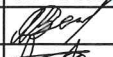

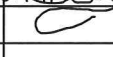


Опросный лист.  
Для заказа клапана запорного Ду 20  
с ручным управлением.

|                |            |        |          |       |   |       |
|----------------|------------|--------|----------|-------|---|-------|
| Взам. инв. N   |            |        |          |       |   |       |
|                |            |        |          |       |   |       |
|                |            |        |          |       |   |       |
|                | Изм.       | №док.  | Подпись  |       | Дата  |       |
| Подпись и дата |            |        |          |       |   |       |
|                |            |        |          |       |   |       |
|                |            |        |          |       |   |       |
|                | Изм.       | Кол.уч | Лист     | №док. | Подпись   | Дата  |
| Инв. Nподл.    | ГИП        |        | Лихонин  |       |  | 10.24 |
|                | Разработал |        | Гончаров |       |  | 10.24 |
|                | Н.контроль |        | Морозова |       |  | 10.24 |
|                |            |        |          |       |   |       |


2024-4-ТХ.0Л15

Опросный лист. Для заказа  
клапана запорного Ду 20  
с ручным управлением.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 4      |

ООО "ЮЦПК Промышленная  
Безопасность"

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»  
27.01.2025  
ГИП ОГИБ  
К. М. КИЩАКОВ



|  |  |                |  |              |    |         |
|--|--|----------------|--|--------------|----|---------|
| 000 "ЮЦПК Промышленная<br>Безопасность"  |  | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  |  |              | ОЛ |         |
| Опросный лист для заказа клапана запорного Ду 20 с ручным управлением.                               |  |                |  |              |    |         |
| Заказчик: 000 "Афипский НПЗ"   |  |                |  |              |    |         |
| Объект: "Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2".                |  |                |  |              |    |         |
| Номер по технологической схеме - без номера.   |  |                |  |              |    |         |
| Общие сведения.  |  |                |  |              |    |         |
| Тип - запорная с ручным управлением, стальная.   |  |                |  |              |    |         |
| Количество - 2 шт.   |  |                |  |              |    |         |
| Номинальный диаметр прохода DN - 20.   |  |                |  |              |    |         |
| Номинальное давление - 16 кгс/см <sup>2</sup> .  |  |                |  |              |    |         |
| Направление потока - одностороннее.  |  |                |  |              |    |         |
| Герметичность по ГОСТ 9544-2015 - класс А.   |  |                |  |              |    |         |
| Тип присоединения - фланцевое по ГОСТ 33259-2015.  |  |                |  |              |    |         |
| Размеры стыкуемой трубы - Ø25х3.   |  |                |  |              |    |         |
| Материал трубопровода - Сталь 20.  |  |                |  |              |    |         |
| Возможность заужения прохода - нет.  |  |                |  |              |    |         |
| Рабочая среда - нефтепродукты.   |  |                |  |              |    |         |
| Температура жидкости: +20...+90°C.   |  |                |  |              |    |         |
| Возможна пропарка трубопровода без снятия арматуры с температурой до 225°C в течении 72 часов.       |  |                |  |              |    |         |
| Плотность кг/м <sup>3</sup> : 830-980.   |  |                |  |              |    |         |
| Данные о месте установки.  |  |                |  |              |    |         |
| Расположение: вне помещения, на открытом воздухе.  |  |                |  |              |    |         |
| Сейсмичность по шкале MSK 64 - 8 баллов.   |  |                |  |              |    |         |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1                                 |  |                |  |              |    |         |
| Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЗ: В-1з.                                       |  |                |  |              |    |         |
| Диапазон темп. окр. среды: Мин -23°C, Макс +42°C   |  |                |  |              |    |         |
| Относительная влажность %: Мин 64, Макс 81.  |  |                |  |              |    |         |
| Комплектация.  |  |                |  |              |    |         |
| Ответные фланцы, крепеж и спирально-навитые прокладки (тип Д).                                       |  |                |  |              |    |         |
| Комплект ЗИП на 2 года использования   |  |                |  |              |    |         |
| <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ<br/>ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»<br/>27.01.2025<br/>ГИП ОГИП<br/>К. М. КИПКАЕВ</div> |  |                |  |              |    |         |
| Инв. №подл.  |  | Подпись и дата |  | Взам. инв. № |    |         |
|  |  |                |  |              |    |         |
|  |  |                |  |              |    |         |
| Изм.   |  | Кол.уч.        |  | Лист         |    | № док.  |
|  |  |                |  |              |    | Подпись |
|  |  |                |  |              |    | Дата    |
| 2024-4-ТХ.ОЛ15   |  |                |  |              |    | Лист    |
|  |  |                |  |              |    | 2       |

В объем поставки должен входить комплект технической и эксплуатационной документации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019.

В объем поставки должна входить техническая документация на русском языке на бумажном и электронном носителе включая схемы управления и подключения приводов.

Типоразмер и материал ответных фланцев Поставщик указывает в объеме первоочередных исходных данных. Ответные фланцы с комплектом крепежа и прокладками должны входить в объем поставки. Материал для изготовления фланцев должен соответствовать характеристикам рабочей среды.

Быстроизнашиваемые расходные материалы должны быть поставлены в объеме, необходимом для проведения пуско-наладочных работ и на гарантийный период.

Поставщик, используя свой опыт и знания по поставке, монтажу и наладке аналогичного оборудования, а так же требования действующих российских норм, правил и стандартов принимает на себя обязательства по выполнению Договора, включая возможное оборудование и услуги, определенно не упомянутые, но необходимые для нормальной работы оборудования и нормальной его эксплуатации.

Поставщик должен предоставить документы (декларация соответствия или сертификат соответствия согласно требованиям Технических регламентов Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" ТР ТС 010/2011, "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" ТР ТС 012/2011. а так же сертификаты соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) и ISO 13709/API610.

Комплектуемые оборудования, в том числе иностранного производства, должно соответствовать требованиям законодательства РФ в сфере технического регулирования, промышленной безопасности и обеспечения единства измерений и иметь подтверждающие документы.

Поставляемое оборудование должно быть новым и не бывшем в использовании.

Расчетный срок службы – не менее 20 лет.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «АФипский НПЗ»  
27.01.2025  
ГЕН. ДИРЕКТОР  
К. М. КИПЧАЕВ

|            |                |              |
|------------|----------------|--------------|
| Инв. Нодл. | Подпись и дата | Взам. инв. Н |
|            |                |              |

|     |         |      |        |         |      |
|-----|---------|------|--------|---------|------|
| Изм | Кол. ич | Лист | И. док | Подпись | Лотт |
|     |         |      |        |         |      |

2024-4-ТХ.ОЛ15

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»  
27.01.2025  
ГИИ ОГИП  
К. М. КИПКАЕВ