

«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО «НПФ «Аргонавт»

П.А.Курбатов

09 ноября 2021



**Клапан запорно-регулирующий
Односедельный стальной с ЭИМ
25с947нж
разгруженный**

Протокол лабораторных испытаний

1. Объект испытаний

Клапан запорно-регулирующий односедельный с ЭИМ 25ч945п разгруженный.
Производитель: ООО «Арма-Пром», Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел,
Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, стр. 19.

Зав. № О/002-21, 2021 г.в.,

DN - 50 мм,

PN – 4,0 Мпа,

ΔP – 4,0 Мпа,

Kvy - 40 м³/ч

Ход штока – 20 мм.

ЭИМ Regada ST mini 472.0-0TEAC/00, Зав. № 2011183

Выключающее усилие - 1100 Н,

Номинальное усилие 1000 Н,

Скорость управления – 30 мм/мин,

Ход штока – 20 мм, 25 мм максимальный без датчика,

Время полного хода (25 мм) – 50 сек.

2. Цель испытаний

- 2.1. Проверка соответствия опытного образца паспортным данным СНЖ 015-00.00.000 ПС.
- 2.2. Проверка клапана на работоспособность с ЭИМ Regada ST mini..
- 2.3. Проведение ресурсных испытаний.
- 2.4. Проверка герметичности затвора клапана и герметичности всего клапана на различных этапах ресурсных испытаний.
- 2.5. Анализ степени износа внутренних деталей клапана и привода после проведения ресурсных испытаний.

3. Место и время испытаний

Испытания проводились в период с 10.04.2021 по 30.10.2021 в лаборатории ООО «НПФ "Аргонавт" г. Москва, Нагорный проезд, д. 7, стр. 1 на специальном стенде, с автоматическим блоком управления клапаном.

4. Результаты испытаний

- 4.1. Технические параметры клапана соответствуют паспортным данным.
- 4.2. Клапан работал плавно, без заеданий и потерь работоспособности.
- 4.3. Клапан выдержал ресурсные испытания в количестве 11000 циклов в режиме «Закрит»-100% «Открит».
- 4.4. Герметичности затвора клапана на различных этапах ресурсных испытаний соответствовала паспортным данным. Корпус клапана герметичен.
- 4.5. При разборке клапана после проведения ресурсных испытаний не обнаружено деталей, имеющих износ, который мог бы ухудшить эксплуатационные свойства

клапана. Привод находится в нормальном рабочем состоянии. Посторонних шумов при работе не возникает. Усилие и скорость не изменились.

5. Заключение

Клапан считается выдержавшими лабораторные испытания.

Инженер по электронному оборудованию



Сущинский И.Ю.

Старший техник-испытатель



Москаленко Ю.В.