Отчет по аудиту № 165 от 23.08.2022г.

ТИП АУДИТА: Технический

ЗАКАЗЧИК: ООО "Газпромнефть - Снабжение"

ПРОВЕРЯЕМАЯ КОМПАНИЯ: ООО «Поставщик» (ИНН 0000000000)

Юридический адрес:

10.75

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА: ООО «Изготовитель» (ИНН 0000000000)

Фактический адрес:

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

Должность: Управляющий ООО «Изготовитель»

Аудиторы: Ф.И.О.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ:

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ АУДИТА	2
2. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ/ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА	2
	2
4. ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ	3
5. НАБЛЮДЕНИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ	8
5.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	8
5.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	11
5.3. Разрешительная документация	14
5.4. Подготовка к выполнению контрактов, разработка документации (КД	
Материально-техническое снабжение	16
5.5. ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ	19
5.6. Контроль качества	30
5.7. МЕТРОЛОГИЯ	37
5.8. Складское хозяйство, транспортные и логистические возможности	38
5.9. ШМР и ПНР	40
5.10. Устойчивое развитие предприятия	41
5.11. Специальные требования	48
6. ФОТООТЧЕТ	49
7. Список приложений	54

1. ЦЕЛИ АУДИТА

Оценка способности ООО «Изготовитель» производить, а ООО «Поставщик» поставлять следующие МТР:

• Емкости, сепараторы, отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, аппараты очистки воды, буфер-дегазатор воды в соответствии с требованиями ТУ 3615-002-67057067-2013.

2. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ/ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) "Системы менеджмента качества"
- СТО 22.22.11-003-73705000-2019 "Сосуды и аппараты стальные сварные"

3. ИТОГИ АУДИТА

Аудит предприятия ООО «Изготовитель» проведен в соответствии с заданным объемом в наряд-заказе №394 от 05.08.2022 на проведение аудита. Проведена оценка технических возможностей предприятия изготавливать:

- Емкости в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019 ;
- Сепараторы в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019;
- Аппараты очистки воды в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019;
- Отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, буфер-дегазатор воды в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019.

В результате аудита установлено следующее:

- 1. Предприятие ООО «Изготовитель» осуществляет поставку продукции для ООО «Поставщик» по договору № НК/НМТ-01/2022 от 13.04.2022г. (ежегодная пролонгация). ООО «Изготовитель» изготавливает продукцию по СТО 22.22.11-003-73705000-2019 , по ТУ 3615-002-67057067-2013 изготовление не осуществляется (данное ТУ не принадлежит ООО «Изготовитель»).
- 2. Технические возможности позволяют изготавливать и поставлять продукцию.
- 3. Опыт изготовления продукции составляет:
- Емкости 3 года;
- Сепараторы 2 года;
- Аппараты очистки воды 2 года;
- Отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, буфер-дегазатор воды 0 месяцев.
- 4. Предприятие оснащено необходимым оборудованием.

- 5. Предприятие не оснащено квалифицированным персоналом. На момент проведения аудита в штатном расписании ООО «Изготовитель» отсутствуют технологи, также не предоставлены протоколы аттестации в области промышленной безопасности работников и руководителей ООО «Изготовитель» в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора.
- 6. Система менеджмента качества разработана, внедрена, функционирует. Сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 применительно к производству металлических цистерн, резервуаров и емкостей.
- 7. Производственная загрузка предприятия составляет 100%.
- 8. Предприятие организационно не способно производить указанную продукцию. ООО «Изготовитель» технически способно изготавливать Емкости, сепараторы, отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, аппараты очистки воды, буфер-дегазатор воды в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019.
- 9. Уровень локализации производства составляет 90%. На аутсорсинге находятся: услуги испытательной лаборатории ООО «Лаборатория» по Договору № 043 от 10.03.2020г., ежегодная пролонгация (свидетельство об аккредитации № 000193, срок действия до 04.03.2027г.), услуги по штамповке днищ ООО «Предприятие» (Договор № 111 от 30.09.2021г., ежегодная пролонгация), ООО «ЗАРЯ» (Договор № 2821 от 30.07.2021г., ежегодная пролонгация), услуги по вальцовке листового металла толщиной более 20 мм. (разовые договора).

Выводы и рекомендации:

- 1. ООО «Изготовитель» **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** к изготовлению, а ООО «Поставщик» к поставкам:
- Емкости в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019;
- Сепараторы в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019;
- Аппараты очистки воды в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019;
- Отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, буфер-дегазатор воды в соответствии с требованиями СТО 22.22.11-003-73705000-2019.
- 2. ООО «Изготовитель» (поставщик ООО «Поставщик») разработать и предоставить в адрес Заказчика план корректирующих мероприятий с целью мониторинга устранения выявленных обнаружений, в том числе зон обеспокоенности.
- 3. На период изготовления MTP рекомендуется организовывать инспекционный контроль на производственной площадке OOO «Изготовитель».

4. ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ

4.1. Критические обнаружения

- 4.1.1. ООО «Изготовитель» не имеет опыта производства оборудования: отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, буфер-дегазатор воды. Также непрерывный опыт изготовления сепараторов и аппаратов очистки воды составляет менее 3-х лет (сепаратор 2021г., 2022г., аппарат очистки воды 2020г., 2021г.).
- 4.1.2. В декларации о соответствии ТР ТС 010/2011 указанный адрес не соответствует фактическому адресу места осуществления деятельности по изготовлению продукции (г. Димитровград, пр. Автостроителей, зд. 91/5В), что не соответствует требованиям ст. 24 Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- 4.1.3. Стенд для гидравлических испытаний НМТО 0015.00.000 ПС аттестован на максимальное гидравлическое давление до 22 МПа и не имеет необходимой аттестации для проведения опрессовки оборудования с рабочим давлением до 25,0 МПа (31,5 МПа). Согласно разрешительной документации, рабочее давление изготавливаемого емкостного оборудования до 25 МПа.
- 4.1.4. Предприятие не укомплектовано поверенными СИ: адгезиметр, пирометр, что не соответствует требованиям п. 12 ФНП (приказ Ростехнадзора от 01.12.2020г. № 478).
- 4.1.5. На момент проведения аудита не предоставлены шаблоны для контроля увода кромок продольных и кольцевых сварных соединений сосудов, что не соответствует требованиям п. 5.9.10 ГОСТ 34347-2017, п. 12 ФНП (приказ Ростехнадзора от 01.12.2020г. № 478).
- 4.1.6. На момент проведения аудита не предоставлены результаты проведения химического анализа поступающего металла и сварочной проволоки, что не соответствует требованиям п. 4 утвержденного Перечня продукции, подлежащей входному контролю. Также не предоставлен договор аутсорсинга на оказание услуг по химическому анализу материалов.
- 4.1.7. На момент проведения аудита не предоставлены результаты лабораторных испытаний, подтверждающие соответствие применяемого металла требованиям п. 38, п. 39 приложения № 2 ТР ТС 032/2013 (применяемый в оборудовании материал считается пластичным, если при испытании на растяжение его относительное удлинение после разрыва составляет не менее 14 процентов, а ударная вязкость, определенная на образцах с концентратором типа КСV, составляет не менее 27 Дж/см²при температуре выше 20°С, но не выше минимально допустимой температуры).
- 4.1.8. На момент проведения аудита не предоставлены технологические процессы термической обработки изделий в соответствии с требованиями п. 3.4.30, п. 6.3 СТО 22.22.11-003-73705000-2019, ГОСТ 3.1405-86.
- 4.1.9. На момент проведения аудита в штатном расписании предприятия ООО «Изготовитель» отсутствуют технологи в соответствии с требованиями п. 8.5 ГОСТ Р 15.301-2016, ГОСТ 14.206-73 неукомплектованность персонала, обеспечивающего технологический цикл производства.
- 4.1.10. На момент проведения аудита не предоставлен распорядительный документ на ответственного за нормоконтроль технологической документации, что не соответствует требованиям раздела 1, п. 4.1, 4.4 ГОСТ 3.1116-2011, п. 6 ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД, п. 13 СТО СМК 3.15-2021 «Порядок разработки конструкторской и технологической документации, введения в действие и внесение изменений».

- 4.1.11. На момент проведения аудита не предоставлены протоколы аттестации в области промышленной безопасности работников и руководителей ООО «Изготовитель» в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора, что не соответствует требованиям ст. 14.1 Федерального закона от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приказа Ростехнадзора от 26.11.2020 № 459.
- 4.1.12. Помещение для подготовки поверхности изделий к окрашиванию не соответствует требованиям п. 7.9.1 ГОСТ 9.402-2004 отсутствует вентиляция, воздушное отопление.
- 4.1.13. Согласно записям в журнале, температура стальной поверхности, прошедшей подготовку поверхности к окрашиванию не выше точки росы, что не соответствует требованиям п. 4.1 ГОСТ 9.402-2004 (температура стальной поверхности, прошедшей подготовку поверхности к окрашиванию, должна быть на 3°С выше точки росы).
- 4.1.14. Заявленные характеристики оборудования в СТО 22.22.11-003-73705000-2019 рабочее давление свыше 300 МПа, фактически сертификация емкостного оборудования требованиям ТР ТС 032/2013 проведена на рабочее давление до 25 МПа.

4.2. Существенные обнаружения, требующие обязательного устранения или согласование применения

- 4.2.1. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств ОХНВП-4,10 (способы сварки РАД, МП, АФ) в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).
- 4.2.2. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств ОХНВП-2 (способы сварки РАД, МП, АФ) в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (согласно разрешительной документации рабочее давление изготавливаемого емкостного оборудования до 25 МПа).
- 4.2.3. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств НГДО-5 (способы сварки РАД, МП, АФ) в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется для емкостей, применяемых для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах добычи, изготовленных по ГОСТ 34347-2017).
- 4.2.4. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств СК-1 в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется при изготовлении ограждающих конструкций, площадок обслуживания, лестниц). 4.2.5. На способы сварки РАД, МП, АФ аттестовано по одному сварщику не укомплектованность аттестованных специалистов для выполнения работ по специальным технологическим процессам сварки.
- 4.2.6. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация специалиста 3 уровня по сварке на группу технических устройств ОХНВП-2,4,10, НГДО-5 в соответствии с требованиями п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).

- 4.2.7. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация руководителей сварочных работ (специалисты 2 уровня) в соответствии с требованиями п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) не укомплектованность аттестованных специалистов для выполнения работ по специальным технологическим процессам сварки. Руководство сварочными работами осуществляет 1 специалист 3 уровня (удостоверение № СВР-10АЦ-III-00866, до 03.06.2024г., официальное место работы согласно данных реестра НАКС ООО «ПТИМАШ»), привлекается по договору № 25 от 15.09.2020г. на неполный рабочий день.
- 4.2.8. Место сварки контрольных сварных соединений, указанное в свидетельствах об аттестации технологии сварки ООО «Изготовитель» не соответствует фактическому месту производства сварочных работ (г. Димитровград, пр. Автостроителей, зд. 91/5В), что не соответствует требованиям п. 15 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).
- 4.2.9. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки РАД, МП, АФ на группу технических устройств ОХНВП-2 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (согласно разрешительной документации рабочее давление изготавливаемого емкостного оборудования до 25 МПа).
- 4.2.10. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки РАД, МП, АФ на группу технических устройств ОХНВП-4,10 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).
- 4.2.11. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки РАД, МП, АФ на группу технических устройств НГДО-5 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется для емкостей, применяемых для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах добычи, изготовленных по ГОСТ 34347-2017).
- 4.2.12. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки на группу технических устройств СК-1 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется при изготовлении ограждающих конструкций, площадок обслуживания, лестниц). 4.2.13. На момент проведения аудита представлена аттестация НАКС на 1 единицу однотипного сварочного оборудования (способ сварки МП, группа технических устройств НГДО), что не соответствует требованиям п. 3.6, п. 3.8 РД 03-614-03, п. 7 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) не менее
- 4.2.14. На момент проведения аудита представлена аттестация НАКС на 1 единицу однотипного сварочного оборудования (способ сварки РАД, группа технических устройств ОХНВП, НГДО), что не соответствует требованиям п. 3.6, п. 3.8 РД 03-614-03, п. 7 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) не менее двух единиц.

двух единиц.

- 4.2.15. На момент проведения аудита представлена аттестация НАКС на 1 единицу однотипного сварочного оборудования (способ сварки МП, группа технических устройств СК), что не соответствует требованиям п. 3.6, п. 3.8 РД 03-614-03, п. 7 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) не менее двух единиц.
- 4.2.16. При производстве сварочных работ ответственным лицом не осуществляется регистрация результатов качества сварных соединений, что не соответствует требованиям п. 45 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).
- 4.2.17. На момент проведения аудита выявлено нарушение условий складского хранения сварочной проволоки (несколько катушек без упаковки), что не соответствует требованиям п. 1.2.5, п. 1.2.8 РД 26-17-049-85, п. 29 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).
- 4.2.18. Перечень продукции, подлежащей входному контролю, не содержит указания по маркировке (клеймению) продукции по результатам верификации, что не соответствует требованиям п. 5.5 ГОСТ 24297-2013.
- 4.2.19. На момент проведения аудита не предоставлены программы и методики приемо-сдаточных и периодических испытаний, что не соответствует требованиям п. 5.6.2 ГОСТ 2.114-2016, п. 6.3 ГОСТ 34347-2017, п. 1.5 СТО 22.22.11-003-73705000-2019.
- 4.2.20. Технические условия СТО 22.22.11-003-73705000-2019 не содержат требований к проведению и объему периодических испытаний продукции, что не соответствует п. 5.6 ГОСТ 2.114-2016, требованиям раздела 10 (п. 71) Решения Совета ЕЭК от 18 апреля 2018 года № 44 «О типовых схемах оценки соответствия».

4.3. Несущественные обнаружения

Несущественные обнаружения не выявлены.

4.4. Зоны обеспокоенности/риски для заказчика

- 4.4.1. Опыт производства емкостного оборудования (СТО 22.22.11-003-73705000-2019) составляет менее 3-х лет (производство начато в 2020г.).
- 4.4.2. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии наплавки в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.
- 4.4.3. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на выполнение наплавочных работ в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.).
- 4.4.4. В октябре 2022г. закончится срок поверки набора ВИК (серийный номер 2013).
- 4.4.5. На момент проведения аудита не предоставлена программа по противодействию изменению климата (снижение выбросов СО2 и иных выбросов в атмосферу), рекомендуется разработка соответствующих мероприятий.

5. НАБЛЮДЕНИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ

Нижеприведенные данные получены на основе выборочной и перекрестной проверки методом интервьюирования персонала, просмотра документации и рабочих записей.

Свидетельства об аттестации, сертификаты и другие ответственные документы (наименование предприятия) предъявляли в оригинале или нотариально заверенные копии.

5.1. Общая информация

5.1.1. Информация о предприятии

отта информации о предприитии			
Год образования	2020г., ООО «Изготовитель» зарегистрировано в ФНС 24.01.2020г.		
Информация о деятельности предприятия	ООО «Изготовитель» осуществляет производство металлоконструкций и емкостного оборудования		
	Офис: 433513, Ульяновская область, г. Димитровград, пр. Автостроителей, зд. 91/5 В		
Фактическое расположение	Производственная площадка: 433513, Ульяновская область, г. Димитровград, пр. Автостроителей, зд. 91/5 В		
Генеральный директор	Кабанов Дмитрий Александрович		
Собственники Предприятия	Кабанов Дмитрий Александрович		
Информация о бенефициаре	Кабанов Дмитрий Александрович		

5.1.2. Выпускаемая продукция

№ п/	Наименование	Технические условия	Технические характеристика
1			Для рабочих сред групп 1 и 2, вместимостью от 0,0001 м ³ до 200 м ³ , максимально допустимым
	баки, фильтры), сосуды для сжиженных углеводородных газов,	2019	рабочим давлением, свыше 0,05 МПа до 25

дегазаторы и емкости, предназначенные для дегазации непенистой нефти и очистки попутного газа, применяемые в установках сбора и подготовки продукции нефтяных месторождений, и для отделения нефти от пластовой воды и попутного газа, а также для отстаивания	МПа, типы сосудов и аппаратов: ГЭЭ, ГПП, ГКК, ВЭЭ, ВЭП, ВПП, категория оборудования 3,4 Климатическое исполнение У, УХЛ, ХЛ по
нефтепромысловых сточных вод, поступающих с установки предварительного сброса пластовых вод	ГОСТ 15150, категория размещения 1

5.1.3. Опыт работы

№ п/п	Наименование оборудования	Заказчик	Год поставки	Климатические условия
1	Бак слива из утилизационного теплообменника 10м3	ООО «ЗПО»	2020	УХЛ
2	Бак подпитки теплосети 30 м3	ООО «ЗПО»	2020	УХЛ
3	Емкость 200 м3	ООО «Контэкс»	2020	УХЛ
4	ФОВ 3,0-0,6	ООО ПП «ТЭКО- Фильтр»	2020	У1
5	Буферная емкость всасывания и нагнетания	ООО «ПЛК Групп»	2020	ХЛ1
6	РДХ 2,5-2,0	ООО «Агростроймонтаж-2»	2020	ХЛ1
7	РДХ 30,0-2,0	ООО «Агростроймонтаж-2»	2020	ХЛ1
8	РДХ-10,0-2,2	ООО «Агростроймонтаж-2»	2020	ХЛ1
9	Бак подпитки теплосети 302 м3	ООО «ЗПО»	2020	УХЛ
10	Адсорбер левый и правый	ООО «Цемек Минералс»	2020	ХЛ1
11 1	Резервуар горизонтальный стальной надземный РГСН-100-300 с подогревом	ООО «Роснефтемаш»	2021	УХЛ
11 %	Резервуар горизонтальный стальной надземный РГСН-40-300 с подогревом	ООО «Роснефтемаш»	2021	УХЛ
13	Емкость подземная поз. Е-1в	ПАО «Нижнекамскнефтехим»	2021	УХЛ
14	Емкость поз.6-1,6-2,V=75м3	ООО «Казаньоргсинтез»	2021	УХЛ

1.5	ДИП. 2.2.4.0.6					2021	371
15	ФИПа 2-2,4-0,6				ООО ПП «ТЭКО-Фильтр»	2021	У1
16	ФИП 2К-2,4-0,6				ООО ПП «ТЭКО-Фильтр»	2021	У1
17	РДХ 12,5-2-42018-КМ-С	Б			ООО «Агростроймонтаж-2»	2021	ХЛ1
18	Аппарат ВЭЭ1-1-10-4,0				ООО «ТД «КАМА»	2021	У1
19	Резервуар горизонтальны	ый стальной РГС-5м	13		OOO «CAPP3»	2021	УХЛ
20	Факельный сепаратор ни	зкого давления ФС-	-400-0,06		ООО «Роснефтемаш»	2021	УЛ1
21	Факельный сепаратор ни	зкого давления ФС-	-800-0,06		ООО «Роснефтемаш»	2021	УЛ1
22	Сепаратор газовый СГ-3.	50-1,6			ООО «Роснефтемаш»	2021	УЛ1
23	Сепаратор газовый СГ-3	00-1,0			ООО «Роснефтемаш»	2021	УЛ1
24	Сепаратор нефтегазовый	со сбором воды НГ	CB-1		AO «МНГИ»	2021	У1
25	Сепаратор 1,6				ООО НПП «Контэкс»	2022	УХЛ1
26	Емкость 1,5-1650-3-Т1-К1-1С0			ООО «ПО «НЕФТЕКОМ»	2022	УХЛ	
27	Буферная емкость (сепар	атор) Б-1			ООО НПП «Контэкс»	2022	УХЛ1
28	Емкость 1,5-1630-3Т1-К0)-1C			ООО «РН- Краснодарнефтегаз»	2022	У1
29	Емкость 1,5-1300-3-Т1-К	0-2C0			ООО «АнгараНефтегаз»	2022	УХЛ
30	Емкость 16-1350-1-Т1-Л0-2С0				ООО «РН-Юганскнефтегаз»	2022	УХЛ
31	Емкость 1,5-1650-3-Т1-К0-1С0				ООО «ПО «НЕФТЕКОМ»	2022	У1
32	Емкость 1,6 м3				ООО НПП «Контэкс»	2022	УХЛ1
33	РДХ-40,0-2,0				ООО «Агростроймонтаж-1»	2022	УЛ1
34	Емкость подземная поз.	Е-1в			ПАО «Нижнекамскнефтехим»	2022	УХЛ1
№ п/п	Проверяемая продукция	HIKO HAO	Фактический опыт	Прим	лечание		
1	Емкости		3 года (с 2020г.)	Обна	ружения:		

2	2	Сепараторы	13 голя	,	1. ООО «Изготовитель» не имеет опыта производства оборудования: отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, буфер-
3	3	Аппараты очистки воды	3 года	2021г.)	дегазатор воды, также непрерывный опыт изготовления сепараторов и аппаратов очистки воды составляет менее 3-х лет (сепаратор – 2021г.,
4	1	Отстойники, аппараты обезвоживания и обессоливания нефти, буфер-дегазатор воды	3 года		2022г., аппарат очистки воды — 2020г., 2021г.) 2. Опыт производства емкостного оборудования (СТО 22.22.11-003-73705000-2019) составляет менее 3-х лет (производство начато в 2020г.)

5.1.4. Наличие возможности у предприятия интеграции цифровых продуктов заказчика

Наличие единой корпоративной информационной системы	1С, локальная сеть
Сетевая инфраструктура: телекоммуникационное оборудование, серверное оборудование, рабочие станции	Сведения не
и др.	предоставлены
Информационные системы, используемые в компании: ERP, CRM, BPM, SAP и др.	Локальная сеть
Системы управления технологическими процессами	Нет

5.2. Техническое оснащение предприятия

5.2.1. Недвижимое имущество

Достаточность площадей для производства оборудования Достаточно	
ROMANA R I A JIEHA G	Представлен договор аренды № 01/05-20 от 18.05.2020г. (действует по 31.05.2025г.)
Состояние недвижимого имущества	Удовлетворительное

№ п/п	Объект	Назначение	Площадь, м ²
1	Производственный цех	Производство емкостного оборудования	1 730
2	Административно-бытовые помещения	Администрация предприятия, офисы	471
3	Склад МТР	Хранение ТМЦ	168

5.2.2. Персонал предприятия

Наличие и достаточность персонала для обеспечения выпуска продукции (руководящий, производственный, ИТР)	Обнаружения: 1. На момент проведения аудита в штатном расписании предприятия ООО «Изготовитель» отсутствуют технологи, что не соответствует требованиям п. 8.5 ГОСТ Р 15.301-2016, ГОСТ 14.206-73 - неукомплектованность персонала, обеспечивающего технологический цикл производства 2. На момент проведения аудита не предоставлены протоколы аттестации в области промышленной безопасности работников и руководителей ООО «Изготовитель» в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора, что не соответствует требованиям ст. 14.1 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приказа Ростехнадзора от 26.11.2020 № 459
Наличие требований у предприятия к компетенции персонала	Требования по квалификации и уровню подготовки персонала регламентированы внутренними стандартами предприятия и должностными инструкциями
Наличие системы обучения	Кадровая служба на основе заявок руководителей подразделений определяет потребность в повышении квалификации работников. Планирование потребности в обучении и подготовке работников учитываются степенью

подготовленности работников. Предусматриваются внешние и
внутренние виды обучения

№ п/п	Категория	Количество
1	Руководство	11
2	ИТР, специалисты	7
3	Рабочий персонал	24
Итого		42

5.2.3. Парк технологического оборудования

_							
Дост	аточность необходимого оборудования и оснаст	Достаточно					
Форма владения			Собственн	ность, представлены па	аспорта на оборудование		
Сост	ояние оборудования		Удовлетво	рительное			
Обсл	уживание оборудования		Обслужив	ание осуществляют пр	роизводственные специалисты		
Наличие графиков ППР и графиков проверки на технологическую точность			График П на 2022 го		оборудования на тех. точность		
Доку	ментированные подтверждения обслуживания	оборудования	Журнал обслуживания оборудования, Акты проверки на технологичность				
№ п/п	Наименование оборудования	Характеристики		Модель	Дата ввода в эксплуатацию		
1	Аппарат воздушно-плазменной резки	Сведения не предоста	влены	Hypertherm 125	Сведения не предоставлены		
2	Станок плазменной резки	Сведения не предоста	влены	Плазмакрой 6000м	Сведения не предоставлены		
3	Ленточнопильный станок по металлу	Сведения не предоста	влены	ЛП-330	Сведения не предоставлены		
4	Листогиб 4-х валковый гидравлический	Сведения не предоста	влены	HSM-4 3100	Сведения не предоставлены		

5	Токарный станок	Сведения не предоставлены	ДИП-300	Сведения не предоставлены
6	Токарный станок	Сведения не предоставлены	ДИП-500	Сведения не предоставлены
7	Токарный станок	Сведения не предоставлены	1K62	Сведения не предоставлены
8	Радиально сверлильный станок	Сведения не предоставлены	2A554	Сведения не предоставлены
9	Фрезерный станок	Сведения не предоставлены	-	Сведения не предоставлены
10	Компрессор винтовой	Сведения не предоставлены	REMEZA BK-75-8	Сведения не предоставлены
11	Компрессор поршневой	Сведения не предоставлены	REMEZA СБ 4/С- 100LB30A	Сведения не предоставлены
12	Окрасочный аппарат	Сведения не предоставлены	Graco Mark 5	Сведения не предоставлены
13	Пескоструйный аппарат	Сведения не предоставлены	ZITREK DSMG-200	Сведения не предоставлены
14	Ресивер	Сведения не предоставлены	PB 900.10.00	Сведения не предоставлены
15	Сварочные роликовые вращатели с полиуретановыми колесами	Сведения не предоставлены	-	Сведения не предоставлены

5.3. Разрешительная документация

5.3.1. Разрешительная документация

э.э.т. Разрешительная документация				
	Обнаружения:			
	1. В декларации о соответствии ТР ТС 010/2011 указанный адрес не			
	соответствует фактическому адресу места осуществления деятельности			
	по изготовлению продукции (г. Димитровград, пр. Автостроителей, зд.			
Достаточность разрешительной документации	91/5В), что не соответствует требованиям ст. 24 Федерального закона от			
достаточность разрешительной документации	$27.12.2002\ N\ 184-\Phi 3\ «О техническом регулировании»$			
	2. Заявленные характеристики оборудования в СТО 22.22.11-003-73705000-			
	2019 - рабочее давление свыше 300 МПа, фактически сертификация			
	емкостного оборудования требованиям ТР ТС 032/2013 проведена на			
	рабочее давление до 25 МПа			

Правомерность использования разрешительной документации	Заявителем является ООО «Изготовитель»
Наличие сертификата СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	Нет

№ п/п	Вид документа	Продукция	Заявитель	№ документа	нтд	Срок действия, до
1	Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	Сосуды и аппараты емкостные горизонтального и вертикального исполнения, без внутренних и с неподвижными внутренними устройствами, работающие под избыточным давлением, предназначенные для сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и паров и используемые для рабочих сред групп 1 и 2, вместимостью от 0,0001 м³ до 200 м³, максимально допустимым рабочим давлением, свыше 0,05 МПа до 25 МПа, типы сосудов и аппаратов: ГЭЭ, ГПП, ГКК, ВЭЭ, ВЭП, ВПП, категория оборудования 3,4	I()()() «Изготовитель»	EAЭC RU C- RU.AB53.B.02546/22	CTO 22.22.11- 003-73705000- 2019	24.05.2027г.
2		Сосуды и аппараты стальные сварные типов: ГЭЭ, ГПП, ГКК, ВЭЭ, ВЭП, ВПП	и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	EAЭC N RU Д- RU.KA01.B.26526/20	CTO 22.22.11- 003-73705000- 2019	09.03.2025г.

<u>5.4. Подготовка к выполнению контрактов, разработка документации (КД, ТД). Материально-техническое снабжение</u>

5.	4.	1.	П	n	oe	кт	иı	იი	ва	ние	Š
•	т.			~			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	\sim	υч		•

5.4.1. Проектирование	
Наличие проектной/конструкторской, технологической службы	Конструкторско-технологический отдел - 3 чел.
Наличие лицензионного программного обеспечения, в том числе для проектирования	MS Office, Компас 3D, Passat
Достаточность технической документации	Обнаружение: На момент проведения аудита не предоставлены технологические процессы термической обработки изделий в соответствии с требованиями п. 3.4.30, п. 6.3 СТО 22.22.11-003-73705000-2019, ГОСТ 3.1405-86
Правомерность использования технической документации	Техническая документация является собственностью ООО «Изготовитель» Конструкторская и технологическая документация разрабатывается на каждый заказ в отдельности
Наличие документации по управлению НТД	СТО СМК 3.15-2021 "Порядок разработки конструкторской и технологической документации, введения в действие и внесение изменений" Обнаружение: На момент проведения аудита не предоставлен распорядительный документ на ответственного за нормоконтроль технологической документации, что не соответствует требованиям раздела 1, п. 4.1, 4.4 ГОСТ 3.1116-2011, п. 6 ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД, п. 13 СТО СМК 3.15-2021 «Порядок разработки конструкторской и технологической документации, введения в действие и внесение изменений»

№ п/п	Продукция	ТУ	Техническая документация	
1	Сосуды и аппараты стальные сварные	CTO 22.22.11-003-73705000-2019	ТТП 001 «Типовой технологический процесс.	
1		C10 22.22.11-003-73703000-2017	Изготовление емкости под давлением»	

5.4.2. Определение узлов и механизмов, входящих в состав оборудования

№ п/п	Узел/Механизм	Место изготовления
1	Емкости, аппараты	OOO «Изготовитель»
2	Площадки обслуживания, лестницы	ООО «Изготовитель»
3	Опоры аппаратов	ООО «Изготовитель»
4	Корпусные обечайки, толщиной до 20 мм	OOO «Изготовитель»
5	Днища сварные, штуцеры, люки	OOO «Изготовитель»
6	Эллиптические днища	ООО «Предприятие», ООО «ЗАРЯ»
7	Корпусные обечайки, толщиной свыше 20 мм	Аутсорсинг по разовым заявкам
8	Внутренние устройства	Поставляется Заказчиком

5.4.3. Отдел закупок

Nº	Наименование поставщика	Местоположение	MTP
1	ООО "Закупка"	Самара	Сварочные материалы
2	ООО "Закупка1"	Самара	Отводы, фланцы
3	ООО "Закупка2"	Челябинск	Труба ст. 09Г2С
4	ООО "Закупка3"	МО, г.о. Одинцовский	Краска Хемпадур
5	ООО "Закупка4"	Самарская обл., Красноярский район	Труба ст. 09Г2С

6	ООО "Закупка"	Пимитровера и	Профилированный лист
U		Димитровград	оцинковка
7	ООО "Закупка"	Димитровград	Шайбы и болты
8	ООО "Закупка"	Пермь, у	Прокладки СНП
9	ООО "Закупка"	Омск	Заготовка фланца
10	ООО "Закупка"	Сызрань	Крепеж
11	ООО "Закупка"	Тольятти	Электроды
12	ООО "Закупка"	Самара	Лист 4,0*1500*6000, Ст.3 сп-5- СВ
13	ООО "Закупка"	Щелково	Лист г/к 50*1500*6000
14	ООО "Закупка"	Тольятти	Круг 150; ст.40ХН, круг цветн.мет.
15	ООО "Закупка"	Самарская обл., пос. Волжский	Круг ф 12-В 12Х18Н10Т
16	ООО "Закупка"	Пенза	Лист 365-09Г2С-15
17	ООО "Закупка"	Сергиев Посад, Красной Армии пр-кт, д.212В, комната 8, корпус 20, этаж 2	Шайбы и шпилька
18	ООО "Закупка"	Челябинск	Труба, ст.09Г2С
19	ООО "Закупка"	Екатеринбург	Труба 09Г2С
20	ООО "Закупка"	Екатеринбург	Прокладки СНП

Наличие отдела или лица ответственного за материально-техническое снабжение	Отдел закупок, состоит из 1 сотрудника
Наличие документации регламентирующей процедуру закупки и	СТО 3.08-2022 "Управление процессами, продукцией и услугами, поставляемыми внешними поставщиками"

Наличие критериев отбора поставщиков	На предприятии внедрена система закупки МТР через систему оценки поставщика. По итогам оценки принимается решение о закупке. Закупки осуществляется согласно утвержденного перечня одобренных поставщиков и других организаций, подходящих по критериям предприятия Критерии: наличие СМК, цена, возможность отсрочки платежа, удаленность поставщика
Наличие практики проведения аудитов поставщиков	Проводится, представлен отчет ООО "Альтура" от 20.07.2022г.

5.5. Производство продукции 5.5.1. Технические и производственные возможности

№ п/п	Наименование продукции	Технические возможности
1	Сосуды и аппараты стальные сварные, СТО 22.22.11-003-73705000-2019	Сосуды и аппараты емкостные горизонтального и вертикального исполнения, без внутренних и с неподвижными внутренними устройствами, работающие под избыточным давлением, предназначенные для сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и паров и используемые для рабочих сред групп 1 и 2, вместимостью от 0,0001 м³ до 200 м³, максимально допустимым рабочим давлением, свыше 0,05 МПа до 25 МПа, типы сосудов и аппаратов: ГЭЭ, ГПП, ГКК, ВЭЭ, ВЭП, ВПП, категория оборудования 3,4 Климатическое исполнение У, УХЛ, ХЛ по ГОСТ 15150, категория размещения 1

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во в месяц
1	Емкость	40 шт. в год
2	Сепаратор	8 шт. в год
3	Отстойник	Опыт отсутствует

4	Аппарат обезвоживания нефти	Опыт отсутствует
5	Аппарат обессоливания нефти	Опыт отсутствует
6	Аппарат очистки воды	3 шт. в год
7	Буфер-дегазатор воды	Опыт отсутствует

100%

Период загрузки	Объем загрузки (шт/тн)	Заказчик
3 квартал	Емкость 7 шт., Резервуар 4 шт.	OOO «Заказчик»
3 квартал	Емкость 15 шт.	ООО «Заказчик»
3 квартал	Емкость 1 шт.	ООО «Заказчик»
3 квартал	Резервуар 1 шт.	ООО «Заказчик»
4 квартал	Емкость 1 шт.	ООО «Заказчик»
4 квартал	Емкость 1 шт.	ООО «Заказчик»
4 квартал	Емкость 6 шт.	ООО «Заказчик»
4 квартал	Сепаратор 2 шт.	ООО «Заказчик»

5.5.2. Технологический процесс изготовления оборудования

Л\П	Производимые операции утвержденного технологического процесса	INIECTA HNAREJEHUG	Уровень локализации производства, %
1	Входной контроль	ООО «Изготовитель»	5
12.	Заготовительные операции, механическая обработка	ООО «Изготовитель»	10

3	Вальцовка листового металла толщиной более 20 мм	Аутсорсинг по разовым заявкам	0
4	Штамповка эллиптических днищ	ООО «Предприятие» (Договор № 111 от 30.09.2021г., ежегодная пролонгация), ООО «ЗАРЯ» (Договор № 2821 от 30.07.2021г., ежегодная пролонгация)	0
5	Сборочно-сварочные операции	OOO «Изготовитель»	10
6	Сборочно-монтажные работы	OOO «Изготовитель»	10
7	Изготовление металлических конструкций	ООО «Изготовитель»	10
8	Подготовка под окраску, окраска	ООО «Изготовитель»	10
9	Неразрушающий контроль	ООО «Изготовитель»	10
10	Термическая обработка (по требованию)	ООО «Изготовитель»	5
11	Разрушающий контроль (по требованию) ООО «Лаборатория» по Договору № 043 от 10.03.2020г. (ежегодная пролонгация), свидетельство об аккредитации № ИЛ-РОС-000193, срок 0 действия до 04.03.2027г.		0
12	Приёмо-сдаточные испытания	ООО «Изготовитель»	10
13	Упаковка, консервация, маркировка	OOO «Изготовитель»	10
Ито	го		90

Соблюдение утвержденного технологического процесса	Обнаружение: Согласно записям в журнале, температура стальной поверхности, прошедшей подготовку поверхности к окрашиванию не выше точки росы, что не соответствует требованиям п. 4.1 ГОСТ 9.402-2004 (температура стальной поверхности, прошедшей подготовку поверхности
	поверхности, прошеошей пооготовку поверхности

	к окрашиванию, должна быть на 3°C выше точки росы)
Наличие на рабочих местах необходимой документации	На рабочих местах присутствует необходимая документация
Ремонт продукции в процессе изготовления: - критерии отбраковки или направления на ремонт; персонал осуществляющий ремонт - наличие методик по проведению ремонтных операций - прослеживаемость проведенных ремонтных операций	На предприятие утверждены технологические карты на проведение сварочных работ, включающие исправление дефектов в сварных соединениях При выявлении неразрушающим контролем дефектов в сварных швах, изделие направляется на ремонт дефектных участков с повторным проведением неразрушающего контроля Ремонт сварных швов осуществляют аттестованные сварщики под наблюдением аттестованного специалиста сварочных работ и ОТК Результаты ремонта дефектных участков сварных швов фиксируется в журнале ЛНК

5.5.3. Сварочное производство

№ п/п	Ф. И. О.	Аттестационное удостоверение				
		Номер удостоверения	Группа ТУ	Вид сварки	Срок действия	Наличие клейма
1	Гилязов Р.Р.	СВР-9АЦ-І-04420	ОХНВП-1, 16	РАД	04.06.2023г.	168L
2	Корчин Е.В.	СВР-9АЦ-І-04419	ОХНВП-1	МΠ	04.06.2023г.	10KL
3	Ашимов Т.С.	СВР-9АЦ-І-03663	ОХНВП-1	ΑФ	13.11.2022г.	ASS2

№ п/п	Способ сварки	Тех. Карта, тех инструкция	Группа ТУ	Номер свидетельства, срок действия
----------	---------------	----------------------------	--------------	--

1	Автоматическая сварка под слоем флюса (АФ)	AΦ-9-42COO/C7; AΦ-9-43COO/C21; AΦ-9-43COO/C25; AΦ-9- 02COO/C7; AΦ-9-03COO/C21; AΦ-9-03COO/C25	ОХНВП- 1	АЦСТ-119-01399, до 02.12.2024г.
2	Автоматическая сварка под слоем флюса (АФ)	AΦ-1-02COO/C7; AΦ-1-03COO/C7; AΦ-1-03COO/C21; AΦ-1- 03COO/C25; AΦ-1-03COT/C25; AΦ-1-03COO/C39; AΦ-1-03COT/C39; AΦ-1-04COT/C23; AΦ-1-04COT/C26	ОХНВП- 1	АЦСТ-119-01330, до 08.07.2024г.
3	Механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (МП)	МП-9-22УОО/У7; МП-9-22УОО/У12; МП-9-32УОО/У7; МП-9-32УОО/У12; МП-9-33УОО/У12; МП-9-02ТОО/Т1; МП-9-03ТОО/Т1; МП-9-22СОО/С17; МП-9-22СОО/С56; МП-9-32СОО/С17; МП-9-33СОО/С17; МП-9-33СОО/С56; МП-9-02СОО/С17; МП-9-03СОО/С17; МП-9-02СОО/С25; МП-9-03СОО/С17; МП-9-03СОО/С25	ОХНВП- 1	АЦСТ-119-01398, до 02.12.2024г.
4	Механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (МП)	МП-1-22УОТ/У7; МП-1-22УОТ/У12; МП-1-23УОТ/У7; МП-1-23УОТ/У12; МП-1-33УОТ/У7; МП-1-33УОТ/У12; МП-1-43УОТ/У7; МП-1-43УОТ/У12; МП-1-22ТОТ/Т1; МП-1-23ТОТ/Т1; МП-1-33ТОТ/Т1; МП-1-43ТОТ/Т1; МП-1-02НОТ/Н1; МП-1-03НОТ/Н1		АЦСТ-119-01329, до 08.07.2024г.
5	IPVIIII an ancollouveopan chanka	1//VENEN/V/PDA/H_H_LLIVEN/ELP/FDA/H_Q_LLEEN/E/FDA/H_Q_L	ОХНВП- 1	АЦСТ-119-01333, до 15.07.2024г.

№ п/п	Занимаемая должность	Квалификация, № удостоверения	Срок действия (до)	Группа ТУ
1	Инженер-технолог по сварке	СВР-10АЦ-III-00866	03.06.2024г.	НГДО-4,11,12, ОХНВП-1,16, СК-1

Наличие контроля за режимами сварки	Фиксируется в журнале сварочных работ
Наличие приказа по присвоению клейм	Приказ № 77 от 24.12.2021г.

Достаточность аттестова	нного персонала,	, оборудования,
гехнологий.		

Обнаружения:

- 1. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств ОХНВП-4,10 (способы сварки РАД, МП, АФ) в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.)
- 2. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств ОХНВП-2 (способы сварки РАД, МП, АФ) в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (согласно разрешительной документации рабочее давление изготавливаемого емкостного оборудования до 25 МПа)
- 3. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств НГДО-5 (способы сварки РАД, МП, АФ) в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется для емкостей, применяемых для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах добычи, изготовленных по ГОСТ 34347-2017)
- 4. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на группу технических устройств СК-1 в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется при изготовлении ограждающих конструкций, площадок обслуживания, лестниц)
- 5. На способы сварки РАД, МП, АФ аттестовано по одному сварщику не укомплектованность аттестованных специалистов

для выполнения работ по специальным технологическим процессам сварки

- 6. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация специалиста 3 уровня по сварке на группу технических устройств ОХНВП-2,4,10, НГДО-5 в соответствии с требованиями п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.)
- 7. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация руководителей сварочных работ (специалисты 2 уровня) в соответствии с требованиями п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) не укомплектованность аттестованных специалистов для выполнения работ по специальным технологическим процессам сварки. Руководство сварочными работами осуществляет 1 специалист 3 уровня (удостоверение № СВР-10АЦ-III-00866, до 03.06.2024г., официальное место работы согласно данных реестра НАКС ООО «ПТИМАШ»), привлекается по договору № 25 от 15.09.2020г. на неполный рабочий день
- 8. Место сварки контрольных сварных соединений, указанное в свидетельствах об аттестации технологии сварки ООО «Изготовитель» не соответствует фактическому месту производства сварочных работ (г. Димитровград, пр. Автостроителей, зд. 91/5В), что не соответствует требованиям п. 15 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.)
- 9. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки РАД, МП, АФ на группу технических устройств ОХНВП-2 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области

промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (согласно разрешительной документации рабочее давление изготавливаемого емкостного оборудования до 25 МПа) 10. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки РАД, МП, А Φ на группу технических устройств ОХНВП-4,10 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) 11. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки РАД, МП, А Φ на группу технических устройств НГДО-5 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется для емкостей, применяемых для хранения нефти и нефтепродуктов на объектах добычи, изготовленных по ГОСТ 34347-2017)

- 12. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии сварки на группу технических устройств СК-1 в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г. (требуется при изготовлении ограждающих конструкций, площадок обслуживания, лестниц)
- 13. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация технологии наплавки в соответствии с требованиями п. 12, п. 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г
- 14. На момент проведения аудита не предоставлена аттестация сварщиков на выполнение наплавочных работ в соответствии с требованиями п. 9, п. 10 Федеральных норм и правил в области

	промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.)
	15. На момент проведения аудита представлена аттестация
	НАКС на 1 единицу однотипного сварочного оборудования
	(способы сварки МП, группа технических устройств НГДО), что
	не соответствует требованиям п. 3.6, п. 3.8 РД 03-614-03, п. 7
	Федеральных норм и правил в области промышленной
	безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 om 11.12.2020г.) - не
	менее двух единиц
	16. На момент проведения аудита представлена аттестация
	НАКС на 1 единицу однотипного сварочного оборудования (способ
	сварки МП, группа технических устройств СК), что не
	соответствует требованиям п. 3.6, п. 3.8 РД 03-614-03, п. 7
	Федеральных норм и правил в области промышленной
	безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 om 11.12.2020г.) - не
	менее двух единиц
	17. На момент проведения аудита представлена аттестация
	НАКС на 1 единицу однотипного сварочного оборудования (способ
	сварки РАД, группа технических устройств ОХНВП, НГДО), что
	не соответствует требованиям п. 3.6, п. 3.8 РД 03-614-03, п. 7
	Федеральных норм и правил в области промышленной
	безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.) - не
	менее двух единиц
	18. При производстве сварочных работ ответственным лицом не
	осуществляется регистрация результатов качества сварных
	соединений, что не соответствует требованиям п. 45
	Федеральных норм и правил в области промышленной
	безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.)
	Сварочные материалы хранятся в отапливаемом помещении,
Контроль хранения сварочных материалов	контроль температурно-влажностного режима осуществляет
	кладовщик

Обнаружение: На момент проведения аудита выявлено нарушение условий складского хранения сварочной проволоки (несколько катушек без упаковки), что не соответствует требованиям п. 1.2.5, п. 1.2.8 РД 26-17-049-85, п. 29 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности (приказ Ростехнадзора № 519 от 11.12.2020г.)

	Наименование оборудования	Способ сварки	Зав. номер	Группа ТУ	Номер свидетельства
1	10.5-5011	МАДП, МП, МПГ, МПС		п дол о,ко,мо,ні до,отої ,охнвії,ітто,ск	18.08.2023Γ.
2	ВДУ-1250 У3	АФ, АФПН, АФЛН	589, 590, 591	ГДО,ГО,КО,МО,НГДО,ОТОГ,ОХНВП,ПТО,СК	АЦСО-89-03410/9/10/11, до 09.11.2023г.
3	MIG 5000 TECH, CS- 501	МΠ	SM100422118042	ОХНВП	АЦСО-112-00334/1, до 26.04.2025г. АЦСО-112-00338/1, до 28.04.2025г.
4	MIG 5000 TECH, CS- 501	МΠ	SM100422118048	ОХНВП	АЦСО-112-00334/2, до 26.04.2025г. АЦСО-112-00338/2, до 28.04.2025г.
5	MIG 5000 TECH, CS- 501	МΠ	SM100422118036	ОХНВП	АЦСО-112-00334/3, до 26.04.2025г. АЦСО-112-00338/2, до 28.04.2025г.
6	MIG 5000 TECH, CS- 501	МΠ	SM100422118024	KIXHBII	АЦСО-112-00334/4, до 26.04.2025г.

					АЦСО-112-00338/4, до 28.04.2025г.
7	ТС-16-1 У3, ВДУ-1000 У3	ΑΦ	0321, 249	ОХНВП	АЦСО-112-00335, до 27.04.2025г. АЦСО-112-00336, до 27.04.2025г.
8	TIG-315	РАД, РД	ST011010619009	до,го,ко,мо,нгдо,отог,охнвп,пто,ск	АЦСО-88-05260/9, до 26.06.2023г.

5.5.4. Подготовка и нанесение АКП и ЛКП

№ п/п	Вид покрытия	Метод подготовки поверхности	Место нанесения	нтд
1	Акрус Терма , ГФ-021.КО-868, ТАНЭП-0447 + ТАНЭП651, Констакор ПЭТ,Цинотан +Политон УР + Политон УР(УФ) и. т .п.	Пескоструйная	1 ОСТ 9.402-2004 — отсутствует вентиляция, воздушное отопление 2. Согласно записям в журнале, температура стальной поверхности, прошедшей подготовку поверхности к окраниванию не выше точки росы, что не	ИН.СМК 4.26-2021 «Антикоррозионная защита химического и нефтехимического оборудования»

5.5.5. Наличие системы прослеживаемости на предприятии

№ п/п	Вид системы прослеживаемости	Метод прослеживаемости	нтд	Функционирование системы
1	сопроводительная документация (журналы,	ответственное лицо ставит отметку в журнале, технологическом	движения и идентификации основных материалов и	При выборочном контроле можно сделать вывод, что данная система функционирует

5.6. Контроль качества 5.6.1. Отдел технического контроля

№ п/п	По тихих о отг	Квалификационное удостоверение			
J\2 11/11	Должность	№ Удостоверения	Перечень объектов НК	Срок окончания	
1	Начальник ОТК	0056-3007	1,2,6,8,11	02.2025г.	
2	Начальник ЛНК	0056-0358	1,2,6,8,11	02.2025г.	

Информация о службе по техническому контролю	Технический контроль осуществляет ОТК и ЛНК предприятия	
Достаточность сотрудников по техническому контролю продукции имеющих соответствующую квалификацию	Достаточно	
Достаточность оснащения сотрудников технического контроля	Обнаружения: 1. На момент проведения аудита не предоставлены шаблоны для контроля увода кромок продольных и кольцевых сварных соединений сосудов, что не соответствует требованиям п. 5.9.10 ГОСТ 34347-2017, п. 12 ФНП (приказ Ростехнадзора от 01.12.2020г. № 478)	

2. Предприятие не укомплектовано поверенными СИ:
адгезиметр, пирометр, что не соответствует требованиям
п. 12 ФНП (приказ Ростехнадзора от 01.12.2020г. № 478)

№ п/п	Вид контроля	Документация	Контрольные операции, передаваемые на аутсорсинг
1	Входной контроль	«Верификация закупленной	Разрушающий контроль (по требованию) проводит ООО «ТПС» по Договору № 043 от 10.03.2020г. (ежегодная пролонгация), свидетельство об аккредитации № ИЛ-РОС-000193, срок действия до 04.03.2027г.
2	Операционный контроль	СТО 3.09-2022 «Порядок	-
3	Окончательный контроль	проведения контроля качества»	-

5.6.2. Входной контроль

Персонал осуществляющий Входной контроль осуществляют сотрудники ОТК и ЛНК	
Объем входного контроля	ВИК, комплектность, проверка сертификатов, проверка мех. свойств (по требованию в ООО «ТПС», Договор № 043 от 10.03.2020г. (ежегодная пролонгация), свидетельство об аккредитации № ИЛ-РОС-000193, срок действия до 04.03.2027г.)
Место проведения входного контроля	На территории производственной площадки в специально отведенном месте, оборудованное средствами измерения
перечней МТР подлежащих	Перечень продукции, подлежащей входному контролю Обнаружение: Перечень продукции, подлежащей входному контролю не содержит указания по маркировке (клеймению) продукции по результатам верификации, что не соответствует требованиям п. 5.5 ГОСТ 24297-2013

	Не проводится	
Проведение проверки химического	Обнаружение: На момент проведения аудита не предоставлены результаты проведения	
состава поступающей	химического анализа поступающего металла и сварочной проволоки, что не соответствует	
металлопродукции	требованиям п. 4 утвержденного Перечня продукции, подлежащей входному контролю. Такжо	
	предоставлен договор аутсорсинга на оказание услуг по химическому анализу материалов	
Верификация продукции на контрафакт	Проводится путем проверки сертификатов на официальном сайте поставщика	
Регистрация результатов входного контроля	Журналы входного контроля	

5.6.3. Операционный контроль

	Технологическая операция	Метод контроля		юсуществляющии	Регистрация контроля
1	операции	щупов, образцы шероховатости	Первая деталь из партии, выборочный приемочный контроль	O.T.	Технологический паспорт
17	механическая обработка	ВИК (ШЦ, линейка, набор щупов, образцы шероховатости и др.)	Каждая деталь	O.T.	Технологический паспорт
13	Соорка-сварка летапей и узпов	ВИК (ШЦ, УШС, угольник, линейка, рулетка, набор щупов и др.)	Каждая сборочная единица	O.T.	Технологический паспорт
4	Неразрушающий контроль	УК, ПВК, ВИК	В соответствии с КД	ЛНК предприятия	Протокол, акт
5	IK OHTDOHE JIK II	Контроль толщины, адгезия (толщиномер покрытий, нож)	В соответствии с КД	OTK	Журнал, Технологический паспорт

Достаточность проводимых контрольных операций	Достаточно
Корректность заполнения контрольной документации (Журналы, карты контроля)	Требования к записям соблюдаются
Достаточность методик / инструкций по операционному контролю	Достаточно
Виды контроля после ремонта произведенного в процессе изготовления продукции, соответствие требованиям НТД	Неразрушающий контроль (УК, ПВК), результаты ремонта дефектных участков сварных швов фиксируются в журналах ЛНК по методам неразрушающего контроля
Соответствие применяемых материалов для проведения ремонтных операций	Соответствие
Соответствие проводимых контрольных операций требованиям НТД	Соответствие

5.6.4. Приемо-сдаточные испытания

Достаточность необходимого	Обнаружение: Стенд для гидравлических испытаний НМТО 0015.00.000 ПС аттестован на максимальное гидравлическое давление до 22 МПа и не имеет необходимой аттестации для проведения опрессовки оборудования с рабочим давлением до 25,0 МПа (31,5 МПа). Согласно разрешительной документации, рабочее давление изготавливаемого емкостного оборудования до 25 МПа
Соответствие проводимых приемо-сдаточных испытаний требованиям НТД	Соответствие

№ п/п	Продукция, ТУ	Объем испытания	Оборудование	Периодичность испытаний	Программа / методика	
		іматериалов, комплектующих	ВИК, мерительный инструмент	Каждое изделие	Обнаружение: На момент проведения аудита не	
1 сварн		Проверка габаритных и присоединительных размеров	ВИК, мерительный инструмент	Каждое изделие	предоставлена программа и	
	Сосуды и аппараты стальные сварные, СТО 22.22.11-003-73705000-2019	соединений	инструмент	Каждое изделие	методика приемо- сдаточных	
		Проверка соответствия требованиям технической документации	Визуально	Каждое изделие	— испытаний, что не соответствует	
		1 · 1	Стенд НМТО 0015.00.000 ПС	Каждое изделие	-требованиям п. 5.6.2 ГОСТ 2.114- 2016, п. 6.3 ГОСТ	
		Проверка комплектности, маркировки, консервации, упаковки	Визуально	Каждое изделие	34347-2017, n. 1.5 CTO 22.22.11-003-	
		Качество покрытия	Визуально	Каждое изделие	73705000-2019	

№ п/п	Оборудование	Характеристики	Аттестация
1	Стенд для гидравлических испытаний НМТО 0015.00.000 ПС	Максимальное лавление 22 МПа	Аттестат № 003014, срок действия до 17.05.2024г.

№ п/п /должность µ10дтверждение квалификации	№ п/п	Должность	Подтверждение квалификации
--	-------	-----------	----------------------------

1	Слесарь МСР (2 чел.)	Квалификационное удостоверение от 10.03.2021г., Квалификационное удостоверение от 19.08.2022г.
---	----------------------	--

5.6.5. Периодические, типовые и квалификационные испытания

№ п/і	Продукция, ТУ	Квалификационные испытания	Типовые	Периодические
1	Сосуды и аппараты стальные сварные, СТО 22.22.11-003-73705000-2019	Не регламентировано требованиями ТУ	Не регламентировано требованиями ТУ	Не регламентировано требованиями ТУ Обнаружения: 1. Технические условия СТО 22.22.11-003-73705000-2019 не содержат требований к проведению и объему периодических испытаний продукции, что не соответствует п. 5.6 ГОСТ 2.114-2016, требованиям раздела 10 (п. 71) Решения Совета ЕЭК от 18 апреля 2018 года № 44 «О типовых схемах оценки соответствия» 2. На момент проведения аудита не предоставлена программа и методика периодических испытаний, что не соответствует требованиям п. 5.6.2 ГОСТ 2.114-2016

5.6.6. Лабораторное обеспечение

№ п/п	Номер документа	Наименование
1	ЛНК ООО «Изготовитель»	Паспорт

№ п/п	Наименование лаборатории	Аккредитация, срок действия	Проводимые испытания	Область аккредитации
1	ЛНК ООО «Изготовитель»	Свидетельство об аттестации № ЛНК- 058A0086, срок действия до 29.09.2024г.	2. Ультразвуковой: - ультразвуковая дефектоскопия, - ультразвуковая толщинометрия 6. Проникающими веществами: - капиллярный 11. Визуальный и измерительный	1. Объекты котлонадзора 2. Системы газоснабжения (газораспределения) 6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности 8. Оборудование взрывоопасных и химически опасных производств 11.Здания и сооружения (металлические конструкции)

№ п/п	Наименование Оборудования	Зав. №	Дата следующей поверки
1	Дефектоскоп ультразвуковой А1212	28833-15	03.04.2023г.
2	Комплект ВИК	2013	04.10.2021г.
3	Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии	196-19	04.08.2023г.
4	Константа К6Ц	1545	02.12.2022г.

№ п/п	Полжность	Квалификационное удостоверение			
		Вид НК, уровень	№ удостоверения	Перечень объектов НК	Срок окончания
1	Начальник ЛНК	ВИК, ПВК	0056-0358	1, 2, 6, 8, 11	02.2025г. / 09.2024г.
		РК, УК	0056-0358	1, 2, 3, 6, 8, 11	07.2023г. / 12.2023г.
2	Дефектоскопист	УК	0056-0358	6,8	07.2023г.
<u> </u> 2		ПВК	0056-0142	6,8	09.2024г.

Достаточность лабораторного оснащения	Достаточно Обнаружение: В октябре 2010г. истекает срок поверки набора ВИК (серийный номер 2013)
Достаточность НТД лаборатории предприятия	Достаточно
Достаточность квалифицированного персонала проводящего испытания	Достаточно
Соответствие проводимых испытаний требованиям НТД	Обнаружение: На момент проведения аудита не предоставлены результаты лабораторных испытаний, подтверждающие соответствие применяемого металла требованиям п. 38, п. 39 приложения № 2 ТР ТС 032/2013 (применяемый в оборудовании материал считается пластичным, если при испытании на растяжение его относительное удлинение после разрыва составляет не менее 14 процентов, а ударная вязкость, определенная на образцах с концентратором типа КСV, составляет не менее 27 Дж/см² при температуре выше 20°С, но не выше минимально допустимой температуры)

5.7. Метрология 5.7.1. Метрологическое обеспечение

	Начальник ОТК, приказ № 28 от 23.05.2022г.
іналичие локумента по управлению средствами измерения	СТО СМК 3.10-2021 «Метрологическое обеспечение организации»
Наличие метрологической лаборатории или договора со специализированной организацией	Договор № 01875 с ФБУ «Ульяновский ЦСМ» от 31.01.2022г.
Наличие графиков поверки и его соответствие	График поверки/калибровки СИ на 2022г. - соответствие

Наличие идентификационных признаков на СИ в местах использования	На СИ наносится бирка с датой следующей поверки, если позволяет конструкция
Наличие достаточного количества поверенных / калиброванных средств измерений	Обнаружение: Предприятие не укомплектовано поверенными СИ: адгезиметр, пирометр, что не соответствует требованиям п. 12 ФНП (приказ Ростехнадзора от 01.12.2020г. № 478)

5.8. Складское хозяйство, транспортные и логистические возможности 5.8.1. Складское хозяйство. Транспортировка. Маркировка. Упаковка

№ п/п	Расположение	Вид	Характеристика	Площадь, м ²
1	Производственный цех	Склад МТР	Закрытый неотапливаемый	168
2	Склад	Склад готовой продукции	Открытая площадка	348

Достаточность складских площадей	Достаточно
Наличие ответственных лиц за складское хозяйство	Заведующий складским
	хозяйством
	Асфальтированная автодорога
Наличие и характеристики подъездных путей	в черте города,
пали не и характеристики подвездных путен	железнодорожный тупик не
	имеется
	ИН.СМК 4.11 "О порядке
Наличие документа по управлению складским хозяйством, схемы складирования	приемки, хранении, выдачи
	материалов"

Соответствие складирования МТР и готовой продукции	Соответствие
Наличие автоматизированной системы учета продукции. Наличие системы штрих-кодирования	1C, системы штрих- кодирования не имеется
Наличие погрузочно-разгрузочной техники и мощностей, позволяющих осуществлять погрузку/разгрузку (в том числе негабаритных) МТР на транспорт	Возможности ГПМ на производственной площадке - 2 мостовых крана по 10т., при необходимости привлекается автокран по разовым договорам
Наличие теплых складов для хранения грузов класса хранения не хуже 1-Л(отапливаемый склад - от +5C)	Нет

Способы доставки продукции	Отгрузка с территории предприятия возможна автотранспортом, заключены договоры с логистическими компаниями ООО ТЭК "Семь горизонтов", ООО "Цемек Минералс"
Страхование груза	Страхование груза осуществляется по дополнительному требованию заказчика
Состав сопроводительной документации, способ передачи заказчику	Руководство по эксплуатации, паспорт и другая документация в соответствии с требованиями договора поставки. Отправляется с грузом, почтой (по требованию)
Логистические возможности предприятия: наличие опыта согласования негабаритных грузов (с госорганами)	Согласование осуществляет логистическая компания, осуществляющая доставку груза

Кем наносится маркировка на товар	Производственные специалисты на участке маркировки
N HOCOOLI HAHECEHUA MADKUDORKU	Цветовая маркировка, сопроводительные бирки, ярлыки. В соответствии с требованиями КД, договора поставки

Соответствие нанесения маркировки требованиям НТД В соответствии с требованиями ТУ, КД, договора поста	
Виды применяемой упаковки Стандартная, северное исполнение в соответствии с требованиями КД, договора поставки	
Соответствие применяемой упаковки требованиям НТД	В соответствии с требованиями ТУ, КД, договора поставки
Соответствие применяемой маркировки грузов требованиям НТД	В соответствии с требованиями ТУ, КД, договора поставки

<u>5.9. ШМР и ПНР</u> 5.9.1. Шеф монтажные работы

Наличие подразделения для осуществления ШМР, его состав и необходимая аттестация у персонала.	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР
Наличие НМД для выполнения работ по ШМР.	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР
Наличие разрешительной документации для выполнения ШМР (при необходимости).	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР
Наличие необходимого оборудования для выполнения ШМР	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР

5.9.2. Пусконаладочные работы

	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР
IHЯЛИЧИЕ HIVI/I ЛЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЯООТ ПО ПНР ППОГЛЯММЫ ППОВЕЛЕНИЯ ПНР	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР
Напичие пазпешительной покументации пла выполнения ПНР (ппи необходимости)	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР

Наличие необходимого оборудования для выполнения ШМР	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР
Наличие в составе подразделения аккредитованной лаборатории	ООО «Изготовитель» не осуществляет ШМР И ПНР

5.10. Устойчивое развитие предприятия

5.10.1. Экология и охрана окружающей среды

Требования	Наблюдения, подтверждения	Оценка соответствия
Наличие сертификата ISO 14001 «Система экологического менеджмента»	Сертификат соответствия № A.CPT.KCC.020122.01-3859.04, срок действия до 31.01.2025г.	Соответствует
Наличие ответственного на предприятии за экологический менеджмент и контроль выбросов	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Разработка экологической политики и плана для процедур и контроля;	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Наличие измеримых целей для выполнения требований законодательства и борьбы с загрязнением и выделение ресурсов для достижения этих целей;	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Проведение обучения, общения и документооборота в данной сфере во всей организации;	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Оперативный контроль для выявления рисков и воздействий.	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Моделирование возникновения чрезвычайных происшествий и готовность к ним;	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Непрерывный мониторинг и измерение важных показателей;	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует

Надлежащий учёт, аудит и анализ со стороны руководства.	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует
Наличие мероприятий по противодействию изменению климата и снижению выбросов СО2 и иных выбросов в атмосферу	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует

5.10.2. Закупки

Требования	Наблюдения, подтверждения	Оценка соответствия
Информационная открытость закупки;	Закупки осуществляется согласно утвержденного перечня одобренных поставщиков и других организаций, подходящих по критериям предприятия	Соответствует
дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки:	На предприятии разработан стандарт СТО 3.08-2022 "Управление процессами, продукцией и услугами, поставляемыми внешними поставщиками", ко всем потенциальным поставщикам предъявляются равные требования	Соответствует
Производственных материалов и оборудования через конкурентные отборы с участием от 3 и более претендентов.	На предприятии внедрена система закупки МТР через систему оценки поставщика. По итогам оценки принимается решение о закупке	Соответствует

5.10.3. Охрана труда

Требования	Наблюдения, подтверждения	Оценка соответствия
Сертификация на ИСО 45001-2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья»	Сертификат соответствия № А.СРТ.КСС.020122.01-3859.04, срок действия до 31.01.2025г.	Соответствует

Вовлечение руководящего состава предприятия в процесс ОТ, ТБ и ПпБ.	На предприятие разработана и внедрена политика в области охраны труда	Соответствует
Наличие отдела или ответственного лица по ОТ и ПБ	Приказ № 001-56 от 11.05.2021г.	Соответствует
Наличие документированных процедур, регламентирующих ОТ и ПБ	На предприятие утверждены инструкции по видам работ и специальностям	Соответствует
Инструктажи по технике безопасности	Проводится первичный, на рабочем месте, повторный, внеплановый	Соответствует
Соблюдение работниками требований ОТ и ПБ	Специалист службы охраны труда производит мониторинг производства на предмет соблюдения требований в области охраны труда и промышленной безопасности. При наличии несоответствий ответственному за подразделение (участок) выписывается предписание с указанием нарушений и сроками устранения	Соответствует
Обеспеченность работников СИЗ	Сотрудники обеспеченны СИЗ	Соответствует
Соответствие производственных помещений требованиям ОТ и ПБ	Обследование зданий и сооружений на предмет соответствия требованиям безопасности осуществляет собственник здания	Соответствует
Оценка СОУТ	Проводилась в 2021г. представлен отчет	Соответствует
Наличие мероприятий по соблюдению прав человека (в том числе отсутствие применения детского труда, благоприятные условия труда (охрана жизни и здоровья сотрудников)	СУОТ 01-2021 "Политика организации в области охраны труда"	Соответствует

5.10.4. Антиалкогольная/антинаркотическая политика

Требования Наблюдения, подтверждения		Оценка соответствия
Наличие утвержденной политики / другого НМД регламентирующие вопросы	Правила внутреннего трудового распорядка ООО "НМТ"	Соответствует
деятельности;		

Принципы антиалкогольной/антинаркотической а политики;	В соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка запрещается проход на территорию завода в состоянии алкогольного/наркотического опьянения. Так же запрещен пронос алкогольных и наркотических средств на территорию предприятия	Соответствует
Наличие ответственного за контроль.	Руководители подразделений	Соответствует

5.10.5. Антикоррупционная деятельность

Требования	Наблюдения, подтверждения	Оценка соответствия
Наличие политики / другого НМД регламентирующие вопросы	Документированные свидетельства не	Не соответствует
деятельности;	предоставлены	пе соответствует
Трансляция на поставщиков через договорные документы;	Документированные свидетельства не	Не соответствует
транезыция на поставщиков терез договорные документы,	предоставлены	The coorderendy of
наличие ответственных за контроль.	Документированные свидетельства не предоставлены	Не соответствует

5.10.6. Конфиденциальность и защита информации (в т.ч. персональные данные)

Требования	Наблюдения, подтверждения	Оценка соответствия
Наличие политики / другого НМД регламентирующие вопросы	Положение о коммерческой тайне и конфиденциальной	Cootretctryet
деятельности;	информации	Соответствует
Наличие ответственных.	Управляющий ООО "НМТ"	Соответствует

5.10.7. Система менеджмента качества

№ п/п	Потребитель	Наименование оборудования		, ,	Дата устранения
1	Претензии не поступали	-	-	-	-

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	ПК	Политика в области качества
2	ЦК	Цели в области качества
3	PK 2.1-2022	Руководство по качеству
4	CTO CMK3.QI-2022	Управление документированной информацией
5	CTO CMK 3.03- 2022	Управление несоответствующей продукцией. Учет брака в производстве
6	CTO CMK 3.04-2022	Порядок проведения корректирующих действий. Претензионная работа.
7	CTO CMK 3.05-2022	Внутренние аудиты. Порядок организации и проведения
8	CTO CMK 3.08-2022	Управление процессами, продукцией и услугами, поставляемыми внешними поставщиками
9	CTO CMK 3.09-2022	Порядок проведения контроля качества изготовленной продукции
10	CTO CMK3.IQ-2021	Метрологическое обеспечение предприятия
11	CTO CMK 3.11-2022	Продвижение и реализация продукции. Оценка удовлетворенности потребителя.
12	CTO CMK 3.12-2022	Управление инфраструктурой и производственной средой
13	CTO CMK 3.13-	Производство, хранение и сбыт продукции
14	CTO CMK 3.14-2022	Управление персоналом
15		Порядок разработки конструкторской и технологической документации, введения в действие и внесение изменений
16	2.1-12-2020	Положение подразделения. Отдел технического контроля
17	ИН.СМК 4.01-2022	Верификация закупленной продукции
18	ИН.СМК 4.03- 2021	Заказ и учет работ по оперативному и планово-предупредительному ремонту оборудования
19	ИН.СМК 4.11-2021	О порядке приёмки, хранении, выдачи материалов и комплектующих изделий со складов в производство
20	ИН.СМК 4.19- 2021	О порядке движения и идентификации основных материалов и продукции в производстве

21	Карта рисков	Карта рисков П1 "Управление Обществом"
22	Карта рисков	Карта рисков П2 "Инженерно-техническое обеспечение"
23	Карта рисков	Карта рисков ПЗ "Работа с внешними • поставщиками"
24	Карта рисков	Карта рисков П4 "Производство, хранение и сбыт продукции"
25	Карта рисков	Карта рисков П5 "Контроль качества"
26	ПЕТР	Правила внутреннего трудового распорядка ООО "НМТ"
27	Положение	Положение об оплате труда
28	Положение	Положение о коммерческой тайне и конфиденциальной информации

Требования	Наблюдения, подтверждения	Оценка соответствия
Наличие сертификата	Сертификат соответствия № A.CPT.KCC.020122.01-3859.04, срок действия до 31.01.2025г.	Соответствует
Достаточность разработанных процедур	Достаточно	Соответствует
Наличие подразделения отвечающего за функционирование СМК, в том числе внутренних аудиторов с подтверждением квалификации	Специалист СМК – 1 чел., сертификаты по обучению СМК представлены на 4 чел.	Соответствует
Ознакомление сотрудников с документацией СМК	Листы ознакомления	Соответствует
Проведение внутренних аудитов	Программа внутренних аудитов на 2022г., отчет № ВА03-22 от 08.07.2022г.	Соответствует
Наличие подтверждения выполнения КД на основе выявленных несоответствий	Отчет № ВА03-22 от 08.07.2022г.	Соответствует
Наличие графика проведения внутренних аудитов	Программа внутренних аудитов на 2022г.	Соответствует
Наличие анализа СМК со стороны руководства	Отчет о функционировании СМК за 2021г.	Соответствует

Оценка функционирования СМК	СМК предприятия функционирует в достаточной степени	Соответствует
Наличие ответственных лиц за ведение претензионной работы	Начальник ОТК	Соответствует
Сроки реагирования на претензию, процент претензий связанных с	Согласно договорам поставки (в каждом договоре есть пункты с указанием сроков отработки при возникновении претензий со стороны Заказчика). Претензий, связанных с некачественным изготовлением продукции не поступали, общий срок ответа на претензию составляет не более 5 календарных дней	Соответствует
Наличие системы бережливого производства	Нет	Не соответствует

5.10.8. Оценка поставщика в области устойчивого развития

Требования	Наличие обнаружений, зоны обеспокоенности.	Оценка соответствия (не соответствует, частично соответствует, соответствует)
Экология и охрана окружающей среды;	Обнаружение: На момент проведения аудита не предоставлена программа по противодействию изменению климата (снижение выбросов СО2 и иных выбросов в атмосферу), рекомендуется разработка мероприятий	Частично соответствует
Прозрачность и равноправие в системе закупок	-	Соответствует
Охрана труда;	-	Соответствует
Антиалкогольная/антинаркотическая политика	-	Соответствует
Антикоррупционные мероприятия	-	Не соответствует

Конфиденциальность и защита информации (в т.ч. персональные данные)	-	Соответствует
СМК	-	Соответствует

5.11. Специальные требования 5.11.1. Специальные требования к технологическому оборудованию

не имеется, документированные свидетельства не предоставлены Проверка работоспособности поступающих комплектующих не проверка работоспособности поступающих комплектующих не проведится Воможность обеспечения заводом изготовителем отнесения онистиный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. В производство не предоставлены Воможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с производство не предоставлена Воможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с производство не предоставлена Воможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудования На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудования еприменяется в при изготовлении емкостного оборудования не применяется в предоставлены На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудования не применяется епри изготовлении емкостного оборудования не применяется епри изготовления аудита сведения не предоставлены На момент проведения аудита свидетельства не предоставлены предоставлени предоставлены предоставлены предоставлены предоставлены предоставлены предоставлени предоставлены предоставлены предоставлены предоставлены предоставлены предоставлены предоставлени предоставлены предоставлени предоставлены предоставлены предоставлен	5.11.1. Специальные треоования к технологическому оборудовани	IN
предоставлены продукции, произведены заранее и находятся в полной водской готовности к сборке конструкции в целом) проверка работоспособности поступающих комплектующих не проводится проверка работоспособности поступающих комплектующих не проводится Проверка работоспособности поступающих комплектующих не проводится Проверка работоспособности поступающих комплектующих не проводится Проверка работоспособности поступающих комплектующих не проводится На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудования на способы сварки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется в номент проведения аудита сведения не предоставлены На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не предоставлены	Наличие возможности у изготовителя осуществить изготовление	
водской готовности к сборке конструкции в целом) роверка работоспособности поступающих комплектующих не проводится розможность обеспечения заводом изготовителем отнесения отнесения заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. валичие методики. Документальное оформление. розможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с лью ускорения сроков поставки (справка) розможность организовать изготовление мтр в две и/или три смены с глью ускорения сроков поставки (справка) розможность организовать изготовление мтр в две и/или три смены с предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудования на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется ерспективный план на несколько лет по замене оборудования На момент проведения аудита сведения не предоставлены	продукции по типу Prefabrication (материалы, используемые при	Не имеется, документированные свидетельства не
роверка работоспособности поступающих комплектующих редназначенных для включения в состав оборудования. В заможность обеспечения заводом изготовителем отнесения отнесения отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок (поковок) на отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. В заможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с рыно ускорения сроков поставки (справка) В рификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) В работоспособности поступающих комплектующих не проводится На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется ерспективный план на несколько лет по замене оборудования На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не предоставлены	изготовлении продукции, произведены заранее и находятся в полной	предоставлены
не проводится На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок (поковок) на отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. аличие методики. Документальное оформление. озможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с клью ускорения сроков поставки (справка) поставки не проводится На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки не проводится На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется на момент проведения аудита сведения не предоставлены	заводской готовности к сборке конструкции в целом)	
на момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. каличие методики. Документальное оформление. озможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с клью ускорения сроков поставки (справка) огранизовать изготовление МТР в две и/или три смены с клью ускорения сроков поставки (справка) огранизовать изготовление маторика осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки на момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется на производство. На момент проведения аудита документированная методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена производство не предоставлена На момент проведения аудита документирования методика отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. По мере необходимости осуществляется изготовлена На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлена На момент проведения аудита документирования отнесения комплектующих, сборочных актаза до ГПН, с момента запуска его в производство. На момент проведения аудита документы запуска его в производство. На момент проведения аудита документы запуска его в производство. На момент проведения аудита документы запуска его в производство. На момент прове	Проверка работоспособности поступающих комплектующих	Проверка работоспособности поступающих комплектующих
отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. аличие методики. Документальное оформление. озможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с клью ускорения сроков поставки (справка) отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется вномент проведения аудита сведения не предоставлены	предназначенных для включения в состав оборудования.	не проводится
конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство. аличие методики. Документальное оформление. озможность организовать изготовление МТР в две и/или три смены с клью ускорения сроков поставки (справка) производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки на предприятие имеется аттестованное сварочное оборудования и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) аличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного, забаритного оборудования на предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется в производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не предоставлена	Возможность обеспечения заводом изготовителем отнесения	На момент проведения аудита документированная методика
производство не предоставлена По мере необходимости осуществляется изготовление можность организовать изготовление можность организовать изготовление можность организовать изготовление можность организовать изготовление продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки ртификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) аличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного, втабаритного оборудования развальцовки труб, установка орбитальной сварки развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется на момент проведения аудита сведения не предоставлены	комплектующих, сборочных единиц, заготовок (поковок) на	отнесения комплектующих, сборочных единиц, заготовок на
По мере необходимости осуществляется изготовление продукции в две и/или три смены с продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки сртификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) аличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного, втабаритного оборудования разваритного оборудования на момент проведения аудита сведения не предоставлены На момент проведения аудита сведения не предоставлены	конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в производство.	конкретный заказ ДО ГПН, с момента запуска его в
продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки (справка) ручификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) ручификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) ручификация в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется организация не предоставлены На момент проведения аудита сведения не предоставлены	Наличие методики. Документальное оформление.	производство не предоставлена
продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки ругификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) аличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного, вгабаритного оборудования руспективный план на несколько лет по замене оборудования продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков поставки На предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется На момент проведения аудита сведения не предоставлены	Возможности организорати изготорновно МТР в про и/и и три смои и с	По мере необходимости осуществляется изготовление
ртификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты, тановка развальцовки труб, установка орбитальной сварки) аличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного, габаритного оборудования респективный план на несколько лет по замене оборудования на предприятие имеется аттестованное сварочное оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется на момент проведения аудита сведения не предоставлены		продукции в две и/или три смены с целью ускорения сроков
оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ Установка орбитальной сварки Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки при изготовлении емкостного оборудования не применяется На момент проведения аудита сведения не предоставлены	целью ускорения сроков поставки (справка)	поставки
жаличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного, обарудования разваритного оборудования разваритного оборудования на несколько лет по замене оборудования На момент проведения аудита сведения не предоставлены	Сертификация и аттестация спец. Оборудования (сварочные аппараты,	На предприятие имеется аттестованное сварочное
габаритного оборудования при изготовлении емкостного оборудования не применяется ерспективный план на несколько лет по замене оборудования На момент проведения аудита сведения не предоставлены	установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки)	оборудование на способы сварки РАД, МП, АФ
ерспективный план на несколько лет по замене оборудования На момент проведения аудита сведения не предоставлены	Наличие ГПМ позволяющих осуществить погрузку тяжеловесного,	Установка развальцовки труб, установка орбитальной сварки
	негабаритного оборудования	при изготовлении емкостного оборудования не применяется
В процессе изготовления в качестве первичной покументации	Перспективный план на несколько лет по замене оборудования	На момент проведения аудита сведения не предоставлены
В процессе изготовления в качестве первичной документации		В процессе изготовления в качестве первичной документации
формируется технологический паспорт изделия, в качестве	Технический паспорт на выпускаемое оборудование	формируется технологический паспорт изделия, в качестве
исполнительной документации оформляется паспорт сосуда		исполнительной документации оформляется паспорт сосуда
аличие площадей, позволяющих выполнить контрольную сборку	Наличие площадей, позволяющих выполнить контрольную сборку	Птоморо дотрому у у у обучой длемо у у 1720 у 2
орудования Производственный цех общей площадью 1730 м ²	оборудования	производственный цех общей площадью 1/50 м²

Достаточность площадей для хранения готовой продукции при	Площадей для хранения готовой продукции при реализации
реализации крупного проекта ГПНС	крупного проекта ГПНС не имеется
Наличие отапливаемых складских помещений	Нет

6. ФОТООТЧЕТ









Фото 13. Заготовительный участок.



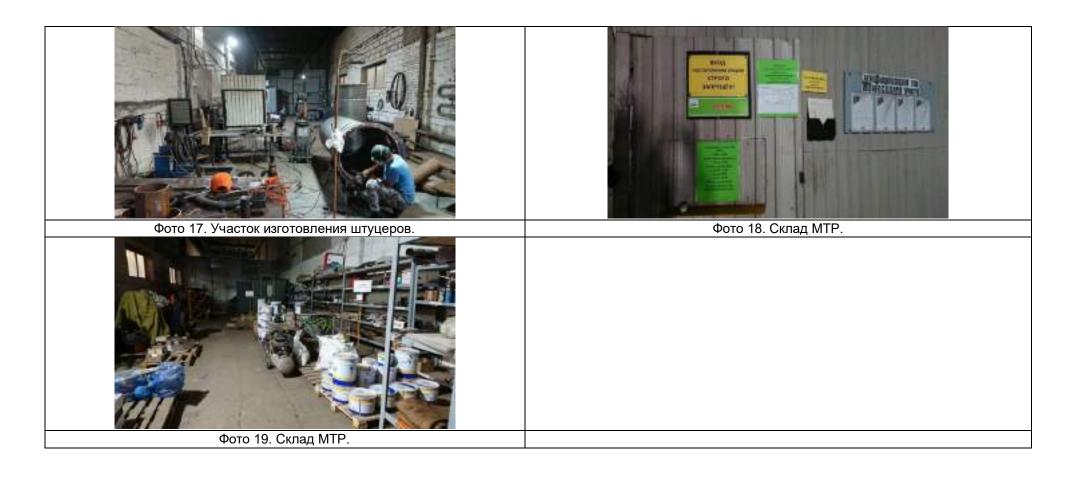
Фото 14. Механический участок.



Фото 15. Механический участок.



Фото 16. Участок изготовления штуцеров.



7. Список приложений

Приложение 1. Документы к разделу 5.1.1.1 Приложение 2. Документы к разделу 5.1.2.1 Приложение 3. Документы к разделу 5.1.3.1 Приложение 4. Документы к разделу 5.1.3.2 Приложение 5. Документы к разделу 5.1.4.1 Приложение 6. Документы к разделу 5.2.1.1 Приложение 7. Документы к разделу 5.2.1.2 Приложение 8. Документы к разделу 5.2.2.1 Приложение 9. Документы к разделу 5.2.2.2 Приложение 10. Документы к разделу 5.2.3.1 Приложение 11. Документы к разделу 5.2.3.2 Приложение 12. Документы к разделу 5.3.1.1 Приложение 13. Документы к разделу 5.3.1.2 Приложение 14. Документы к разделу 5.4.1.1 Приложение 15. Документы к разделу 5.4.1.2 Приложение 16. Документы к разделу 5.4.2.1 Приложение 17. Документы к разделу 5.4.3.1 Приложение 18. Документы к разделу 5.4.3.2 Приложение 19. Документы к разделу 5.5.1.1 Приложение 20. Документы к разделу 5.5.1.2 Приложение 21. Документы к разделу 5.5.1.3 Приложение 22. Документы к разделу 5.5.1.4 Приложение 23. Документы к разделу 5.5.2.1 Приложение 24. Документы к разделу 5.5.2.2 Приложение 25. Документы к разделу 5.5.3.1 Приложение 26. Документы к разделу 5.5.3.2 Приложение 27. Документы к разделу 5.5.3.3 Приложение 28. Документы к разделу 5.5.3.4 Приложение 29. Документы к разделу 5.5.3.5 Приложение 30. Документы к разделу 5.5.4.1

Приложение 31. Документы к разделу 5.5.5.1 Приложение 32. Документы к разделу 5.6.1.1 Приложение 33. Документы к разделу 5.6.1.2 Приложение 34. Документы к разделу 5.6.1.3 Приложение 35. Документы к разделу 5.6.2.1 Приложение 36. Документы к разделу 5.6.3.1 Приложение 37. Документы к разделу 5.6.3.2 Приложение 38. Документы к разделу 5.6.4.1 Приложение 39. Документы к разделу 5.6.4.2 Приложение 40. Документы к разделу 5.6.4.3 Приложение 41. Документы к разделу 5.6.4.4 Приложение 42. Документы к разделу 5.6.5.1 Приложение 43. Документы к разделу 5.6.6.1 Приложение 44. Документы к разделу 5.6.6.2 Приложение 45. Документы к разделу 5.6.6.3 Приложение 46. Документы к разделу 5.6.6.4 Приложение 47. Документы к разделу 5.6.6.5 Приложение 48. Документы к разделу 5.7.1.1 Приложение 49. Документы к разделу 5.8.1.1 Приложение 50. Документы к разделу 5.8.1.2 Приложение 51. Документы к разделу 5.8.1.3 Приложение 52. Документы к разделу 5.8.1.4 Приложение 53. Документы к разделу 5.9.1.1 Приложение 54. Документы к разделу 5.9.2.1 Приложение 55. Документы к разделу 5.10.1.1 Приложение 56. Документы к разделу 5.10.2.1 Приложение 57. Документы к разделу 5.10.3.1 Приложение 58. Документы к разделу 5.10.4.1 Приложение 59. Документы к разделу 5.10.5.1 Приложение 60. Документы к разделу 5.10.6.1 Приложение 61. Документы к разделу 5.10.7.1 Приложение 62. Документы к разделу 5.10.7.2

Приложение 63. Документы к разделу 5.10.7.3 Приложение 64. Документы к разделу 5.10.8.1 Приложение 65. Документы к разделу 5.11.1.1

Аудитор ФИО

23.08.2022г.