Разъяснения к опросным листам по ПДО №378-ПО-2022 (Изготовление и поставка насосного оборудования установки производства водорода Комплекса глубокой переработки нефти:

Пункт 2.3.1.18 «Сведения о максимальных допустимых нагрузках на насосный агрегат» в опросных листах (1232-5172-Р-001.003.000-ТХ-01-ОЛ-002, 1232-5172-Р-001.003.000-ТХ-01-ОЛ-003, 1232-5172-Р-001.003.000-ТХ-01-ОЛ-004, 1232-5172-Р-001.003.000-ТХ-01-ОЛ-006, 1232-5172-Р-001.003.000-ТХ-01-ОЛ-008) просим принять в следующем изложении:

«Изготовителем должны быть представлены сведения о максимальных допустимых нагрузках на штуцеры насоса и насосный агрегат в целом от трубопроводов всасывания и нагнетания. Уровень величин максимальных допускаемых нагрузок должен быть не ниже предусмотренного ГОСТ 32601-2013 (ISO 13709:2009) (разд. 6.5, т.5). При этом должна быть обеспечена возможность использования положений ГОСТ 32601-2013 (ISO 13709:2009) (разд. 6.5 и приложения "Е") в случаях превышения допустимых нагрузок отдельными нагрузками от трубопроводов. Система координат для сил и моментов для каждого типа насоса приведена в ГОСТ 32601-2013 (ISO 13709:2009) (рис. 21-25)».

Изготовитель оборудования должен рассмотреть возможность увеличения базовых значений сил и моментов действующих на патрубки насосов, так как при выполнении изготовителем положений ГОСТ 32601-2013 (разд. 6.5 и обязательного приложения "Е") п. Е1.2. пп. а-в) нагрузки, выходящие из диапазонов таблицы 5 при выполнении указанных условий разработчиком трубопроводов, не требуют консультаций с изготовителем.

В ГОСТ 32601-2013 (разд. 6.5 и обязательного приложения "Е") п. Е1.2. пп. а) указано следующее; – «Отдельные компонентные силы и моменты, действующие на каждый фланец патрубка насоса, не должны превышать значений диапазона, установленного в таблице 5 (Т4), более чем в два раза.». В таблице нагрузок, в п. 2.3.1.18 опросного листа на насосы, указаны значения сил и моментов, действующих на патрубки насосов, которые должны быть рассмотрены Изготовителем по отдельным компонентным силам и моментам (т.е. допускать приложение указанных значений нагрузок на патрубки по любой отдельной оси координат, совместно с приложением значений нагрузок по ГОСТ 32601-2013 установленного в таблице 5 (Т4) по другим осям координат).