

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Генерального директора
№ ПР-22/08-0439 от 03.11.22г.

Стандарт
**«По организации и безопасному проведению
ремонтных работ в ПАО «ТОАЗ»**

СТО-ТОАЗ-193-02

Владелец документа	Заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности
Наименование процесса	Охрана труда, промышленная безопасность
Введен в действие	<u>03.11.2022</u> г.
Область применения:	Публичное акционерное общество «Тольяттиазот»
Срок действия	До даты издания распорядительного документа, отменяющего действие
Проверка актуальности	1 раз в пять лет

ВЕРИФИЦИРОВАНО
Канцелярия 3

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения	4
2. Общие положения	4
3. Выполнение процедуры	7
4. Ответственность	12
5. Термины, сокращения и определения	12
6. Связанные документы	14
Приложение №1 Наряд – допуск на проведение ремонтных работ	15
Приложение №2 Акт сдачи-приемки объекта в ремонт	18
Приложение №3 Акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию	19
Приложение №4 Акт сдачи оборудования в ремонт	20
Приложение №5 Акт приемки оборудования из ремонта	21
Приложение №6 Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение ремонтных работ	22
Приложение №7 Журнал проведения ремонтных работ на непроизводственных объектах	23

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Дата	Описание изменений	Разработчик
1.0	28.09.2018	Исходная версия	Касаткин А.С.
2.0	___, 2022г.	Стандарт пересмотрен с целью приведения к требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору N 528 от 15 декабря 2020 года	Прохорова И.И.

1. Назначение и область применения

- 1.1 Стандарт устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения ремонтных работ в ПАО «ТОАЗ».
- 1.2 Требования Стандарта распространяются на ведение ремонтных работ на территории ПАО «ТОАЗ».
- 1.3 Стандарт должны знать и использовать в работе работники ПАО «ТОАЗ» и подрядных организаций, при наличии договора на оказание услуг, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации, выполняющие ремонтные работы на территории Предприятия.

2. Общие положения

- 2.1 Обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам Предприятия и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение ремонтных работ, является прохождение аттестации в области промышленной безопасности и обучение требованиям охраны труда в объеме, соответствующем должностным обязанностям.
- 2.2 К ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обучение безопасным приемам и методам проведения работ, проверку знаний по охране труда и аттестованные по вопросам безопасности в установленном порядке.
- 2.3 Работники, привлекаемые к ремонтным работам должны быть обеспечены в соответствии с проводимыми работами и нормами выдачи СИЗ действующими на предприятии.
- 2.4 При выполнении ремонтных работ необходимо руководствоваться Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору N 528 от 15 декабря 2020 года, требованиями данного стандарта и иными документами (стандартами, инструкциями, положениями, технологическими картами) конкретизирующими требования при выполнении ремонтных работ.
- 2.5 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:
 - плановые ремонтные работы;
 - внеплановые ремонтные работы;
 - аварийно-восстановительные ремонтные работы.

К плановым ремонтным работам относятся работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации - изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества ремонтных работ, в том числе с применением методов технической диагностики, а также комплексные и индивидуальные испытания.

К внеплановым ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его аварийным техническим состоянием.

К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.
- 2.6 Ремонтные работы выполняются в два этапа в соответствии с Положением по планированию и выполнению технического обслуживания и ремонтов ПН-ТОАЗ-043-01;
 - Стандартом распределения обязанностей и границ ответственности между технологической службой, дирекцией по ремонтам в части механического оборудования, энергетической службой и

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Кандидат от 23 3

дирекцией по ремонтам в части оборудования КИПиА за обеспечение требований технической безопасности СТО-ТОАЗ-044-01.

- 2.7 В организационно-распорядительном документе, являющимся основанием для остановки на ремонт объекта на территории действующего производства или отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве структурного подразделения, должны быть указаны непосредственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией - представитель подрядной организации), а также лица, ответственные за подготовку объекта в целом или оборудования, технических устройств, коммуникаций к ремонту, из числа специалистов, в ведении которых находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта или оборудования, и за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период проведения ремонта и для оперативной связи с подрядной организацией.
- 2.8 В организационно-распорядительном документе должны быть указаны также сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию. Записи в организационно-распорядительном документе должны быть четкими и читаемыми. Не допускается заполнение организационно-распорядительного документа карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.
- 2.9 На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным руководителем Предприятия или его уполномоченным заместителем.
- 2.10 На выполнение плановых остановочных ремонтных работ объекта в соответствии с приказом Предприятия не менее чем за 2 месяца до начала ремонта структурное подразделение, где организуется ремонт, передает подрядной организации или ремонтному цеху техническую документацию, включая:
- ведомость дефектов;
 - сметную документацию;
 - перечень оборудования, трубопроводов, коммуникаций, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
 - проектную или исполнительную документацию на объект (чертежи, схемы);
 - проектную документацию на ремонтируемый объект;
 - технические условия на ремонт основного оборудования, технических устройств и узлов.
 - акт сдачи-приемки объекта в ремонт.
- 2.11 До начала проведения ремонтных работ Предприятию следует:
- составить план подготовительных работ;
 - организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
 - приобрести необходимое оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости.
- 2.12 До начала ремонтных работ подрядная организация или отдел планирования ремонтов (в случае выполнения работ силами предприятия) должен разработать проект производства работ и сетевой (линейный) график выполнения сложных и трудоемких ремонтов.
- 2.13 Проект производства работ должен быть согласован со специалистами структурного подразделения в зависимости от характера работ (энергетик, механик и др.), с руководителем структурного подразделения, с главным специалистом по принадлежности работ (руководителем службы заказчика/застройщика / главным механиком / главным энергетиком / главным

метрологом), с руководителем службы ПК, с главным инженером, и подписан непосредственным руководителем работ подрядной организации.

- 2.14 Непосредственный руководитель работ должен ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись.
- 2.15 Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, Предприятие должно разработать и передать подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.
- 2.16 План подготовительных работ должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ и установить границы ремонтной зоны ремонтируемого объекта. План подготовительных работ составляется Предприятием в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций и, в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом. План подготовительных работ подписывается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту.
- 2.17 Проект производства работ должен разрабатываться для реализации ремонтных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.
- 2.18 Использование подрядной организацией стационарных подъемных сооружений, в том числе управляемых с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также подключение к действующим сетям электроэнергии, сжатого воздуха, пара, воды (далее - сети энергообеспечения) для проведения ремонтных работ допускается с разрешения Предприятия по заявке непосредственного руководителя работ подрядной организации с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Подключение и отключение к (от) сетям (сетей) энергообеспечения производится назначенными лицами Предприятия.
- 2.19 Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для проведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также их отключение после окончания работ производится электротехническим персоналом Предприятия с записью в оперативном журнале.
- 2.20 Ответственным за разработку, утверждение, исполнение, контроль и актуализацию настоящего стандарта является: Заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности.
- 2.21 Ниже приведен перечень основных рисков и методы снижения данных рисков

№	Риск	Метод
1	Работники допускают нарушения требований безопасности, поскольку не ознакомлены с требованиями стандарта.	1.3
2	Не установлены требования к допускаемым работникам к ремонтным работам, что приводит к нарушению требований законодательства и травматизму.	2.1, 2.2
3	Не актуализирован стандарт, что приводит к несоблюдению требований безопасности при проведении ремонтных работ.	2.21
4	Не установлены требования к организации и порядку безопасного ведения ремонтных работ, что приводит к происшествиям.	3.1 – 3.4
5	Не определена ответственность за неисполнение стандарта по	4

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Канцелярия 3

3. Выполнение процедуры

3.1 Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ

- 3.1.1 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется (образец приведен в приложении N 1), на определенный объем работ с указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне и действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады, с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ лицами, ответственными за подготовку и проведение ремонтных работ, и подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.
- 3.1.2 Мероприятия по подготовке и проведению ремонтной работы, указываемые в наряде-допуске, должны в обязательном порядке содержать все мероприятия по подготовке и проведению ремонтных работ, указанные в Перечне работ повышенной опасности. Допускается в процессе согласования наряда-допуска разрабатывать дополнительные мероприятия в зависимости от условий проведения конкретной работы.
- 3.1.3 Наряды-допуски должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ с присвоением очередного регистрационного номера. Порядок регистрации и форма журнала регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ (образец приведен в приложении N 6).
- 3.1.4 Срок хранения журнала регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ - не менее шести месяцев со дня его окончания. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на ремонтные работы в виде электронного документа. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.
- 3.1.5 Непосредственным руководителем работ должен быть специалист из числа инженерно-технических работников, назначаемый приказом (распоряжением) руководителя организации выполняющей работы. Непосредственный руководитель работ должен знать возможные опасности и характер их проявления при производстве ремонтных работ, а также безопасные методы и приемы ведения ремонтных работ, осуществлять личный контроль за ходом ремонтных работ.
- 3.1.6 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ в двух экземплярах оформляет начальник смены или иное лицо, назначенное распоряжением руководителя подразделения или непосредственно руководителем подразделения. Первый экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ, второй экземпляр находится у руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта, ответственного за допуск ремонтных бригад к выполнению ремонтных работ. В наряде-допуске заполняются все строки, графы и столбцы, с соблюдением четкости и ясности записей.
- 3.1.7 Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта и непосредственный руководитель работ совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.
- 3.1.8 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме (образец приведен в приложении N 2), и подписывают наряд-допуск на проведение ремонтных работ.

- 3.1.9 Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт наряд-допуск на проведение ремонтных работ руководителем структурного подразделения не выдается.
- 3.1.10 При сдаче в ремонт единичного оборудования (емкость, насос, теплообменник) оформляется акт сдачи-приемки (образец приведен в приложении N 4,5).
- 3.1.11 Ежедневный допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ с продлением наряда-допуска подтверждается лицом, ответственным за подготовку объекта, непосредственным руководителем работ и руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.
- 3.1.12 Перед началом выполнения ремонтных работ руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта или лицо, его замещающее, должен провести инструктаж непосредственному руководителю и исполнителям ремонтных работ о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах, характерных для опасного производственного объекта в отведенной ремонтной зоне.
- 3.1.13 Проведение инструктажа фиксируется в журнале проведения инструктажа структурного подразделения подписями исполнителей ремонтных работ и инструктирующего лица. В наряде-допуске на проведение ремонтных работ делается отметка о проведении инструктажа (дата, подпись).
- 3.1.14 Инструктаж исполнителям ремонтных работ о мерах безопасности при их выполнении проводится непосредственным руководителем работ с подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.
- 3.1.15 Состав исполнителей ремонтных работ с отметкой о прохождении инструктажа фиксируются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.
- 3.1.16 При изменении списочного состава бригады, наряд-допуск необходимо переоформить на новый с проведением инструктажа вновь введенным исполнителям.
- 3.1.17 В ремонтной зоне должны быть созданы условия, исключающие возможные появления пожаровзрывоопасных и токсичных веществ.
- 3.1.18 При проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, следует провести анализ состояния воздушной среды, результаты которого должны быть внесены в наряд-допуск на проведение ремонтных работ, а также определить порядок и периодичность контроля воздушной среды в ремонтной зоне.
- 3.1.19 Анализ состояния воздушной среды в ремонтной зоне должен проводиться по требованию непосредственного руководителя работ. Ремонтные работы следует проводить при отсутствии в ремонтной зоне опасных веществ.
- 3.1.20 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановлены в случае, если:
 - 3.1.21 нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
 - 3.1.22 изменены объем и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
 - 3.1.23 в эксплуатацию введена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
 - 3.1.24 произошел несчастный случай с исполнителем ремонтных работ;
 - 3.1.25 произведена замена непосредственного руководителя работ подрядной организации.
- 3.1.26 К приостановленным работам можно приступить только после устранения, указанных выше, причин переоформления наряд-допуска и получения вновь оформленного наряд-допуска.

- 3.1.27 В случае если при проведении плановых (внеплановых) ремонтных работ на остановленных и подготовленных к ремонту технических устройствах, и технологическом оборудовании необходимо выполнение газоопасных и (или) огневых работ, то оформляются наряды-допуски как на проведение ремонтных работ, так и на проведение газоопасных и огневых работ в соответствии с действующими внутренними документами Предприятия, определяющими порядок проведения указанных работ. Регистрационные номера нарядов-допусков на выполнение газоопасных и огневых работ указываются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.
- 3.1.28 При проведении огневых работ необходимо руководствоваться требованиями стандарта СТО-ТОАЗ-008-02 «О мерах пожарной безопасности на объектах».
- 3.1.29 При проведении газоопасных работ необходимо руководствоваться требованиями стандарта СТО-ТОАЗ-015-02 «Об организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах ПАО «ТОАЗ»»
- 3.1.30 Оформленные наряды-допуски на газоопасные и (или) огневые работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.
- 3.1.31 При этом наряд-допуск на выполнение газоопасных и (или) огневых работ выдается на весь период проведения ремонтных работ, определенный организационно-распорядительным документом руководителя Предприятия или его уполномоченным заместителем, с ежедневным их продлением не более чем на одну рабочую смену, в случае если условия проведения и характер их работ не изменились.
- 3.1.32 В случае изменения условий проведения или характера работ открытый ранее наряд-допуск на огневые или газоопасные работы закрывается и оформляется новый.
- 3.1.33 При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства необходимо передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями, на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ действующими внутренними документами Предприятия по организации и безопасному проведению земляных работ.
- 3.1.34 В наряде-допуске на производство земляных работ указывается место, характер проводимых работ (вручную или с применением механизмов), время начала и окончания работ, условия безопасного проведения работ, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ.
- 3.1.35 После окончания ремонтных работ непосредственный руководитель работ совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения ремонтных работ в целях безопасного ввода в эксплуатацию объекта, оформляет акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию (образец приведен в приложении N 3), закрывает наряд-допуск на проведение ремонтных работ и подписывает его.
- 3.1.36 Без акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию наряд-допуск на проведение ремонтных работ не может быть закрыт.
- 3.1.37 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен храниться в организации ответственного за безопасное проведение работ и эксплуатирующей организации в течение шести месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.
- 3.1.38 Записи в наряде-допуске на проведение ремонтных работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.
- 3.1.39 Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение ремонтных работ в виде электронного документа. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска

в течение одного года со дня его закрытия. (данный пункт применяется после внедрения электронной системы оформления и регистрации нарядов-допусков).

- 3.1.40 Возможность использования электронной подписи (УКЭП) при согласовании и утверждении наряда-допуска на проведение ремонтных работ устанавливается внутренними документами Предприятия в соответствии с требованиями Федерального закона "Об электронной подписи".
- 3.1.41 Для объектов, ремонтируемых хозяйственным способом допускается оформление актов сдачи-приемки в виде электронного документа где посредством УКЭП представители заказчика и ремонтного подразделения подтверждают факт передачи.

3.2 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

- 3.2.1 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.
- 3.2.2 Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт, в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ, включая проведение подготовительных работ к выполнению газоопасных и огневых работ (при необходимости их проведения).
- 3.2.3 По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения, провести анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях и приступить к сдаче объекта в ремонт.
- 3.2.4 Места проведения ремонтных работ должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков. В ночное время следует предусматривать освещение.

3.3 Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

- 3.3.1 Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным проектом производства работ с учетом управления профессиональными рисками.
- 3.3.2 Не допускается приступать к ремонтным работам в период остановочных ремонтов без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ, а при необходимости проведения газоопасных и огневых работ - без нарядов-допусков, оформленных на такие работы.
- 3.3.3 Не допускается проведение газоопасных работ в ночное время, за исключением неотложных работ, проводимых с соблюдением требований пункта 18 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору N 528 от 15 декабря 2020 года.

Не допускается проведение огневых работ в ночное время внутри технологического оборудования и резервуаров, в колодцах, тоннелях, а также в приямках и траншеях глубиной более одного метра.

- 3.3.4 При плановых и внеплановых остановочных ремонтных работах допускается проведение огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену) отдельными бригадами на выделенной в ремонтной зоне территории (площадке), доступ к которой ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, при условии соблюдения требований внутреннего нормативного документа в части организации и безопасного проведения огневых работ.
- 3.3.5 В случае обоснованной необходимости проведения ремонтных работ на объекте в темное время суток должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;

- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
 - проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение работ.
- 3.3.6 Не допускается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.
- 3.3.7 Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на других ремонтируемых объектах.
- 3.3.8 Не допускается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.
- 3.3.9 При изменении обстановки в ремонтной зоне (возникновение парений, утечки химических и пожаровзрывоопасных веществ) или на расположенном вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить непосредственному руководителю работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.
- 3.3.10 Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения непосредственного руководителя работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта.
- 3.3.11 При выполнении ремонтных работ не следует допускать загромождения проходов, дорог, проездов и подъездов к источникам наружного противопожарного водоснабжения, а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами, металлоломом.
- 3.4 Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию**
- 3.4.1 После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технической документации организаций - изготовителей оборудования и технических устройств, инструкций по эксплуатации.
- 3.4.2 При положительных результатах испытаний комиссией, определенной заказчиком работ, производятся оценка качества ремонта.
- 3.4.3 После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) – исполнитель в течение 1 рабочего дня передает в отдел подготовки производств информацию для оформления комплекта исполнительной документации.
- 3.4.4 В течение 2 рабочих дней после предоставления информации от исполнителя работ отдел подготовки производств оформляет комплект исполнительной документации, характеризующей качество выполненных ремонтных работ, предусмотренных техническими условиями на производство работ.
- 3.4.5 Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания между блочных отключающих (отсекающих) устройств, наличия исправного состояния средств локализации пламени и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия

установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок. Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность работников, эксплуатирующих объект, к осуществлению своих основных обязанностей.

3.5 Порядок выполнения ремонтных работ на объектах не относящимся к производственным

3.5.1 Выполнение работ на объектах, не относящихся к опасным производственным объектам, к производственным объектам (садики, гостиницы, административные корпуса за территорией основных производств) при отсутствии рисков выделения в зону работ опасных веществ, допускается без ППР, наряда-допуска.

Действие указанного пункта не отменяет выполнение требований законодательства, инструкций по охране труда, а также выполнение мероприятий по безопасности определенных руководителем подразделения.

3.5.2 Перечень объектов, не относящихся к производственным утверждает заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности.

3.5.3 Выполнение ремонтных работ на объектах, не относящихся к производственным должно фиксироваться в журнале проведения ремонтных работ на непромышленных объектах (образец приведен в приложении N 7).

4. Ответственность

Руководители подразделений, лица ответственные за подготовку объекта к ремонту, за безопасное проведение ремонтных работ и за сдачу объекта в ремонт и приема объекта из ремонта и исполнители работ при нарушении требований настоящего стандарта несут ответственность в рамках своих должностных инструкций в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

5. Термины, сокращения и определения

Термин	Сокращение	Определение
Наряд-допуск		задание на безопасное производство работы, оформленное на специальном бланке установленной в настоящем стандарте формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работы, и пр.
Опасные производственные объекты		Предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в Приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасного производственного объекта».
Подрядная организация		Физическое или юридическое лицо, осуществляющее поставки оборудования, ресурсов, реагентов, выполняющее ремонтные, строительно-монтажные, пуско-наладочные и прочие работы на основании заключенных с предприятиями Общества гражданско-правовых договоров.
Газоопасные работы		Работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом,

Термин	Сокращение	Определение
		<p>разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне (Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года N 528).</p>
Огневые работы		<p>Работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием деталей, оборудования, инструмента, материалов до температуры, способной вызвать воспламенение (самовоспламенение) газо- паро- и пылевоздушной смесей, горючих веществ, материалов и конструкций, а также огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом.</p>
Работы повышенной опасности		<p>Работы (за исключением аварийных ситуаций), до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ.</p> <p>Работы, выполняющиеся в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, что требует до начала производства этих работ разработать и выполнить дополнительные мероприятия по безопасности для каждой конкретной производственной операции. (ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.)</p>
Ремонтные работы		<p>Комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей.</p>
Средства индивидуальной и		<p>Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для</p>

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Каталог 13/123 3

Термин	Сокращение	Определение
коллективной защиты работников		защиты от загрязнения (Трудовой кодекс РФ).
Структурные подразделения		Официально выделенная часть Общества, предприятия Общества вместе с относящимися к ней работниками, выполняющими установленный круг обязанностей и отвечающих за выполнение возложенных на них задач. Структурные подразделения выделяются по признаку общности выполняемых работ.
Заказчик		Руководитель подразделения в котором производятся работы
Исполнитель		Подрядная организация или структурное подразделение ПАО «ТОАЗ», осуществляющее непосредственно ремонтные работы
	Предприятие	ПАО «ТОАЗ»
	Стандарт	Стандарт «По организации и безопасному проведению ремонтных работ в ПАО «ТОАЗ»

6. Связанные документы

№	Наименование документа
Внутренние документы	
1.	Стандарт по организации и безопасному проведению ремонтных работ.
2.	Стандарт о мерах пожарной безопасности на объектах.
3.	Стандарт по организации безопасного ведения газоопасных работ на объектах ПАО «ТОАЗ»
4.	Стандарт по организации и безопасному проведению земляных работ.
Внешние документы	
1.	Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасного производственного объекта».
2.	"Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года N 528.
3.	ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
4.	Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда")
5.	Трудовой кодекс РФ

Приложение №1 Наряд – допуск на проведение ремонтных работ
к Стандарту СТО-ТОАЗ-000-02
утвержденный Приказом Генерального директора
от _____ № _____

_____ (наименование организации, ее структурного подразделения)

_____ (наименование подрядной организации)

**Наряд-допуск №
на проведение ремонтных работ**

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка) _____

2. Место проведения работ _____

3. Объем и содержание работы _____

4. Планируемое время проведения ремонтных работ:

начало _____

окончание _____

(дата, время)

(дата, время)

5. Ответственный за проведение работ _____

(должность, Ф.И.О.)

6. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт _____

(должность, Ф.И.О.)

7. Мероприятия по подготовке объекта в ремонт

№ п/п	Перечень мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий (должность, фамилия, имя, отчество)	Отметка о выполнении (подпись, ответственного за подготовку, дата) Объект подготовлен к ремонту, мероприятия выполнены в полном объеме

8. Объект принят в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен _____

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

9. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

N п/п	Перечень мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий (должность, фамилия, имя, отчество)

10. Исполнители ремонтных работ, прошедшие инструктаж и допущенные к выполнению работ.

N п/п	Дата и время проведения работ	Ф.И.О., членов бригады	Должность	Наличие удостоверений проверил (подпись, отв. за проведение работ)	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел должность, Ф.И.О., подпись	
						Ответственный за подготовку	Ответственный за проведение

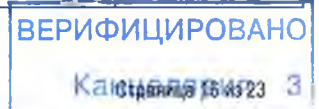
11. Допуск к проведению ремонтных работ

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, Ф.И.О., дата, подпись)

12. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску:

13. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ



14. Ежедневный допуск к работе

Дата и время начала проведения работ	Возможность проведения работ подтверждаю			Работы закончены		
	Ответственный за проведение работ	Мастер смены (ответственный за подготовку и сдачу объекта)	Руководитель структурного подразделения	Время	Ответственный за проведение работ	Мастер смены (ответственный за подготовку и сдачу объекта)

15. Работа выполнена в полном объеме, инструменты и материалы убраны, исполнители ремонтных работ выведены из ремонтной зоны объекта, наряд-допуск закрыт

(непосредственный руководитель работ, подпись, дата, время)

(ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт, подпись, дата, время)

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись, дата, время)

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Канцелярия 123

3

Акт сдачи-приемки объекта в ремонт

_____ (наименование объекта)

_____ (подразделение)

_____ (дата)

Настоящий акт составлен руководителем структурного подразделения

_____ (наименование подразделения заказчика, должность и фамилия и.о.)

и ответственным за подготовку и сдачу объекта в ремонт с одной стороны

_____ (наименование подразделения (заказчика), должность и фамилия и.о.)

и ответственным исполнителем работ (ответственным за проведение)

_____ (наименование ремонтного предприятия, подразделения (исполнителя), должность и фамилия и.о.)

с другой стороны, о том, что произведена сдача в ремонт

_____ (наименование объекта ремонта, технологический номер)

Подготовительные работы и мероприятия, предусмотренные нарядом-допуском, выполнены. Объект в ремонт принят.

Руководитель структурного подразделения

(подпись) (фамилия и.о.)

Ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт

(подпись) (фамилия и.о.)

Ответственный исполнитель (за производство)
работ _____

(подпись) (фамилия и.о.)

Акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию

(наименование объекта) (подразделение)

(дата)

Настоящий акт составлен ответственным за производство работ (исполнителем)

(наименование ремонтного предприятия, подразделения (исполнителя), должность и фамилия и.о.)

с одной стороны, и руководителем структурного подразделения

(наименование подразделения заказчика, должность и фамилия и.о.)

с другой стороны, о том, что произведена выдача из ремонта

(наименование объекта ремонта, технологический номер)

Ремонтные работы выполнены в полном объеме, ремонтный персонал выведен из цеха, материалы, инструменты, посторонние предметы убраны. Объект из ремонта принят.

Ответственный за производство работ (исполнитель)

(подпись) (фамилия и.о.)

Руководитель структурного подразделения

(подпись) (фамилия и.о.)

Приложение №4 Акт сдачи оборудования в ремонт
к Стандарту СТО-ТОАЗ-000-02
утвержденный Приказом Генерального директора
от _____ № _____

АКТ № _____

сдачи оборудования (аппарата, машины) в ремонт

« _____ » _____ 20 г.

В соответствии с графиком ППР _____

остановлен на _____ ремонт
и подготовлен к ремонту путем

Для производства ремонта сдал: _____ /инициалы и фамилия/

Для производства ремонта принял: _____ /инициалы и фамилия/

Приложение №5 Акт приемки оборудования из ремонта
к Стандарту СТО-ТОАЗ-000-02
утвержденный Приказом Генерального директора
от _____ № _____

АКТ № _____

приемки оборудования (аппарата, машины) из ремонта

« _____ » _____ 20 г.

_____ № _____ сданный в ремонт по сдаточному акту
№ _____ от « _____ » _____ 20 г.

прошел _____ ремонт в полном соответствии с дефектной ведомостью

№ _____ от « _____ » _____ 20 г.

После _____ ремонта

Прошел _____ следующие _____ испытания

в период испытания _____ были обнаружены следующие
неисправности

указанные неисправности устранены и _____ может быть допущен к
эксплуатации.

Оценка _____ качества _____ ремонта

Для производства ремонта сдал: _____ /инициалы и фамилия/

Для производства ремонта принял: _____ /инициалы и фамилия/

Приложение №6 Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение ремонтных работ
к Стандарту СТО-ТОА3-000-02
утвержденный Приказом Генерального директора
от _____ № _____

Журнал регистрации нарядов – допусков на проведение ремонтных работ

Регистрационный № наряда – допуска	Дата, время регистрации и наряда – допуска	Место производства работы (корпус, позиция)	Объем и содержание работ	ФИО, подпись Ответственного за проведения работ (непосредственного руководителя работ)	Продление наряда – допуска (дата, время)	Закрытие наряд – допуска (дата, время), ФИО, подпись ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт	Примечание

Приложение №7 Журнал проведения ремонтных работ на непроизводственных объектах
к Стандарту СТО-ТОАЗ-000-02
утвержденный Приказом Генерального директора
от _____ № _____

ЖУРНАЛ проведения ремонтных работ на непроизводственных объектах

(наименование организации, подразделения)

Начат «__» _____ 20__ г.

Окончен «__» _____ 20__ г.

№ п п	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по безопасности при подготовке и проведении ремонтных работ (Ф.И.О., подпись ответственного безопасное проведение ремонтных работ)	С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Ф.И.О. исполнителей и их подписи)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

