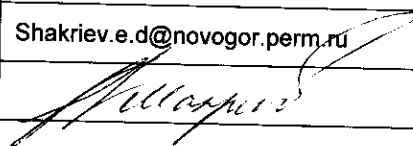


| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС РК: | |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 50 Ру 10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-КЗн- дренажная вода)) - 2шт. (Класс С Ду от 40 (включая) до 200 мм (включительно))

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|--|-----------------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 50 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 150 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Штурвал |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоемисточника)/чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухстороннее/ одностороннее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпindelь/ выдвижной шпindelь | невыдвижной шпindelь |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслбензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.16 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.17 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.18 | Материал штурвала (маховика) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь или высокопрочный чугун с шаровидным графитом | |
| 1.19 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.20 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |
| 1.21 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.22 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |
| 1.23 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.24 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.25 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.26 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 2 |

| | | | |
|-----|--|--|----------------|
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Штурвал – 2шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | 4 |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 2 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, мес. | 120 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

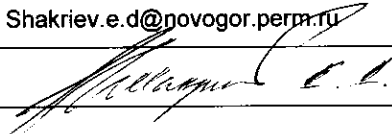
| | |
|-------------------------------------|--|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам. главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка металл-металл Ду 80 Ру10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-К4-трубопровод опорожнения) (Класс С Ду от 40 (включая) до 200 мм (включительно))

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|--|----------------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 80 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 180 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Штурвал |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/ сточные воды хозяйст канализации | сточные воды хозяйст канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонн е/ односторонн ее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыводимой шпиндель/ выводимой шпиндель | Не выводимой шпиндель |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | От +0,1 до +50°С | |
| 1.12 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.13 | Материал клина задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал штока задвижки | нержавеющая сталь 1.4057 | |
| 1.16 | Материал крышки задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.17 | Материал маховика (штурвала) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь или высокопрочный чугун с шаровидным графитом | |
| 1.18 | Материал седлового уплотнения корпуса | Безоловянная бронза CuAl8 (БрА7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.19 | Материал седлового уплотнения клина | Безоловянная бронза CuAl8 (БрА7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.20 | Уплотнение крышки | резиновая смесь | |
| 1.21 | Уплотнение штока | регулируемое уплотнение шпинделя с сальником | |
| 1.22 | | | |
| 1.23 | Соединительные болты, винты, шайбы | сталь коррозионно-стойкая | |
| 1.24 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.25 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.26 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту | |

| | | | |
|------|--|--|----------------|
| | | изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.27 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 1.28 | Климатическое исполнение | УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 5 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Маховик – 5шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 5 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, мес. | 120 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

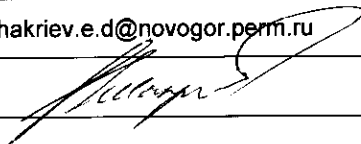
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка металл-металл Ду 80 Ру10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-К1.5н- трубопровод обмыва и взмучивания резервуара) (Класс С Ду от 40 (включая) до 200 мм (включительно))

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|--|----------------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 80 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 180 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Штурвал |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/ сточные воды хозяйст канализации | сточные воды хозяйст канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонне е/ односторонн ее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыводимой шпindelь/ выводимой шпindelь | Не выдвигимой шпindelь |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | От +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.13 | Материал клина задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал штока задвижки | нержавеющая сталь 1.4057 | |
| 1.16 | Материал крышки задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.17 | Материал маховика (штурвала) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь или высокопрочный чугун с шаровидным графитом | |
| 1.18 | Материал седлового уплотнения корпуса | Безоловянная бронза CuAl8 (БрА7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.19 | Материал седлового уплотнения клина | Безоловянная бронза CuAl8 (БрА7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.20 | Уплотнение крышки | резиновая смесь | |
| 1.21 | Уплотнение штока | регулируемое уплотнение шпинделя с сальником | |
| 1.22 | | | |
| 1.23 | Соединительные болты, винты, шайбы | сталь коррозионно-стойкая | |
| 1.24 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.25 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.26 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип | |

| | | | |
|------|--|--|----------------|
| | | антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.27 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 1.28 | Климатическое исполнение | УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 2 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Маховик – 2шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 2 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, мес. | 120 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

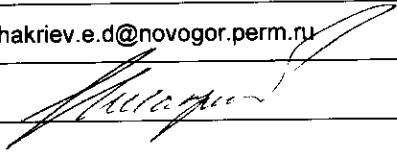
| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 300 Ру 10 (5.3.1. 590125-8-С-ИОС3.1 Внутриплощадочные сети (-К1н-)) (Класс В Ду от более 200 (не включая), до менее 400 мм (не включая))

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|---|---|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 300 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 270 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Телескопический шток 1,7-2,7/2,8 м., ковер, опорная плита для ковера. |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонн е/ односторонн ее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое/ | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпиндель/ выдвижной шпиндель | Не выдвижной |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслобензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.16 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.17 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.18 | Материал штурвала (маховика) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь | |
| 1.19 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.20 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |
| 1.21 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.22 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |

Система

| | | | |
|------|--|--|--|
| 1.23 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.24 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.25 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.26 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 2 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Телескопический шток 1,7-2,7/2,8 м., ковер, опорная плита для ковера.- по 2шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | 2 |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 2 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

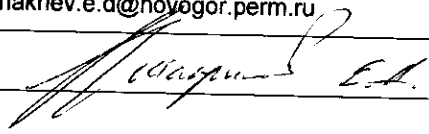
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | ГА000090 |

Наименование МТР: Задвижка металл-металл Ду 400 Ру 10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-К1.4н- сборный напорный трубопровод (флейта)) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|--|--|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 400 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 310 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Электропривод AUMA SA 10.2 с указателем положения и гермовводами |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточника а)/ сточные воды хозяйств канализации | Сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонне е/ односторонн ее | Двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | Полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | Фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпindelь/ выдвижной шпindelь | Не выдвижной шпindelь |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | От +0 до +50°C | |
| 1.12 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.13 | Материал клина задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал гайки клина | Бесцинковая бронза Rg 10 (2.1086.01) Гайка должна быть удлиненной конструкции, а также должно обеспечиваться уплотнение между гайкой и крышкой при полностью открытой задвижке. Возможность производить замену и/или настройку верхнего уплотнения шпинделя под давлением. | |
| 1.16 | Материал штока задвижки | нержавеющая сталь 1.4057 | |
| 1.17 | Материал крышки задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.18 | Материал маховика (штурвала) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь или высокопрочный чугун с шаровидным графитом | |
| 1.19 | Материал металлического уплотнения | Безоловянная бронза CuAl8 (BrA7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.20 | Уплотнение крышки | резиновая смесь | |
| 1.21 | Уплотнительный узел штока | необслуживаемый вариант, латунь с O-образными кольцами (резиновая смесь) | |
| 1.22 | Соединительные болты, винты, шайбы | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| 1.23 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1.24 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.25 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.26 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 1.27 | Климатическое исполнение | УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 4 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Электропривод AUMA SA 10.2 с указателем положения и гермовводами – 4шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 4 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

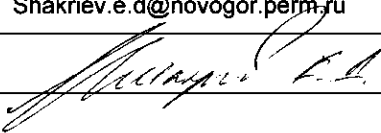
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | ГА000090 |

Наименование МТР: Задвижка металл-металл Ду 400 Ру 10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-К1.3н-напорный трубопровод) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|--|--|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 400 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 310 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Электропривод AUMA SA 10.2 с указателем положения и гермовводами |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/ сточные воды хозяйств канализации | Сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонн е/ односторонн ее | Двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | Полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | Фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыводной шпindelь/ выводной шпindelь | Не выдвигной шпindelь |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | От +0 до +50°C | |
| 1.12 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.13 | Материал клина задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал гайки клина | Бесцинковая бронза Rg 10 (2.1086.01) Гайка должна быть удлиненной конструкции, а также должно обеспечиваться уплотнение между гайкой и крышкой при полностью открытой задвижке. Возможность производить замену и/или настройку верхнего уплотнения шпинделя под давлением. | |
| 1.16 | Материал штока задвижки | нержавеющая сталь 1.4057 | |
| 1.17 | Материал крышки задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.18 | Материал маховика (штурвала) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь или высокопрочный чугун с шаровидным графитом | |
| 1.19 | Материал металлического уплотнения | Безоловянная бронза CuAl8 (БрА7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.20 | Уплотнение крышки | резиновая смесь | |
| 1.21 | Уплотнительный узел штока | необслуживаемый вариант, латунь с О-образными кольцами (резиновая смесь) | |
| 1.22 | Соединительные болты, винты, шайбы | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| 1.23 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1.24 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.25 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.26 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 1.27 | Климатическое исполнение | УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 3 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Электропривод AUMA SA 10.2 с указателем положения и гермовводами – 3шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 3 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

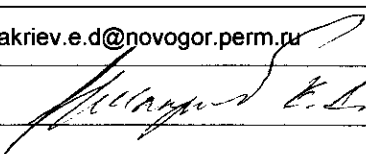
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 400 Ру 10 (5.3.1. 590125-8-С-ИОС3.1 Внутриплощадочные сети (-К1н-)) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|---|--|---|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 400 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 310 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Телескопический шток 1,8-2,5 м., ковер, опорная плита для ковера. |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточника) чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухстороннее/ одностороннее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпindelь/ выдвижной шпindelь | Не выдвижной |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°С | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслобензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Конструкция корпуса и клиновой части | задвижка имеет приформованные скользящие направляющие и встроенную пластину для равномерного распределения нагрузки | |
| 1.15 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.16 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.17 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.18 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.19 | Материал штурвала (в случае поставки с штурвалом, согласно конкурсной документации) | сталь | |
| 1.20 | Болт крепления штурвала | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог | |
| 1.21 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.22 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1.23 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.24 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |
| 1.25 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.26 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.27 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.28 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 4 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Телескопический шток 1,8-2,5 м., ковер, опорная плита для ковера – по 4 шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 4 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

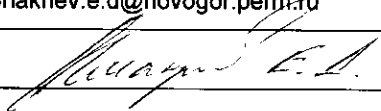
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | ГА000311 |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 500 Ру 10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-К1.2-)) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|---|---|-----------------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 500 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 350 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Штурвал |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонн е/ односторонн ее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпиндель/ выдвижной шпиндель | Не выдвижной |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслобензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Конструкция корпуса и клиновой части | задвижка имеет приформованные скользящие направляющие и встроенную пластину для равномерного распределения нагрузки | |
| 1.15 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.16 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.17 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.18 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.19 | Материал штурвала (в случае поставки с штурвалом, согласно конкурсной документации) | сталь | |
| 1.20 | Болт крепления штурвала | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог | |
| 1.21 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.22 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |

| | | | |
|------|--|--|----------------|
| 1.23 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.24 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |
| 1.25 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.26 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.27 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.28 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 3 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Штурвал – 3шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 3 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

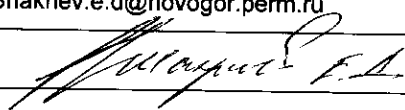
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 600 Ру 10 (5.6.1. 590125-8-84-1-ИОС6.1 ВНС (-К1-)) (Класс А Ду от 400 мм исключительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|---|---|---|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 600 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 390 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Телескопический шток 5,5-6,7м, ковер, опорная плита для ковера. |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточника) /чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухстороннее/ одностороннее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпиндель/ выдвижной шпиндель | Не выдвижной |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслобензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Конструкция корпуса и клиновой части | задвижка имеет приформованные скользящие направляющие и встроенную пластину для равномерного распределения нагрузки | |
| 1.15 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.16 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.17 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.18 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.19 | Материал штурвала (в случае поставки с штурвалом, согласно конкурсной документации) | сталь | |
| 1.20 | Болт крепления штурвала | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог | |
| 1.21 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.22 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1.23 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.24 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |
| 1.25 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.26 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.27 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.28 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 1 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Телескопический шток 5,5-6,7м, ковер, опорная плита для ковера – по 1 шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 1 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

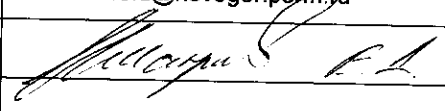
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 600 Ру 10 (5.3.1. 590125-8-С-ИОС3.1 Внутриплощадочные сети (-К1-)) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|---|---|---|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 600 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 390 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Телескопический шток 2,5-3,7 м., ковер, опорная плита для ковера. |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонн е/ односторонн ее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыдвижной шпindelь/ выдвижной шпindelь | Не выдвижной |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслобензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Конструкция корпуса и клиновой части | задвижка имеет приформованные скользящие направляющие и встроенную пластину для равномерного распределения нагрузки | |
| 1.15 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.16 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.17 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.18 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.19 | Материал штурвала (в случае поставки с штурвалом, согласно конкурсной документации) | сталь | |
| 1.20 | Болт крепления штурвала | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог | |
| 1.21 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.22 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 1.23 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.24 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |
| 1.25 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.26 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.27 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.28 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 2 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Телескопический шток 2,5-3,7 м., ковер, опорная плита для ковера. - по 2 шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 2 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

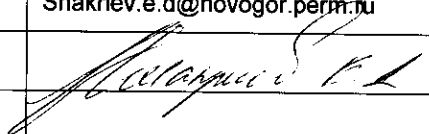
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка клиновая с обрезиненным клином Ду 600 Ру 10 (5.3.1. 590125-8-С-ИОС3.1 Внутриплощадочные сети (-К1-)) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|---|---|---|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 600 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 390 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Телескопический шток 1,8-2,5 м., ковер, опорная плита для ковера. |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоисточник а)/чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/ сточные воды хозяйств канализации | сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухсторонн е/ односторонн ее | двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыводимой шпindel/ выводимой шпindel | Не выдвигной |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | от +0,1 до +50°C | |
| 1.12 | Конструкция клина задвижки | обрезиненный клин (основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие Маслобензостойкий эластомер NBR) | |
| 1.13 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.14 | Конструкция корпуса и клиновой части | задвигка имеет приформованные скользящие направляющие и встроенную пластину для равномерного распределения нагрузки | |
| 1.15 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.16 | Материал гайки фиксации клина | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) гайка должна подлежать замене | |
| 1.17 | Материал штока задвижки | Нержавеющая сталь 1.4057 с накатанной резьбой | |
| 1.18 | Материал крышки задвижки | основание-высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 | |
| 1.19 | Материал штурвала (в случае поставки с штурвалом, согласно конкурсной документации) | сталь | |
| 1.20 | Болт крепления штурвала | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог | |
| 1.21 | Материал уплотнения штока | EPDM/NBR | |
| 1.22 | Материал уплотнения сальниковой втулки | EPDM/NBR | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1.23 | Сальниковая втулка, материал | Обесцинкованная бронза CC333G (CuAl10Fe5Ni5) | |
| 1.24 | Соединительные болты, винты, шайбы | Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506) или аналог с антикоррозионным гальваническим покрытием | |
| 1.25 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |
| 1.26 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.27 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.28 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 1 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Телескопический шток 1,8-2,5 м., ковер, опорная плита для ковера – по 1 шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 1 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

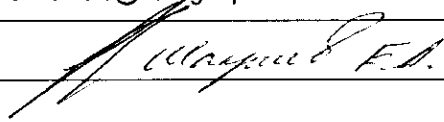
| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |

| | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Заказчик: | ООО «НОВОГОР-Прикамье» | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | | Код МТР в ЕНС PKS: | |

Наименование МТР: Задвижка металл-металл Ду 700 Ру 10 (5.6.2. 590125-8-84-ИОС6.2 КНС (-К1.1- канализация самотечная) (Класс А Ду от 400 мм включительно и более)

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|--|--|--|---|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | мм | 700 |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | МПа | 1,0 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | мм | 900 |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | Редуктор планетарного типа с удлинителем штоком 1,5м и колонной управления, штурвал |
| 1.5 | Рабочая среда | вода исходная (из водоемосточника)/ сточные воды хозяйств канализации | Сточные воды хозяйств канализации |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | двухстороннее/ одностороннее | Двухстороннее |
| 1.7 | Пропускная способность | полно проходная/ неполно проходная | Полно проходная |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | фланцевое | Фланцевое |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | Да/нет | Нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | невыводимой шпindelь/ выводимой шпindelь | Не выводимой шпindelь |
| Стандартные требования (изменять запрещается) | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | От +0 до +50°С | |
| 1.12 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | |
| 1.13 | Материал клина задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.15 | Материал гайки клина | Бесцинковая бронза Rg 10 (2.1086.01) Гайка должна быть удлиненной конструкции, а также должно обеспечиваться уплотнение между гайкой и крышкой при полностью открытой задвижке. Возможность производить замену и/или настройку верхнего уплотнения шпindelя под давлением. | |
| 1.16 | Материал штока задвижки | нержавеющая сталь 1.4057 | |
| 1.17 | Материал крышки задвижки | высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 | |
| 1.18 | Материал маховика (штурвала) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | сталь или высокопрочный чугун с шаровидным графитом | |
| 1.19 | Материал металлического уплотнения | Безоловянная бронза CuAl8 (BrA7) согласно EN 14640 Cu 6100 | |
| 1.20 | Уплотнение крышки | резиновая смесь | |
| 1.21 | Уплотнительный узел штока | необслуживаемый вариант, латунь с O-образными кольцами (резиновая смесь) | |
| 1.22 | Соединительные болты, винты, шайбы | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| 1.23 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 1.24 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | |
| 1.25 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. Сертификат GSK. | |
| 1.26 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | |
| 1.27 | Климатическое исполнение | УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 | |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Задвижка | шт. | 1 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | шт. | Редуктор планетарного типа с удлинительным штоком 1,5м и колонной управления, штурвал – по 1 шт. |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | шт. | нет |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | экз. | 1 |
| 3 | ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53672-2009 EN 1074-2 (для задвижек иностранного производства) ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, лет | 10 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | не менее, циклов | 2500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | не менее, лет | 50 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| ФИО Ответственного: | Шакриев Евгений Данисович |
| Должность: | Зам.главного инженера |
| Телефон / Факс: | 89128884577 |
| Электронный адрес: | Shakriev.e.d@novogor.perm.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | |
| Подпись: | |