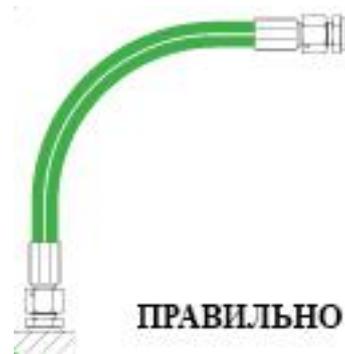


МЕТОДЫ УСТАНОВКИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ РВД

1. Не допускайте продольного скручивания, ориентируйтесь на линию маркировки рукава.
Не перекручивайте рукав высокого давления, так как он может прорваться под давлением.



2. Размещайте рукав с учетом изменения его длины под давлением в пределах допустимых отклонений и подвижности механизмов. В нормальных рабочих условиях рукав высокого давления (РВД) должен быть установлен без провисаний (кроме провисания под собственным весом) без сжатия, чтобы избежать перелома.



3. Используйте угловую арматуру для уменьшения напряжения рукава и получения допустимого радиуса изгиба. При установке рукава высокого давления необходимо сохранять радиус изгиба более минимально разрешенного, чтобы избежать сужения и разрыва, тем самым продлив срок службы РВД после сборки. Если это сделать невозможно, используйте угловой фитинг.



4. Не создавайте изгиб на допускаемый радиус на расстоянии меньше установленного — 1.5 размера наружного диаметра рукава. Если рукав высокого давления необходимо согнуть, то длина должна позволить согнуть его под минимальным радиусом. Изгиб должен начинаться на расстоянии $1.5 d$ от фитинга. Если соблюсти это невозможно, используйте защиту области изгиба.



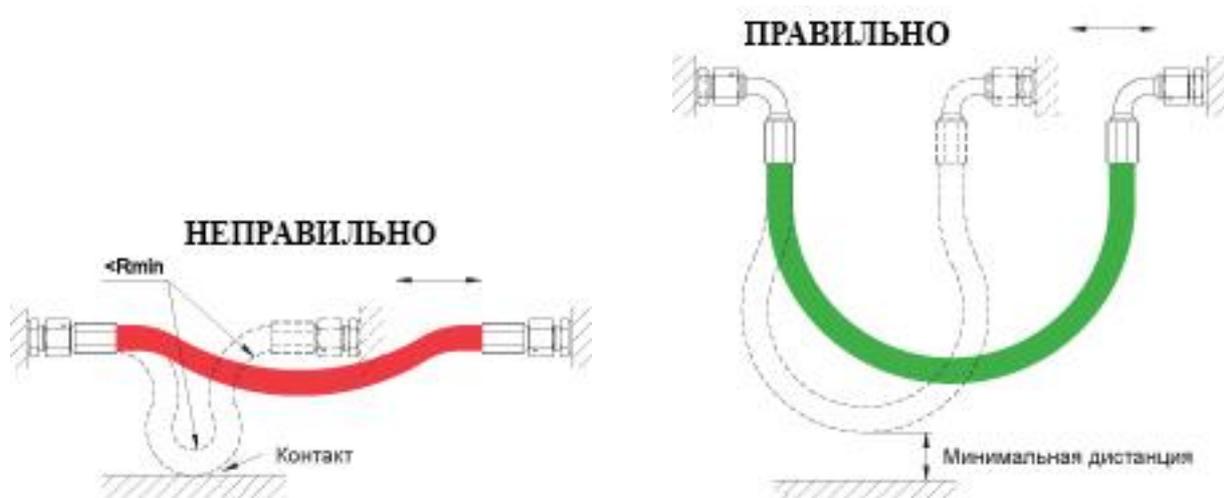
5. Обеспечьте защиту рукава высокого давления от внешних механических воздействий. Наружные элементы могут повредить рукав высокого давления. Необходимо предупредить механический контакт и трение рукавов высокого давления о другие детали или друг о друга. Для этого соблюдайте правильное положение рукава при сборке и фиксации. Если необходимо, защитите рукава пластиковой защитой, детали с острыми краями должны быть закрыты или удалены.



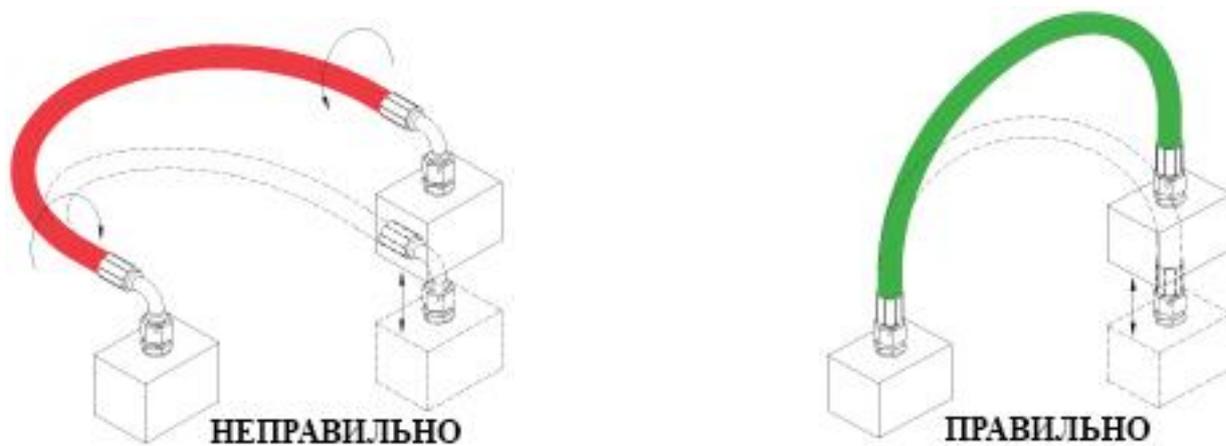
6. Используйте только соответствующие фитинги для рвд, чтобы избежать дополнительной перегрузки рукава высокого давления.



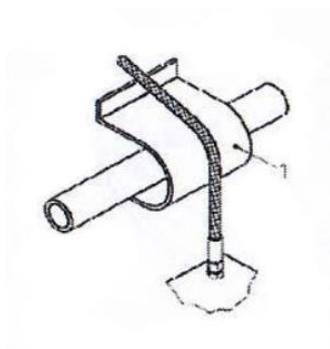
7. Если система включает движущиеся элементы, длина рукава высокого давления должна быть рассчитана таким образом, чтобы при изгибе не превышался минимальный радиус изгиба и отсутствовало провисание рукава.



8. При наличии движущихся элементов, когда рукав высокого давления растягивается и изгибается в одной плоскости, избегайте его скручивания. Это достигается правильной сборкой и подбором размера фитинга для РВД.



9. Обеспечьте защиту рукава от внешнего воздействия высоких температур с помощью тепловой защиты.



10. Обеспечьте защиту персонала и окружающей среды от внезапного повреждения рукава высокого давления с помощью защитных устройств и приспособлений.

