



Акционерное общество
КМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-26/03

**По охране труда при размещении, монтаже,
техническом обслуживании и ремонте
технологического оборудования**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

_____ Иванов И.И.

М.П.

«_28_» ноября 2019 г.


ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ИНСТРУКЦИЯ

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ, МОНТАЖЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ
ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

ДП-ОИ-26/03

г. Пермь, 2019 г.

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Лист согласования проекта документа

Вид документа:	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
Наименование документа:	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ, МОНТАЖЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Шифр документа:	ДП-ОИ-26/03

Разработчик:

Инженер по эксплуатации и ремонту оборудования Полыгалов Д.Л.

Согласовано:

Главный инженер _____ Сухинин В.Н.


Зам. главного инженера по промбезопасности _____ Субботин А.А.

Главный механик _____ Поздин В.Г.

Главный энергетик _____ Рипинчик А.П.


Представитель руководства по качеству _____ Кашина А.А.

Мотивированное мнение профсоюза _____ протокол № _____ от « » _____ 2019г.

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

СОДЕРЖАНИЕ


1. ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ.....	5
2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	6
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	7
4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	8
5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА.....	9
5.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	9
5.2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ПОДРЯДНЫХ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ.....	11
5.2.1. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ПОДРЯДНЫХ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	11
5.2.2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	11
5.3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ, ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОПУСКНОМУ РЕЖИМУ РЕМОНТНОГО ПЕРСОНАЛА, ПОДРЯДНЫХ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	12
5.3.1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЕ, ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОПУСКНОМУ РЕЖИМУ ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДНЫХ РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	12
5.3.2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ, ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ.....	13
5.4. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ.....	13
5.4.1. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ РАБОТНИКАМИ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	14
5.4.2. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ РАБОТНИКАМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	16
5.5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ РАБОТНИКАМИ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	16
5.6. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ.....	17

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

5.7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

18


5.7.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	18
5.7.2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.....	21
5.7.3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.....	22
5.7.4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	25
5.7.5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.....	26
5.8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ, ПОДГОТОВКЕ К РЕМОНТУ И РЕМОНТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	26
5.9. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЗДАНИЯМ (СООРУЖЕНИЯМ) И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ (ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЛОЩАДКАМ).....	27
5.10. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ (ПЕРЕМЕЩЕНИИ) И ХРАНЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	29
5.11. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ХРАНЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	31
6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ.....	32
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ:.....	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ.....	39
ПРИЛОЖЕНИЕ №3 ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ.....	42

	Акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

1. ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ

Настоящая инструкция по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования определяет:

- Требования по организации и документальному оформлению работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования;
- Порядок сдачи в ремонт (монтаж) и приемки из ремонта (монтажа) технологического оборудования;
- Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования;
- Основные меры по охране труда при ведении работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования.
- Порядок безопасного проведения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования на действующих и находящихся в ремонте технологических установках.

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования


2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке настоящей Общезаводской инструкции использованы следующие документы:

- Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования. Приказ № 310н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 июня 2016 г.;
- Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах РД 09-250-98. Утверждено Постановлением Госгортехнадзора России от 10.12.98 № 74.

Внесено изменение №1 (РДИ 09-501(250)-02), утвержденное Постановлением Госгортехнадзора России от 21 ноября 2002г. №66;

- Система технического обслуживания и ремонта оборудования предприятий химической промышленности (СТО и РО). Согласована с Госгортехнадзором и утверждена министром химической промышленности 12.04.1984г.
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» с изменениями, утвержденными приказом Ростехнадзора от 12.12.2017 г. № 539, зарегистрированным Минюстом России 15.06.2018 г., рег. № 51352.
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденными приказом Ростехнадзора от 10.11.2017 г. № 485.
- Система управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБиОТ).

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ


В настоящей инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

Ремонтные работы – комплекс работ восстановительного характера, при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования включающий строительные работы, а также работы по техническому диагностированию оборудования;

Подрядные организации (подрядчики) – организации и предприятия, осуществляющие работы по размещению, монтажу и ремонту технологического оборудования на договорной основе, а также ремонтные подразделения АО (цеха 6, 10, КИПиА, ремонтные бригады цехов);

Объект – предприятие, организация или структурное подразделение предприятия, организации, отдельные установки, производственные здания, сооружения и т.д., на которых проводятся ремонтные работы;

Заказчик – предприятие, организация, структурное подразделение предприятия, организации, на котором проводит ремонтные работы подрядная организация.

	Акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

СТО и РО – Система технического обслуживания и ремонта оборудования;

ППР – планово-предупредительный (периодический) ремонт;

ТО – техническое обслуживание;


ТР – текущий ремонт;

КР – капитальный ремонт;

РМЦ – ремонтно-механический цех;

СНиП – строительные нормы и правила;

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

5. Описание процесса

Настоящая инструкция устанавливает правила по охране труда при организации подготовки и при проведении основных технологических операций и работ восстановительного характера, при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, включающие строительные работы, а также работы по техническому диагностированию оборудования (**далее ремонтные работы**).

Инструкция не заменяет действующие правила, нормы, Положения о системе планово-предупредительного ремонта (ППР) оборудования, инструкций, технические условия на ремонт, правила ведения работ в электроустановках потребителей, инструкции по проведению газоопасных и огневых работ, требования СНиП, а определяет ответственность и взаимосвязь должностных лиц по обеспечению безопасных условий при производстве ремонтных работ.

Требования данной инструкции являются обязательными при организации подготовки и безопасного проведения ремонтных работ исполнителями:


- **подрядными ремонтно-строительными организациями;**
- **ремонтными подразделениями предприятия**, а именно: ремонтно-механическим цехом (цех № 10), электроцехом (цех № 6), службой метрологии (СМ), ремонтными бригадами цехов. (**Далее подрядчики**).

5.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основанием для выполнения ремонтных работ на территории предприятия или в действующем цехе предприятия, служит приказ с указанием ответственного руководителя работ от подрядчика, а также лиц, ответственных за подготовку оборудования, объекта в целом к ремонту, за проведением мероприятий, необходимых по обеспечению безопасности при проведении ремонтных работ и для оперативной связи с подрядчиками.

На объекте, где ремонтные работы выполняются несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным генеральным директором АО «Камтэкс-Химпром».

Руководитель ремонтируемого объекта обязан ознакомить персонал объекта с *приказом (распоряжением) об остановке объекта на ремонт, предупредить о времени и месте проведения работ.*

	Акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Ответственный руководитель работ подрядчика и руководитель ремонтируемого объекта должны поддерживать постоянную связь по всем вопросам организации безопасного ведения работ.


Руководитель подрядной ремонтно-строительной организацией перед началом ремонтных работ должен предоставить заказчику:

- Списки работников, направляемых на объект;
- Квалификационные удостоверения (копии) по специальностям и/или видам выполняемых работ персоналом подрядчика (огневые работы, работы на высоте, работы с подъемными сооружениями и др.);
- Копию приказа о назначении, ответственного руководителю работ от подрядчика и ответственного за обеспечение требований ОТ и ПБ, на время проведения ремонтных работ на объекте.
- Копии сертификатов на применяемое подрядчиком оборудование и материалы;
- Сведения по прохождению медицинских осмотров работников.

При выполнении ремонтных работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов:

1. Движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины и механизмы, перемещаемые материалы;
2. Подвижные части технологического оборудования;
3. Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования;
4. Падающие предметы (элементы технологического оборудования);
5. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
6. Повышенная или пониженная температура поверхностей технологического оборудования;
7. Повышенный уровень шума на рабочем месте;
8. Повышенный уровень вибрации;
9. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника;
10. Недостаточная освещенность рабочей зоны;

Расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

5.2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ПОДРЯДНЫХ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

5.2.1. Требования к работникам подрядных ремонтно-строительных организаций

К выполнению ремонтных работ допускаются работники, достигшие 18-летнего возраста, имеющие удостоверения, подтверждающие их квалификацию и аттестацию по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, прошедшие инструктаж обязательный предварительный (при поступлении на работу), периодический (в течение трудовой деятельности) и медицинский осмотр в установленном порядке.

Все работы должны проводиться в сертифицированной спецодежде, спецобуви с использованием сертифицированных средств индивидуальной защиты.

При выполнении ремонтных работ, связанных с наличием на работников опасных производственных факторов, необходимо принять меры по защите от них, исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.


В зоне работ подрядчика заказчиками должны быть созданы нормальные санитарно-гигиенические условия, исключающие возможность выделения вредных и взрывоопасных веществ. Для контроля над воздухом в зоне работ следует предусматривать периодический отбор проб на анализ.

К началу или продолжению производства ремонтных работ допускает начальник смены при наличии положительных результатов проведенных анализов, которые записываются в наряд-допуск.

5.2.2. Требования к работникам ремонтных подразделений предприятия

К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования допускаются работники:

– достигшие 18-летнего возраста, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований настоящей инструкции (**ДП-ОИ-26/03 «Охрана труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»**),

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

– прошедшие обязательный предварительный (при поступлении на работу), периодический (в течение трудовой деятельности) инструктаж и медицинский осмотр в установленном порядке.

Периодическая проверка знаний персонала (рабочих), связанных с выполнением ремонтных работ, проводится не реже одного раза в 12 месяцев, повторный инструктаж не реже одного раза в 3-месяца на знание настоящей инструкции.

5.3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ, ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОПУСКНОМУ РЕЖИМУ РЕМОНТНОГО ПЕРСОНАЛА, ПОДРЯДНЫХ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

5.3.1. Порядок проведение, инструктажей по охране труда, пожарной безопасности и пропускному режиму персонала подрядных ремонтно-строительных организаций

Вводный, первичный, инструктаж по охране труда, инструктаж по пожарной безопасности и пропускному режиму проводит заказчик. Вводный и первичный инструктаж на рабочем месте проходят все работники подрядных организаций, включая руководителей;


Перед вводным инструктажем ответственный за проведении вводного инструктажа должен проверить, имеются ли у работников подрядчика квалификационные удостоверения по специальностям и/или видам выполняемых работ персоналом подрядчика (огневые работы, работы на высоте, работы с подъемными сооружениями и др.), включая удостоверения с непросроченными группами по электробезопасности и другими необходимыми допусками;

Вводный инструктаж проводится в отделе охраны труда и промышленной безопасности АО «Камтэкс-Химпром» по утвержденной программе с записью в «Журнале регистрации вводного инструктажа для сторонних организаций»

Вводный противопожарный инструктаж проводится в отделе охраны труда и промышленной безопасности АО «Камтэкс-Химпром» инженером службы ПСЧ-108 с записью в «Журнале регистрации вводного инструктажа по пожарной безопасности для сторонних организаций»;

Инструктаж по пропускному и внутриобъектовому режиму проводится работником службы безопасности. Инструктаж регистрируется в журнале инструктажа по пропускному и внутриобъектовому режиму;

Первичный инструктаж по общецеховым инструкциям, в подразделениях предприятия в которых проводятся ремонтные работы, проводит ответственное лицо, назначенное

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

распоряжением по подразделению заказчика, и фиксируется в «Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте».

Целевой инструктаж ремонтного персонала о мерах безопасности при выполнении работ с оформлением наряда допуска осуществляет ответственный за обеспечение требований ОТ и ПБ от подрядчика с записью в пункте 11 наряда-допуска (Приложение № 1).

5.3.2. Порядок проведение обучения, инструктажей по охране труда, пожарной безопасности персонала ремонтных подразделений предприятия по безопасному ведению ремонтных работ

Персонал **ремонтных подразделений предприятия** должен проходить обучение, ежегодную проверку знаний на допуск к самостоятельной работе, первичный и повторный инструктаж по настоящей инструкции (ДП-ОИ-26/03 «Охрана труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»).


Вводный, первичный, инструктаж по охране труда, инструктаж по пожарной безопасности и пропускному режиму проводится персоналу ремонтных подразделений предприятия при приеме на работу.

Первичный, повторный инструктаж по настоящей инструкции (ДП-ОИ-26/03 «Охрана труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»), целевой инструктаж ремонтного персонала о мерах безопасности при выполнении работ с оформлением наряда допуска проводит ответственный руководитель работ от подрядчика с регистрацией в наряде-допуске.

Первичный инструктаж по общецеховым инструкциям, в подразделениях предприятия в которых проводятся ремонтные работы, проводит ответственное лицо назначенное распоряжением по подразделению заказчика и фиксируется в «Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте».

5.4. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Ответственному руководителю работ от подрядчика необходимо заранее проанализировать состав и перечень предполагаемых работ на территории заказчика, при этом отдельно выделить работы, с повышенной опасностью или рисками получения травм, Ответственный руководитель работ от подрядчика разрабатывает проекты производства работ (далее ППР) и согласовывает с руководителем подразделения, где планируются работы, а при необходимости, с главным механиком, главным энергетиком и отделом охраны труда и промышленной безопасности.

	Акционерное общество КИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Ответственный руководитель работ от подрядчика обязан ознакомить с ППР всех исполнителей под роспись в журнале регистрации инструктажа подрядчика. Работы с повышенной опасностью, должны проводиться с оформлением разрешительной документации, в соответствии с порядком, установленным в ППР или иной локальной документацией подрядной организации с соблюдением требований безопасности, предъявляемых к данному объекту;

Перечень работ с повышенной опасностью определен приложением №7 СУПБиОТ, на которые оформляется **НАРЯД-ДОПУСК на проведение работ с повышенной опасностью (Приложение №2).**

5.4.1. Оформление допуска к выполнению ремонтных работ работниками подрядных организаций


На проведение ремонтных работ в действующем производстве, Заказчик оформляет и выдает исполнителю наряд-допуск, который является письменным разрешением на производство ремонтных работ. Наряд-допуск оформляется в 2 экземплярах, на определенный объем работ с указанием ремонтируемого оборудования, коммуникаций, арматуры на данном участке и действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ, с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ.

Первый экземпляр наряда-допуска, подписанный руководителем подразделения, где проводятся работы, выдается непосредственному руководителю работ подрядчика, а второй - находится у заказчика, ответственного за допуск персонала подрядчика к выполнению ремонтных работ. Наряд-допуск должен храниться у заказчика в течение 3 месяцев со дня окончания работ.

Ответственным за безопасное проведение ремонтных работ, проводимых по наряду-допуску, назначается лицо, имеющее соответствующие допуски на выполнение данного вида работ, и назначенное приказом по подрядной организации, как лицо, ответственное за безопасное производство данного вида работ.

При изменении условий производства ремонтных работ, а также, если меры безопасности окажутся недостаточными, наряд-допуск аннулируется лицом, ответственным за безопасное производство ремонтных работ на ремонтируемом объекте предприятия. Возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда-допуска.

Начальник цеха распоряжением по цеху назначает лиц, ответственных за подготовку и сдачу оборудования в ремонт, а также, определяет объем и содержание подготовительных работ,

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

последовательность их выполнения, перечень технических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность ведения ремонтных работ;

После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, лица, ответственные за подготовку и сдачу оборудования в ремонт от заказчика, и непосредственный руководитель от подрядчика, ставят свои подписи соответственно в п.7 и п.8 наряда-допуска, после чего начальник цеха проверяет полноту выполнения мероприятий и расписывается в п.13 наряда-допуска;

Персоналу подрядчика запрещается проводить какие-либо ремонтные работы на оборудовании до получения наряда-допуска на проведение ремонтных работ;

Лицом, непосредственно допускающим к выполнению ремонтных работ от заказчика, может быть только руководитель смены (мастер, старший мастер, начальник участка, начальник смены);

Непосредственный руководитель ремонтных работ должен знать особенности работы, специфику и меры безопасности в данном производстве, цехе; осуществляет личный контроль за ходом проведения ремонтных работ;


Ежедневно при допуске ремонтного персонала к работе наряд-допуск должен быть подписан:

- от заказчика - мастером смены (начальником смены);
- от подрядчика - непосредственным руководителем работ с указанием даты и времени (часы, минуты) начала производства работ.

После окончания ремонтных работ наряд-допуск подписывается (оба экземпляра) непосредственным руководителем работ от подрядчика, а также мастером смены (начальником смены), начальником цеха, принимающим работы;

Наряд-допуск оформляется заново и работы до его переоформления приостанавливаются, если до окончания работ по данному наряду-допуску:

- нарушены заказчиком или подрядчиком изложенные в п.9 наряда-допуска мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения ремонтных работ;
- включена в действие (эксплуатацию) хотя бы часть ремонтируемого оборудования или участка (если это связано с испытанием или опробованием этого оборудования или участка);
- изменены объемы и характер ремонтных работ, влекущие за собой изменение схемы отключения, объема или условий работы;
- произошел несчастный случай с ремонтным персоналом подрядчика или заказчика,
- произведена замена непосредственного руководителя ремонтных работ.

	Акционерное общество КИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

В тех случаях, когда при проведении ремонтных работ требуется применение огневых, газоопасных, и других работ повышенной опасности, кроме наряда-допуска на проведение ремонтных работ, оформляется соответствующий наряд-допуск на проведение огневых, газоопасных работ или других работ повышенной опасности с обязательной отметкой в п.14 наряда-допуска на проведение ремонтных работ.

Персоналу подрядчика запрещается проводить какие-либо ремонтные работы на оборудовании до получения наряда-допуска на проведение ремонтных работ;

Ремонтный персонал подрядной организации должен выполнять ремонтные работы только на тех объектах, которые определены нарядом-допуском.

5.4.2. Оформление допуска к выполнению ремонтных работ работниками подразделений предприятия


На производство ремонтных работ в цехе (установке), выполняемых **ремонтными подразделениями предприятия**, а именно: ремонтно-механическим цехом (цех № 10), электроцехом (цех № 6), службой метрологии (СМ), ремонтными бригадами цехов, дежурным персоналом оформление наряда-допуска не требуется.

Указанный персонал должен проходить обучение, ежегодную проверку знаний на допуск к самостоятельной работе, первичный и повторный инструктаж по настоящей инструкции (ДП-ОИ-26/03 «Охрана труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»), а также первичного и повторного инструктажа по общецеховым инструкциям подразделений, в которых проводятся ремонтные работы.

Наряда-допуск на ремонтные работы не оформляется на обслуживание и ремонт электрооборудования цехов №1 и №2 (сменный и дневной персонал), проводимые работниками электроцеха. Обязательным условием при этом является проведение первичного и повторного инструктажей по общецеховым инструкциям; для электромонтеров, обслуживающих цех № 1 – по общецеховой инструкции 1-ТБ-1, для электромонтеров, обслуживающих цех № 2 – по общецеховой инструкции 2-ТБ-1. Ответственность за проведение инструктажа возлагается на начальника цеха № 6.

5.5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ РАБОТНИКАМИ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

Работы с повышенной опасностью работниками подрядных организаций и ремонтных подразделений предприятия проводятся в порядке, установленном требованиями приложения №7 СУПЬиОТ «О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ»

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Перечень работ с повышенной опасностью определен приложением №7 СУПБиОТ на которые оформляется **НАРЯД-ДОПУСК на проведение работ с повышенной опасностью (Приложение №2)**

5.6. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Организация контроля за выполнением требований безопасности при ведении ремонтных работ персоналом подрядчика осуществляется руководителем отдела охраны труда и промышленной безопасности.

Контроль и надзор за соблюдением требований правил и норм охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, пропускного или внутриобъектового режима, как при производстве работ, так и при нахождении на территории АО осуществляют лица, контролирующие деятельность подрядной организации в соответствии с приказом по АО.


Ответственный за обеспечение требований ОТиПБ от подрядчика осуществляет контроль за соблюдением работниками подрядчика правил ОТиПБ, использование средств индивидуальной защиты, применение исправного инструмента и приспособлений (осмотр), выдачей и регистрацией нарядов-допусков на работы повышенной опасностью.

В случаях выявления нарушений, контролирующее лицо имеет право выдать ответственному представителю подрядной организации письменное предписание на устранение нарушения, привлекать к штрафным санкциям работников подрядных организаций в порядке, определяемом регламентом по организации производственного контроля за соблюдением подрядными организациями требований и правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности АО;

В случаях нарушения правил внутреннего трудового распорядка, игнорирования предписания, грубого нарушения требований правил и норм охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, что может привести к несчастным случаям, пожарам, авариям и другим чрезвычайным ситуациям, руководитель (начальник цеха), на основе информации от лиц, осуществляющих контроль и надзор, приостанавливает выполнение работ Подрядчиком;

После приостановки выполнения работ:

- Руководитель (начальник цеха) формирует письменное уведомление о приостановке производства работ и утверждает его главным инженером;
- Главный инженер направляет письменное уведомление о приостановке производства работ, которое в адрес руководства подрядной организации;

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

- Уведомление должно содержать описание причин приостановки работ (на основании требований инструкций и Правил по охране труда);

- Подрядная организация после получения предписаний и письменного уведомления о приостановке работ, разрабатывает мероприятия направленные на устранение выявленных замечаний, и согласовывает их с представителями, осуществляющими функции надзора (строительного контроля) технического надзора со стороны Заказчика;

- При условии выполнения мероприятий направленных на устранение выявленных замечаний главный инженер выдает подрядной организации письменное разрешение на продолжение работ.

5.7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

5.7.1. Общие требования

Требования безопасности к содержанию оборудования

Все оборудование, технологические сооружения, установки и коммуникации, смонтированные в цехах, находятся в ведении начальников цехов, которые несут полную ответственность за их исправное состояние, безопасную эксплуатацию и своевременное техническое обслуживание и ремонт.

Эксплуатационный персонал обязан строго соблюдать технологический режим работы оборудования, содержать его в чистоте, постоянно следить за техническим состоянием оборудования, своевременно выявлять и устранять неисправности в его работе.


Все нарушения правил технической эксплуатации, обнаруженные и устраненные дефекты действующего оборудования должны фиксироваться в журнале дефектов оборудования;

Начальники цехов обязаны организовать учет продолжительности работы и технического годового графика планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания.

Эксплуатационный персонал под руководством начальников смен должен строго выполнять действующие инструкции и соблюдать правила по безопасной эксплуатации, подготовке оборудования к ремонту, осуществлять допуск ремонтного персонала.

Основные требования безопасности при производстве ремонтных работ

Работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования, оформление документации в подразделениях предприятия, необходимо проводить в соответствии с СТО и РО, технической (эксплуатационной) документацией завода-

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

изготовителя, техническими условиями на ремонт оборудования, цеховых инструкций по безопасному проведению ремонтных работ, общезаводских и данной инструкции;

При выполнении работ с применением грузоподъемных машин должны соблюдаться требования «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

В процессе эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением, его работоспособное состояние и соответствие установленным к нему требованиям, должно обеспечиваться проведением технического обслуживания, планово-предупредительных и внеплановых (при необходимости) ремонтов силами работников, соответствующих подразделений эксплуатирующих организаций, а также специализированных организаций (при необходимости).


При выполнении ремонтных работ подрядчиком не допускается загромождение проездов к пожарным гидрантам, цехам, а также территории вокруг и внутри цехов различным оборудованием, материалами и строительными отходами. Ответственность за соблюдение указанного требования возлагается на непосредственного руководителя ремонтных работ подрядчика.

Ежедневно по окончании работ непосредственный руководитель работ обязан обеспечить уборку рабочих мест, удалить из цеха ремонтный персонал и только после этого оформить закрытие наряда-допуска.

В местах, представляющих опасность при проведении ремонтных работ, подрядчиком должны быть вывешены предупредительные плакаты, а проемы для подачи оборудования и материалов в ремонтную зону внутри цеха ограждены.


Силами подрядчика ограждаются котлованы и ямы, вырытые при производстве работ внутри цеха, а в местах перехода людей через вырытые в цехах и на территории предприятия траншей устанавливаются мостики с перилами. На ограждениях устанавливаются предупреждающие надписи и знаки, а в ночное время - специальное освещение.

Производство ремонтно-строительно-монтажных работ, связанных с применением грузоподъемных кранов и грузозахватных приспособлений, должно осуществляться в соответствии с требованиями Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Работы, связанные с размещением, монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом теплопроизводящего и теплопотребляющего технологического оборудования, должны выполняться в соответствии с требованиями:

- «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 19 мая 2014 г., регистрационный № 32326);
- «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (зарегистрирован Минюстом России 2 апреля 2003 г., регистрационный № 4358); «Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок» (зарегистрирован Минюстом России 5 октября 2015 г., регистрационный № 39138).
- При выполнении электросварочных и газосварочных работ необходимо соблюдать требования «Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» (зарегистрирован Минюстом России 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36155);
- Работы на токоведущих частях технологического оборудования, а также работы в действующих электроустановках должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781); "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., рег. № 4145);
- Работы, выполняемые с применением лесов, подмостей, передвижных средств подмащивания, приставных лестниц и лестниц-стремянков, должны производиться в соответствии с требованиями "Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990) с изменениями, внесенными приказом (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119);
- При выполнении работ на высоте применяемые инструмент и приспособления должны быть уложены в переносные инструментальные ящики или сумки. Спуск вниз материалов и каких-либо предметов должен осуществляться по специально устроенным желобам, спускам или при помощи веревки. Сбрасывать вниз материалы и какие-либо предметы запрещается;
- Работы с повышенной опасностью в процессе размещения, монтажа, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (Приложение № 2), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами;

	Акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

- Для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок. (№ 328н от 24 июля 2013г.);
- На проведение электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной Правилами противопожарного режима в Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390. (Приложение №3 Наряд-допуск на проведение огневых работ).
- Руководитель организации (подрядчика), выполняющей работы, несет ответственность за соблюдение требований Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.


5.7.2. Требования охраны труда перед началом работы

Сдача оборудования в ремонт осуществляется по письменному распоряжению начальника цеха, в котором указывают дату и время остановки на ремонт, а также лицо, ответственное за сдачу оборудования в ремонт (начальник смены или установки, отделения) с составлением соответствующего акта на сдачу оборудования (коммуникаций) в капитальный ремонт. Сдача оборудования в текущий ремонт осуществляется по журналу сдачи оборудования в ремонт (ТО) и приема из ремонта (ТО) с письменного разрешения начальника цеха.

Перед сдачей в ремонт оборудование должно быть очищено от грязи, шлама, промыто и отключено от коммуникаций, а также обесточено. Оборудование, связанное с производством взрывопожароопасных, агрессивных, вредных для здоровья веществ, передается в ремонт обязательно освобожденным от рабочей среды и обезвреженным (нейтрализованным, пропаренным, продутым инертным газом, провентилированным и т. п.) и отключенным от систем с помощью ответственных заглушек в соответствии с действующими на предприятии инструкциями.

Сдача оборудования в ремонт и приемка из ремонта, оформление ремонтной документации производится в соответствии с требованиями СТО и РО, «Общезаводской инструкции по сдаче оборудования в ремонт и приемке из ремонта», общезаводских инструкций по охране труда применительно к характеру производства и запланированным работам, общезаводской инструкции «по охране труда, промышленной безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности для работающих в производстве цеха».

Перед началом работ по проведению монтажу технологического оборудования должны быть определены места проезда транспортных средств, перемещения монтажной техники и прохода

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

работников, установлены границы опасных зон и необходимые ограждения, вывешены знаки безопасности и предупредительные надписи.

В темное время суток проезды, проходы и рабочие места в зоне производства монтажных работ должны быть освещены.

Монтажные проемы для монтируемого технологического оборудования, каналы, траншеи, рвы, фундаментные колодцы необходимо закрывать (перекрывать) съемными деревянными щитами. При необходимости должны быть установлены перила или ограждения.

Во избежание падения работников монтажные проемы в технологические подвалы и глубокие приямки в фундаментах должны быть ограждены инвентарными защитными оградительными устройствами или закрыты сплошным настилом.

Узлы и детали технологического оборудования в процессе монтажа должны быть надежно закреплены соответствующими приспособлениями, зажимами, распорками.

Узлы и детали, временно размещаемые в зоне монтажа, необходимо хранить на подставках высотой не менее 0,1 м или на специальных стеллажах.

Установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем руководителя монтажных работ.

Запрещается выполнять какие-либо работы на технологическом оборудовании (или под ним), если оно находится в приподнятом положении и поддерживается лебедками, домкратами и другими подъемными механизмами.


Перед началом работ, учитывая их специфику, сторонняя организация совместно с представителем ремонтируемого объекта предприятия определяет работы, на которые необходимо выдавать наряд-допуск ([приложение 3](#)).

Строительно-монтажные работы должны вестись в соответствии с проектом производства работ или технологическими картами.

5.7.3. Требования охраны труда во время работы

Установка тяжеловесного технологического оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем руководителя монтажных работ.

Запрещается выполнять какие-либо работы на технологическом оборудовании (или под ним), если оно находится в приподнятом положении и поддерживается лебедками, домкратами и другими подъемными механизмами;

	Акционерное общество ИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

При выполнении высотных монтажно-сборочных операций те части технологического оборудования, которые будут монтироваться на высоте, перед подъемом должны быть очищены от грязи, снега или наледи и посторонних предметов. Монтажные стыки и стыковые элементы должны быть очищены от ржавчины, масел, заусениц;

Системы крепления отдельных узлов и деталей должны быть проверены с целью предотвращения падения этих узлов и деталей;

Если монтаж технологического оборудования выполняется на территории эксплуатируемого производственного подразделения, то руководитель монтажных работ обязан разработать и согласовать с руководством производственного подразделения мероприятия по безопасному выполнению монтажных работ;

Монтаж технологического оборудования в производственных подразделениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов, необходимо производить с использованием инструмента, выполненного из цветных металлов либо покрытого медью.


При монтаже технологического оборудования в таких условиях запрещается:

- Применять открытый огонь для отогревания различных узлов и деталей в холодное время года (отогревать узлы и детали в холодное время года допускается только теплой водой или паром);
- Использовать инструмент, механизмы и приспособления, способные вызвать искрообразование, а также бросать на поверхность монтируемого технологического оборудования инструмент, металлические детали и иные искрообразующие предметы;
- Оставлять на рабочих местах после завершения работ промасленную ветошь, прочий обтирочный материал (необходимо убирать в металлический ящик, установленный в специально отведенном месте);
- Использовать специальную обувь, имеющую искрообразующие металлические накладки, подбитую металлическими подковками либо металлическими гвоздями.

При выполнении монтажа кислородных установок запрещается пользоваться промасленной ветошью и прокладками. Инструмент, применяемый при монтаже кислородных установок, должен быть тщательно обезжирен;

Технологическое оборудование, являющееся источником повышенной вибрации, следует устанавливать на виброизоляторы или виброгасящие опоры в отдельном помещении, на вибропоглощающие основания (виброизолирующие прокладки) или на отдельных массивных фундаментах, изолированных от соседних строительных конструкций;

При монтаже технологического оборудования, являющегося источником повышенного уровня шума, следует предусматривать установку глушителей на воздуховодах и

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

воздухозаборных камерах, всасывающем патрубке компрессора, изоляцию всасывающих труб и воздухопроводов, а также мягкие вставки и мягкие прокладки на воздухопроводы.

Наиболее шумообразующее оборудование (компрессоры, воздуходувки, насосы, вентиляторы) должно размещаться в изолированных помещениях.

Расположение насосов должно обеспечивать возможность сбора и отвода жидкости от сальников в процессе эксплуатации, а также при ремонтах и промывках насосов.

В случаях охлаждения сальниковых уплотнений водой отвод воды должен быть предусмотрен от всех видов технологического оборудования.

Обвязка насосов при их установке должна осуществляться так, чтобы обеспечить свободный доступ для набивки сальников и проведения ремонтных работ.

Трубопроводы, примыкающие к технологическому оборудованию, не должны жестко крепиться к конструкциям зданий или должны иметь соответствующие компенсирующие устройства.

При монтаже технологического оборудования технологические трубопроводы, проходящие через стены и перекрытия, следует пропускать в стальных гильзах из труб, внутренний диаметр которых на 10 - 20 мм больше наружного диаметра трубопровода (с учетом его тепловой изоляции).

Зазор между трубопроводом и гильзой с обоих концов должен быть заполнен негорючим материалом, допускающим перемещение трубопровода вдоль его продольной оси.


Несущие конструкции крепления воздухопроводов вентиляционных систем должны быть надежными, выполненными из негорючих материалов, не вызывать и не передавать вибрации.

Местные отсосы должны крепиться к невибрирующим или наименее вибрирующим элементам технологического оборудования.

Технологическое оборудование, обслуживаемое с помощью грузоподъемных механизмов, следует устанавливать в зоне приближения крюка механизма. В этой же зоне должны быть предусмотрены площадки для установки транспортируемых деталей оборудования;

Технологическое оборудование, трубопроводы, воздухопроводы и арматура, не используемые при осуществлении производственных процессов в результате изменения технологической схемы или по другим причинам, должны быть демонтированы;

При выполнении работ сторонними (подрядными) организациями, ответственные представители заказчика и подрядчика должны оформить на весь период выполнения работ наряд-допуск для производства работ на территории организации в соответствии предусмотренным приложением № 2 к Правилам. Разработать и осуществить организационно-

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасную эксплуатацию работающего технологического оборудования;

Руководитель организации (подрядчика), выполняющей работы, несет ответственность за соблюдение требований Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.

5.7.4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

При возникновении аварии или ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, необходимо:

Немедленно прекратить работу и известить ответственного за выполнение работ.

Вывести из опасной зоны персонал сторонней организации, а при необходимости и оперативный персонал ремонтируемого объектов предприятия.

Под руководством ответственного за безопасное производство работ, **ремонтируемого на объектах предприятия** и ответственного за производство работ сторонней организации оперативно принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к аварии или несчастному случаю.

При потере устойчивости оборудования и конструкций работы прекратить, известить лицо, ответственное за проведение огневых работ и принять участие в работах по предотвращению обрушения конструкций;


В случае возникновения пожара необходимо прекратить работу, вызвать пожарную охрану, известить лицо, ответственное за проведение огневых работ и действовать по его указанию;

При несчастном случае необходимо:

- принять меры к освобождению пострадавшего от действия травмирующего фактора;
- оказать пострадавшему первую помощь в зависимости от вида травм;
- сообщить о случившемся руководителю работ и действовать по его указанию.

При любой аварийной ситуации:

- сообщить о происшедшем руководителю работ;
- принять меры к сохранению обстановки аварийной ситуации (если это не создает угрозы здоровью и жизни людей, а также рецидива ситуации) до прибытия уполномоченных лиц.

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

5.7.5. Требования безопасности по окончании работ

После завершения монтажных работ необходимо проверить наличие и исправность всех входящих в конструкцию технологического оборудования оградительных и предохранительных устройств и систем сигнализации;

Убрать и привести в порядок рабочее место на выделенном участке.

Отключить и убрать переносные приборы и инструменты.

Вывести персонал сторонней организации с выделенного производственного участка.

Закрывать наряд-допуск.

5.8. Требования охраны труда при техническом обслуживании, подготовке к ремонту и ремонте технологического оборудования

а) Техническое обслуживание — это комплекс работ, необходимых для поддержания работоспособности оборудования между ремонтами:

Техническое обслуживание осуществляется эксплуатационным (аппаратчиками, машинистами, операторами и т.п.) и обслуживающим дежурным персоналом (помощниками мастеров, дежурными слесарями, электриками, мастерами КИПиА и др.), под руководством начальников смен (участков, отделения, сменных мастеров) в соответствии с действующими на предприятии инструкциями по рабочим местам и регламентами;


Техническое обслуживание предусматривает ежесменное техническое обслуживание (ЕО) и периодическое техническое обслуживание (ТО).

Ежесменное техническое обслуживание является основным и решающим профилактическим мероприятием, призванным обеспечить надежную работу оборудования между ремонтами.

На предприятии необходимо иметь четкие производственные инструкции по каждому рабочему месту, в которых должны быть отражены исчерпывающие указания по ежесменному техническому обслуживанию каждого вида оборудования, входящего в технологическую систему.

Выявленные дефекты и неисправности должны устраняться в возможно короткие сроки силами технологического и дежурного ремонтного персонала смены и фиксироваться в сменном журнале по учету выявленных дефектов и работ ежесменного технического обслуживания.

Журнал по учету выявленных дефектов и работ ежесменного технического обслуживания является первичным документом, отражающим техническое состояние и работоспособность действующего оборудования, и служит для контроля работы дежурного ремонтного персонала.

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Журнал по учету выявленных дефектов и работ ежесменного технического обслуживания ведётся начальниками смен.

Периодическое техническое обслуживание — это техническое обслуживание, выполняемое с учетом, установленных в эксплуатационной документации значений наработки или через установленные интервалы времени. Планирование периодического ТО осуществляется при помощи годового графика ППР и ТО оборудования цеха.

Для оборудования с непрерывным технологическим процессом периодическое ТО проводится во время планово-периодической остановки (ППО) оборудования в соответствии с требованиями технологических регламентов с целью проведения технологической чистки от осадков в ёмкостях, аппаратах, агрегатах, машинах, магистральных трубопроводах и другом оборудовании, которое не обеспечено резервом и без которого технологическая система работать не может. Для остального оборудования ТО осуществляется в период нахождения оборудования в резерве или в нерабочий период.

Основным назначением периодического ТО является устранение дефектов, которые не могут быть обнаружены или устранены в период работы оборудования. Главным методом ТО является осмотр, во время которого определяется техническое состояние наиболее ответственных узлов и деталей оборудования, а также уточняется объем предстоящего ремонта.

Мероприятия по подготовке оборудования, а также сдача оборудования в периодическое ТО и приемка после выполненного ТО должны фиксироваться в журнале сдачи-приемки оборудования в ремонт (ТО) и из ремонта (ТО).


Типовой перечень работ, подлежащий выполнению ремонтным персоналом во время периодического ТО, должен предусматриваться в технических условиях на ремонт и находится в виде приложения к ремонтному журналу.

5.9. Требования охраны труда, предъявляемые к территории предприятия, к производственным зданиям (сооружениям) и производственным помещениям (производственным площадкам)

На предприятии должна быть разработана схема движения транспортных средств и пешеходов по территории организации.

Схема движения транспортных средств и пешеходов должна быть вывешена перед входом и въездом на территорию организации.

Территория предприятия в темное время суток должна быть освещена;

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

На территории предприятия в местах, где размещаются взрывоопасные и пожароопасные производства, пары и газы которых тяжелее воздуха, запрещается устройство каналов, не засыпанных траншей, которые могут служить местом скопления паров и газов.

Допускается устройство перекрытых съемными решетками приямков глубиной не более 0,8 м и лотков глубиной не более 0,4 м для сбора и отвода ливневых вод.

Траншеи, подземные коммуникации на территории организации должны быть закрыты или ограждены. На ограждениях должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

Колодцы и технологические емкости, расположенные на территории организации, должны быть закрыты. Временно открытые колодцы и технологические емкости должны иметь ограждения высотой не менее 1,1 м;

Входы и выходы, проходы и проезды как внутри производственных зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть свободны и оборудованы освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств;

Запрещается загромождать проходы и проезды или использовать их для размещения грузов;

Наружные выходы производственных зданий (сооружений) должны быть оборудованы тамбурами или воздушно-тепловыми завесами;


Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии;

На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания должны быть установлены на место;

Переходы, лестницы и настилы площадок, расположенные на открытом воздухе, в зимнее время должны очищаться от снега и льда и посыпаться противоскользящими средствами;

В производственных помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м, высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования, в местах регулярного прохода работников и на путях эвакуации - не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода работников - не менее 1,8 м.

Границы проездов транспорта, внутри производственных помещений (если это является неотъемлемой частью производственного процесса), должны быть обозначены разметкой на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

желтого цвета, или с помощью металлических утопленных шашек, либо иным способом, обеспечивающим сохранность ограничительных линий в течение производственного процесса;

Ограничительные линии не должны наноситься ближе, чем на 0,5 м к технологическому оборудованию и стенам производственных помещений;

Ширина проездов внутри производственных помещений должна соответствовать габаритам транспортных средств или транспортируемых грузов;

Расстояние от границ проезжей части до элементов конструкций здания и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при передвижении работников - не менее 0,8 м.

Каналы, приямки и другие углубления в полу производственных помещений должны быть закрыты прочными перекрытиями (плитами), а открытые углубления и площадки, выступающие над уровнем пола более чем на 0,3 м, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.

Отверстия в полу для пропуска приводных ремней, транспортеров должны иметь минимальные размеры и ограждаться бортами высотой не менее 0,2 м вне зависимости от наличия общего ограждения. В тех случаях, когда по условиям технологического процесса каналы, желоба и траншеи невозможно закрыть, они ограждаются перилами высотой не менее 1,1 м с обшивкой по низу на высоту не менее 0,15 м от пола.


В производственных помещениях для выполнения работ по ремонту технологического оборудования должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки);

Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование;

Для подъема и перемещения технологического оборудования массой до 0,3 т допускается применение такелажных средств и приспособлений (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов).

5.10. Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов

При транспортировании (перемещении) технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов следует руководствоваться технической (эксплуатационной) документацией организации-изготовителя и требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.

	Акционерное общество ИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

"Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом" приказ Минтранса России от 8 августа 1995 г. № 73 "Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом" (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 1995 г., регистрационный № 997) с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 11 июня 1999 г. № 37 (зарегистрирован Минюстом России 8 июля 1999 г., регистрационный № 1826) и от 14 октября 1999 г. № 77 (зарегистрирован Минюстом России 28 октября 1999 г., регистрационный № 1960);

Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558).

При транспортировании технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов необходимо обеспечивать безопасность транспортных коммуникаций;

Безопасность транспортных коммуникаций обеспечивается:

1. разработкой транспортно-технологических схем;
2. организацией движения транспорта на территории в соответствии со схемой движения транспортных средств и пешеходов;
3. установкой дорожных знаков и указателей.

Во избежание смещения или падения груза при движении транспортного средства груз должен быть размещен и закреплен в соответствии с техническими условиями на погрузку и крепление данного вида груза;

Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов запрещается;


Для транспортирования мелких однотипных комплектующих изделий и расходных материалов должна применяться соответствующая тара;

При транспортировании грузов в стеклянной таре должны быть приняты меры к предупреждению толчков и ударов;

Подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, где выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах;

Автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть оборудованы заземлением, средствами пожаротушения, промаркированы в соответствии со степенью опасности груза, а выхлопные трубы должны быть выведены под радиатор и оборудованы искрогасителями;

При эксплуатации автопогрузчиков и электропогрузчиков должны соблюдаться требования «Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте» (зарегистрировано Минюстом России 19 июня 2003 г., регистрационный № 4734).

	Акционерное общество ИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Движущиеся и вращающиеся части конвейеров и транспортеров, к которым возможен доступ работников, должны быть ограждены.

5.11. Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов

Хранение технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов должно предусматривать:

- применение способов хранения, исключающих возникновение вредных и (или) опасных производственных факторов;
- использование безопасных устройств для хранения; механизацию и автоматизацию погрузочно-разгрузочных работ.

Хранение комплектующих изделий и расходных материалов необходимо осуществлять с учетом их пожароопасных физико-химических свойств, признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ;

При размещении технологического оборудования, комплектующих изделий, расходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства необходимо соблюдать требования "Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558);


Складирование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих и взрывоопасных материалов должно осуществляться с соблюдением Правил противопожарного режима в Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 "О противопожарном режиме";

Горючие материалы экзотермических смесей должны храниться в специально предназначенных для этого складах, отвечающих требованиям пожаробезопасности и взрывобезопасности;

В помещениях, где хранятся химические вещества и растворы, должны быть вывешены инструкции по безопасному обращению с ними;

Огнеупорные материалы и изделия должны храниться на закрытых складах. На открытых площадках огнеупоры допускается хранить только в контейнерах;

Порошковые, порошкообразные материалы должны храниться в закрытых емкостях (коробках, кубелях, мешках);

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Сыпучие материалы должны храниться в закромах с обеспечением угла естественного откоса;

Штампы, пресс-формы, опоки, изложницы, слитки, поковки должны храниться в штабелях с соблюдением установленных размеров штабелей в зависимости от характера складированных изделий, их рядности и разрывов между штабелями.

Крупные и средние штампы должны размещаться на специально отведенных площадках на деревянных подкладках, обеспечивающих достаточный зазор для съемных грузозахватных приспособлений или вилочного захвата погрузчика;

Детали и изделия в процессе хранения должны быть установлены в устойчивое положение.

Место хранения отходов должно быть ограждено сплошным ограждением высотой не менее 0,5 м.

Комплекующие изделия и мелкие детали и следует размещать в специальной таре на стеллажах, обслуживаемых краном-штабелером.

Запрещается загрузка двусторонних стеллажей только с одной стороны.

Химикаты должны храниться в плотно закрытой таре в специально отведенных и оборудованных местах;

Хранение в производственных помещениях чистого и использованного обтирочного материала должно осуществляться отдельно в закрываемых крышками металлических ящиках.

Ящики с использованным обтирочным материалом должны освобождаться по мере их заполнения, но не реже одного раза в смену.

Применение обтирочного материала из синтетических и искусственных волокон в помещениях взрывоопасных производств запрещается.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ


Ответственность за выполнение требований данной инструкции несут:

Начальник цеха – за организацию безопасного проведения ремонтных работ в цехе;

Ответственный за подготовку и сдачу оборудования (объекта) в ремонт от заказчика – за полноту и правильность проведения подготовительных работ, выполнение мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске;

Исполнители, занятые проведением ремонтных работ – за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях.


Лица, ответственные за подготовку объекта к ремонту, безопасное проведение ремонтных работ и сдачу объекта из ремонта, при нарушении требований настоящего положения несут

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

ответственность в рамках своих должностных обязанностей в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Лицо, ответственное за безопасное производство работ сторонней организацией, несет ответственность:

- за выполнение работниками сторонней организации правил трудового распорядка на территории и в помещениях на ремонтируемых объектах предприятия;
- за нахождение персонала сторонней организации в местах, не предусмотренных нарядом-допуском.
- за наличие предупреждающих плакатов и надписей на ремонтируемых объектах предприятия;
- за проведение целевого инструктажа и обеспечение безопасности труда.

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Приложение 1. Форма наряда-допуска на проведение ремонтных работ подрядной организацией:

Акционерное общество



(наименование предприятия)

(наименование подрядной организации)

НАРЯД-ДОПУСК
на проведение ремонтных работ

1. Производство, цех (корпус)

2. Место проведения работ

3. Объем и содержание работ

4. Непосредственный руководитель работ от подрядной организации

(должность, Ф.И.О.)


5. Ответственный за подготовку и сдачу оборудования (объекта) в ремонт от Заказчика

(должность, Ф.И.О.)

6. Мероприятия по подготовке оборудования (объекта) в ремонт

7. Подготовительные работы выполнены в полном объеме, оборудование (объект) подготовлено к ремонту

(подпись ответственного за подготовку, дата)

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

8. Оборудование (объект) принято в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

9. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

№ п/п	Перечень мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий (должность, Ф.И.О.)	Отметки о выполнении (подпись)

10. Первичный инструктаж в объеме инструкций по охране труда, промышленной безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности цеха № _____

с рабочими и ИТР подрядной организации провел

(должность, Ф.И.О., подпись)

11. Целевой инструктаж ремонтному персоналу о мерах безопасности при выполнении работ провел

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

12. Список лиц, прошедших целевой инструктаж и допущенных к выполнению работ. С условиями выполнения работ ознакомлен, инструктаж по безопасному ведению работ



получен.

Профессия	Ф.И.О.	Подпись	Профессия	Ф.И.О.	Подпись

Начальник цеха

(Ф.И.О., подпись, дата)

14. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску:

а)

б)

в)

г)

д)

е)




15. Ежедневный допуск к работе

Дата	Результаты анализа воздушной среды *	К работе допущены			Работы закончены	
		Время	Подписи		Время (час., мин.)	Подпись нач. смены
			Нач.смены	Непосредств. руков. работ		

16. Работа выполнена в полном объеме, ремонтный персонал выведен из цеха, материалы, инструменты, посторонние предметы из ремонтируемого оборудования и из цеха убраны.


* В случае необходимости выполнения газоопасных работ

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Наряд-допуск закрыт «_____» _____ 201_____ г.

Непосредственный руководитель работ:

_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>
Начальник смены (мастер)		
	_____	_____
	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>
Начальник цеха		
	_____	_____
	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Приложение 2. Форма наряда-допуска на проведение работ с повышенной опасностью:

Акционерное общество



_____ (наименование предприятия)

_____ (наименование подрядной организации)

НАРЯД-ДОПУСК

на проведение ремонтных работ

1. Производство, цех (корпус) _____
2. Место проведения работ _____
3. Объем и содержание работ _____
4. Ответственный за подготовку и сдачу оборудования (объекта) в ремонт

_____ (подпись ответственного за подготовку, дата)

5. Мероприятия по подготовке оборудования (объекта) в ремонт: _____

6. Подготовительные работы выполнены в полном объеме, оборудование (объект) подготовлено _____ к _____ ремонту

_____ (Должность ФИО)

7. Ответственный за безопасное проведение работ

_____ (подпись ответственного за безопасное проведение работ, дата)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ



Акционерное общество
КМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-26/03

**По охране труда при размещении, монтаже,
техническом обслуживании и ремонте
технологического оборудования**

9. Начать работы в ___ ч ___ мин «___» _____ 20__ г.

10. Окончить работы ___ ч ___ мин «___» _____ 20__ г.

11. Наряд выдал начальник цеха

фамилия и инициалы, подпись

12. Целевой инструктаж ремонтному персоналу о мерах безопасности при выполнении работ проведен в объеме инструкций

указать наименования или номера инструкций, по которым проведен инструктаж

бригаде в составе _____ человек в том числе:

№п/п	Фамилия, инициалы	Профессия, должность	Подпись лица получившего инструктаж	Подпись лица проводившего инструктаж

13. Срок действия наряда-допуска продлён

Возможность производства работ подтверждаю



Акционерное общество
КИМТАКС-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-26/03


**По охране труда при размещении, монтаже,
техническом обслуживании и ремонте
технологического оборудования**

Дата и время проведения работ	Ответственный за подготовку работ	Ответственный за проведение работ	Начальник смены	Руководитель структурного подразделения, где проводятся работы или лицо, его замещающее

14. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт.

(ответственный за проведение работ,
подпись, дата, время)

(начальник смены, фамилия,
подпись, дата, время)

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
	ДП-ОИ-26/03
По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования	

Приложение №3 форма наряда-допуска на проведение огневых работ

АО «Камтэкс-Химпром»

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность, Ф.И.О.)

_____ (подпись)

« » _____ 201... г.

НАРЯД – ДОПУСК № _____

На выполнение огневых работ

на взрывоопасных, взрывопожароопасных и других объектах

1. Структурное подразделение, где проводятся огневые работы (цех, производство, установка)

2. Место проведения работ _____ (отделение, участок, аппарат, коммуникация) _____
3. Содержание выполняемых работ _____
4. Ответственный за подготовительные работы _____ (должность, Ф.И.О, дата) _____
5. Ответственный за проведение огневых работ _____ (должность, Ф.И.О, дата) _____
6. Планируемое время проведения работ: начало _____ время _____ дата
окончание _____ время _____ дата
7. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым работам, при их проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:
 - а) при подготовительных работах _____
 - б) при проведении огневых работ _____
8. Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее _____ (подпись) _____
9. Состав бригады исполнителей (при большем числе исполнителей её состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте)



№ п/п	Ф.И.О. членов бригады	Выполняема я функция	Квалификация	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил		Инструктаж провёл, должность, Ф.И.О., подпись
				подпись	дата	
1.						
2.						

10. Результаты анализа воздушной среды

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа воздуха	Подпись лица, проводившего анализ

11. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению
огневых работ согласно п.7 наряда-допуска выполнены _____

Ответственный за подготовительные работы
(фамилия, подпись, дата, время)

Ответственный за проведение огневых работ
(фамилия, подпись, дата, время)

12. Производство огневых работ разрешаю _____

(дата, подпись руководителя подразделения, где должны проводится огневые работы, или лица, его
замещающего)

13. Согласовано:

с пожарной службой _____


(фамилия представителя пожарной службы, подпись. дата)

со службами: ООТиПБ и др. (при необходимости) _____

(фамилия представителя, подпись. дата)

С взаимосвязанными цехами, участками (при необходимости) _____

(цех, участок, фамилия руководителя, подпись, дата)

	Акционерное общество ЖМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

14. Срок действия наряда-допуска продлён

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды	Возможность производства работ подтверждаю			
		Ответственный за подготовку работ	Ответственный за проведение работ	Представитель пожарной службы	Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы или лицо, его замещающее

15. Схема места проведения работ:


(начальник цеха)

(подпись, дата)

16. Работа выполнена в полном объёме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт.


(ответственный за проведение работ,
подпись, дата, время)

(начальник смены, фамилия,
подпись, дата, время)

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ

N п/п	Номер наряда-допуска, дата и время выдачи, какой объект	Кем выдан наряд-допуск, должность, фамилия, имя, отчество	Кому выдан наряд-допуск, организация и фамилия производителя работ	Наряд-допуск сдан. Дата и время закрытия наряда-допуска	Подпись, допускающего к работе	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-26/03	По охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования

Лист учета периодических проверок

Дата проверки	Должность	Ф.И.О.	Результат проверки	Подпись	Примечание