

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №2 ДЛЯ ЗАКАЗА ПОЖАРНОГО ФИЛЬТРА ПФУ

Заказчик: ОАО «Славнефть- ЯНОС»

Количество, шт: 6

## 1 Наименование изделия и технические характеристики, не входящие в маркировку

ПФУ - пожарный фильтр универсальный с коническим фильтрующим элементом, встроенным успокоителем из нержавеющей стали и полнопроходным шаровым краном из нержавеющей стали на узле оперативной очистки:

- гидравлические потери, МПа, не более: 0,05;

- масса, кг, не более: 65;

- габаритные размеры, не более, мм:

A = 335;

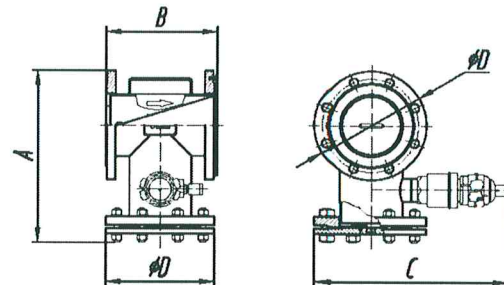
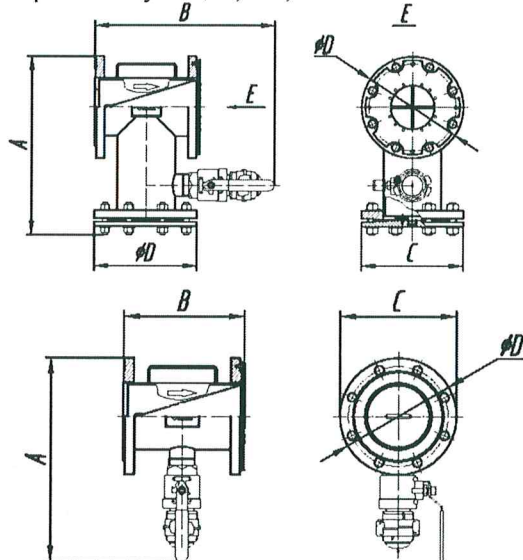
B = 185;

C = 360;

D = 195.

- гарантийный срок, мес., не менее: 12;

- срок эксплуатации, лет, не менее: 10.



СОГЛАСОВАНО  
ЗАКАЗЧИКОМ  
ИСХ № 068-3957  
ДАТА «19.09.2017 г.»

## 2 Диаметр условного прохода, мм

☐ 50 ☒ 80 ☐ 100 ☐ 150 ☐ 200  
☐ 250 ☐ 300 ☐ 350 ☐ 400

## 3 Размер ячейки фильтрующего элемента

☐ 1x1 ☐ 2x2 ☐ 3x3 ☒ 4x4 ☐ 5x5 ☐ 6x6  
☐ 7x7 ☐ 8x8 ☐ 9x9 ☐ 10x10 ☐ 11x11 ☐ 12x12

## 4 Наличие или отсутствие узла для ТО

☐ БТО – без узла для технического обслуживания без снятия с трубопровода ☒ ТО – с узлом для технического обслуживания без снятия с трубопровода
















## 5 Вариант исполнения изделия

☒ ППВ – патрубок поперек вправо по направлению потока ☐ ППЛ – патрубок поперек влево по направлению потока ☐ ПВП – патрубок вдоль корпуса по направлению потока ☐ ПВН – патрубок вдоль корпуса навстречу направлению потока ☐ П – патрубок поперек корпуса (для варианта БТО)


## 6 Вариант исполнения изделия

☐ М – магнитно-механическое исполнение (по заказу) ☒ О – не магнитно-механическое исполнение

## 7 Материал изготовления корпуса

|  |              |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
|--|--------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|------|-------|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|----------|--|---|--|-------|--|--|--|--|--|--|--------|------|--------|-------|----------|--|---|--|-------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|-----------|--|---|--|-------|-----|-----------|--|---|--|-------|
| Взам. инв. №   | Подп. и дата | <input type="checkbox"/> БТО – без узла для технического обслуживания без снятия с трубопровода |   |   |   |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> ТО – с узлом для технического обслуживания без снятия с трубопровода |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
|  |              | 5 Вариант исполнения изделия  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
|  |              | <input checked="" type="checkbox"/> ППВ – патрубок поперек вправо по направлению потока         |   |   | <input type="checkbox"/> ППЛ – патрубок поперек влево по направлению потока |  |  | <input type="checkbox"/> ПВП – патрубок вдоль корпуса по направлению потока                              |  |  | <input type="checkbox"/> ПВН – патрубок вдоль корпуса навстречу направлению потока |                                |      | <input type="checkbox"/> П – патрубок поперек корпуса (для варианта БТО) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
|  |              | 6 Вариант исполнения изделия  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| Инв. № подл.   |              | <input type="checkbox"/> М – магнитно-механическое исполнение (по заказу)                       |   |   |   |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> О – не магнитно-механическое исполнение                              |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
|  |              | 7 Материал изготовления корпуса   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="12">0242.00.03-ПТ.ОЛ2</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>32-17</td><td></td><td>09.17</td><td colspan="12"></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="12"></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td colspan="2">Рахимова</td><td colspan="2"></td><td>07.17</td><td colspan="6" rowspan="5">ОАО «Славнефть- ЯНОС»<br/>Реконструкция установки ГНЭ цеха №5<br/>Опросный лист №2. Пожарный фильтр (ПФУ) DN80</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Пров.</td><td colspan="2">Хакимова</td><td colspan="2"></td><td>07.17</td><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="6" rowspan="3">ООО «НПК<br/>«ВОЛГА-АВТОМАТИКА»</td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td colspan="2">Хаятдинов</td><td colspan="2"></td><td>07.17</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2">Пивоваров</td><td colspan="2"></td><td>07.17</td></tr></table> |              |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0242.00.03-ПТ.ОЛ2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | - | Зам. | 32-17 |  | 09.17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Разраб. | Рахимова |  |  |  | 07.17 | ОАО «Славнефть- ЯНОС»<br>Реконструкция установки ГНЭ цеха №5<br>Опросный лист №2. Пожарный фильтр (ПФУ) DN80 |  |  |  |  |  | Стадия | Лист | Листов | Пров. | Хакимова |  |  |  | 07.17 | Р | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | ООО «НПК<br>«ВОЛГА-АВТОМАТИКА» |  |  |  |  |  | Н. контр. | Хаятдинов |  |  |  | 07.17 | ГИП | Пивоваров |  |  |  | 07.17 |
|  |              |   |   |   |   | 0242.00.03-ПТ.ОЛ2  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| 1  | -            | Зам.  | 32-17   |  | 09.17   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| Изм.   | Кол.уч.      | Лист  | №док.   | Подп.   | Дата  |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| Разраб.  | Рахимова     |   |  |   | 07.17   | ОАО «Славнефть- ЯНОС»<br>Реконструкция установки ГНЭ цеха №5<br>Опросный лист №2. Пожарный фильтр (ПФУ) DN80 |  |  |  |  |  | Стадия                         | Лист | Листов   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| Пров.  | Хакимова     |   |  |   | 07.17   |  |  |  |  |  |  | Р                              | 1    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
|  |              |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  | ООО «НПК<br>«ВОЛГА-АВТОМАТИКА» |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| Н. контр.  | Хаятдинов    |   |  |   | 07.17   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |
| ГИП  | Пивоваров    |   |  |   | 07.17   |  |  |  |  |  |  |                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |      |       |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |          |  |   |  |       |  |  |  |  |  |  |        |      |        |       |          |  |   |  |       |   |   |   |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |           |           |  |   |  |       |     |           |  |   |  |       |

|  |  |   |                                    |                                    |
|--|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> К(20) - сталь 20  | <input type="checkbox"/> К(09) - сталь 09Г2С | <input checked="" type="checkbox"/> К(12) - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т |                                    |                                    |
| <b>8 Климатическое исполнение</b>  |  |   |                                    |                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> У  | <input type="checkbox"/> ХЛ                  | <input type="checkbox"/> УХЛ  | <input type="checkbox"/> Т         | <input type="checkbox"/> ОМ        |
| <b>9 Дополнительная комплектация</b>   |  |   |                                    |                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> КОФ - наличие комплекта - ответный фланец с крепежом и прокладкой                                  |  |   |                                    |                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 шт. <input type="checkbox"/> Другое кол-во: _____ шт.  |  |   |                                    |                                    |
| <b>- тип ответного фланца по ГОСТ 33259-2015</b>   |  |   |                                    |                                    |
| <input type="checkbox"/> 50-16-01  | <input checked="" type="checkbox"/> 80-16-01 | <input type="checkbox"/> 100-16-01                                      | <input type="checkbox"/> 150-16-01 | <input type="checkbox"/> 200-16-01 |
| <input type="checkbox"/> 250-16-01   | <input type="checkbox"/> 300-16-01           | <input type="checkbox"/> 350-16-01                                      | <input type="checkbox"/> 400-16-01 |                                    |
| <input type="checkbox"/> 50-16-11  | <input type="checkbox"/> 80-16-11            | <input type="checkbox"/> 100-16-11                                      | <input type="checkbox"/> 150-16-11 | <input type="checkbox"/> 200-16-11 |
| <input type="checkbox"/> 250-16-11   | <input type="checkbox"/> 300-16-11           | <input type="checkbox"/> 350-16-11                                      | <input type="checkbox"/> 400-16-11 |                                    |
| <b>- материал изготовления ответного фланца</b>  |  |   |                                    |                                    |
| <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> сталь 09Г2С <input checked="" type="checkbox"/> нержавеющая сталь 12Х18Н10Т |  |   |                                    |                                    |
| <b>- материал крепежа</b>  |  |   |                                    |                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> сталь 35 <input type="checkbox"/> сталь 14Х17Н2 для климатического исполнения УХЛ                  |  |   |                                    |                                    |
| <b>10 Дополнительные сведения</b>  |  |   |                                    |                                    |
| Предусмотреть усиленное крепление сетки фильтра.   |  |   |                                    |                                    |
| Предусмотреть отбойник для механических примесей большого размера с отбрасыванием частиц в фильтрующую часть.                          |  |   |                                    |                                    |

|              |              |              |        |   |       |                   |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|---|-------|-------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |   |       |                   |  |  | Лист |
|              |              |              |        |   |       |                   |  |  |      |
|              |              |              |        |   |       |                   |  |  |      |
| 1            | -            | Зам.         | 32-17  |  | 09.17 | 0242.00.03-ПТ.ОЛ2 |  |  | 2    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп.   | Дата  |                   |  |  |      |