



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Нижний Новгород»  
(ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»)

## ОТЗЫВ

### по промышленной эксплуатации автоматической газораспределительной станции нового поколения (АГРС-НП) «ИСТОК» изготовленной ООО «НПП «Авиагаз-Союз+»

18 октября 2018 года на ГРС «Н. Александровка» Починковского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» была введена в эксплуатацию автоматическая газораспределительная станция нового поколения «ИСТОК-20» (далее - АГРС-НП) производства ООО «НПП «Авиагаз-Союз+».

За время эксплуатации АГРС-НП (свыше 16 тыс. часов наработки) сбоев в работе оборудования не зафиксировано. Опыт использования показал высокую надежность и удобство эксплуатации оборудования.

Одновременно с этим, специалистами Общества отмечены следующие положительные особенности АГРС-НП:

1. Технологическая схема построена по методу параллельного резервирования объединенной группы узлов (узлы очистки, подогрева и редуцирования газа располагаются последовательно в одной технологической линии без промежуточной запорной арматуры), что позволило уменьшить металлоемкость и габариты станции;

2. Компоновка всего технологического оборудования в моноблоке (в т.ч. ёмкостей сбора конденсата и хранения одоранта) позволила исключить необходимость проведения земляных работ на протяжении всего жизненного цикла станции;

3. В узле редуцирования и на обводной линии ГРС применены модернизированные регуляторы давления «ЛОРД-Э», которые обеспечивают:

- дистанционный запуск и настройку выходного давления;
- стабильную работу с точностью поддержания давления  $\pm 1\%$ , в том числе и на минимальных расходах до  $5 \text{ нм}^3/\text{час}$ .

4. В узле переключения применены предохранительные клапаны импульсного типа «ИСТОК» с полимерным уплотнением, которые имеют следующие отличия от пружинных:

- позволяют осуществлять дистанционную проверку срабатывания;
- обеспечивают полную герметичность.

5. В узле предотвращения гидратообразований применен теплогенератор пульсирующего горения ТПГ-100, который характеризуется:

- коэффициентом полезного действия до  $95\%$ ;
- возможностью дистанционного управления;

6. Заводом-изготовителем заявлен срок безопасной эксплуатации основного оборудования - 50 лет.

Заместитель генерального директора  
по эксплуатации газопроводов

А.Ю. Пихотский

СН Кавб. м.ч.м.м. 15.09.2020