

## ДОГОВОР ПОСТАВКИ № Н10672

г. Санкт-Петербург

17.10.2018

**ООО «Про-Инжиниринг»**, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Повидайчика Александра Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

**АО «Челябинскгоргаз»**, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Начальника отдела организации закупок ООО «Газэнергoinформ» Кораблиной Елены Викторовны, действующего на основании доверенности № 93 от «11» января 2016 года, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ООО «Газэнергoinформ» действует от имени и по поручению Покупателя, в рамках агентского договора № А/2015/818-«3» от «31» декабря 2015 года. Права и обязанности по настоящему договору возникают непосредственно у Покупателя.

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить Покупателю или указанному им Грузополучателю Товар, указанный в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору), а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар.

1.2. Наименование, ассортимент и количество поставляемого Товара, его стоимость, наименование Грузополучателя, сроки и условия поставки, условия оплаты устанавливаются в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

### 2. КАЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Качество Товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов, отраслевых стандартов, технических условий и иных нормативных документов, установленных в Российской Федерации для данного Товара, и подтверждаться соответствующими документами на русском языке.

2.2. Поставляемые Товары должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, без дефектов.

2.3. Документы, подтверждающие качество Товара, предоставляются Поставщиком Покупателю вместе с поставляемым Товаром.

### 3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Товара осуществляется в соответствии со сроками и условиями, согласованными Сторонами в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.2. Приемка Товара Покупателем или Грузополучателем осуществляется по документам, предусмотренным законодательством РФ для осуществления торговых операций (актом приемки-передачи, унифицированной форме товарной накладной ТОРГ-12, универсальным передаточным документом, или иным документам, соответствующим требованиям, предусмотренным Федеральным законом от 06.12.2011 N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете").

Документы о приемке Товара должны быть оформлены в полном соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к Договору).

В противном случае Покупатель или Грузополучатель вправе отказаться от приемки Товара без возмещения Поставщику расходов, связанных с поставкой Товара.

Моментом поставки является дата подписания Покупателем или Грузополучателем указанных в настоящем пункте документов.

В течение 5-ти календарных дней с даты поставки Товара Поставщик предоставляет Покупателю счет-фактуру. Допускается выставление Поставщиком Покупателю универсального передаточного документа, заменяющего собой и счёт-фактуру и передаточный документ (акт, накладную) одновременно.

3.3. Право собственности на Товар переходит к Покупателю или Грузополучателю с момента приемки Товара Покупателем или Грузополучателем в соответствии с п.3.2. настоящего Договора. Риски случайной гибели или случайного повреждения Товара переходят к Покупателю или Грузополучателю с момента перехода права собственности на Товар.

3.4. Одновременно с передачей Товара Поставщик обязан передать Покупателю или Грузополучателю эксплуатационную и монтажную документацию, паспорта (сертификаты) и иную





документацию на Товар в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами. Если в заявке на участие в закупке, по результатам которой заключен настоящий Договор, Поставщик предложил к поставке Товар, сертифицированный в системе добровольной сертификации «Газсерт», Поставщик обязан одновременно с Товаром передать копии сертификатов соответствия, выданных органом по сертификации системы добровольной сертификации «Газсерт» на поставляемый Товар. В противном случае Покупатель или Грузополучатель вправе отказаться от приемки Товара без возмещения Поставщику расходов, связанных с поставкой Товара.

3.5. Поставляемый Товар должен быть промаркирован, затарен и (или) упакован. При этом маркировка, тара и упаковка Товара должны соответствовать обязательным стандартам производителя и требованиям действующего законодательства и обеспечивать его сохранность при перевозке, транспортировке и хранении. Не допускается удаление, повреждение (потертости) маркировки.

3.6. Покупатель (Грузополучатель) организывает приемку и проверку Товара по количеству в день поставки Товара, а по качеству не позднее 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты поставки.

3.7. При обнаружении недопоставки Товара по количеству Покупатель или Грузополучатель вправе потребовать от Поставщика поставить недостающее количество Товара. В этом случае Поставщик обязан допоставить Товар в течение 7 (семи) календарных дней с момента предъявления Покупателем или Грузополучателем соответствующего требования.

3.8. При обнаружении недостатков по качеству, в том числе в течение гарантийного срока, а также в случае поставки некомплектного Товара Покупатель или Грузополучатель в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков письменно (по факсу или телеграммой) уведомляет об этом Поставщика. Поставщик направляет своего представителя соответственно к Покупателю или Грузополучателю для составления акта о некачественном и/или некомплектном Товаре и его замене или доукомплектовании. В случае неприбытия представителя Поставщика к месту нахождения Товара в течение 10 (десяти) дней со дня получения предусмотренного настоящим пунктом уведомления со стороны Покупателя или Грузополучателя, Покупатель или Грузополучатель имеют право составить односторонний акт о недостатках Товара по качеству и/или недоукомплектовании Товара. При этом Покупатель или Грузополучатель вправе потребовать от Поставщика устранения выявленных недостатков или замены Товара в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента составления соответствующего акта.

3.9. В случае возникновения спора по поводу качества Товара, проводится независимая экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Покупатель или Грузополучатель в случае, если результатами проведения экспертизы будет доказана необоснованность предъявленных им Поставщику требований, и Поставщик – если в соответствии с результатами экспертизы требования Покупателя или Грузополучателя будут признаны обоснованными.

3.10. Поставщик имеет право произвести досрочную поставку Товара по согласованию с Покупателем.

#### **4. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

4.1. Стоимость за единицу Товара и общая стоимость Товара, поставляемого по настоящему Договору, указываются в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.2. Поставляемый Товар, соответствующий характеристикам, установленным в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору), оплачивается по указанной в Спецификации цене за единицу Товара.

4.3. Оплата Товара осуществляется Покупателем в сроки и по цене, указанным в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4.5. Стоимость тары, упаковки, маркировки, сборки, а также стоимость доставки Товара Покупателю или Грузополучателю входят в стоимость Товара.

4.6. По окончании выполнения всех обязательств по Договору, Стороны проводят сверку расчетов с оформлением акта сверки. Ежеквартальная сверка расчетов производится в случае необходимости по требованию сторон.

#### **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. В случае невыполнения Поставщиком обязанности по поставке Товара в срок, определенный в Спецификации к настоящему Договору, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплатить неустойку в размере 0,1 % (одна десятая процента) от стоимости недопоставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 10% (десяти процентов) от стоимости недопоставленного Товара.





5.2. В случае нарушения Покупателем сроков оплаты Товара Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплатить неустойку в размере 0,1 % (одна десятая процента) от стоимости неоплаченного в срок Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % (десяти процентов) от стоимости неоплаченного в срок Товара.

В случае выявления несоответствия документов о приемке Товара Спецификации к Договору, Поставщик обязан уплатить Покупателю штраф в размере 1000 (одна тысяча) рублей за каждый неправильно оформленный документ.

5.3. Стороны пришли к соглашению о том, что предусмотренный настоящим договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом. Проценты на сумму аванса и/или отсроченного платежа в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации не начисляются и оплате не подлежат.

5.4. В случае поставки Поставщиком контрафактного Товара с нарушением авторских и иных охраняемых законом прав на результат интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, Покупатель имеет право начислить Поставщику штраф в размере 30 % от стоимости контрафактного Товара и предъявить требования о его замене на надлежащий за счет Поставщика в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты выявления нарушения.

5.5. Гарантийный срок на поставляемый Товар устанавливается изготовителем, в случае, если иной срок не был указан в Приложении № 1 к настоящему Договору. Требования по гарантии могут быть предъявлены Покупателем или Грузополучателем как к изготовителю Товара (в пределах гарантийного срока, установленного изготовителем), так и к Поставщику. Стороны согласились, что Поставщик несет солидарную ответственность с изготовителем за качество поставленного Товара.

5.6. При поставке некомплектного Товара, а также Товара, не соответствующего по качеству требованиям государственных стандартов, отраслевых стандартов, технических условий, требованиям системы добровольной сертификации и/или условиям настоящего договора, в том числе при выявлении указанных недостатков в период гарантийного срока, все расходы, связанные с возвратом, заменой и/или доукомплектованием Товара относятся на Поставщика.

5.7. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору не освобождает Стороны от исполнения Договора.

5.8. Поставщик несет ответственность за правильно оформленные первичные учетные документы в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» и счет-фактуры в соответствии с НК РФ. В случае отказа налоговыми органами признания расходов для целей налогообложения прибыли и (или) отказе в предоставлении налогового вычета по налогу на добавленную стоимость (далее - НДС) на основании неверно оформленных первичных документов и (или) счетов-фактур Поставщик возмещает Покупателю сумму не принятых расходов и (или) не предоставленного вычета по НДС.

## **6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

6.1. В случае возникновения споров, стороны обязуются решать их путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензий - 15 дней с момента получения претензии.

6.2. В случае невозможности урегулирования споров претензионным путем, они передаются на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения Покупателя или Грузополучателя.

## **7. ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

7.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его заключения и действует в течение 365 (трехсот шестидесяти пяти) календарных дней, а в части принятых по Договору обязательств - до их полного исполнения Сторонами.

7.2. Настоящий договор составлен по итогам закупочной процедуры (протокол № 169 627 от 03.10.2018г.) и направлен на подписание Поставщику по адресу электронной почты [info@pro-engineering.ru](mailto:info@pro-engineering.ru) 16.10.2018г.

7.3. Поставщик обязан со своей стороны подписать полученную скан-копию настоящего Договора (акцептовать оферту) и направить ее по адресу электронной почты [documents@gazenergoinform.ru](mailto:documents@gazenergoinform.ru) в течение 3 (трех) дней с даты направления договора, указанной в п. 7.2 настоящего Договора.

7.4. Настоящий Договор считается заключенным в день получения ООО «Газэнергоинформ» акцепта Поставщика. Дата получения акцепта указывается ООО «Газэнергоинформ» в правом верхнем углу первой страницы договора.





7.5. В случае нарушения Поставщиком порядка и сроков подписания настоящего Договора, установленных в п. 7.3 настоящего Договора, настоящий Договор считается незаключенным, а Поставщик – уклонившимся от заключения настоящего Договора.

7.6. Подлинник Договора направляется Поставщику в течение 10 (десяти) дней с даты заключения договора.

7.7. Подписание настоящего Договора электронно-цифровой подписью не допускается.

## 8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. В течение 3 (трех) календарных дней с момента заключения настоящего Договора Поставщик предоставляет Покупателю сведения о цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и об исполнительных органах Поставщика по адресу электронной почты: [N.Antonova@chelgaz.ru](mailto:N.Antonova@chelgaz.ru) с подтверждением соответствующими документами.

В случае изменений в цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Поставщика последний представляет Покупателю информацию об изменениях по адресу электронной почты: [N.Antonova@chelgaz.ru](mailto:N.Antonova@chelgaz.ru) в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Поставщиком обязанности, предусмотренной настоящим пунктом. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Поставщиком письменного уведомления Покупателя об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

8.2. Поставщик обязан ознакомить своих работников и привлекаемых им для исполнения договора третьих лиц (работников третьих лиц) с Политикой АО «Газпром газораспределение» в области охраны труда и промышленной безопасности, Ключевыми правилами безопасности, размещенными на официальном интернет-сайте Покупателя, а также обеспечить соблюдение указанных документов в ходе исполнения обязательств по Договору.

8.3. Ни одна из Сторон настоящего Договора не несет ответственности перед другой Стороной за полное или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему Договору, в случае, если их невыполнение обусловлено обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать (обстоятельства непреодолимой силы), включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары, оползни и другие стихийные бедствия.

8.4. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее 72 (семидесяти двух) часов с момента возникновения обстоятельств непреодолимой силы, известить другую Сторону о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по Договору.

8.5. В случае если действие обстоятельств непреодолимой силы будет продолжаться более 3 (трех) месяцев, Стороны обязуются провести переговоры по вопросу возможности и целесообразности дальнейшего действия настоящего Договора.

8.6. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

8.7. Покупатель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего договора в случаях:

- поставки Товаров, ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в течение срока, установленного настоящим Договором;
- нарушения срока поставки (допоставки) Товаров более чем на 5 календарных дней.

8.8. После подписания настоящего Договора вся переписка и документы, которыми Стороны обменивались в процессе переговоров, считаются утратившими силу.

8.9. Стороны договорились, что в процессе исполнения условий настоящего Договора будут осуществлять постоянную связь (в том числе направление Покупателем заявок Поставщику) посредством обмена корреспонденцией, которая может направляться с использованием средств:

- факсимильной связи с обязательным подтверждением получения в тот же день путем возврата копии запроса/заявки с пометкой «получено» и указанием даты получения и подписью лица, принявшего запрос/заявку (подписи уполномоченных представителей сторон в такой переписке имеют силу собственноручных);

- по электронной почте с обязательным подтверждением получения в тот же день путем ответа на электронное сообщение (с приложением копии запроса) с пометкой «получено» и указанием даты получения.





Автоматическое уведомление программными средствами о получении электронного сообщения по электронной почте, полученное любой из Сторон, считается аналогом такого подтверждения.

8.10. Сообщения направляются по телефонам и электронным адресам, указанным в разделе 9 настоящего Договора.

Все уведомления и сообщения, отправленные Сторонами друг другу по вышеуказанным адресам электронной почты и/или по телефонным номерам, признаются Сторонами официальной перепиской в рамках настоящего Договора.

8.11. Датой передачи соответствующего сообщения считается день отправления факсимильного сообщения или сообщения электронной почты.

8.12. Риски за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежат на получающей стороне при наличии подтверждения отправки.

8.13. Стороны условились о том, что документы, которыми они будут обмениваться в процессе выполнения настоящего Договора, переданные по факсимильной или электронной связи в отсканированном виде, признаются имеющими юридическую силу до получения подлинников, при этом Стороны обязуются направлять подлинники этих документов другой Стороне в течение двух недель или предоставлять нарочно (лично) в течение месяца. Документы, указанные в п.3.2. настоящего договора, не допускается подписывать факсимильным воспроизведением подписей уполномоченных лиц.

8.14. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.15. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, из которых один экземпляр находится у Поставщика, один экземпляр – у Покупателя.

8.16. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:  
Приложение № 1 - Спецификация.

## 9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### ООО «Про-Инжиниринг»

### АО «Челябинскгоргаз»

Адрес места нахождения (юридический адрес):  
117246, г. Москва, проезд Научный, дом 17, офис 5-3  
Почтовый адрес: 117246, г. Москва, проезд Научный,  
дом 17, офис 5-3  
ИНН 7728338535 / КПП 772801001  
ОКПО 02346205 / ОГРН 1167746438430  
ОКАТО 45293590000 / ОКТМО 45908000000  
ОКОГУ 4210014 / ОКФС 16 / ОКОПФ 12300  
Расчетный счет 40702810938000109177  
Корреспондентский счет 30101810400000000225  
Банк ПАО «Сбербанк России» г. Москва  
БИК 044525225  
Контактный телефон 8 495 120 4010, 8 962 350 2718  
Эл.почта: [info@pro-engineering.ru](mailto:info@pro-engineering.ru)

Юридический адрес: 454087, г. Челябинск, ул.  
Рылеева, д. 8  
ИНН 7451046106 / КПП 745 450 001  
ОГРН 1097746173249/  
р/счет: 40702810100010005913  
Корреспондентский счет 30101810145250000220  
Банк Центральный филиал АБ "РОССИЯ"  
БИК 044525220  
Тел. (351) 261-00-18

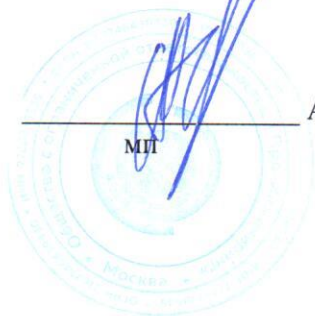
### Подписи Сторон:

#### От Поставщика:

Генеральный директор  
ООО «Про-Инжиниринг»

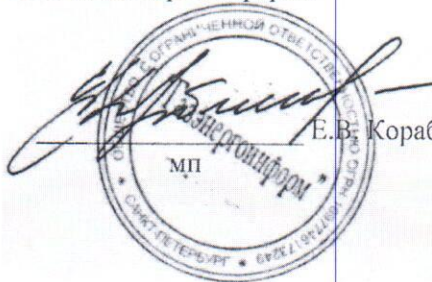
#### От Покупателя:

Начальник отдела организации закупок  
ООО «Газэнергоинформ»



А.С. Повидайчик

МП



Е.В. Кораблина

МП

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

1. Наименование, количество и стоимость Товара													
№ п/п	Наименование Товара	Технические характеристики и комплектация	Производитель, страна происхождения Товара/ регистрации производителя Товара	Наличие Сертификата «Газ-серт»	Ед. изм.	Кол-во	Грузополучатель	Место (адрес) поставки Товара	Стоимость за ед. без налога (руб.)	Налоговая ставка, %	Стоимость всего без налога (руб.)	Сумма налога (руб.)	Общая стоимость с учетом налога (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Кран шаровый стальной ДУ150 РУ1.6МПа надземная установка/полный проход/фланцевое присоединение	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору поставки № Н10672	ООО "ЧелябинскСпецГазданСтрой"	Нет	Штука	60	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору поставки № Н10672		30282,20	18%	1 816 932,00	327 047,76	2 143 979,76
2	Комплект ответных фланцев для запорной арматуры ДУ150 РУ1.6МПа	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору поставки № Н10672	ООО "ЧелябинскСпецГазданСтрой"	Нет	Комплект	60	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору поставки № Н10672		3676,27	18%	220 576,20	39 703,72	260 279,92
<b>Итого с НДС:</b>											<b>2 404 259,68</b>		
<b>В т.ч. НДС:</b>											<b>366 751,48</b>		

2. Цены, указанные в п.1 настоящей Спецификации, являются твердыми, изменению не подлежат и включают в себя все расходы понесенные Поставщиком по настоящему Договору, в том числе, транспортные (доставка Товара до адреса, указанного Покупателем), погрузочно-разгрузочные, налоги, пошлины, сборы, страховые расходы и другие обязательные платежи согласно действующему законодательству.

3. Условия и сроки поставки Товара	
3.1.	на 30-й (тридцатый) календарный день с даты заключения договора
3.2.	Если в п. 3.1 настоящей Спецификации указан период поставки, Покупатель (Грузополучатель) вправе указать Поставщику конкретную дату поставки товара в пределах периода, установленного в п. 3.1 настоящей Спецификации.

4.	<b>Условия оплаты Покупателем Товара</b>	
4.1.	Оплата осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре, в следующих размерах и в следующие сроки:	Покупатель осуществляет оплату на расчетный счет Поставщика в течение 30 календарных дней с момента поставки товара, подписания товарных накладных и предоставления счет-фактуры.

Гарантийный срок указан в *Приложении № 1 к Спецификации № 1 к Договору № Н10672.*

**ПОСТАВЩИК:**  
 Генеральный директор  
 ООО «Про-Инжиниринг»

  
 \_\_\_\_\_ А.С. Повидайчик  
 мп



**ПОКУПАТЕЛЬ:**  
 Начальник отдела организации закупок  
 ООО «Газэнергоинформ»

  
 \_\_\_\_\_ Е.В. Кораблина  
 мп







Приложение № 1  
к Спецификации № 1 к Договору № Н10672

1. Предмет закупки.					ОКДП	ОКВЭД
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Количество	Допустимость эквивалента	Грузополучатель	Место (адрес) поставки товара
1	Кран шаровый стальной Ду150 Ру1.6МПа надземная установка/полный проход/фланцевое присоединение	Штука	60,000	Нет	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"	454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8
Технические характеристики предмета закупки	<p>Кран шаровый газовый цельносварной фланцевый полнопроходной из стали 09Г2С Ду150Ру1,6МПа приобретаетсн взамен имеющихся.</p> <p>Температура рабочей среды: от - 60°С до + 200°С</p> <p>Номинальное давление: PN 40 для DN 15-50; PN 25 для DN 65 и выше</p> <p>Герметичность: Класс "А" по ГОСТ 54808-2011</p> <p>Температура окружающей среды: от - 60°С до + 80°С</p> <p>Климатическое исполнение: УХЛ по ГОСТ 15150-69</p> <p>Усилие на рукоятке при страгивании запорного органа не более 450 Н (45 кгс)</p> <p>Усилие на рукоятке при перемещении запорного органа не более 250 Н (25 кгс)</p> <p>Полный ресурс: 10 000 циклов</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</p> <p>Конструкция корпуса: Цельносварная</p> <p>Тип проточной части корпуса крана: Полнопроходный. Эффективный диаметр не менее чем в Таблице 1 ГОСТ 21345—2005</p> <p>Материал корпусных деталей: Труба бесшовная диаметром до 426 мм (вкл.) ГОСТ 8732-78/В, ГОСТ 8731-74; ГОСТ 8733-74/В, ГОСТ 8734-75; электросварная труба диаметром 530 мм и более ГОСТ 20295.</p> <p>Класс прочности труб не менее К50</p> <p>Материал шпинделя: Сталь коррозионно-стойкая</p> <p>Высота горловины: Высота горловины кранов, предназначенных для надземной установки (в т.ч. в тепловых камерах), должна предусматривать нанесение на кран теплоизоляционного покрытия, в т.ч. ППУ изоляции по ГОСТ 30732-2006, без изменения конструкции (удлинения горловины)</p> <p>Безопасность управления: На каждой рукоятке крана должно быть нанесено направление движения запорного органа «О-З» («Открыто-закрыто») на русском языке нестираемым способом.</p> <p>Рукоятка крана должна иметь изоляционный наконечник</p> <p>Материал шар: а Сталь коррозионно-стойкая аустенитного класса</p> <p>Тип уплотнения затвора: Металл – фторопласт коксонаполненный (Ф4К20)</p> <p>Конструкция седла: Уплотнение по затвору крана должно предусматривать наличие компенсаторов линейных температурных расширений: элементов конструкции крана и линейного удлинения трубопровода вследствие теплового расширения</p> <p>Компенсаторы линейных температурных расширений должны иметь антикоррозионное цинковое покрытие нанесенное методом термодиффузии с последующей пассивацией толщиной не менее 40 мкм</p> <p>Конструкция патрубков: С целью уменьшения кавитационного разрушения деталей крана и уменьшения гидравлического сопротивления, диаметр проточной части патрубков полнопроходного шарового крана допускает заужения и расширения по всей длине патрубка не более 5% от внутреннего диаметра присоединительного патрубка</p> <p>Ограничитель хода: Узел ограничителя хода шаровых кранов DN 15-80 должен быть выполнен за одно целое с горловиной и не должен являться отдельным элементом конструкции.</p>					

*Подпись*



	<p>При выходе из строя ограничителя хода в связи с превышением максимально-допустимого усилия на ограничивающий контур, заводом-изготовителем должна быть предусмотрена возможность восстановления полной работоспособности крана без демонтажа из трубопровода.</p> <p>Маркировка: Каждый кран должен иметь нестираемый номер, нанесенный непосредственно на корпус крана механическим способом</p> <p>Упаковка: Каждый кран должен иметь индивидуальную упаковку до DN80</p> <p>Поставляемая продукция должна иметь следующие сертификаты и разрешения: Таможенный союз Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;</p> <p>Таможенный союз Декларация о соответствии 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;</p> <p>Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования»;</p> <p>Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69</p> <p>Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30546,1-98; ГОСТ 30546,2-98; ГОСТ 30546,3-98</p>					
2	Комплект ответных фланцев для запорной арматуры Ду150 Ру1,6МПа	Комплект	60,000	Нет	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"	454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8
Технические характеристики предмета закупки	<p>Кран шаровый газовый цельносварной фланцевый полнопроходной из стали 09Г2С Ду150Ру1,6Мпа приобретаетс взамен имеющихся.</p> <p>Температура рабочей среды: от - 60°С до + 200°С</p> <p>Номинальное давление: PN 40 для DN 15-50; PN 25 для DN 65 и выше</p> <p>Герметичность: Класс "А" по ГОСТ 54808-2011</p> <p>Температура окружающей среды: от - 60°С до + 80°С</p> <p>Климатическое исполнение: УХЛ по ГОСТ 15150-69</p> <p>Усилие на рукоятке при страгивании запорного органа не более 450 Н (45 кгс)</p> <p>Усилие на рукоятке при перемещении запорного органа не более 250 Н (25 кгс)</p> <p>Полный ресурс: 10 000 циклов</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</p> <p>Конструкция корпуса: Цельносварная</p> <p>Тип проточной части корпуса крана: Полнопроходный. Эффективный диаметр не менее чем в Таблице 1 ГОСТ 21345—2005</p> <p>Материал корпусных деталей: Труба бесшовная диаметром до 426 мм (вкл.) ГОСТ 8732-78/В, ГОСТ 8731-74; ГОСТ 8733-74/В, ГОСТ 8734-75;; электросварная труба диаметром 530 мм и более ГОСТ 20295.</p> <p>Класс прочности труб не менее К50</p> <p>Материал шпинделя: Сталь коррозионно-стойкая</p> <p>Высота горловины: Высота горловины кранов, предназначенных для надземной установки (в т.ч. в тепловых камерах), должна предусматривать нанесение на кран теплоизоляционного покрытия, в т.ч. ППУ изоляции по ГОСТ 30732-2006, без изменения конструкции (удлинения горловины)</p> <p>Безопасность управления: На каждой рукоятке крана должно быть нанесено направление движения запорного органа «О-З» («Открыто-закрыто») на русском языке нестираемым способом.</p> <p>Рукоятка крана должна иметь изоляционный наконечник</p> <p>Материал шара: Сталь коррозионно-стойкая аустенитного класса</p> <p>Тип уплотнения затвора: Металл – фторопласт коксонаполненный (Ф4К20)</p> <p>Конструкция седла: Уплотнение по затвору крана должно предусматривать наличие компенсаторов линейных температурных расширений: элементов конструкции крана и линейного удлинения трубопровода вследствие теплового расширения</p> <p>Компенсаторы линейных температурных расширений должны иметь антикоррозионное цинковое покрытие нанесенное методом термодиффузии с последующей пассивацией толщиной не менее 40 мкм</p> <p>Конструкция патрубков: С целью уменьшения кавитационного разрушения деталей крана и уменьшения гидравлического сопротивления, диаметр проточной части патрубков полнопроходного шарового крана допускает заужения и расширения по всей длине патрубка не более 5% от внутреннего диаметра присоединительного патрубка</p> <p>Ограничитель хода: Узел ограничителя хода шаровых кранов DN 15-80 должен быть выполнен за одно целое с горловиной и не должен являться отдельным</p>					



элементом конструкции.  
При выходе из строя ограничителя хода в связи с превышением максимально-допустимого усилия на ограничивающий контур, заводом-изготовителем должна быть предусмотрена возможность восстановления полной работоспособности крана без демонтажа из трубопровода.  
Маркировка: Каждый кран должен иметь нестираемый номер, нанесенный непосредственно на корпус крана механическим способом  
Упаковка: Каждый кран должен иметь индивидуальную упаковку до DN80  
Поставляемая продукция должна иметь следующие сертификаты и разрешения: Таможенный союз Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;  
Таможенный союз Декларация о соответствии 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;  
Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования»;  
Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 15150-69  
Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30546.1-98; ГОСТ 30546.2-98; ГОСТ 30546.3-98

**ПОСТАВЩИК:**  
Генеральный директор  
ООО «Про-Инжиниринг»

А.С. Повидайчик

МП

**ПОКУПАТЕЛЬ:**  
Начальник отдела организации закупок  
ООО «Газэнергоинформ»

Е.В. Кораблина

МП

*Е.В. Кораблина*