул. П. Коммуны до ул. Юбилейной г. Березники
4. Источник финансирования	Инвестиционная программа БФ на 2014г. ВиВ
5. Цель и назначение работ	- Замена физически и морально изношенного трубопровода водоснабжения - Обеспечение недопущения возникновения аварийной ситуации; - Выполнение обязательств перед абонентами
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Водопровод Ду = 500 мм; L= 300м Материал – сталь
7. Режим работы производства	Круглосуточно 365 дней в году.
8. Состав работ	1. Оформление разрешения на земляные работы, согласование работ с заинтересованными смежными организациями. 2. Разработка проекта производства работ. 3. Поставка материалов. 4. Реконструкция участка водопровода Ду 500мм, L = 300м. 5. Сдача работ и исполнительной документации. 6. Восстановление благоустройства.

9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление разрешения на земляные работы в МУП «Служба благоустройства», согласование работ с заинтересованными смежными организациями. 2. Разработка проекта производства работ, согласование с Заказчиком. 3. Поставка материалов. 4. Перед началом производства работ, при необходимости выполнить шурфовку существующих подземных коммуникаций, уточнить их местоположение (контрольные раскопки). 5. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы, вывоз грунта. 6. Демонтаж существующих колодцев ВК-2, ВК-3 Ду 1500мм. 7. Демонтаж существующего колодца ПГ Ду 1000мм. 8. Демонтаж существующего участка водопровода сталь Ду 500мм, L = 300м от т.А до т.Б. 9. Демонтаж существующей запорной арматуры Ду 200мм – 2шт. в ВК-2, ВК-3. 10. Изготовление стальных кожухов (гильз) для прокладки трубы под дорогой в количестве 4 шт. (2 шт.-L12м; 2 шт.-L18м). 11. Изготовление катушки под ПГ. 12. Сваривание полиэтиленовой трубы Ду 500 мм, L = 300м. 13. Монтаж кожухов под дорогой в количестве 4 шт. (2 шт.-L12м; 2 шт.-L18м). 14. Монтаж трубопровода из полиэтиленовых труб Ду500мм, L = 300м от т.А до т.Б. 15. Монтаж колодцев ВК-2, ВК-3 Ду 1500мм. 16. Монтаж колодца ПГ Ду 1000мм – 1 шт. 17. Переврезка в вновь проложенный трубопровод существующих линий водопровода Ду 200мм в колодцах ВК-2, ВК-3. 18. Монтаж колодца ВК – 1 Ду 1500мм в т. А – 1шт. 19. Монтаж запорной арматуры Ду 200 – 2 шт. в ВК-2, ВК-3. 20. Монтаж запорной арматуры Ду 500мм – 2шт. в ВК-1, ВК-4. 21. Установка полиэтиленовых фасонных частей. 22. Монтаж пожарного гидранта в колодце ПГ – 1 шт. 23. Врезка вновь проложенного водопровода ПЭ Ду 500мм в существующий водопровод сталь Ду 500мм в ВК-1 и ВК-4. 24. Промывка с дезинфекцией вновь проложенного трубопровода. 25. Формирование исполнительной документации, сдача в БФ ООО «НОВОГОР – Прикамье». 26. Восстановление благоустройства, сдача работ в МУП «Служба благоустройства».
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Предусмотреть использование труб напорных из полиэтилена для питьевой воды Ду=500 мм.</p> <p>Поставка материалов – подрядчиком.</p> <p>Тип и наименование материалов согласно ТЗ и сметной документации.</p> <p>Гарантийный срок на выполненные работы - 5 лет.</p> <p>Применяемые материалы и оборудования иметь паспорта качества, сертификаты соответствия.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Монтаж и испытания трубопроводов выполнить согласно СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» и СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».</p> <p>Проект производства работ должен содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Календарный план производства работ, с обязательной привязкой к датам отключения подачи и датой подачи водоснабжения; 2. Подготовительные работы, в т.ч. план, с расположением

	<p>ограждающих конструкций, дорожных знаков; месторасположения подземных коммуникаций; мест установки грузоподъемных кранов и других строительных машин, также зоны ограничения их работы; мест складирования строительных материалов и конструкций.</p> <p>3. Организационно-технологическая схема последовательности выполнения работ (в т.ч. объемы и технологии работ), с указанием особенностей проведения работ в условиях стесненной городской застройки;</p> <p>4. Мероприятия по обеспечению качества строительно-монтажных работ, а также поставляемых оборудования, конструкций и материалов;</p> <p>5. Требования к приемке наиболее ответственных строительно-монтажных работ (конструкций), подлежащих освидетельствованию;</p> <p>6. Мероприятия по охране труда, техники безопасности окружающей среды;</p> <p>7. Мероприятия по благоустройству земельного участка.</p> <p>8. Мероприятия по компенсации линейных удлинений при использовании трубы из ПЭ.</p> <p>9. Проектом производства работ уточнить трассу и длину стальных кожухов (гильз) под дорогой в количестве 4шт. (проектные данные 2 шт.-L12м; 2 шт.-L18м).</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> • Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов и актов. • Технический надзор за СМР осуществляется отделом технического надзора БФ ООО «НОВОГОР-Прикамье». • Подрядчик при выполнении Работы ведет журнала производства работ на русском языке. Форма журнала должна соответствовать требованиям РД-11-05-2007. Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком и представителем Заказчика. Журнал ведется с момента начала Работы до ее завершения.
13. Требования к технологическим решениям	<ul style="list-style-type: none"> • Прокладку трубопровода выполнить на подготовленное основание: уплотненный грунт и песчаная подготовка толщиной не менее 100мм. При обратной засыпке трубопровода предусмотреть подбивку пазух и защитный слой над верхом трубы не менее 300мм из песка. • Монтаж колодцев выполнить согласно типового проекта ТПП 901-09-11.84. • При прокладке водопровода предусмотреть выполнение мероприятий по компенсации линейных удлинений при использовании трубы из ПЭ. • При прокладке под проезжей частью трубопровод проложить в стальных футлярах. В местах выхода ПЭ трубы из футляра выполнить герметизацию. • Выполнить антикоррозионную изоляцию по типу «Весьма усиленная» согласно ГОСТ 9.602-2005 для стальных футляров и фасонных частей в колодцах. • Монтаж и испытания трубопроводов выполнить согласно СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» и СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».
14. Исходные данные для выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> - техническое задание; дефектная ведомость - локально-сметный расчет
15. Требования к сметной документации	Сметная документация предоставляется Заказчиком.

16. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, и др. нормативными документами.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с техническим заданием, действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, и др. нормативными документами.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, и др. нормативными документами.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с проектом производства работ
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	1. Осуществлять вывоз отходов, в том числе металлолома, образующихся в период производства работ, по истечении срока хранения, но не позднее срока завершения работ, для дальнейшего размещения, утилизации или использования. Передачу отходов на размещение, утилизацию или использование осуществлять организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности. 2. Обязанность внесения платы за размещение отходов, образующихся при производстве работ, возлагается на Исполнителя.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	В соответствии действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, и др. нормативными документами.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Срок окончания работ не позднее 10.09.2014 года
23. Требования по согласованию проектной документации	Согласование проведения земляных работ с заинтересованными службами города выполняет Подрядчик.
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых заказчику подрядчиком	До начала производства работ Подрядчик предоставляет: 1. Согласованный ППР в БФ ООО «Новогор-Прикамье» и УГХ администрации г. Березники; 2. Копия разрешения на производство земляных работ в Управлении благоустройства администрации г. Березники. По окончании производства работ Подрядчик предоставляет: Исполнительная документация в составе: 1. Копии свидетельств, выданных саморегулируемой организацией всех участвовавших при производстве работ, проводивших СМР, испытания и измерения; 2. Перечень организаций, участвующих в производстве строительно-монтажных работ, с указанием видов выполненных работ, фамилии инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за их выполнение, и данных о наличии соответствующих лицензий; 3. Копии удостоверений лиц, ответственных за качество монтажа, проверку качества выполненных работ; 4. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ, инженеров технического надзора; 5. Документы, удостоверяющие качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования (сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний и т.д.); 6. Техническая документация предприятий – изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, информационные листы и т.д.);

	<p>Общий журнал работ и специальные журналы работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общий журнал работ; - Журнал сварочных работ; <p>Исполнительные схемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исполнительная съемка; - Схема сварных стыков (с указанием на ней расстояний); <p>Акты приемки и испытаний строительных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заключение о качестве сварных швов; - Акт о проведении гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность; - Акт промывки (и дезинфекции) трубопровода; - Заключение санитарно-эпидемиологической службы; - Акт испытания наружного противопожарного водопровода на водоотдачу и работоспособность пожарных гидрантов; <p>Акты освидетельствования скрытых работ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка основания под трубопроводы; - Прокладку трубопроводов; - Акт на устройство колодцев, камер; - Обратная засыпка трубопроводов с послойным уплотнением; - Акт на ревизию и испытание арматуры; - Акт на герметизацию мест прохода через стенки колодцев и камер; мест проходов футляров; <p>10. Копия разрешения на производство земляных работ с отметкой о сдаче работ в Управление благоустройства г. Березники;</p> <p>11. Акты выполненных работ по форме КС – 2, КС - 3.</p>
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Исполнительная документация – в 3-х экз. на бумажном носителе.
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>Работы осуществляются в условиях действующего производства. Для проведения отключений действующих сетей при производстве работ, необходимо разработать и согласовать с Заказчиком график отключений.</p> <p>Отключения, переключения водоводов выполняются силами Заказчика.</p> <p>Оповещение абонентов об отключении через средства массовой информации выполняет Заказчик.</p> <p>Оплата не ранее 30 рабочих дней с момента подписания обеими сторонами акта выполненных работ, счета-фактуры.</p>

Приложения:

1. Схема участка водопровода, подлежащего к реконструкции – на 1л.
2. Опросный лист на запорную арматуру Ду 500мм – на 1л.
3. Опросный лист на запорную арматуру Ду 200мм – на 1л.
4. Опросный лист на полиэтиленовую трубу – на 1л.

Технический директор

Согласовано:

Главный инженер БФ

Зам. главного инженера БФ

Начальник ПУ ВиВ БФ



А. А. Политов



В. А. Третьяков



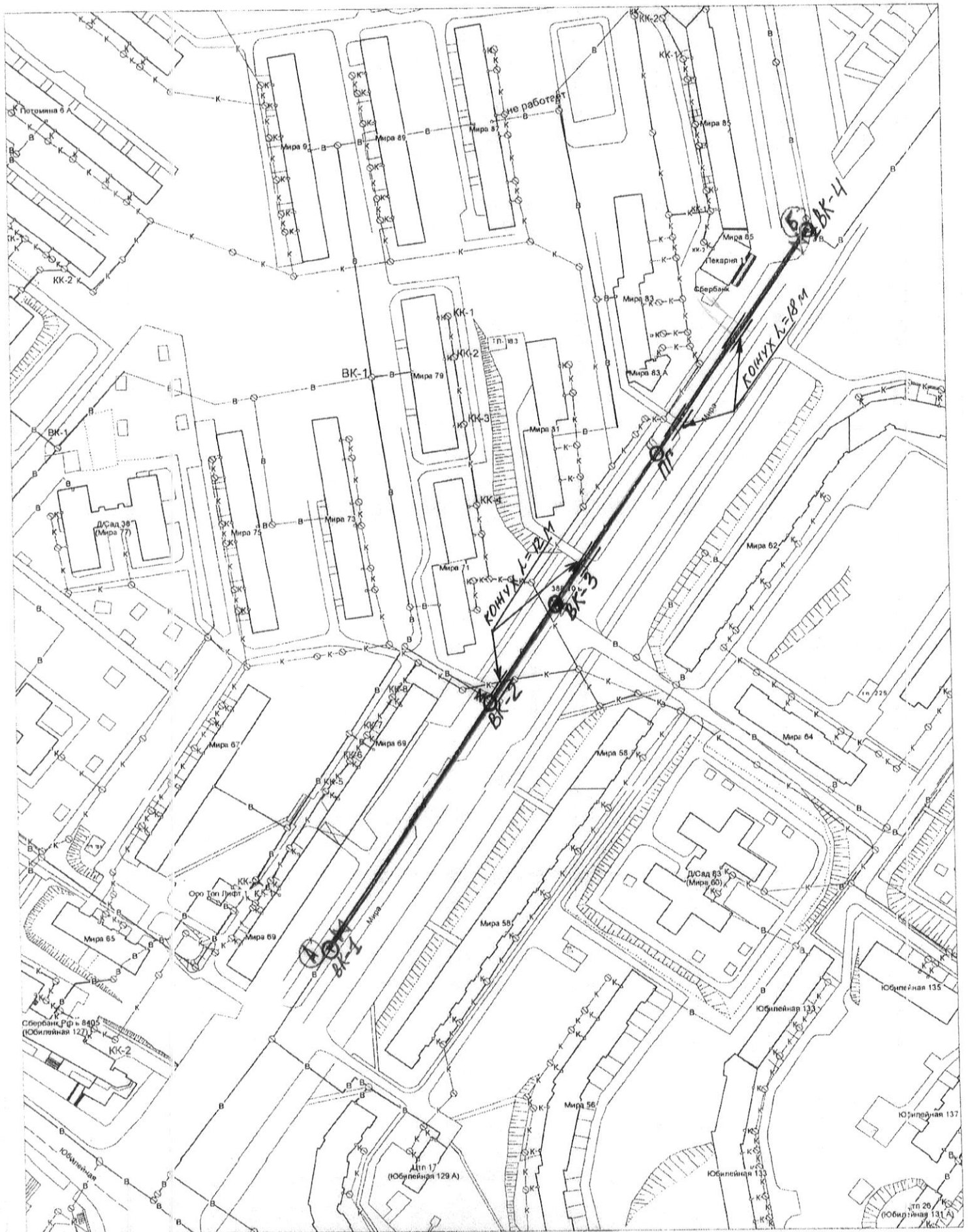
О. В. Постогова



А. Ю. Петров

Приложение № 1
к ТЗ № НП-2014-ХВ-ВН-7-
3.2.8.1

Новогор - Водоканал
+01+10 03 1:2000 05.12.2013



— — — — — проектир. В / сеть
— — — — — существ. В / сеть

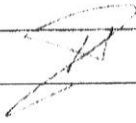


Приложение № 2
к ТЗ № НП-2014-ХВ-ИП-Б.1.8.1

Заказчик:	ООО «НОВОГОР-Прикамье» БФ	Группа материалов:	
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: задвижка чугунная с обрезиненным клином Ду=500 Ру=10

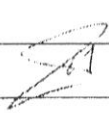
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Условное давление	бар	10
1.2	Условный диаметр	мм	500
1.3	Рабочая среда		вода
1.4	Температура рабочей среды	°С	До 10
1.5	Строительная длина	мм	350
1.6	Материал корпуса и крышки		Ковкий чугун
1.7	Материал шпинделя		Нержавеющая сталь
1.8	Материал клина		Ковкий чугун (обрезиненный)
1.9	Тип управления		Голый шток
1.10	Отверстия для болтов	мм	20x34
1.11	Втулка		MS-58
1.12			
1.13			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Поставка с ответными фланцами		
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			

ФИО Ответственного:	Петров Александр Юрьевич
Должность:	Начальник ПУ ВиВ
Телефон / Факс:	Тел. (3424) 25-53-43, факс. (3424) 26-24-25
Электронный адрес:	petrov@novogor.perm.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	
Подпись:	

Заказчик:	ООО «НОВОГОР-Прикамье» БФ	Группа материалов:	
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: задвижка чугунная с обрезиненным клином Ду=200 Ру=10

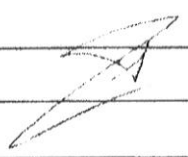
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Условное давление	бар	10
1.2	Условный диаметр	мм	200
1.3	Рабочая среда		вода
1.4	Температура рабочей среды	°С	До 10
1.5	Строительная длина	мм	230
1.6	Материал корпуса и крышки		Ковкий чугун
1.7	Материал шпинделя		Нержавеющая сталь
1.8	Материал клина		Ковкий чугун (обрезиненный)
1.9	Тип управления		Голый шток
1.10	Отверстия для болтов	мм	8x23
1.11			
1.12			
1.13			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Поставка с ответными фланцами		
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			

ФИО Ответственного:	Петров Александр Юрьевич
Должность:	Начальник ПУ ВиВ
Телефон / Факс:	Тел. (3424) 25-53-43, факс. (3424) 26-24-25
Электронный адрес:	petrov@novogor.perm.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	
Подпись:	

Заказчик:	ООО «НОВОГОР-Прикамье» БФ	Группа материалов:	
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: труба ПНД питьевая Ду=500

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Номинальное давление	атм	12,5
1.2	Диаметр	мм	500
1.3	Рабочая среда		Вода питьевая
1.4	Температура рабочей среды	°С	До 10
1.5	SDR		13,6
1.6	Материал		Полиэтилен низкого давления
1.7	Толщина стенки	мм	36,8
1.8	ГОСТ		18599-2001
1.9	Гарантийный срок службы	лет	50
1.10	Предельно допустимое отклонение толщины стенки	мм	5,6
1.11	Овальность после экструзии	мм	17,5
1.12			
1.13			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.			
2.2.			
2.3.			
2.4.			
2.5.			
2.6.			
2.7.			
2.8.			
2.9.			
2.10.			
2.11.			
2.12.			

ФИО Ответственного:	Петров Александр Юрьевич
Должность:	Начальник ПУ ВиВ
Телефон / Факс:	Тел. (3424) 25-53-43, факс. (3424) 26-24-25
Электронный адрес:	petrov@novogor.perm.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	
Подпись:	