

## Регламенты работ по ремонту насоса Tsurumi

Для описания видов работ используются термины:

**Диагностика насосного агрегата** – Комплекс операций по выявлению неисправностей. Разбор агрегата, дефектовка деталей, сбор агрегата. Заполнение акта диагностики, составление сметы на ремонт и запчасти

**В диагностику входит - Проверка механической части агрегата:** Проверка бесшумного, плавного хода подшипников. Проверка посадочных мест подшипников. Проверка уплотнения вала, целостности карбид кремниевых пар трения, резиновых уплотнений. Проверка крепления кабеля на крышке, проверка кабельного ввода на герметичность. Проверка силового кабеля на наличие растрескиваний, разрывов, перекручивания, повреждений оболочки

**В диагностику входит - Проверка гидравлической части насоса Tsurumi** Разбор гидравлической части агрегата, сборка насоса. Проверка режущего механизма – только для фекальников. Проверка корпуса насоса и рабочего колеса на предмет целостности или повреждений (износа, дефектов, биения, заклинивания). Проверка уровня и состояние смазочного масла (при наличии масляной камеры)

**В диагностику входит - Проверка электрической части агрегата:** Измерения активного сопротивления обмоток статора и их сравнение на предмет целостности статорных цепей. Проверка изоляции кабелей и изоляции обмоток статора мегаомметром при напряжении не менее 1000 В на предмет целостности и отсутствия влаги. Проверка тепловых реле в обмотках статора, датчиков протока, реле уровня, реле влажности (при их наличии)

**Капитальный ремонт** - Ремонт агрегата с заменой обмоток статора

Разбор гидравлической, механической, электрической частей агрегата. Замена обмоток статора (провод обмоточный входит в стоимость), выпрессовка статора из корпуса для замены обмоток, запрессовка статора в корпус. Замена комплекта подшипников вала, замена других деталей, сбор агрегата. Постремонтные испытания. Стоимость работ без запчастей. Цена диагностики входит в стоимость ремонта.

**Замена подшипников вала**- Ремонт агрегата без перемотки статора

Разбор гидравлической, механической, электрической частей агрегата. Замена комплекта подшипников вала, замена других деталей, сбор агрегата. Постремонтные испытания. Стоимость работ без запчастей. Цена диагностики входит в стоимость ремонта.

**Обслуживание или ремонт гидравлической части** – комплекс работ без замены обмоток статора, без замены подшипников вала

Разбор гидравлической части, замена уплотнительных колец. Замена или очистка уплотнения вала. Замена смазочного масла в масляной камере. Очистка агрегата от скопления грязи на электродвигателе для обеспечения хорошего теплоотвода. Демонтаж и очистка рабочего колеса, очистка насосной части, регулировка зазора и щелевого уплотнения. Сбор агрегата, испытания. Стоимость работ без запчастей. Цена диагностики входит в стоимость ремонта.

**Постремонтные испытания насоса Tsurumi**

Проверка на предмет затяжки всех видимых болтов, винтов. Проверка направления вращения рабочего колеса. Измерение частоты вращения вала. Электрические испытания на стенде: измерения и проверка соответствия потребляемой мощности и тока электродвигателя данным, указанным на фирменной табличке. Гидравлические испытания на стенде: Измерения максимального напора, измерения расхода перекачиваемой жидкости. Проверка насоса при рабочем давлении, на предмет герметичности уплотнений вала, прокладок. Проверка при помощи мегаомметра на отсутствие влаги в электрической части агрегата, проводится после гидравлических испытаний. Испытания входят в стоимость ремонта.

"Ремгвардия" - ремонт насосов, электродвигателей

Москва, 3-й Угрешский проезд, 15

Тел.: 8-968-042-31-51

remgvard@gmail.com

<https://remgvard.ru>