

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
Департамента ПАО «Газпром»

А.Н. Бронников

«3» 02 2021 г.

**АКТ
ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**Опытного образца воздухоочистительного устройства 001.06.000.000
ВОУ-14-35 (зав. № 001) с БМО 001.06.300.000 для газоперекачивающего агрегата
ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) с ГТД НК-14СТ разработки и производства ООО «Волга-Энергогаз»**

ДКС-2 Ставропольского ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»

«03» февраля 2021 г.

Приемочная комиссия назначенная приказом ООО «Волга-Энергогаз» №1 от 29.01.2021 в составе:

Председатель:

И.В. Назаров - начальник отдела Департамента ПАО «Газпром» (В.А. Михаленко).

Заместители Председателя приемочной комиссии:

Р.В. Голдовский – начальник производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Члены приемочной комиссии:

К.В. Гичкин – главный инженер Ставропольского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»;

Д.И. Сивков – научный сотрудник лаборатории технологического оборудования компрессорных станций Корпоративного научно-технического центра газотранспортных систем и технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

А.В. Гнусин – заместитель главного конструктора ООО «Волга-Энергогаз»;

в период с 21 февраля 2020 года по 03 февраля 2021 года провела приемочные испытания опытного образца воздухоочистительного устройства 001.06.000.000 (зав. № 001) в комплектации с Блоком маслоохлаждения 001.06.300.000 для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) с двигателем НК-14СТ (далее - ВОУ-14-35 с БМО), разработанного и изготовленного ООО «Волга-Энергогаз», установленного в составе газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) на ДКС-2 Ставропольского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на ГПА № 10 согласно письму заместителя начальника Департамента ПАО «Газпром» А.Н. Бронникова от 06.02.2020 г. исх. № 1078. Испытания проводились в соответствии с утвержденной «Программой-

методикой предварительных и приемочных испытаний 001.06.000.000 ПМ».

Наработка воздухоочистительного устройства на период проведения приемочных испытаний составляет 2032 часа. Во время приемочных испытаний была проведена оценка характеристик и параметров ВОУ-14-35 с БМО в условиях эксплуатации, полученных при проведении предварительных испытаний, проведенных в соответствии с «Программой-методикой предварительных и приемочных испытаний воздухоочистительного устройства для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) ВОУ-14-35 001.06.000.000 ПМ», а именно:

1. Проверка на соответствие облика и комплектности ВОУ-14-35 с БМО конструкторской документации.

2. Оценка параметров работы ВОУ-14-35 с БМО на установленном режиме работы двигателя при наработке ВОУ 2032 часа, а именно:

- гидравлического сопротивления ВОУ-14-35 с БМО (зав. № 001) для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8);
- работы ПОС;
- срабатывания клапанов байпасных ВОУ;
- шумовых характеристик ГПА с ВОУ;
- определение эффективности работы ВОУ-14-35 с БМО в условиях естественной запылённости.

Результаты испытаний воздухоочистительного устройства приведены в Протоколе приемочных испытаний, являющемся неотъемлемой частью настоящего Акта.

Приемочная комиссия отмечает:

Учитывая, что ВОУ-14-35 зав. № 001 эксплуатировалась в течении года (с февраля 2020 года по февраль 2021 года) и положительные отзывы эксплуатирующей организации, считаем наработку 2032 часа достаточной для предъявления ВОУ на приемочные испытания.

За время эксплуатации БМО в составе ВОУ-14-35 на различных режимах работы ГПА замечаний не выявлено.

ВОУ-14-35 с БМО 001.06.000.000 (зав. № 001) для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) по основным своим техническим характеристикам соответствует требованиям технического задания 001.06.000.000 ТЗ «Воздухоочистительное устройство с МЧ ВОУ-14-35 с БМО 001.06.000.000», конструкторской документации, СТО Газпром 2-3.5-138-2007 «Типовые технические требования к газотурбинным ГПА и их системам», СТО Газпром 2-2.1-226-2008 «Технические требования к воздухоочистительным устройствам газоперекачивающих агрегатов».

ВОУ-14-35 с БМО 001.06.000.000 (зав. № 001) для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) разработки и производства ООО «Волга-Энергогаз» прошло приемочные испытания.

Приемочная комиссия рекомендует:

1. ВОУ-14-35 001.06.000.000 в комплектации с БМО (без БМО) для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) разработки и производства ООО «Волга-Энергогаз» рекомендовать к серийному производству.


2. ООО «Волга-Энергогаз» направить в ПАО «Газпром» на согласование в установленном порядке проект Технических условий на «Воздухоочистительное устройство с МЧ ВОУ-14-35 с возможностью выбора комплектации (с БМО и без БМО) для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8)» с указанием «серийное производство».

Приложение: Протокол приемочных испытаний ВОУ-14-35 с БМО 001.06.000.000 (зав. № 001) для ГПА-Ц-6,3В (Ц-8) разработки и производства ООО «Волга-Энергогаз».

Подписи:


Председатель приемочной комиссии:

Начальник отдела Департамента ПАО «Газпром»
(В.А. Михаленко)


_____ И.В. Назаров


Заместители председателя комиссии:

Начальник производственного отдела по
эксплуатации компрессорных станций
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»


_____ Р.В. Голдовский

Члены приемочной комиссии:


Главный инженер Ставропольского ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»


_____ К.В. Гичкин

Научный сотрудник лаборатории
технологического оборудования компрессорных
станций Корпоративного научно-технического
центра газотранспортных систем и технологий
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»


_____ Д.И. Сивков

Заместитель главного конструктора
ООО «Волга-Энергогаз»


_____ А.В. Гнусин