

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на гидравлические рукава высокого давления

1. Рукава высокого давления гидравлические (далее – РВД) предназначены для применения в гидроприводах сельскохозяйственных машин производства ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш».

2. РВД должны соответствовать типу 1ST согласно ГОСТ ISO 1436-2013 и действующим нормативным документам, подтверждающим их безопасность.

Вид климатического исполнения РВД должен быть согласно У1 по ГОСТ 15150-69. Условия эксплуатации - У1 по ГОСТ 9.104-79.

3. РВД должны состоять из внутреннего резинового слоя, устойчивого к воздействию гидравлических жидкостей на нефтяной основе, слоя высокопрочной стальной проволоки и маслостойкого, устойчивого к климатическим воздействиям наружного резинового слоя.

4. РВД должны поставляться с концевой арматурой, имеющей электрохимическое покрытие. Функциональность концевой арматуры должна соответствовать техническим требованиям ГОСТ ISO 1436-2013.

5. Внутренний диаметр РВД, толщина наружного резинового слоя и разнотолщинность стенок должны измеряться по ISO 4671:2007 и соответствовать техническим требованиям ГОСТ ISO 1436-2013.

6. РВД должны иметь сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий их качество и соответствие применяемых материалов действующим нормативным документам по безопасности их для окружающей среды.

7. На поверхности наружного слоя вдоль продольной оси РВД краской желтого (допускается белого) цвета или теснением должна быть нанесена маркировка следующего содержания:

- товарный знак и (или) наименование изготовителя;
- тип рукава, например, 1ST;
- номинальный диаметр, например, 8;
- максимальное рабочее давление с указанием единицы измерения, например, 210 МПа;
- обозначение присоединительной резьбы, например, M20x1,5;
- угол внутреннего конуса штуцера для присоединения РВД в градусах, например, 60;
- обозначение концевой арматуры (прямая или угловая), например, 90°;
- длина РВД в мм, например, 640;
- дата изготовления (месяц и год).

8. Упаковка должна обеспечивать сохранность и герметичность РВД при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя.

9. Срок гарантии РВД – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы – 5 лет.

10. РВД, которые до проведения процедуры закупки не прошли испытаний в аккредитованных испытательных центрах на соответствие требованиям ГОСТ ISO 1436-2013, должны быть подвергнуты изготовителем (поставщиком) производственным испытаниям в составе сельскохозяйственных машин сроком не менее 24 месяцев. Ответственность за организацию и результаты испытаний, а также материальные затраты по их проведению несет изготовитель (поставщик) РВД.

11. Технические показатели РВД приведены в таблице.

Таблица - Технические показатели и характеристики РВД

| Номинальный диаметр, Ду, мм | Мах. рабочее давление, МПа | Присоединительная резьба | Угол конуса концевой арматуры, ( $\alpha^\circ$ ) | Заделка концевой арматуры, ( $\beta^\circ$ ) | Длины РВД, мм                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                           | 21                         | M20x1,5                  | 60                                                | -                                            | 370, 420, 445, 495, 545, 645, 695, 745, 845, 1045, 1245, 1445, 1505, 1645, 1845, 2045, 2245       |
| 8                           | 21                         | M20x1,5                  | 60                                                | 90                                           | 495, 545, 1045, 1445, 1645, 1845, 2000, 2300                                                      |
| 10                          | 21                         | M20x1,5                  | 60                                                | -                                            | 745                                                                                               |
| 10                          | 21                         | M20x1,5                  | 60                                                | 90                                           | 420, 445, 495, 545, 595, 645, 695, 745, 845, 1045, 1245, 1445, 1645, 1845, 2045, 2200, 2400, 2500 |
| 12                          | 21                         | M20x1,5                  | 60                                                | -                                            | 420, 1200, 1845, 2045,                                                                            |
| 12                          | 21                         | M20x1,5                  | 60                                                | 90                                           | 1645, 1845, 2245                                                                                  |
| 12                          | 25                         | M20x1,5                  | 60                                                | -                                            | 420, 445, 495, 545, 645, 695, 745, 845, 1045, 1245, 1445, 1645, 1845, 2045, 2245                  |
| 12                          | 25                         | M20x1,5                  | 60                                                | 90                                           | 495, 545, 645, 695, 845, 1045, 1245, 1445, 1800, 2045, 2245                                       |
| 16                          | 25                         | M27x1,5                  | 60                                                | -                                            | 1600, 1850, 2050, 2450                                                                            |
| 20                          | 25                         | M30x1,5                  | 60                                                | -                                            | 1100, 1310, 1510, 1810                                                                            |

Начальник ЦНТР

В.Н. Перевозников