

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 762-ЭЗ-2019
О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах:
гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по
ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка

Генеральный директор
ООО «НефтеГазБезопасность»

М. А. Соничева

«04» февраля 2019 г.



Содержание

1. Введение	3
1.1 Основания для проведения экспертного заключения	3
1.2 Сведения об экспертной организации	3
1.3 Сведения об эксперте	3
2. Объект экспертного заключения	3
3. Сведения о заявителе (изготовителе/поставщике)	4
4. Цель оценки соответствия	4
4.1 Оценка соответствия назначения и анализ основных технических параметров продукции	5
4.2 Оценка соответствия конструкции и применяемых материалов	5
4.3 Оценка соответствия контроля качества изготовления	5
4.4 Оценка надёжности	5
5. Сведения о рассмотренных, в процессе оценки, документах	5
6. Краткая характеристика и назначение объекта оценки соответствия	6
6.1 Назначение	6
6.2 Основные параметры и характеристики	6
6.3 Комплектность	7
6.4 Маркировка, упаковка и транспортировка	7
7. Результаты проведённой оценки соответствия	8
7.1 Оценка соответствия продукции требованиям нормативных технических документов в области промышленной безопасности	8
7.2 Сведения о методике проведения контрольных испытаний (проверок) технических устройств	10
7.3 Сведения о проведённых испытаниях	11
7.4 Условия и правила безопасной эксплуатации	11
7.5 Оценка технической документации	11
8. Заключительная часть	12
Приложение 1	13
Приложение 2	14

1. Введение

1.1 Основания для проведения экспертного заключения

Основанием для проведения оценки соответствия заявленной продукции требованиям промышленной безопасности является договор № СМ26316-СПБ-ОМ от 21.01.2019 г.

Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах: гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка, проведена в соответствии с требованиями **Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ.**

Перечень нормативной, технической, методической и иной документации, использованной при оценке соответствия продукции требованиям промышленной безопасности, представлен в приложении 1 к настоящему Заключению.

1.2 Сведения об экспертной организации

Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «НефтеГазБезопасность» (ООО «НефтеГазБезопасность»)
Адрес	115533, Россия, город Москва, Андропова проспект, дом № 22, помещение 1
ИНН / КПП	5025013280 / 772501001
Телефон / E-mail	+7 (499) 271-78-08 / info@n-g-b.ru
Генеральный директор	Соничева Мария Александровна

1.3 Сведения об эксперте

Приказом по ООО «НефтеГазБезопасность» № 762Р-ЭЗ/2019 от 22.01.2019 г. для выполнения работы назначен эксперт Аксёнов Алексей Николаевич.

Копия приказа о назначении эксперта представлена в приложении 2 к настоящему Заключению.

2. Объект экспертного заключения

Настоящая оценка соответствия продукции требованиям промышленной безопасности распространяется на гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann,

изготавливаемые по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка.

Заявленные технические устройства предназначены для применения на опасных производственных объектах различных отраслей промышленности, в системах горячего и холодного водоснабжения, во внутренних газопроводах низкого давления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы.

3. Сведения о заявителе (изготовителе/поставщике)

Сведения о заявителе (изготовителе)

Наименование организации заявителя-изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма» (ООО ОКБ «Гамма»)
Юридический и фактический адрес	141280, Россия, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603
Телефон / факс	8(495)989-66-86 / 8(495)989-66-86
E-mail	info@okb-gamma.ru
Директор	Тюлюканов Валерий Дмитриевич

4. Цель оценки соответствия

Целью оценки соответствия является:

– определение соответствия заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах: гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка, обязательным требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации по промышленной безопасности, с учётом отраслевых правил и норм безопасности, правил эксплуатации и контроля за безопасностью продукции;

– установление полноты, достоверности и правильности представленной информации, соответствия её действующим российским национальным и отраслевым стандартам, нормам и правилам промышленной безопасности;

– оценка применения и безопасной эксплуатации заявленных технических устройств на опасных производственных объектах.

4.1 Оценка соответствия назначения и анализ основных технических параметров продукции

Определялись назначение и основные параметры заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах: гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка.

4.2 Оценка соответствия конструкции и применяемых материалов

Проводились анализ и оценка соответствия конструктивного исполнения и материалов для изготовления заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, требованиям стандартов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

4.3 Оценка соответствия контроля качества изготовления

Проводились анализ и оценка соответствия требованиям нормативно-технических документов, процедур и результатов контроля качества изготовления и испытаний заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

4.4 Оценка надёжности

Определялись критерии предельных состояний, проводились анализ количественных значений назначенных показателей надёжности и оценка безопасности заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

5. Сведения о рассмотренных, в процессе оценки, документах

Для подтверждения организационной и технической готовности к осуществлению деятельности по применению на опасных производственных объектах заявленных технических устройств: гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка, была представлена следующая документация:

№ п/п	Идентификация	Наименование документов	Кол-во листов
1.	ТУ 24.20.13-077-39803459-2018	Гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann. Технические условия	13
2.	Г РТЛ.601.03.00 РЭ(П)	Гофрированная труба из нержавеющей стали SS304 под развальцовку. Stahlmann. Руководство по эксплуатации (совмещённое с паспортом)	8
3.	Г РТЛ.601.04.00 РЭ(П)	Гофрированная труба из нержавеющей стали SS304. Stahlmann. Руководство по эксплуатации (совмещённое с паспортом)	8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 762-ЭЗ-2019

О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах:
гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по
ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка

№ п/п	Идентификация	Наименование документов	Кол-во листов
4.	б/н	Протоколы заводских испытаний	4
5.	б/н	Документы, подтверждающие качество материалов	7

6. Краткая характеристика и назначение объекта оценки соответствия

6.1 Назначение

Трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, без оболочки в дальнейшем именуемые «трубы неизолированные» и гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann в оболочке в дальнейшем именуемые «трубы изолированные», предназначены для применения в системах горячего и холодного водоснабжения, во внутренних газопроводах низкого давления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы.

Трубы неизолированные могут применяться в сплинкерных системах водяного пожаротушения, а также в электропроводках до 1 кВ, с учетом требований ПУЭ и СП 76.13330.2016.

6.2 Основные параметры и характеристики

Рабочая температура труб неизолированных от -60°C до +150°C.

Рабочая температура труб изолированных от -40°C до +90°C.

Максимально допустимое рабочее давление для всех типов труб – 1,5 МПа.

Трубы неизолированные и изолированные могут поставляться отождёнными и неотожжёнными.

Основные параметры и характеристики труб, в том числе размеры, приведены в ТУ 24.20.13-077-39803459-2018 «Гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann».

Трубы всех типов изготавливают из ленты холоднокатаной по ГОСТ 4986. Материал ленты – марка стали 08X18H10 по ГОСТ 5632. Допускается использование зарубежных аналогов AISI 304; 304L; 305; 316; 316L; 316 Ti; 321 по ASTM A240.

На трубы изолированные накладывается изолирующая оболочка из экстрагируемого полиэтилена толщиной не менее 0,4 мм.

Цвет оболочки не нормируется или специально оговаривается при заказе.

Трубы всех типов испытывают в соответствии с требованиями ТУ 24.20.13-077-39803459-2018.

Срок службы труб неизолированных – 30 лет, при соблюдении потребителем условий прокладки, эксплуатации и хранения, указанных в ТУ 24.20.13-077-39803459-2018.

Срок службы труб изолированных – 20 лет, при соблюдении потребителем условий прокладки, эксплуатации и хранения, указанных в ТУ 24.20.13-077-39803459-2018.

Срок хранения не ограничен, при соблюдении условий хранения, указанных в технической документации.

Критериями предельного состояния изделий являются:

- потеря герметичности по материалу;
- нарушение геометрической формы, препятствующее нормальной эксплуатации;
- необратимые разрушения, вызванные старением материала;
- уменьшение толщин стенок труб до величин меньше расчётных.

При выявлении предельного состояния, технические устройства подлежат выводу из эксплуатации и утилизации.

По истечении назначенных показателей принимается решение о продлении срока службы технических устройств или об отправке на утилизацию.

6.3 Комплектность

Комплект поставки оговаривается при заказе, с отметкой в сопроводительной документации.

В общем случае в комплект поставки входит:

- трубы;
- комплект технической и товаросопроводительной документации.

6.4 Маркировка, упаковка и транспортировка

Трубы поставляются в бухтах. Бухты упаковываются в плёнку или другой материал, препятствующий загрязнению и повреждению гофрированной трубки.

По согласованию с потребителем допускается поставка труб в другой равноценной упаковке или без упаковки.

Внутренний диаметр бухт – не менее 300 мм. К бухте крепится бирка, на которой указывается:

- товарный знак или наименование фирмы-изготовителя;
- информация об изготовителе;
- условное обозначение трубы;
- длина в метрах;
- дата приёмки;

– обозначение документа на трубы.

На бирке ставится штамп ОТК предприятия-изготовителя.

Гофрированные трубы из нержавеющей стали не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на выбранном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Общие требования безопасности при погрузке и разгрузке – по ГОСТ 12.3.009.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов. Не допускается сбрасывание труб с транспортных средств и перемещение их волоком.

Хранение труб должно проводиться в сухих проветриваемых навесах или помещениях. Бухты с трубами допускается хранить в штабелях высотой до трёх метров. Не допускается укладка бухт с трубами на поверхность без прокладок.

7. Результаты проведённой оценки соответствия

7.1 Оценка соответствия продукции требованиям нормативных технических документов в области промышленной безопасности

Заявленные технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах: гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемые по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка, подвергнуты оценке соответствия требованиям промышленной безопасности. **(Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)**

Процедура проведения оценки соответствия требованиям промышленной безопасности заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, состояла из следующих этапов:

- предварительного этапа;
- работы с документацией;
- анализа результатов контроля и испытаний.

Проведение оценки соответствия продукции требованиям промышленной безопасности заключалось в установлении полноты, достоверности и правильности представленной информации, соответствия её действующим государственным и отраслевым стандартам, нормам и правилам промышленной безопасности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 762-ЭЗ-2019

О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах:
гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по
ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка

Заявленные технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах, комплектуются технической документацией, содержащей сведения для безопасного монтажа и эксплуатации. Конструкция заявленных технических устройств, а также качество и полнота технических документов исключают ошибки на всех стадиях жизненного цикла изделий, которые могут явиться источником опасности. **(Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», п. 18; Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», п. 93; ГОСТ 12.2.003, п.п. 1.4, 2.1.19)**

Заявленные технические устройства изготавливаются согласно техническим условиям изготовителем, располагающим необходимыми техническими средствами и квалифицированными специалистами с учётом требований нормативных технических документов в области промышленной безопасности.

Эксплуатация заявленных технических устройств в заявленной комплектации является безопасной, что подтверждено проведёнными испытаниями. Комплектация заявленных технических устройств (представлена в разделе 6 настоящего заключения) указана в технической документации.

Заявленные технические устройства в процессе эксплуатации не загрязняют природную среду выбросами вредных веществ и вредных микроорганизмов в количествах выше допустимых значений, установленных стандартами и санитарными нормами. **(ГОСТ 12.2.003, п. 1.6)**

Заявленные технические устройства изготавливаются из коррозионностойких, а также не подверженных коррозии, материалов.

Материалы, применяемые для изготовления заявленных технических устройств, нетоксичны, пожаро- и взрывобезопасны, не оказывают опасного и вредного воздействия на организм человека на всех заданных параметрах работы и предусмотренных условиях эксплуатации. **(Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», п. 95; ГОСТ 12.2.003, п. 2.1.1)**

Перед использованием все материалы проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии-изготовителе и в соответствии с требованиями **ГОСТ 24297**.

Конструкция заявленных технических устройств и качество применяемых материалов для изготовления обеспечивают надёжность и безопасность эксплуатации в течение назначенного срока службы, и предусматривает возможность проведения контроля их технического состояния. **(Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», п.п. 21, 48; Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», п.п. 11, 95; ГОСТ 12.2.003, п. 2.1.2)**

Конструкция заявленных технических устройств не имеет острых углов, кромок и поверхностей с неровностями, способствующих травмированию персонала и технологически не связанных с выполнением функций по назначению, чем обеспечена их механическая безопасность. **(ГОСТ 12.2.003, п. 2.1.7)**

Пожаро-, взрывобезопасность заявленных технических устройств обеспечивается применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов при изготовлении, достаточным запасом прочности и герметичностью относительно внешней среды. Прочность и герметичность проверяется при проведении испытаний технических устройств, в том числе после монтажа. **(Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», п.п. 35, 39, 158, 159; Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», п.п. 142, 144, 145, 148, 169, 171, 178, 179, 180, 181, 183; ГОСТ 12.2.003, п. 2.1.4; ГОСТ 12.1.004, п. 2.2)**

Заявленные технические устройства отвечают требованиям безопасности в течение всего периода эксплуатации при выполнении потребителем требований, установленных в технической документации. **(Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», п. 95; ГОСТ 12.2.003, п. 1.5)**

7.2 Сведения о методике проведения контрольных испытаний (проверок) технических устройств

Приёмка и контроль качества заявленных технических устройств, материалов и отдельных операций производится ОТК предприятия-изготовителя. Испытания проводятся

согласно программе испытаний и техническим условиям, на соответствие требованиям технической и конструкторской документации.

7.3 Сведения о проведённых испытаниях

Испытания труб, изготовленных по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, проводились на территории организации-изготовителя – ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка.

Проведены проверки комплектности, маркировки, габаритных размеров, массы, упаковки, механической, экологической безопасности, прочности, герметичности труб, изготовленных по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018.

По результатам проверки и испытаний установлено соответствие труб, изготовленных по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, ООО ОКБ «Гамма», требованиям действующих национальных стандартов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности.

Недостатков в конструкции и качестве изготовления, влияющих на безопасность заявленных технических устройств, в процессе проведения испытаний не выявлено. Результаты испытаний положительные.

Результаты испытаний распространены на всю продукцию, изготавливаемую по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка.

7.4 Условия и правила безопасной эксплуатации

В технической документации, составленной изготовителем, установлены условия и правила безопасной эксплуатации заявленных технических устройств.

Перед началом монтажа и эксплуатации заявленных технических устройств, лица, допущенные к выполнению указанных работ, должны внимательно ознакомиться с технической документацией.

Оценкой соответствия продукции требованиям промышленной безопасности установлено, что принятые и зафиксированные в рассмотренной документации технические решения достаточны для обеспечения безопасной эксплуатации заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, и соответствуют требованиям действующих российских государственных стандартов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности.

7.5 Оценка технической документации

На оценку соответствия требованиям промышленной безопасности заявленных технических устройств была предоставлена техническая документация, перечисленная в разделе 5 настоящего заключения.

Сведения об изготовителе заявленных технических устройств рассмотрены в разделе 3 настоящего заключения и представлены в полном объёме.

Разработанные и реализованные в представленной технической документации меры по выполнению требований промышленной безопасности достаточны для обеспечения безопасной эксплуатации заявленных технических устройств.

8. Заключительная часть

Настоящая оценка соответствия требованиям промышленной безопасности распространяется на гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемые по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка, применяемые на опасных производственных объектах различных отраслей промышленности, в системах горячего и холодного водоснабжения, во внутренних газопроводах низкого давления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы.

Заявленные технические устройства соответствуют требованиям действующих российских государственных стандартов, норм и правил, нормативных технических документов в области промышленной безопасности.

ВЫВОД:

Эксплуатация заявленных технических устройств возможна на опасных производственных объектах различных отраслей промышленности, в системах горячего и холодного водоснабжения, во внутренних газопроводах низкого давления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы.

Разработанные и реализованные в представленной технической документации меры по выполнению требований промышленной безопасности достаточны для обеспечения безопасной эксплуатации заявленных технических устройств: гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка.

Эксперт

А. Н. Аксёнов

Приложение 1**Перечень нормативной технической, методической и иной документации, использованной при оценке соответствия требованиям промышленной безопасности**

1. ТУ 24.20.13-077-39803459-2018 «Гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Stahlmann»
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ
3. СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»
4. ГОСТ 4986-79 «Лента холоднокатаная из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали. Технические условия»
5. ГОСТ 5632-2014 «Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки»
6. ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»
7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 г. № 542 (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 31.12.2013 г., рег. № 30929)
8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утв. Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 г. № 116 (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 19.05.2014 г., рег. № 32326)
9. ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности»
10. ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»
11. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования»

Приложение 2

Копия приказа о назначении эксперта

**НЕФТЕГАЗБЕЗОПАСНОСТЬ**

ООО «НефтеГазБезопасность»

115533, г. Москва, Андропова проспект, дом № 22, помещение 1
+7 (499) 271-78-08 | info@n-g-b.ru | www.n-g-b.ru

Приказ № 762Р-ЭЗ/2019

г. Москва

22.01.2019 г.

О назначении эксперта

Для проведения оценки соответствия требованиям промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах: гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка.

Приказываю:

1. Провести оценку соответствия требованиям промышленной безопасности заявленных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах различных отраслей промышленности, в системах горячего и холодного водоснабжения, во внутренних газопроводах низкого давления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы, в период с 22.01.2019 по 28.02.2019 г.
2. Назначить эксперта А. Н. Аксёнова ответственным за проведение оценки.
3. Эксперту обеспечить выполнение работы в установленные сроки.
4. Эксперту провести оценку соответствия заявленных технических устройств требованиям промышленной безопасности, в соответствии с требованиями нормативных документов в области промышленной безопасности.
5. Контроль за исполнением Приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

Соничева М. А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 762-ЭЗ-2019

О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах:
гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 Stahlmann, изготавливаемых по
ТУ 24.20.13-077-39803459-2018, производства ООО ОКБ «Гамма», г. Ивантеевка

Прошито, пронумеровано и скреплено

14 листов

Дата сшивки

«04» февраля 2019 г.

Подпись

