

Цех № 5 Установка регенерации сульфидсодержащих стоков

Строительство установки регенерации сульфидсодержащих стоков

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС»
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

| | | | | |
|--------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Согласовано | Рук. ПК | Борисова | Гл. технолог | Кратовская |
| | Взам. инв. № | | | |
| | Подпись и дата | | | |
| Инв. № подл. | | | | |

| Этап согласования | | | | | Изменения | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Лист | A | B | C | D | Рабочая документация | | | | | | |
| Лист | A | B | C | D | Лист | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | | 1 | x | x | | | | |
| 2 | | | | | 2 | x | x | | | | |
| 3 | | | | | 3 | x | x | | | | |
| 4 | | | | | 4 | x | x | | | | |
| 5 | | | | | 5 | x | x | | | | |
| 6 | | | | | 6 | x | x | | | | |
| 7 | | | | | 7 | x | x | | | | |
| 8 | | | | | 8 | x | x | | | | |
| 9 | | | | | 9 | x | x | | | | |
| 10 | | | | | 10 | x | x | | | | |
| 11 | | | | | 11 | x | x | | | | |
| 12 | | | | | 12 | x | x | | | | |
| 13 | | | | | 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | 30 | | | | | | |

Согласовано:

| Изм. | Дата | Должность | Фамилия | Подпись | Примечание |
|------|------|-----------|---------|---------|------------|
| | | Нач. МО | Бутин | | |
| | | | | | |

| 1 | - | Зам. | - | Виноградов | 15.04.22 |
|-----------|---------|------------|--------|------------|----------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб | | Виноградов | | | 15.04.22 |
| Проверил | | Старостин | | | 15.04.22 |
| Гл спец. | | Кошляков | | | 15.04.22 |
| Нач. отд. | | Харитонов | | | 15.04.22 |
| ГИП | | Гудыма | | | 15.04.22 |

(2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014

**Пружинный предохранительный
клапан на аппарате В-101
PSV 8014**

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 1 | 12 |

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|--------|--------------|----------|------------------------------|--|------|
| Изн.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1 | - | Зам. | - | <i>Висет</i> | 15.04.22 | (2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014 | | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | 2 |

СОДЕРЖАНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА

| № | Наименование раздела | № листа |
|---|---|---------|
| 1 | Назначение опросного листа | 4 |
| 2 | Данные для подбора предохранительного клапана | 5 |
| 3 | Объем поставки | 7 |
| 4 | Общие требования | 8 |
| 5 | Требования по составу технического паспорта арматуры | 9 |
| 6 | Требования к составу (перечню) документации | 10 |
| 7 | Требования к техническому предложению | 11 |
| 8 | Требования по согласованию конструкторской документации | 12 |

ПРИЛАГАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


1. Технические решения №ОПТО-1 «По запорной арматуре и предохранительным клапанам для потребностей ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС».

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---|----------|
| 1 | - | Зам. | - |  | 15.04.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

(2566)-74/3-ТХ003.ОЛ-PSV8014

Лист

3

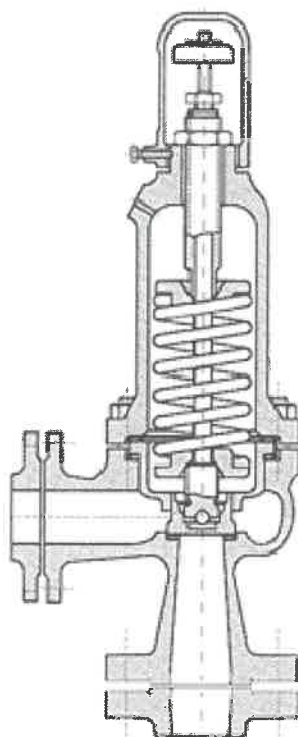
1. НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора (конструирования), изготовления и поставки сбросного пружинного предохранительного клапана (СППК)

| | |
|--|---|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | |
| ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА: | Цех № 5 |
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: | Установка регенерации сульфидсодержащих стоков, Тит. 74/3 |
| ЗАКАЗЧИК: | ПАО «Славнефть – ЯНОС» |
| РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ: <input checked="" type="checkbox"/> ПРОЕКТНОЙ | ПКО ПАО «Славнефть-ЯНОС» |
| СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР (1) | |
| • НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ | |
| • ПОЧТОВЫЙ АДРЕС | |
| • ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА | |
| • ТЕЛЕФОН | |
| • ФАКС | |
| • ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА | |

(1) - заполняется участником закупочных процедур.

Сбросной пружинный предохранительный клапан (СППК)



Условные обозначения по документу:

- ☒ - да (требуется);
☐ - нет (не требуется).

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инт. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-----------------|----------|
| 1 | - | Зам. | - | <i>В. И. И.</i> | 15.04.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

(2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014

Лист

4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|--|--|------------------------------|--|-----------|-----|------|---------|------|--------|-----------|------|------------------------------|--|--|--|---|---|------|---|--|----------|--|--|--|--|
| ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» | | | | Пружинный предохранительный клапан | | | | ОЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Позиция по проекту | | PSV 8014 | | Тип | | ППК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | Количество СППК, шт. | | 1 | | Рабочий | | 1 | Резервный | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. | Место установки | | Аппаратный двор | | Защищаемое оборудование | | Аппарат В-101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4. | Давление, изб. МПа ГОСТ 24856-2014 | | Расчетное аппарата В-101 | | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Рабочее аппарата В-101 | | 0,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5. | Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ 31610.10-2017 | | Зона класса 2 | | Категория зданий, помеще- ний, наружных установок СП 12.13130-2009 | | Ан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6. | DN штуцера входного не более, мм. | 100 | (1) | Размер трубопровода. DN x h(стенки), мм | 108x4,0 ⁽³⁾ | Материал трубо- провода | Сталь 09Г2С (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7. | DN штуцера выходного не более, мм. | 150 | (1) | Размер трубопровода. DN x h(стенки), мм | 159x5,0 ⁽³⁾ | Материал трубо- провода | Сталь 20 (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РАБОЧАЯ СРЕДА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8. | Наименование | | Воздух | | Агрегатное состояние | | Газ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9. | Состав, % масс. | | Азот- 75.5%, кислород - 23.15%, аргон- 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10. | Воспламеняемость, ГОСТ 12.1.044.-2018 | | НГ | | Класс опасности, ГОСТ 12.1.007-76 | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11. | Категория и группа взрыво- опасной смеси, ГОСТ 31610.20-1-2020 | | - | | Токсичность, ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.3532-18 (ПДК) мг/м³ | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.12. | Количество твердых частиц, мг/м³ | | - | | Размеры твердых частиц, мкм | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.13. | Агрессивная составляющая, % объемн. | | | | Коррозионные примеси | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.14. | Вязкость, сСт | | 1,41 | | Плотность, кг/м³ | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.15. | Фактор сжимаемости (для газа) | | 0,93 | | С _p /С _v (показатель адиабаты для газа) | | 1,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РАБОЧИЕ И РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ППК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.16. | Давление по ГОСТ 24856- 2014, изб. МПа | | Номиналь- ное по ГОСТ 356- 80, PN | На входе, не менее | 1,6 | (1) | Начала открытия, Р _{но} (установочное давле- ние) | | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Настройки, Р _н или диапазон настройки | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Полное открытие, Р _{по} | | (1) | | Закрытие, Р _з | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.17. | Направление сброса | | Атмосфера | | Противодавление, изб. МПа | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.18. | Температура, °С | | Рабочая | Окр. ср | Расчетная | -46 | При давлении сброса | +37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.19. | Допустимое превышение давления, % | | 15 | | Аварийный расход, кг/ч | | 7980 (пожар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСТРУКЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.20. | Тип клапана по ГОСТ 12.2.085-2017 | | | | Разгруженный | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.21. | Эффективная площадь кла- пана, мм² | | (1) | | Пропускная способность клапана, кг/ч | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.22. | Номер пружины (2) | | <input checked="" type="checkbox"/> - определяет поставщик <input type="checkbox"/> - определяет заказчик | | Коэффициент расхода | | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.23. | Принадлежности | | Сильфон | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Код.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись *</td> <td>Дата</td> <td colspan="4">(2566)-74/3-ТХ003.ОЛ-PSV8014</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>-</td> <td></td> <td>15.04.22</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> | | | | | | | | | | Изм. | Код.уч. | Лист | № док. | Подпись * | Дата | (2566)-74/3-ТХ003.ОЛ-PSV8014 | | | | 1 | - | Зам. | - | | 15.04.22 | | | | |
| Изм. | Код.уч. | Лист | № док. | Подпись * | Дата | (2566)-74/3-ТХ003.ОЛ-PSV8014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | - | Зам. | - | | 15.04.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Илв. № подл.</div> </div> <div>Лист</div> <div>5</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» | | | Пружинный предохранительный клапан | | | ОЛ | |
|--|--|---|------------------------------------|----------------------------------|---|----------|------|
| | | Ответные фланцы, прокладки, крепеж | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | Рычаг подъема | | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Защитная крышка | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | Дополнительный привод для принудительного открытия | | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | Идентификационная табличка с указанием позиции по проекту | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2.24. | Материальное исполнение деталей предохранительного клапана (4) | Корпус, крышка | 20Л | Крепеж | В соответствии ГОСТ 20700-75, ГОСТ 23304-78 и СТ ЦКБА 012-2005. | | |
| Седло, золотник, шток | | 20Х13, 30Х13 | Остальные детали | В соответствии с ГОСТ 33260-2015 | | | |
| Пружина | | 50ХФА | Сильфон | - | | | |
| ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА | | | | | | | |
| 2.25. | Тип уплотнения затвора | Металл-металл | | | | | |
| 2.26. | Обозначение фланцевого присоединения (заполняется при фланцевом соединении) по ГОСТ 33259-2015 | Вход | Фланец | В | | | |
| | | | Ответный фланец | В | | | |
| | | Выход | Фланец | В | | | |
| | | | Ответный фланец | В | | | |
| | Прокладка | СНП по ГОСТ 52376-2005 | | | | | |
| 2.27. | Требования к изготовлению ответных фланцев Ответные фланцы должны быть изготовлены по ГОСТ 33259-2015 приварные встык тип 11 ряд 1, из поковок IV группы контроля (с учетом требований ГОСТ 8479-70, ГОСТ 25054-81 и таб. А2 ГОСТ 32569-2013) | Вход (3) | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | Выход (3) | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2.28. | Материальное исполнение ответных фланцев | Вход | Сталь 09Г2С | (1) | | | |
| | | Выход | Сталь 20 | (1) | | | |
| 2.29. | Герметичность затвора предохранительного клапана | Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015 | | | | | |
| 2.30. | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У1 | | | | | |
| 2.31. | Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн. с обесп. 0,92/абс. макс.) в соотв. СП 131.13330-2018 | Т= -46°С / -29°С / +37°С | | | | | |
| 2.32. | Вибрация | | | | | | |
| 2.33. | Нагрузка от трубопровода | | | | | | |
| 2.34. | Вес в сборе, кг | (1) | | | | | |
| 2.35. | Установочные размеры, мм | (1) | | | | | |
| 2.36. | Дополнительные требования | | | | | | |
| 2.37. | Модель/Изготовитель (заполняется участником закупочных процедур) | | | | | | |
| <p>Примечания:</p> <p>(1) – Заполняет участник, отклонения от требований ОЛ по согласованию с Заказчиком.</p> <p>(2) – Пределы давлений и технические данные пружин должны быть согласованы с Заказчиком.</p> <p>(3) – Размеры шейки фланца под приварку должны соответствовать размерам присоединительных труб, которые уточняются у заказчика после определения DN ППК (вх и вых) и согласовываются с заказчиком на этапе согласования конструкторской документации.</p> <p>(4) – Материальное исполнение, отличающееся от требований настоящего пункта, подлежит согласованию с Заказчиком.</p> <p>(5) – Материальное исполнение ответных фланцев по материальному исполнению присоединяемых трубопроводов.</p> | | | | | | | |
| Изм. | | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| 1 | | - | Зам. | - | | 15.04.22 | |
| (2566)-74/3-ТХ003.ОЛ-PSV8014 | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 6 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

3. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

| № п/п | Перечень оборудования, услуг и документов | | |
|-------|---|------------|------------|
| | № позиции по технологической схеме | Количество | Примечание |
| 3.1. | ППК PSV 8014 | 1 | |
| | Общее количество оборудования | 1 | |

| № п/п | Требования к комплектации оборудования, услуг и документации | Требуется | Включено ⁽¹⁾ | Примечание |
|-------|---|-------------------------------------|--------------------------|--|
| 3.2. | Предохранительные клапаны в соответствии с требованиями опросного листа: | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3.3. | Ответные фланцы с прокладками и крепежом | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 комплект для каждого фланцевого разъёма |
| 3.4. | Запасные части и принадлежности: | | | |
| | Комплект запасных частей для пуска, гарантийного срока и эксплуатации – 3 комплекта прокладок (в соответствии с требованиями ОЛ), – 10% каждого вида применяемого крепежа, при этом для фланцевых соединений не менее 2 шт. Крепеж должен быть из одной партии. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3.5. | Гарантии изготовителя | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3.6. | Консервация и окраска (в том числе ЛКП пружины) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3.7. | Чертежи, схемы и документы | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | см. раздел «Требования к составу (перечню) документации» |


(1) - Заполняет участник, отклонения от требований ОЛ по согласованию с Заказчиком.

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инь. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | |
|----------------------|------------------------------------|----|
| ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» | Пружинный предохранительный клапан | ОЛ |
|----------------------|------------------------------------|----|

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| № п/п | Требование | |
|-------|--|-----|
| 1. | ГОСТ 12.2.085-2017 «Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности». | |
| 2. | Общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015. Методы контроля и испытаний по ГОСТ 33257-2015. | |
| 3. | Изготовление пружин и их защитное покрытие должны соответствовать СТ ЦКБА 030-2006. «Пружины винтовые цилиндрические сжатия. Общие технические условия». | |
| 4. | Вид и качество защитных металлических и лакокрасочных покрытий должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.306, ГОСТ 9.032. | |
| 5. | Технические решения №ОПТО-1 «По запорной арматуре и предохранительным клапанам для потребностей ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС». | |
| 6. | Резьба крепежа должна быть выполнена по стандарту ISO, т.е. быть метрической | |
| 7. | Шейки ответных фланцев должны быть выполнены по ГОСТ 33259-2015 | |
| 8. | В переключающих устройствах для каждой позиции необходимо предусмотреть дренажи с резьбовыми пробками. | |
| 9. | Необходимо предоставить протоколы расчета предохранительных клапанов. | |
| 10. | Высота выступающих над гайками концов шпилек должна быть не менее одного и не более трех шагов резьбы. | |
| 11. | Срок службы, лет, не менее | 20 |
| 12. | Ресурс, циклов, не менее | 750 |
| 13. | Наработка между отказами, циклов, не менее | 120 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------|---|----------|------------------------------|--|------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | (2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014 | | Лист |
| 1 | - | Зам. | - |  | 15.04.22 | | | 8 |

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС»
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------------------|--|--------|--|----------|--|
| ПАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» | | | | Пружинный предохранительный клапан | | | | ОЛ | |
| 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТАВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПАСПОРТА АРМАТУРЫ | | | | | | | | | |
| № п/п | | Требование | | | | | | | |
| 1. | | Наименование изготовителя. | | | | | | | |
| 2. | | Тип арматуры. | | | | | | | |
| 3. | | Заводской номер. | | | | | | | |
| 4. | | Позиция арматуры по проекту. | | | | | | | |
| 5. | | Маркировка арматуры по каталогу изготовителя. | | | | | | | |
| 6. | | Номинальное давление PN. | | | | | | | |
| 7. | | Номинальный диаметр DN. | | | | | | | |
| 8. | | Стандарт, ТУ изготовителя. | | | | | | | |
| 9. | | Герметичность затвора. | | | | | | | |
| 10. | | Назначенный срок службы, в часах. | | | | | | | |
| 11. | | Ресурс, циклов. | | | | | | | |
| 12. | | Габаритные и монтажные чертежи арматуры с ответными фланцами с указанием габаритных, установочных и присоединительных размеров и веса. | | | | | | | |
| 13. | | Сборочный чертеж сечения арматуры и детализовочная спецификация. | | | | | | | |
| 14. | | Акты приемочных испытаний: - испытания корпуса на прочность и плотность; - испытания на работоспособность и герметичность затвора; - испытания на герметичность относительно внешней среды; - испытания на функциональность: фактический ход, правильность настройки и работы. | | | | | | | |
| 15. | | Сертификаты на материалы основных элементов и сварочные материалы. | | | | | | | |
| 16. | | Акты испытаний на ударную вязкость. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | | Кол.уч. | | Лист | | № док. | | Подпись | |
| 1 | | - | | Зам. | | - | | 15.04.22 | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014 Лист 9 </div> | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

6. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ (ПЕРЕЧНЮ) ДОКУМЕНТАЦИИ

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

| Пункт | Наименование | С предложением | После заказа | | | Подтверждение Да/Нет с обоснованием. Заполняет участник |
|-------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------|--|
| | | | Согласование РКД | С поставкой | | |
| | | Кол-во ⁽¹⁾ | Кол-во ⁽¹⁾ | Кол-во ⁽¹⁾ | Срок | |
| 1. | Технический паспорт | | | 1 | с поставкой | |
| 2. | Заполненный ОЛ со штампом изготовителя | 1 | 1 | | | |
| 3. | Габаритные и монтажные чертежи с указанием веса | 1 Предварит. | 1 | в составе паспорта | | |
| 4. | Сборочный чертеж предохранительного клапана и деталировочная спецификация | | 1 | в составе паспорта | | |
| 5. | Расчеты предохранительных клапанов для каждой модели | 1 | 1 | в составе паспорта (3) | | |
| 6. | Результаты испытаний | | | в составе паспорта | с поставкой | |
| 7. | Инструкции по монтажу, вводу в действие, эксплуатации и техническому обслуживанию | | | в составе паспорта (3) | | |
| 8. | Паспорт на пружину | | | 1 (3) | с поставкой | |
| 9. | Сертификаты на материалы основных элементов и сварочные материалы. | | | в составе паспорта | с поставкой | |
| 10. | Свидетельство о консервации | | | в составе паспорта | с поставкой | |
| 11. | Акт приёмки. Для импортного оборудования по 3.1 EN 10 204-2004 (DIN 50049) на основе AD-A4 и DIN 3230 часть 3 (AA/AG, AH, AP, AR, BA/BQ), EN 12266-1 | | | 1 | с поставкой | |
| 12. | Гарантии качества. | | | 1 | с поставкой | |
| 13. | Декларация (Сертификат) о соответствии требованиям Технического регламента ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» | подтверждение | | 1 | с поставкой | |
| 14. | Копии обоснования безопасности согласно «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013 | | | | | |
| 15. | Сертификат соответствия требованиям Технического регламента ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» | подтверждение | | 1 | с поставкой | |
| 16. | Референц-лист | 1 | | | | |
| 17. | Перечень запасных частей для пуска, гарантийного периода и эксплуатации | | | 1 | | |

Примечания:

- (1) - количество копий на бумаге;
 (2) - для информации
 (3) - один экземпляр предоставляется проектной организации в электронном виде (на CD диске), плюс один экземпляр Заказчику одновременно с поставкой оборудования на площадку Заказчика.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-----------------|----------|
| 1 | - | Зам. | - | <i>Васильев</i> | 15.04.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

(2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014

Лист

10

7. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ

7.1. В техническое предложение (техническая часть предложения) участника закупочных процедур должны быть включены документы согласно раздела 6 столбец «С техническим предложением».

Любые отклонения от требований ОЛ должны быть указаны в предложении с пояснением причин отклонения и обоснованием допустимости отклонений. В случае отсутствия перечня указанных отклонений, считается, что участник закупочных процедур подтверждает выполнение данных технических требований.

7.2. При подготовке материалов технических предложений участник закупочных процедур должен указывать в технических предложениях следующую информацию:

- позиция оборудования;
- номер, дата и текущая ревизия предложения;
- ссылка на номера и ревизии документации проектной организации;
- количество листов каждого предложения.

7.3. При устранении несоответствий в предложениях (по замечаниям Заказчика и проектной организации), необходимо предоставлять комплектные ревизии технических предложений, количество указано в столбце «с предложением» раздела 6 ОЛ «Требования к составу (перечню) документации участника закупочных процедур», с **выделением** исправленной или добавленной информации.

7.4. Техническое предложение участника закупочных процедур в электронном виде должно соответствовать следующим требованиям:

- каждый электронный файл должен представлять собой только один (1) документ и каждый документ должен быть занесен только в один (1) электронный файл;
- наименование файла должно быть на русском языке и соответствовать содержанию документа;
- текст документов предложения должен быть на русском языке;
- изображения должны быть полностью просматриваемые;
- изображения должны быть расположены в нужной последовательности и ориентированы для просмотра на экране;
- при подготовке предложения по нескольким позициям документация, относящаяся к каждой позиции, должна быть представлена в отдельной папке (каталоге);
- в наименовании папки должно быть указание позиции оборудования, ревизии пакета и дата;
- длина символов в наименовании документа либо папки не должна превышать 40-50 символов.
- формат сканированных файлов должен соответствовать требованиям, указанным в таблице:

| Тип | Расширение файла | Совместимость приложения (формата) | Примечание. |
|---|------------------|------------------------------------|---|
| Сканированный/ только для просмотра - для текстовых документов и чертежей | .pdf | Acrobat Reader | Полная совместимость с приложением, то есть без требования о модернизации или преобразовании файла. |

Технические предложения, не соответствующие требованиям раздела 6, к рассмотрению приниматься не будут.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

11

(2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------------|----------|
| 1 | - | Зам. | - | <i>Ветер</i> | 15.04.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

8.1 Выбранный участник закупочных процедур после заключения договора поставки оборудования должен разработать и предоставить Заказчику комплект конструкторской документации (РКД) на рассмотрение/согласование в количестве, указанном в столбце «Согласование РКД» раздела 6 ОЛ «Требования к составу (перечню) документации участника закупочных процедур». РКД выполняется на русском языке и направляется в электронном виде по e-mail (адрес см. ПДО).

8.2 ВАЖНО! Дата предоставления комплекта РКД на рассмотрение/согласование принимается по дате предоставления полного комплекта РКД в количестве, указанном в столбце «Согласование РКД» раздела 6 ОЛ «Требования к составу (перечню) документации участника закупочных процедур»

8.3 В срок 10 рабочих дней после предоставления документации Заказчик направляет с письмом поставщику замечания, сведения о некомплектности документации или сообщает о согласовании предоставленной РКД.

8.4 Документация, несогласованная Заказчиком и проектной организацией должна быть откорректирована выбранным участником закупочных процедур в соответствии с замечаниями и повторно предоставлена для согласования Заказчику.

8.5 Количество предоставлений откорректированной РКД несоответствующей требованиям настоящего Опросного листа и срок корректирования РКД является ответственностью поставщика.

В случае если поставщик не может предоставить откорректированную РКД в течение 10 рабочих дней после получения замечаний Заказчика, то поставщик уведомляет Заказчика письмом о данном факте и указывает причину.

8.6. Изготовленное по согласованной РКД оборудование должно поставляться в комплекте с документацией в количестве, указанном в столбце «с поставкой» раздела 6 ОЛ «Требования к составу (перечню) документации участника закупочных процедур». Полный комплект документации в количестве, указанном в столбце «с поставкой» раздела 6 ОЛ «Требования к составу (перечню) документации участника закупочных процедур» направляется на бумажном носителе и электронном носителе в формате .pdf в комплекте с оборудованием и с письмом в электронном виде до поступления оборудования на склад Заказчика.

8.7. Поставка изготовленного по несогласованной РКД оборудования или без какой-либо документации в количестве, указанном в столбце «с поставкой» раздела 6 ОЛ «Требования к составу (перечню) документации участника закупочных процедур», считается невыполнением условий поставки товара в соответствии с договором поставки.

8.8. Проставленный ОЛ означает подтверждение поставщика процедуры согласования документации в соответствии с ОЛ.


8.9. Данные указанные Поставщиком при заполнении ОЛ являются неотъемлемой частью договора поставки. Изменения или отклонения от данных указанных поставщиком при заполнении ОЛ допускаются при согласии Заказчика и проектировщика.

Документ является собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Иив.№ подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---|----------|
| 1 | - | Зам. | - |  | 15.04.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

(2566)-74/3-TX003.ОЛ-PSV8014

Лист

12