

ОРИГИНАЛ

Стандартная операционная процедура

Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности


Разработал: Инженер по ПБ, ГО и ЧС


« 08 » 07 2022 г.

Согласовал: Руководитель отдела
ОТ, ПБ и Э
Инженер по качеству


« 08 » 07 2022 г.


Главный инженер


« 12 » 07 2022 г.


Начальник ЦПП из ЭФС


« 12 » 07 2022 г.

Начальник ЦПСИ


« 12 » 07 2022 г.

Начальник ОКК


« 12 » 07 2022 г.

Начальник складского
комплекса



« 13 » 07 2022 г.

Руководитель КАО


« 12 » 07 2022 г.

Утвердил: Директор завода

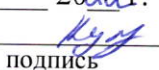

« 13 » 07 2022 г.



« 18 » 07 2022 г.

Вводится впервые

Электронный адрес документа: \\farm.local\Файлы\Герофарм\Департаменты\Деп-КАЧЕСТВА\Документация ФСК\База документов ФСК скан\Общие\СОП-ПОЖ

Дата введения « 12 » 07 2022 г.

Зарегистрировал: 10 07 2022  М. Р. Курюков
дата подпись ФИО

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 2 из 43

ОРИГИНАЛ

1 Назначение и область применения

1.1 Данная стандартная операционная процедура (СОП) устанавливает единый порядок организации и безопасного ведения РПО в ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин, определяет обязанности и ответственность работников при проведении таких работ.

1.2 Данная СОП устанавливает требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, регулируют порядок действий работников при организации и проведении РПО на объектах, территории и коммуникациях ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин.

1.3 Основными задачами данной СОП являются:

- определение порядка организации и безопасного ведения РПО;
- ведение единого документального оформления работ повышенной опасности;
- распределение обязанностей и ответственности лиц, принимающих участие в организации и проведении РПО;
- установление требований безопасности при проведении РПО.

1.4 Данная СОП применяется для управления рисками, связанными с опасностями, возникающими при производстве РПО.

1.5 Требования данной СОП распространяются на организацию и проведение РПО, выполняемых работниками структурных подразделений ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин:


- ЦПП из ЭФС;
- ОГЭ;
- ОГМ;
- отдела АСУТП, АСУТС и КИПиА;
- ОЭЗиС;
- АХО
- ЦПСИ;
- ОКК;
- складского комплекса;
- КАО,

а также подрядными организациями.

2 Ответственность

2.1 Требования данной СОП обязательны для выполнения работниками ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин и подрядных организаций, задействованных в организации и выполнении РПО.

2.2 Структурные подразделения ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин при оформлении договоров с подрядными организациями, выполняющими РПО на объектах, территории и коммуникациях ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин обязаны включать в условия договора пункт о неукоснительном выполнении подрядной организацией требований данной СОП и других локальных нормативных документов в области ОТ, ПБ и Э, указанных в п. 4 данной СОП.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 3 из 43

ОРИГИНАЛ

2.3 Лицо, утвердившее наряд-допуск, несет ответственность за необходимость и возможность проведения РПО в соответствии с действующим законодательством РФ.

2.4 Лицо, утвердившее наряд-допуск обязано:

- организовать работу по обеспечению выполнения требований данной СОП;
- в нестандартной ситуации (необходимость выполнения РПО в ночное время, в выходные дни) определить ответственных лиц за подготовку и проведение РПО;
- при выполнении работ на внешней территории определить руководителя структурного подразделения, отвечающего за данный участок.

2.5 Лицо, выдавшее наряд-допуск, лица, ответственные за подготовку и проведение РПО, несут ответственность за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению РПО, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей и исполнителей РПО.

2.6 Лицо, выдавшее наряд-допуск обязано:


- организовать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению РПО и обеспечивать контроль их выполнения;
- назначить из числа ИТР ответственных за подготовку и проведение РПО;
- совместно с ответственным за проведение РПО определить средства индивидуальной защиты, состав исполнителей и установить режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе, проведение анализа воздушной среды и т.п.).

2.7 Ответственный за подготовку места проведения РПО обязан:

- обеспечить правильность и полноту выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске;
- при необходимости обеспечивать проведение анализа воздушной среды на месте РПО после выполнения подготовительных мероприятий;
- после окончания подготовительной работы сдать место проведения РПО ответственному за проведение РПО.

2.8 Ответственный за проведение РПО обязан:

- **начинать работу только по согласованию** со старшим по смене (при проведении РПО в помещениях ЦПП из ЭФС, ЦПСИ), заведующей лабораторией, заведующим складом, руководителем АХО (при проведении работ в зоне офисных работников, раздевалках, лестничных клетках, коридорах и холлах);
- после окончания подготовительной работы проверить полноту и качество ее выполнения и принять место проведения РПО;
- инструктировать исполнителей о специфических особенностях производства, объекта, опасных и вредных производственных факторах, которые могут возникнуть при проведении работ с фиксацией результата проведения инструктажа в наряде-допуске;
- **по окончании работ** убрать все инструменты, материалы и приспособления с места их проведения и **уведомить** старшего по смене (при проведении РПО в помещениях ЦПП из

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 4 из 43

ОРИГИНАЛ


ЭФС, ЦПСИ), заведующую лаборатории, заведующего склада, руководителя АХО (при проведении работ в зоне офисных работников, раздевалках, лестничных клетках, коридорах и холлах)

2.9 Исполнители РПО обязаны:

- выполнять все меры безопасности, предусмотренных нарядом-допуском;
- пройти целевой инструктаж, ознакомиться с условиями безопасного выполнения работ и расписаться в наряде-допуске (в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска);
 - ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;
 - выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
 - приступать к выполнению работ только по указанию лица, ответственного за проведение этой работы;
 - применять все средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;
 - знать признаки отравления вредными веществами, места расположения средств связи и сигнализации, порядок эвакуации из опасной зоны;
 - уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться СИЗ, спасательным снаряжением и инструментом;
 - следить за состоянием здоровья других членов бригады, оказывать им необходимую помощь.
 - при ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у других членов бригады работы прекратить и немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за проведение работ;
 - прекращать работы при возникновении опасной ситуации;
 - пользоваться при работе исправным оборудованием и инструментом;
 - после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

2.10 Исполнителям работ **запрещается**:

- хождение без надобности по другим рабочим местам;
- сбрасывание предметов, инструмента, материалов, деталей с лесов, обслуживаемых площадок и т.д.;
- хранение в бытовках, передвижных мастерских и других неустановленных местах взрывопожароопасных и вредных веществ;
- оставлять инструмент, приспособления, рукавицы, спецодежду на рабочих местах по окончании РПО;
- проникать внутрь аппаратов, резервуаров, колодцев и в другие газоопасные места без наряда-допуска на проведение газоопасных работ;
- работать электромеханическими, пневматическими ручными машинами, а также другими машинами и механизмами, не имея соответствующего документа на право их эксплуатации;

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 5 из 43

ОРИГИНАЛ

- использовать стационарно установленные грузоподъемные механизмы без письменного разрешения (в наряде-допуске на ремонтные работы) лица выдающего наряд-допуск и, не имея соответствующего документа на право их эксплуатации;
- применять неисправные средства индивидуальной защиты, инструменты, приспособления и ремонтное оборудование;
- производство ремонтных работ на действующем оборудовании и трубопроводах;
- проводить работы без оформления наряда-допуска или работы, не предусмотренные выданным нарядом-допуском;
- проводить работы без применения СИЗ (специальной одежды, специальной обуви с защитным подноском, защитной каски с применением застегнутого подбородочного ремешка, защитного щитка или защитных очков открытого или закрытого типа в зависимости от условий и выполняемой работы, противошумных наушников (беруши, вкладыши), респираторов и противогазов в зависимости от условий работ, перчаток и других средств защиты, обеспечивающие безопасность исполнителей и соответствующие характеру и условиям работ).

2.11 Непосредственный руководитель ремонтных работ подрядной организации (ответственный за проведение работ) и лицо, выдавшее наряд-допуск должны поддерживать постоянную связь посредством телефона или лично по всем вопросам организации безопасного ведения работ.


2.12 В нестандартной (критичной) ситуации (в ночное время, в выходные дни) ответственные лица, назначенные главным инженером, обязаны обеспечить свое присутствие для выполнения РПО с оформленным нарядом –допуском.

2.13 Каждый случай нарушения требований настоящей СОП влечет наложение ответственности в соответствии с внутренними нормативными документами ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин и с действующим законодательством в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

3 Определения и сокращения

3.1 Автоматический газоанализатор - портативный, переносной или персональный газоанализатор, имеющий устройство аварийной сигнализации и оснащенный показывающим устройством, имеющий выходной сигнал, пропорциональный измеренному значению содержания определяемого компонента.

3.2 Акт-допуск – документ, определяющий условия производства работ работниками одного юридического лица (подрядчика) на территории (объекте), ограниченной (-ого) координатами (отметками, осями) другого юридического лица (заказчика), констатирующий перечень согласованных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность труда работников обоих юридических лиц, являющийся письменным разрешением на производство определенного наименования работ подрядчиком и подписанный полномочными представителями обоих юридических лиц.

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 6 из 43

ОРИГИНАЛ

3.3 Аппарат, емкость - аппарат, емкость, колодец, коллектор и другое подобное оборудование, которое при проведении газоопасных работ может характеризоваться как «замкнутое пространство».

3.4 Взрываемость - состояние воздушной среды, при котором возникает риск ее воспламенения или взрыва, количественно характеризуется величиной % от НКПВ.

3.5 Выкопировка – копия, снятая с какой-либо части большего или общего чертежа.

3.6 Дневное время - с 08.30 часов до 17.00 часов местного времени.

3.7 Должностное лицо – работник, занимающий постоянно или временно должность, связанную с выполнением организационно – распорядительных или административно – хозяйственных обязанностей.

3.8 Загазованность - превышение содержания в воздухе вредных веществ выше ПДК и (или) взрыво- и пожароопасных веществ в количествах, способных вызвать взрыв или возгорание (% НКПВ).

3.9 Замкнутое пространство - пространство внутри аппаратов, емкостей, резервуаров и подобного емкостного технологического оборудования, а также колодцы, камеры и подобные сооружения для обслуживания подземных коммуникаций, вход в которые возможен только через люк, с параметрами воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания и не предназначенное для постоянного пребывания в нем работников.

3.10 Квалификационное удостоверение по профессии - свидетельство об обучении с присвоением квалификационного разряда, выданное образовательным учреждением профессионального образования, учебным центром и другим учреждением, организацией, осуществляющими образовательную деятельность, при наличии у них лицензии на право ведения образовательной деятельности, преподавательского состава и соответствующей материально-технической базы по программе обучающей организации.


3.11 Лицо, ответственное за подготовку к проведению РПО – должностное лицо ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин, из числа ИТР, назначенный приказом директора завода, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта (оборудования, помещения) к выполнению РПО.

3.12 Лицо, ответственное за проведение РПО – должностное лицо ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин из числа ИТР СП, обученный по программе дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности и назначенный приказом директора завода за обеспечение пожарной безопасности при проведении РПО.

В подрядной организации – лицо, назначенное приказом по организации.

3.13 Наряд-допуск – задание на безопасное производство РПО, оформленное на специальном бланке и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение данной работы.

3.14 Подрядная организация – юридическое или физическое лицо, выполняющее работы, оказывающее услуги по договору подряда, заключаемым с эксплуатирующей организацией в соответствии с Гражданским кодексом.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 7 из 43

ОРИГИНАЛ

3.15 Структурное подразделение – обособленное подразделение (отдел, департамент, цех), являющееся официально (согласно утвержденной структуре) выделенной частью, с самостоятельными задачами и ответственностью за их выполнение, сформированное по производственному, техническому, технологическому, отраслевому или профессиональному признаку, возглавляемое руководителем.

3.16 Технологический (эксплуатационный) персонал – работники структурного подразделения, непосредственно участвующие в осуществлении технологического процесса установленного оборудования.

3.17 Шурфование – разведка (нахождение) кабельных трасс, проложенных в земле.

3.18 Эксплуатирующая организация - юридическое или физическое лицо, осуществляющее на правах собственности или на ином законном основании техническую эксплуатацию объекта.

3.19 АСУТП – автоматизированная система управления технологическим процессом.

3.20 АСУТС – автоматизированная система управления техническими системами.

3.21 АХО – административно – хозяйственный отдел.

3.22 ИТР – инженерно – технический работник.

3.23 КАО – контрольно – административный отдел.

3.24 КИПиА- контрольно-измерительные приборы и автоматика.

3.25 ОГМ – отдел главного механика.

3.26 ОГЭ – отдел главного энергетика.

3.27 ОКК – отдел контроля качества.

3.28 ООК – отдел обеспечения качества.

3.29 ОТ, ПБ и Э – отдел охраны труда, промышленной безопасности и экологии.

3.30 ОЭЗиС – отдел эксплуатации зданий и сооружений.

3.31 ПМЛА – план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

3.32 ПОР – план организации работ.

3.33 ППР – проект производства работ.

3.34 РПО - работы повышенной опасности. Работы (за исключением аварийных ситуаций), технологические процессы которых характеризуются повышенной степенью риска возникновения аварий, пожаров, угрозы жизни, причинения вреда здоровью, имуществу, до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ.


3.35 СИЗ – средство индивидуальной защиты.

3.36 СОП – стандартная операционная процедура.

3.37 СП – структурное подразделение.

3.38 ЦПП из ЭФС – цех производства продуктов из эндокринно-ферментного сырья.

3.39 ЦПСИ – цех производства субстанций инсулина.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 8 из 43

ОРИГИНАЛ

4 Охрана труда и промышленная безопасность

4.1 При организации и выполнении РПО помимо данной СОП, лица, указанные в п. 2 должны руководствоваться:

- ИНС-ОТ -0447-408 «Инструкция по ОТ при выполнении работ на высоте»;
- ИНС-ОТ-0447-231 «Инструкция по ОТ при работе с переносным электроинструментом»;
- ИНС-ОТ-0443-217 «Инструкция по ОТ при эксплуатации сосудов под давлением»;
- ИНС-ОТ -0445-410 «Инструкция по ОТ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;
- ИНС-ОТ -0443-226 «Инструкция по ОТ при обслуживании гидравлического и пневматического оборудования»;
- ИНС-ОТ -0443-223 «Инструкция по ОТ при проведении работ с ручным, электро- и пневмомашин и инструментов»;
- ИНС-ОТ -0441-482 «Инструкция по ОТ при работах в замкнутых пространствах»;
- ИНС-ОТ -0415-433 «Инструкция по ОТ при работе с едкими, токсичными, горючими и легковоспламеняющимися веществами»;
- ИНС-ПОЖ-0415-243 «Организация безопасного проведения огневых работ»;
- ИНС-ПОЖ-0415-001 «О мерах пожарной безопасности»;

5 Процедура

5.1 Основные положения

5.1.1 Требования безопасности к постоянной работе устанавливаются с учетом производственной документации, в соответствии с которой осуществляется технологический процесс и работа оборудования.


5.1.2 Необходимость выдачи и оформления нарядов –допусков на проведение РПО производится в соответствии ПРЧ-ОТ-0415-086 «Перечень работ повышенной опасности, проводимых в ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин» (далее перечень).

5.1.3 К РПО также следует относить работы, которые могут быть не указаны перечне, но при выполнении которых, с учетом оценки рисков, могут возникнуть угрозы возникновения аварий или причинения вреда здоровью как самих работников, так и окружающих людей.

5.1.4 Решение об отнесении таких работ к РПО и включение их в действующий перечень принимается руководителем структурного подразделения по согласованию с руководителем отдела ОТ, ПБ и Э.

5.1.5 Перечень пересматривается при необходимости включения (исключения) видов РПО, в т.ч. при вновь возникших РПО. Срок пересмотра в течение 5 календарных дней.

5.1.6 Утвержденный перечень храниться в ООК с выдачей контролируемых копий руководителям структурных подразделений.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 9 из 43

ОРИГИНАЛ

5.1.7 Все работники, участвующие в организации работ повышенной опасности, должны быть ознакомлены с перечнем.

5.1.8 При возникновении РПО необходимо:

- а) выбрать название работы из перечня;
- б) определить меры безопасности (организационно-технические мероприятия), необходимые для выполнения работы;
- в) осуществлять контроль и распределить ответственность за выполнение требований документов, регламентирующих порядок выполнения РПО;
- г) при отсутствии в перечне данной работы, разрабатываются меры безопасности (организационно-технические мероприятия) к этой работе, достаточные для противоаварийной защищенности и безопасности работников с последующим занесением ее в перечень.

5.1.9 Блок-схема проведения РПО приведена в Приложении 1.

5.1.10 РПО проводятся с оформлением наряда-допуска на выполнение РПО (далее наряд-допуск) по образцу, приведенному в Приложении 2.

5.1.11 Требования к оформлению наряда-допуска указаны в разделе 6.

5.1.12 Если РПО проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска другой формы, в соответствии с требованиями правил или другой документации по ОТ и ПБ, то на каждый вид работ оформляется свой наряд-допуск.

5.1.13 В исключительных случаях РПО, выполняемые в целях предупреждения аварий, устранения угрозы жизни работникам, ликвидации аварий и стихийных бедствий в их начальных стадиях, могут быть начаты без оформления наряда-допуска в соответствии с ПМЛА, но с обязательным соблюдением комплекса мер по обеспечению безопасности работников и под непосредственным руководством должностного лица, ответственного за безопасное проведение работ по локализации и ликвидации аварий и стихийных бедствий.


5.1.14 Допускается выполнять работы по ликвидации аварий без оформления наряда-допуска только до устранения прямой угрозы жизни людей и оборудованию. Дальнейшая работы по ликвидации аварий и их последствий должна проводиться после оформления наряда-допуска.

5.1.15 К РПО допускаются работники:

- не моложе 18 лет;
- прошедшие профессиональную подготовку, соответствующую характеру выполняемых работ по основной и совмещаемым профессиям, обучение и проверку знаний по охране труда;
- прошедшие медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению работ по основной и совмещаемым профессиям;
- прошедшие стажировку (производственное обучение);
- допущенные к самостоятельной работе.

5.1.16 К работам повышенной опасности допускаются бригады численностью не менее двух работников (исполнители).

5.1.17 Не допускается привлекать к выполнению РПО лиц, заявивших о недомогании.

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 10 из 43

ОРИГИНАЛ

5.1.18 Работник при допуске к работам (при определении состава бригады исполнителей и проведении целевого инструктажа) должен известить лицо, ответственное за проведение РПО о готовности к выполнению работ в условиях ограниченной подвижности, а также об имеющихся отклонениях от нормального состояния, в том числе о склонности к клаустрофобии или боязни высоты, головокружению, ухудшении физической формы, неспособности работать с аппаратом принудительной подачи кислорода и средствами индивидуальной защиты органов дыхания (далее - СИЗОД) (фильтрующими и изолирующими).

5.1.19 Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид работ и место их проведения, действителен в течение указанного в нем срока в соответствии с требованиями действия наряда – допуска по конкретному виду РПО.

5.1.20 При оформлении нарядов-допусков должна исключаться возможность выдачи одному ответственному лицу нескольких нарядов-допусков на выполнение РПО, с различными местами (участками, объектами) проведения работ и с единовременным планируемым временем их проведения.

5.1.21 Наряд-допуск является письменным разрешением на производство РПО и определяет место проведения, содержание РПО, условия их безопасного выполнения, время начала и окончания работ, состав бригады исполнителей и лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение этих работ.

5.1.22 Система нарядов-допусков не отменяет обязанностей по разработке ПОС, ППР, технологических карт и т.п. на строительные, монтажные, ремонтные и другие работы.


5.1.23 Выдача, сдача, закрытие нарядов-допусков по окончании работ регистрируется в журнале регистрации РПО. После закрытия наряда-допуска журнал храниться не менее 12 месяцев, 45 лет – при производственных травмах, авариях и несчастных случаях на производстве.

5.1.24 Подготовительные работы для обеспечения безопасности РПО, которые отражены в п.6 наряда-допуска, выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта (оборудования) под руководством лица, ответственного за подготовку (в том числе при выполнении РПО подрядными организациями).

5.1.25 При одновременной работе нескольких бригад на одном объекте перед оформлением наряда-допуска лицами, выдающими наряд-допуск и ответственными за их проведение, разрабатываются дополнительные мероприятия для обеспечения безопасности работ, которые включаются в п.6 наряда-допуска (график совместных и совмещенных работ).

5.1.26 При подготовке к РПО руководитель структурного подразделения, на объекте которого выполняются работы, или лицо, его замещающее, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение РПО, определяет опасную зону, границы которой обозначаются предупредительными знаками и надписями.

5.1.27 В случае, когда подготовка и непосредственное проведение РПО выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одного ответственного за подготовку и проведение РПО при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 11 из 43

ОРИГИНАЛ

5.1.28 Список работников СП, которые могут быть назначены в качестве ответственных лиц в соответствии с п.2 должен быть утвержден приказом ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин.

5.1.29 Лицом, утверждающим наряды-допуски на выполнение работ повышенной опасности, является главный инженер. На период отсутствия главного инженера наряды-допуски на проведение РПО утверждает директор завода.

5.1.30 Перечень лиц, указанных в п.2 данной СОП представлен в Таблице 1.

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ

лиц, назначенных ответственными за выдачу нарядов-допусков, подготовку места и проведение работ повышенной опасности на территории ООО «ГЕРОФАРМ» Обособленного подразделения в г. Пушкин

Лица, ответственные за выдачу нарядов-допусков	Лица, ответственные за подготовку места и безопасное проведение работ повышенной опасности
Главный энергетик	Инженер-теплотехник, инженер-электрик
Главный механик	Инженер по эксплуатации оборудования, ведущий инженер, инженер по холодильному оборудованию
Руководитель отдела АСУТП, АСУТС и КИПиА	Инженер по эксплуатации автоматизированных систем
Руководитель ОЭЗиС	Руководитель ОЭЗиС
Руководитель КАО	Рук. КАО/ зам. руководителя КАО
Начальник ЦПП из ЭФС	Начальник смены
Начальник ЦПСИ	Начальник смены
Начальник складского комплекса	Зав. складом, зав. складом-провизор

Примечание:


* Лицо, ответственное за подготовку места проведения работ выбирается из состава ИТР того СП, где планируется выполнение работ повышенной опасности.

** Лицами, ответственными за проведение работ на высоте/ОЗП без содержания газоопасной, взрывопожароопасной среды могут быть назначены: старший механик, мастер энергохозяйства, мастер электрохозяйства

5.1.31 Список работников подрядных организаций, которые могут быть назначены в качестве ответственных лиц за проведение РПО, должен быть утвержден приказом по подрядной организации.

5.1.32 Приказы по подрядной организации о назначении ИТР, ответственных за безопасное проведение РПО, должны быть приложены к акту допуску проведения работ.

5.1.33 Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящие здания, сооружения и оборудования, а также участки, расположенные вне действующих цехов, выделенные для выполнения на них ремонтных (строительных, монтажных и т.д.) работ силами подрядной организации, должны быть выведены из эксплуатации и переданы подрядной организации по акту-допуску для производства ремонтных (строительных, монтажных и т.д.) работ на территории действующего предприятия (цеха, территории (далее акт-допуск).

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 12 из 43

ОРИГИНАЛ

5.1.34 Акт-допуск выдается на время производства работ на срок, определяемый эксплуатирующей организацией.

5.1.35 При необходимости ведения работ после истечения срока действия акта-допуска составляется новый акт-допуск на следующий срок.

5.1.36 К акту-допуску должен прилагаться поименный список работников подрядной организации (заполняется строго в алфавитном порядке), привлекаемых для данного вида работ (далее – поименный список). Без оформленного в установленном порядке акта-допуска, подрядная организация к выполнению работ производственного характера не допускается.

5.1.37 При изменении состава бригады, заявленного в акте –допуске, поименный список актуализируется. Документы, необходимые для проведения РПО, направляются в отдел ОТ, ПБ и Э для проверки.

5.1.38 При выполнении работ на объекте, переданном по акту-допуску, ответственность за безопасность производства работ несут работники подрядной организации.

5.1.39 При проведении ремонтных, строительных, земляных работ вблизи действующих скрытых коммуникаций схемы их расположения должны прилагаться к наряду-допуску.

5.1.40 Все рабочие, руководители и специалисты подрядной организации, выполняющие работы на территории и объектах завода, при получении постоянного, временного или разового пропуска на территорию должны пройти вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

5.1.41 Срок периодичности прохождения вводного инструктажа для работников подрядных организаций один раз в год.


5.1.42 Диагностические работы по наружному осмотру технического состояния технических устройств, зданий и сооружений выполняются после проведения целевого инструктажа без последующего оформления наряда-допуска.

5.1.43 Валидационные работы, проводимые работниками отдела валидации и характеризующиеся вероятностью появления высокой степени риска возникновения опасной ситуации для работников, а также работы повышенной опасности, инициаторами которых являются работники отдела системного администрирования, должны выполняться работниками СГИ путем оформления заявки.

5.1.44 Организация, которой принадлежат работники, обеспечивает лиц, выполняющих РПО, соответствующей спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ, необходимыми для выполнения конкретного вида работ по наряду-допуску.

5.2 Документация на производство работ повышенной опасности

5.2.1 К документации на производство РПО относятся: ППР, ТК, Акты –допуски для производства строительно-монтажных работ, Положение о порядке взаимодействия с подрядными организациями, Инструкции по регламентному обслуживанию технических устройств, наряд-допуск и другая документация, разработанная согласно требованиям действующих правил безопасности.

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 13 из 43


ОРИГИНАЛ

5.2.2 Руководитель СП, заключивший договор с подрядной организацией запрашивает у подрядной организации и направляет руководителю отдела ОТ, ПБ и Э пакет документов на работников, привлекаемых на выполнение РПО. Перечень документов, необходимых для производства РПО, представлен в таблице 2.

Таблица 2

**Перечень документов, предоставляемых подрядной организацией
для производства РПО**

№ п/п	Наименование документа
1	Приказ о назначении лиц, ответственных за обеспечение требований охраны труда и безопасное выполнение работ; Удостоверение и протокол о проверке знаний требований охраны труда на ответственных лиц и работников, направляемых на объект ООО «ГЕРОФАРМ».
2	Приказ о назначении лиц, ответственных за соблюдение требований пожарной безопасности; Удостоверение о повышении квалификации в области пожарной безопасности/ выписка из журнала противопожарных инструктажей в соответствии с приказом МЧС №806 от 18.11.2021г., направляемых на объект ООО «ГЕРОФАРМ».
3	При выполнении огневых, газоопасных и ремонтных работ (Приказ РТН 528 от 15.12.2020) Удостоверение и протокол о проверки знаний требований промышленной безопасности в РТН на ответственных лиц (область аттестации А.1, Б.1.11), а также квалификационные удостоверения на рабочий персонал. Удостоверение о повышении квалификации в области пожарной безопасности/ выписка из журнала противопожарных инструктажей в соответствии с приказом МЧС №806 от 18.11.2021г, оформленный надлежащим порядком Наряд-допуск. Удостоверения и протокол проверки знаний «Персонал, обслуживающий баллоны с сжатыми, сжиженными и растворенными газами под давлением свыше 0.07Мпа»
4	При выполнении работ с электроустановками Удостоверения и протоколы по электробезопасности на ответственных лиц и работников, направляемых на объект ОП в г. Пушкин ООО «ГЕРОФАРМ». оформленный надлежащим порядком Наряд-допуск.
5	При работе с подъемными сооружениями, предназначенными для подъема и перемещения груза (Приказ РТН № 461 от 26.11.2020) <i>Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений</i> Удостоверение и протокол о проверки знаний требований промышленной безопасности в РТН на ответственных лиц (область аттестации А.1, Б.9.3), а также квалификационные удостоверения на рабочий персонал. Дополнительно: вахтенный журнал крана, удостоверение машиниста крана, сроки прохождения ПТО И ЧТО, наличие стропальщиков с удостоверениями.
6	При работе с подъемными сооружениями, предназначенными для подъема и транспортировки людей (Приказ РТН № 461 от 26.11.2020) <i>Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений</i> Удостоверение и протокол о проверки знаний требований промышленной безопасности в РТН на ответственных лиц (область аттестации А.1, Б.9.4), а также квалификационные удостоверения на рабочий персонал. Дополнительно: удостоверение машиниста автовышки и гидроподъемника, сроки прохождения ПТО И ЧТО.
7	При производстве работ на высоте (Приказ Минтруда № 782н от 16.11.2020 г.)

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 14 из 43

ОРИГИНАЛ

	<p>Приказ о производстве работ на высоте (с назначением лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте; ответственного руководителя работ на высоте; ответственного исполнителя (производитель) работ и бригады, выполняющей работы на высоте).</p> <p>Удостоверение и протокол проверки знаний правил по охране труда при работе на высоте на ответственных лиц и рабочий персонал (с присвоением соответствующей группы), оформленный надлежащим порядком Наряд-допуск.</p>
8	<p>При производстве работ на высоте (Приказ Минтруда № 902н от 15.12.2020 г.)</p> <p>Приказ о производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах (с назначением лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах; ответственного руководителя работ в ограниченных и замкнутых пространствах; ответственного исполнителя (производитель) работ и бригады, выполняющей работы в ограниченных и замкнутых пространствах).</p> <p>Удостоверение и протокол проверки знаний правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах на ответственных лиц и рабочий персонал (с присвоением соответствующей группы), оформленный надлежащим порядком Наряд-допуск.</p>
9	<p>При выполнении работ по ремонту и обслуживанию сосудов, работающих под давлением (Приказ РТН 536 от 15.12.2020)</p> <p>Удостоверение и протокол о проверки знаний требований промышленной безопасности в РТН на ответственных лиц (область аттестации А.1, Б.8.3), а также удостоверения и протокол на рабочий персонал «Персонал, обслуживающий сосуды под давлением свыше 0.07Мпа».</p>

5.2.3 Допускается ведение, согласование, утверждение документации по РПО в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника в соответствии с действующим законодательством.


5.2.4 В соответствии с производственной спецификой руководитель СП, заключивший договор с подрядной организацией, должен организовать и обеспечить разработку следующей документации:

- ППР на строительство новых объектов, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, на работы всех видов повышенной опасности;
- Акт-допуск для производства строительно –монтажных работ.
- График производства совместных и совмещенных работ. Разрабатывается при одновременной работе нескольких структурных подразделений или подрядных организаций на одном объекте (участке, территории и т.д.).

С графиком производства совместных и совмещенных работ должен быть ознакомлен все работники, участвующие в ремонтных работах.

График производства совместных и совмещенных работ предусматривает безопасные, в том числе по времени, режимы работ для всех подрядных организаций, чьи рабочие зоны накладываются или соприкасаются друг с другом.

5.2.4 План подготовительных работ определяет подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ, устанавливает границы ремонтной зоны ремонтируемого объекта, составляется эксплуатирующей организацией 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

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 15 из 43

ОРИГИНАЛ

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.

5.2.5 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.

5.2.6 Подрядная организация должна разработать проект производства работ до начала ремонтных работ.

5.2.7 ППР **должен** разрабатываться с учетом:

- применения прогрессивных методов организации и управления производством работ;
- применения в процессе производимых работ прогрессивных конструкций, машин, изделий и материалов;
- соблюдения требований безопасности и охраны окружающей среды, устанавливаемых законодательством Российской Федерации.

5.2.8 Проект производства работ должен быть согласован с главным инженером и подписан непосредственным руководителем работ подрядной организации.

5.2.9 Не допускается приступать к ремонтным работам без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ, а при необходимости проведения газоопасных и огневых работ - без нарядов-допусков, оформленных на такие работы.

5.3 Порядок оформления наряда - допуска на проведение работ повышенной опасности

5.3.1 Наряд-допуск должен быть оформлен до начала проведения ИТР СП, являющимся инициатором выполнения РПО.


5.3.2 Наряд-допуск должен оформляться в двух экземплярах. Один экземпляр наряда-допуска находится у лица, выдавшего наряд-допуск, второй – у ответственного за их проведение.

5.3.3 Для закрытия наряда-допуска ответственный за проведение работ:

- производит уборку места проведения работ от инструментов и мусора;
- указывает время и дату окончания работ и ставит личную подпись в наряде-допуске.

5.3.4 При выполнении РПО силами двух и более бригад либо несколькими структурными подразделениями (подрядными организациями) наряд-допуск оформляется для каждой бригады отдельно и выдается каждому ответственному за их проведение с разработкой графика совместных и совмещенных работ.

5.3.5 Наряд –допуск выдается и утверждается лицами, назначенными распорядительными документами ООО «ГЕРОФАРМ», ОП в г. Пушкин из числа руководящих работников и

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 16 из 43

ОРИГИНАЛ

специалистов, аттестованных в установленном законодательством порядке, в соответствии с Перечнем.

5.3.6 В случае необходимости, продление наряда-допуска осуществляется лицом, выдавшим наряд-допуск, согласно п.5.1.19 данной СОП и подтверждается его подписью в п.11 наряда-допуска.

5.3.7 Ежедневный допуск бригады осуществляется руководителем структурного подразделения (или лицом, его замещающим), где проводятся РПО его подписью в п.13 наряда-допуска.

5.3.8 Наряд-допуск должен заполняться четкими записями. Запись текста карандашом и исправления не допускаются. В случае необходимости внесения изменений наряд-допуск переоформляется.

5.3.9 Допускается заполнение наряда – допуска в электронном виде.

5.3.10 Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков устанавливается внутренним распорядительным документом в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2022 г. №63-ФЗ «Об электронной подписи».

5.3.11 При оформлении наряда-допуска заполняются все пункты бланка.

5.3.12 При отсутствии необходимости заполнения пункта следует сделать запись – «не требуется». Прочерки ставить не допускается.

5.3.13 По окончании РПО наряд-допуск закрывается ответственным за проведение работ с внесением информации в наряд-допуск и передает его лицу, выдавшему наряд-допуск.


5.3.14 Лицо, выдавшее наряд-допуск, фиксирует закрытие наряда-допуска в «Журнале регистрации работ повышенной опасности».

5.3.15 Перед допуском исполнителей (членов бригады) к проведению работ повышенной опасности ответственный за безопасное производство работ, совместно с ответственным за проведение подготовительных работ, должны проверить выполнение технических и организационных мероприятий по подготовке места к работе, предусмотренных нарядом-допуском.

5.3.16 Если при проверке выполнения подготовительных мероприятий между ответственным за подготовительные работы и производителем работ возникнут разногласия, то для полноты их выполнения они должны получить разъяснения от выдающего наряд-допуск.

5.3.17 Руководитель структурного подразделения, где проводятся РПО, или лицо, его замещающее, проводит инструктаж лицам, ответственным за подготовку места проведения РПО и ответственному за безопасное проведение РПО о специфических особенностях производства, о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении РПО в указанном помещении/объекте. Результаты инструктажа отражаются в п.9 наряда-допуска подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.

5.3.18 Лицо, ответственное за проведение работ перед началом РПО проводит исполнителям (членам бригады) целевой инструктаж по ОТ и ПБ, включающий в себя ознакомление с мероприятиями, направленными на организацию безопасного проведения работ, с опасными и вредными производственным факторами, разъяснение работникам основные источники

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 17 из 43

ОРИГИНАЛ

опасности и обсудить действия при чрезвычайных ситуациях с внесением информации о проведении инструктажа в наряд-допуск.

5.3.19 К наряду-допуску прилагаются:

- план-схема места проведения работ (в границах (осях) территории, цеха, установки, оборудования, трубопроводов, помещения с указанием расстояний до границ опасных зон);
- места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации;
- схемы расположения запорной арматуры, удаления продукта, промывки, продувки, пропарки, места отбора проб, установки заглушек (при проведении газоопасных работ) и с указанием конкретных мест технологической системы, аппарата, емкости и т.д.;

Перечисленные в этом пункте схемы могут быть совмещены.

5.3.20 Схемы подписываются лицом, выдавшим наряд-допуск. Схемы должны быть подробными, хорошо читаемыми, содержать нумерацию запорной арматуры.

5.3.21 При перерыве в работе в течение рабочей смены (обеденный перерыв, перерыв по производственным причинам и др.) исполнители (члены бригады) должны быть удалены с места работ. Исполнители (члены бригады) после перерыва могут приступить к работе по разрешению производителя работ (ответственного за проведение работ).

5.3.22 В случае введения в состав бригады в период действия наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности дополнительных исполнителей, необходимо остановить работы и провести новому участнику целевой инструктаж по безопасному производству работ с отметкой об этом в п. 11 наряда-допуска.

5.3.23 В случае вывода из состава бригады работников, об этом делается запись в п.11 наряда-допуска.

5.3.24 Наряд-допуск на проведение работ подлежит переоформлению, а сами работы должны быть приостановлены в случае, если:

- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работ;

- в эксплуатацию включена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);


- произведена замена лиц, ответственных за производство работ;

- необходимо изменить вид, место, условия проведения работ, состав бригады (более чем на 50%).

3.1.26. Все зоны постоянно действующих опасных производственных факторов, во избежание доступа посторонних лиц, должны быть обнесены защитными ограждениями и знаками безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

К таким зонам относятся:

- места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- неизолированные поверхности оборудования и коммуникаций с температурой выше

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 18 из 43

ОРИГИНАЛ

- места вблизи перемещения машин и оборудования или их частей и рабочих органов;
- места, над которыми происходит перемещение грузов кранами;
- места, вблизи которых происходит выход пара;
- места, расположенные на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- места вблизи периметров зданий и высотных сооружений, и оборудования при их ремонте на высотных отметках;
- иные места, имеющие постоянно действующие опасные производственные факторы.

5.3.25 Работы должны быть прекращены, члены бригады выведены ответственным лицом за проведение РПО с места проведения работ к месту сбора в следующих случаях:

- при возникновении на месте проведения работ угрозы жизни и здоровью работников;
- при выбросе газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- при автоматическом срабатывании системы пожаротушения;
- при выдаче автоматической установкой пожарной сигнализации светового или звукового сигнала (или одновременно);
- обнаружения нарушения условий, предусмотренных нарядом - допуском и планами проведения работ, способных привести к происшествию.

5.3.26 Работы могут быть возобновлены только после выявления и устранения причин появления угрозы жизни и здоровью работников только после совместной проверки производителем работ и ответственным за подготовительные работы выполнения технических и организационных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском по подготовке места работы и оформления разрешения на проведение работ за подписью производителя работ.

5.3.27 При необходимости временного прекращения работ по указанию ответственного за подготовительные работы, производитель работ должен удалить исполнителей (членов бригады) с места работ.


5.3.28 Работы, связанные с возможным выделением взрывопожароопасных продуктов, должны выполняться с использованием соответствующей спецодежды, специальной обуви и других СИЗ соответствующими характеру и условиям выполняемой работы, применением инструментов и приспособлений, не дающих искр.

5.3.29 Для освещения необходимо применять переносные светильники и (или) аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении напряжением не выше 12 вольт, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси. Включение и выключение светильников производится вне опасной зоны.

5.3.30 Запрещается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке, или на разных уровнях одной установки, колонны в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ.

5.3.31 Запрещается проведение газоопасных работ во время грозы.

5.3.32 Контроль над организацией и проведением РПО, проводимых работниками ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин осуществляется сотрудниками отдела ОТ, ПБ и Э.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 19 из 43

ОРИГИНАЛ

5.3.33 Контроль над организацией и проведением РПО, выполняемых работниками подрядных организаций осуществляется ИТР структурного подразделения, за которым закреплена подрядная организация и представителями отдела ОТ, ПБ и Э путем проведения целевых и плановых проверок.

5.3.34 Если при проведении работ по наряду-допуску имело место происшествие, при необходимости этот наряд-допуск следует приобщить к материалам расследования причин и обстоятельств данного происшествия.

6 Меры безопасности при выполнении работ повышенной опасности

6.1 Особенности проведения огневых работ

6.1.1 На проведение всех видов огневых работ на временных местах необходимо оформление наряда-допуска на выполнение огневых работ, в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации.

6.1.2 Огневые работы на действующих объектах допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно провести в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

6.1.3 Требования к организации и проведению огневых работ на территории ООО «ГЕРОФАРМ» ПП Пушкин определены инструкцией «Организация безопасного проведения огневых работ» ИНС-ПОЖ-0415-243.


6.2 Особенности проведения работ на высоте

6.2.1 Требования к организации безопасного проведения работ на высоте изложены в инструкции ИНС-ОТ -0447-408 «Инструкция по ОТ при выполнении работ на высоте».

6.2.2 Работы на высоте, не указанные в п. 14 Перечня РПО и проводимые с целью обслуживания инженерных систем и коммуникаций помещений АБК, для которых обеспечен допустимый минимальный риск падения работника и приняты меры по обеспечению и соблюдению безопасности, выполняются без наряда-допуска.

6.2.3 Для работ с лестниц и стремянок должны быть приняты меры обеспечения безопасности:

- наличие квалификации, соответствующей характеру выполняемых работ;
- ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);
- использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
- исключение падения инструмента;
- конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала;

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 20 из 43

ОРИГИНАЛ

При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;
- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.
 - не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.
 - при работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует место ее установки ограждать или выставить дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

6.3 Особенности проведения газоопасных работ

6.3.1 Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы или проведены без непосредственного участия людей.

6.3.2 Газоопасные работы в ряде случаев могут сочетаться с работами в ОЗП, если они проводятся на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.


6.3.3 В каждом СП должны осуществляться меры по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности путем усовершенствования технологических процессов и их аппаратурного оформления, внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической очистки технологического оборудования и коммуникаций, оснащения технологических схем надежными средствами блокирования отдельных узлов и аппаратов и т.п.

6.3.4 Правила работ внутри аппаратов и емкостей распространяются на работу внутри котлов, колодцев, коллекторов, прямиков, траншей и других аналогичных сооружений, и мест.

6.3.5 Работа внутри канализационных колодцев и коллекторов, в тоннелях (с наличием замкнутого пространства) без изолирующих средств защиты органов дыхания **запрещается**.

6.3.6 В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

- I - проводимые с оформлением наряда-допуска по форме Приложения 1;

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 21 из 43

ОРИГИНАЛ

- II - проводимые без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом по образцу, приведенному в Приложении 3 «Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска».

6.3.7 На проведение газоопасных работ I группы, должен быть оформлен наряд-допуск по форме, предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий (в том числе и обеспечивающие их безопасное выполнение) по подготовке и проведению работ.

6.3.8 Комплекс мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ в наряде-допуске составляется с учетом требований технологических регламентов, инструкций по охране труда, по профессиям и видам работ.

6.3.9 Периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, постоянным составом исполнителей, проводятся без оформления наряда-допуска. Все эти работы включаются в Перечень РПО.

6.3.10 Меры безопасности при проведении таких работ должны быть изложены в технологических регламентах и технологических инструкциях.


6.3.11 Ответственным лицом **за подготовку объекта** к проведению газоопасной работы I группы назначается ИТР СП не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса, в ведении которого находится эксплуатационный персонал данного объекта.

6.3.12 **Ответственным за подготовку и проведение газоопасных работ II группы**, включая работы, исполнителями которых являются работники подрядных организаций, выполняемых без оформления наряда-допуска, регистрируемых в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда - допуска» назначается ИТР СП, где планируется проведение газоопасных работ/начальник смены, имеющие стаж работы не менее 1 года в данном подразделении/цехе, и знающие способы безопасного проведения газоопасных работ. Все исполнители газоопасных работ II группы обязаны пройти целевой инструктаж и ознакомиться с безопасными условиями выполнения работ под подпись в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска» СП.

6.3.13 В случае выполнения газоопасных работ I группы работниками подрядных организаций, ответственным за их проведение назначается ИТР, допущенный к руководству газоопасными работами, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ.

6.3.14 Перед началом газоопасных работ должна быть определена система связи (сигнализации, условные сигналы) на случай опасности, принятая между работником, производящим газоопасные работы, и наблюдающими в случае выполнения данных работ вне зоны видимости последними или при работе с использованием средств для защиты органов дыхания, при работе внутри емкости, аппарате, колодце и т.д.

6.3.15 Оборудование, подлежащее вскрытию для осмотра, чистки или ремонта, должно быть отключено запорной арматурой от всех действующих коммуникаций, освобождено от продукта, отглушено от всех трубопроводов стандартными заглушками заводского исполнения, соответствующими по диаметру и давлению. После чего, в зависимости от

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 22 из 43

ОРИГИНАЛ

находившихся в аппарате или емкости продуктов, необходимо их пропарить паром, промыть водой, продуть инертным газом (если это предусмотрено технологическим регламентом или другой эксплуатационной документацией). Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске с приложением схемы.

6.3.16 Подготовка аппаратов и емкостей к ремонтным работам, осмотру и чистке осуществляется эксплуатационным персоналом объекта под руководством ИТР, ответственного за их подготовку.

6.3.17 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий, перед началом проведения работ внутри аппарата и емкости следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание кислорода и взрывопожароопасных веществ. При содержании взрывопожароопасных веществ свыше 20% от НКПВ проведение работ **запрещено**.

6.3.18 При оценке параметров среды ОЗП должны использоваться только те измерительные средства, для которых документально подтверждена их работоспособность и правильность измерений. Газоанализаторы должны быть внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений и иметь актуальную на момент проведения работ поверку. Измерительные средства должны быть идентифицированы. Емкость заряда аккумуляторного питания должна обеспечивать возможность полного цикла измерений.

6.3.19 Результаты оценки параметров рабочей среды газоопасных работ/ОЗП вносятся в п.6.2 наряда-допуск на проведение РПО.

6.3.20 Огневые работы внутри аппаратов и емкостей проводятся при всех открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне работы, в том числе при отсутствии взрывопожароопасных веществ.


6.3.21 При этом на месте проведения работ должно быть обеспечено постоянное наличие газоанализаторов/газосигнализаторов, соответствующих условиям выполнения работ для осуществления непрерывного контроля состояния воздушной среды по всем параметрам, указанным в наряде-допуске. При этом газоанализатор должен быть расположен непосредственно внутри аппарата (емкости и т. п.) возле места выполнения работы.

6.3.22 Газоопасные работы I группы, связанные с разгерметизацией фланцевых соединений (установка/снятие заглушек, замена прокладок и т.п.), на действующей сети газопотребления должны проводиться под непосредственным контролем ИТР данного объекта и под руководством ответственного за проведение работ.

6.3.23 Нагретые аппараты и емкости перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30°C. В исключительных случаях, при необходимости проведения работ при более высокой температуре, разрабатываются дополнительные меры безопасности: непрерывная принудительная обдувка свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе и т. д.

6.3.24 **Запрещается** работа внутри аппарата при температуре 50° С и выше.

6.3.25 Для защиты органов дыхания, работающих внутри аппаратов должны применяться шланговые противогазы, воздушно – дыхательные аппараты. Применение фильтрующих противогазов **запрещено**.

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 23 из 43

ОРИГИНАЛ

6.3.26 Работу внутри аппаратов и емкостей без средств защиты органов дыхания разрешается проводить при условии, что концентрация вредных веществ (паров, газов) не превышает ПДК в воздухе рабочей зоны, отсутствуют взрывопожароопасные вещества, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей и аппаратов и т.д.) и исключена возможность попадания извне вредных веществ (паров и газов), с записью в наряде-допуске письменного разрешения лица, утвердившего наряд-допуск.

6.3.27 Для проведения огневых работ внутри аппаратов и емкостей необходимо к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить оформленный наряд-допуск на производство огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

6.3.28 Рабочий при спуске, входе в аппарат и емкость и выходе из него не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в аппарат способом, исключающим их падение, искрообразование и травмирование работающих.

6.3.29 Методы безопасного спуска, входа в аппарат и емкость рабочих, передачи инструмента и материалов, а также способы быстрой эвакуации из него работающих определяются лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

6.3.30 Для спуска рабочего в аппарат и емкость и выхода из него допускается применение переносных деревянных лестниц или лестниц, выполненных из материала, не дающего искр. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы производится в присутствии лица, ответственного за проведение работ.

6.3.31 После окончания работ внутри аппарата и емкости и перерывах в работе ответственный за проведение газоопасных работ должен лично убедиться, что в аппарате не остались люди, убраны инструменты и материалы. Для предотвращения доступа внутрь «замкнутого пространства» все открытые люки должны перекрываться специальными блокирующими устройствами, при отсутствии таковых сигнальными лентами с плакатом «Вход воспрещен»/«Входа нет», снятие которых допускается только с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.


6.3.32 При работе в колодцах должны быть поставлены ограждения, освещаемые в ночное время.

6.3.33 При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкости, аппарата, выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывопожароопасных веществ, необходимо предусмотреть принудительное удаление этих продуктов. Запрещается выполнять работу без изолирующих средств защиты органов дыхания.

6.3.34 Совмещение огневых работ внутри аппарата или емкости с другими видами ремонтных работ запрещается.

6.3.35 Аппараты и емкости, в которых осуществляются электросварочные работы, должны быть заземлены.

6.3.36 Запрещается нахождение исполнителей на месте проведения работ до оформления в установленном порядке наряда-допуска на проведение газоопасных работ или «Журнала учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 24 из 43

ОРИГИНАЛ

работ». Входить в газоопасные места можно только с разрешения ответственного за проведение газоопасных работ и в соответствующих средствах защиты органов дыхания, надетых за пределами опасной зоны.

6.3.37 Время единовременного пребывания работающего в изолирующем СИЗОД определяется нарядом-допуском в п.б, но не должен превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут.

6.3.38 Газоопасные работы должны выполняться бригадой в составе не менее двух работников под руководством инженерно-технического работника (в составе не менее трех работников).

6.3.39 Газоопасные работы, проводимые в сети газопотребления, не требующие оформления наряда-допуска на их производство, могут выполняться двумя работниками, один из которых назначается руководителем работ.

6.3.40 При ремонтных работах в загазованной среде необходимо применять инструмент из цветного металла, исключающий искрообразование. Рабочая часть инструмента из черного металла должна обильно смазываться солидолом или другой аналогичной смазкой.

6.3.41 Использование электрических инструментов, дающих искрение, не допускается.

6.3.42 Обувь у лиц, выполняющих газоопасные работы в колодцах, помещениях, не должна иметь стальных подковок и гвоздей.


6.3.43 При выполнении газоопасных работ необходимо использовать переносные светильники во взрывозащищенном исполнении напряжением до 12В.

6.4 Особенности проведения работ в электроустановках

6.4.1 Работы в электроустановках (объекты генерации электроэнергии, сетевых объектах, силовом электрооборудовании технологических установок и вторичных цепях этих объектов) организуются в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), утвержденных приказом Минтруда РФ №903 от 15.12.2020, локальным нормативным документом ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин ИНС-ОТ-0442-232 «Инструкция по охране труда при работах в электроустановках». При работах по наряду-допуску форма наряда-допуска должна соответствовать Приложению 7 ПОТЭЭ.

6.4.2 Работники ОГЭ, выполняющие оперативные переключения в действующих электроустановках всех классов напряжений для защиты от термического воздействия электрической дуги должны быть обеспечены комплектами для защиты от термических рисков электрической дуги в соответствии ПРЧ-ОТ-0415-045 «Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам ООО «ГЕРОФАРМ» ОП Пушкин».

6.4.3 Запрещено выполнять переключения в действующих электроустановках всех классов напряжений без применения комплектов для защиты от термических рисков электрической дуги.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 25 из 43

ОРИГИНАЛ

6.5 Особенности проведения ремонтных работ

6.5.1 К ремонтным работам относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств(объектов), а также их составных частей, включая проведение газоопасных, огневых и земляных работ.

6.5.2 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые (неплановые) 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.

6.5.3 Ремонтные работы выполняются в два этапа:

- первый этап - подготовительные работы;
- второй этап - непосредственное проведение ремонтных работ.

6.5.4 Производство строительно-монтажных работ по новому строительству и техническому обслуживанию, наладке систем управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования должны выполняться в соответствии с требованиями Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. N 883н.


6.5.5 Проведение ремонтных работ разрешается только после подписания акта о сдаче объекта в ремонт, оформления соответствующего наряда-допуска и выполнения всех запланированных подготовительных мероприятий.

6.5.6 Руководителю объекта запрещается допускать персонал подрядчика к проведению каких-либо работ на объекте до подписания акта сдачи в ремонт.

6.5.7 После передачи объекта в ремонт подрядчику, персоналу заказчика запрещается производить какие-либо работы на этом оборудовании и коммуникациях.

6.5.8 Персоналу подрядчика запрещается производить какие-либо работы на оборудовании до подписания акта о сдаче объекта в ремонт.

6.5.9 При проведении ремонтных работ в главном производственном корпусе и территории завода оформляется и выдается исполнителю наряд-допуск на определенный объем работ с

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 26 из 43

ОРИГИНАЛ

указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне согласно Приложению 2, который является письменным разрешением на производство указанных работ.

6.5.10 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется 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.

6.5.11 Наряды-допуски должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ с присвоением очередного номера.

6.5.12 При выполнении ремонтных работ, ответственным лицом за подготовку к безопасному проведению ремонтных работ назначается руководитель или специалист структурного подразделения, а за безопасное проведение ремонтных работ – руководитель или специалист подрядной организации, выполняющей работы.


6.5.13 На производство ремонтных работ, выполняемых работниками СГИ, оформление наряда-допуска, не требуется. При проведении данных работ исполнители должны проходить целевые инструктажи по ОТ и ПБ.

6.5.14 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. Регистрационные номера нарядов-допусков на выполнение газоопасных и огневых работ указываются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

6.5.15 Оформленные наряды-допуски на газоопасные и (или) огневые работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

6.5.16 При проведении земляных работ в ремонтной зоне должен быть оформлен и передан подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ.

6.5.17 При необходимости временного подключения электрооборудования к источникам электропитания (сварочных аппаратов, ручных электрических машин, светильников и т.п.), необходимо оформить и согласовать заявку на временное подключение электрооборудования согласно образцу Приложения 4 «Заявка на временное подключение электрооборудования». В заявке владелец электрооборудования указывает: на какой срок (но не более месяца) необходимо подключение, место установки, наименование организации – владельца, технические характеристики электроприемника(ов), фамилия и должность руководителя организации владельца электрооборудования, ответственного за эксплуатацию, контактные данные. Подключение и отключение указанного электрооборудования производится оперативным персоналом ОГЭ по заявке. Оригинал заявки на временное подключение электрооборудования прилагается к наряду-допуску на проведение огневых и ремонтных работ (с соответствующей записью в п. 4 наряда-допуска), согласно требованиям инструкции ИНС-ПОЖ-0415-243 «Организация безопасного проведения огневых работ».

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 27 из 43

ОРИГИНАЛ

6.5.18 Для согласования заявки, подрядная организация, в рамках выполнения работ по договору:

- запрашивает у инженера – электрика точку подключения к электрическим сетям.

После определения точки подключения совместно заполняется пусковая схема, граница эксплуатационной ответственности подтверждается подписями представителя ОГЭ и ответственного за эксплуатацию электрооборудования;

- согласовывает заявку с главным энергетиком/лицом его заменяющим;

- регистрирует заявку в оперативном журнале по эксплуатации электрооборудования.

6.5.19 После регистрации заявки подрядчик производит необходимые электромонтажные работы, организывает осмотр смонтированных временных электросетей инженером-электриком/мастером электрохозяйства. Непосредственное подключение электрооборудования производится дежурным электромонтёром. Перед подачей напряжения электромонтёр обязан осмотреть временную кабельную линию, проверить сопротивление изоляции, результаты записать в соответствующее поле заявки.

5.5.1 Ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию подключаемого электрооборудования возлагается на лицо, ответственное за проведение работ.

5.5.2 Временные электролинии с напряжением до 1 кВ, которые подводятся к строительным объектам, к месту проведения ремонтных работ выполняются изолированными кабельными изделиями на специальных конструкциях/опорах. Высота прокладки временного кабеля над землей или настилом должна быть не меньше:


- 6,0 м над проезжей частью,
- 3,5 м над местами прохода,
- 2,5 м над местом работы.

5.5.3 Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для проведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также отключение после окончания работ производится электротехническим персоналом ОГЭ.

3.5.1. При проведении ремонтных работ на высоте протянутые вверх шланги и электрокабели электрогазосварочного оборудования должны быть надежно закреплены от случайного их падения.

3.5.2. Установка и снятие заглушек производится только по наряду-допуску на ремонтные работы, если эта работа не является газоопасной. Газоопасные работы по установке и снятию заглушек на действующем объекте производятся с оформлением в установленном порядке наряда-допуска на проведение газоопасных работ, который прикладывается к наряду-допуску на проведение ремонтных работ. Все установленные заглушки, в т.ч. промежуточные и установленные для испытания оборудования, должны записываться в журнал учета постановки и снятия заглушек.

5.5.4 Ремонтные работы, выполняемые на высоте, должны производиться с площадок обслуживания и лесов. При отсутствии площадок обслуживания и невозможности установки лесов работы должны производиться с надежных настилов с применением страховочных систем в соответствии с действующей инструкцией ИНС-ОТ-0447-408 «Инструкция по ОТ при выполнении работ на высоте».

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 28 из 43

ОРИГИНАЛ

5.5.5 Огневые работы внутри замкнутого пространства должны производиться при открытых люках-лазах и принудительном воздухообмене, обеспечивающим нормальный воздушный режим в зоне работы. При проведении огневых работ внутри замкнутого пространства необходимо обеспечить на месте проведения работ постоянное наличие газоанализаторов, соответствующих условиям выполнения работ для осуществления непрерывного контроля состояния воздушной среды.

6.6 Особенности проведения земляных работ

6.6.1 К земляным работам относятся работы, связанные с разработкой грунта ручным, механизированным, механическим ударным рыхлением (рытье траншей, котлованов, забивка свай, планировка территорий объектов и т.п.), а также устройство проездов, складирование грузов в не отведенных специально местах, установка инструментальных контейнеров, передвижных прицепов (кроме сварочных агрегатов и компрессоров).

6.6.2 Земляные работы на территории действующих производств проводятся в присутствии лица, ответственного за их проведение.

6.6.3 Земляные работы должны быть максимально механизированы.

6.6.4 Производство земляных работ допускается только при наличии:

- наряда-допуска на производство земляных работ, которое оформляется в двух экземплярах (один экземпляр остается у исполнителей земляных работ, второй – в месте хранения нарядов-допусков на РПО);

- выкопировки из генерального плана с точными указаниями границ земляных работ, наличия в месте проведения работ инженерных коммуникаций.


6.6.5 Производство земляных работ механизированным способом должно выполняться исправными землеройными машинами под управлением лиц, прошедших соответствующее профессиональное обучение и имеющих документы на право управления данными транспортными средствами.

6.6.6 Запрещается производство земляных работ вблизи действующего технологического оборудования с применением спецтехники, разработку грунта в непосредственной близости от действующего оборудования производить только ручным способом.

6.6.7 При выполнении земляных работ следует предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на людей опасных производственных факторов, связанных с характером работ.

6.6.8 При выполнении земляных работ, связанных с размещением рабочих мест в траншеях и котлованах, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- обрушающиеся горные породы (грунты);
- падающие предметы;
- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 29 из 43

ОРИГИНАЛ

- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более на расстоянии ближе 2 м от границы перепада по высоте в условиях отсутствия защитных ограждений, либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м;

- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- химические опасные и вредные производственные факторы.

6.6.9 Мероприятия по безопасному производству земляных работ проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.

6.6.10 Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

- выбор типов машин, применяемых для разработки грунта и мест их установки;

- дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;

- определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей.

6.6.11 Лицо, выдавшее выкопировку из генплана, несет ответственность за правильность и полноту нанесения подземных коммуникаций, указанных в плане, их назначения и принадлежности, достоверность указанных размеров и координат.

6.6.12 Разрешение на проведение земляных работ выдается на время выполнения работы, но не более чем на один месяц.

6.6.13 По истечении этого срока разрешение допускается продлевать не более чем на один месяц лицом, выдавшим разрешение, по согласованию с главным инженером.

6.6.14 Лицо, ответственное за выполнение подготовительных мероприятий, совместно с непосредственным руководителем земляных работ, представителем ОГЭ:

- определяют трассы всех коммуникаций, разбивают и обозначают в натуре соответствующими знаками (кольшками, указателями);

- устанавливают ограждение границ работ землеройными механизмами в местах сближения или пересечения с подземными коммуникациями;


- при необходимости производят шурфовку коммуникаций вручную в указанных местах;

- шурфовка кабельной трассы для определения направления и глубины ее залегания, установка ограждения границы работы землеройными механизмами.

6.6.15 Выполнение данных мероприятий должно быть отражено в п.6 разрешения на проведение земляных работ.

6.6.16 В случае обнаружения в процессе производства земляных работ коммуникаций и/или подземных сооружений, не указанных в выкопировке генплана, земляные работы немедленно прекращаются до выяснения назначения данных коммуникаций.

6.6.17 Не допускается производство раскопок грунта землеройными машинами на расстоянии от кабелей ближе 1 м, а применение ударных механизмов (клин-бабы и т.п.) и вибропогружных механизмов на расстоянии от кабелей ближе 5 м.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 30 из 43

ОРИГИНАЛ

6.6.18 Применение отбойных молотков, ломов и кирок для рыхления поверхностного слоя грунта над кабелями допускается только на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта не менее 0,3 м. В этом случае все работы должны проводиться осторожно, вручную лопатами, без резких ударов. При этом трасса кабелей должна быть прошурфована.

6.6.19 Работы по укреплению и подвеске кабелей и соединительных муфт должны производиться в диэлектрических перчатках, поверх которых должны быть надеты брезентовые рукавицы по длине короче диэлектрических.

6.6.20 Вблизи вскрытых (откопанных) электрокабелей и соединительных муфт должны вывешиваться плакаты «Стоять – Высокое напряжение!» или «Стоять - Опасно для жизни!».

6.6.21 Запрещается засыпать грунтом и складировать строительные материалы на люки колодцев, лотки, трубопроводы и т.п., невыделенные для производства работ.

6.6.22 До начала проведения земляных работ место работ следует оградить по всему периметру и выставить предупредительные знаки.

6.6.23 Электропрогрев грунта должен применяться в исключительных случаях. В случае электропрогрева грунта напряжение источника питания не должно быть выше 380 В.

6.6.24 Прогреваемую площадь следует ограждать, устанавливая на ней предупредительные знаки, а в ночное время освещать. Расстояние между ограждением и контуром прогреваемого участка должно быть не менее 3 м.

6.6.25 На участках прогреваемой площади, находящихся под напряжением, пребывание людей запрещается.

6.6.26 Линии временного электроснабжения к прогретым участкам грунта надлежит выполнять изолированным проводом, а после каждого перемещения электрооборудования и перекладки электропроводок следует визуально проверить их исправность.

6.6.27 Запрещается:


- нахождение людей между землеройной машиной и траншеей;
- производство каких-либо работ и нахождение посторонних лиц в радиусе действия стрелы экскаватора (радиус действия стрелы плюс 5 м);
- разрабатывать грунт в котлованах и траншеях «подкопом».

6.6.28 Перед возобновлением на следующий день работ по раскопу грунта в местах, где возможно появление взрывопожароопасных продуктов (вблизи с подземными технологическими трубопроводами), необходимо отобрать анализ воздуха из выемки на содержание взрывопожароопасных веществ. Работу по дальнейшему раскопу грунта выемки разрешается производить при отсутствии взрывопожароопасных веществ.

6.6.29 При выполнении работ в выемках глубиной 1,0 м и более должны выполняться требования к проведению газоопасных работ.

6.6.30 При проведении огневых работ в котлованах и траншеях должны выполняться требования инструкции «Организация безопасного проведения огневых работ» ИНС-ПОЖ-0415-001.

6.6.31 Разрешение на размещение инструментальных контейнеров /передвижных прицепов, бытовых вагончиков выдается главным инженером, руководителем отдела по эксплуатации

 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 31 из 43

ОРИГИНАЛ

зданий и сооружений по согласованию с руководителем отдела ОТ, ПБ и Э. Образец разрешения представлен в Приложении 5.

6.7 Особенности проведения работ по испытанию оборудования и трубопроводов

6.7.1 Работники специализированной организации, непосредственно осуществляющие работы по монтажу (демонтажу), ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением, в порядке, установленном распорядительными документами организации, должны пройти:

- руководители и специалисты - подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности и ФНиП от 15.12.2020 № 536 «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» в объеме должностных обязанностей, установленных распорядительными документами специализированной организации.

- работники рабочих профессий - проверку знаний в объеме квалификационных требований (в рамках профессионального обучения), а также в объеме требований производственных инструкций и (или) инструкций для данной профессии.


- Сварщики и специалисты сварочного производства, привлекаемые к работам по ремонту, монтажу, реконструкции (модернизации) оборудования под давлением, должны быть аттестованы в качестве сварщиков и специалистов сварочного производства с присвоением соответствующего уровня профессиональной подготовки (НАКС).

6.7.2 Для подготовки оборудования, работающего под избыточным давлением, к ремонту необходимо провести следующие операции:

- освободить от продукта;
- выставить ограждения и соответствующие знаки безопасности;
- отключить от технологической схемы;
- отглушить вход и выход, как по трубному, так и по межтрубному пространству стандартными заглушками с прокладками с двух сторон;
 - пропарить (промыть);
 - продуть (при необходимости);
 - выполнить отбор проб и анализ воздушной среды.


6.7.3 После окончания ремонта оборудования, работающего под избыточным давлением, проводится испытание аппарата на прочность элементов конструкции и плотность соединений элементов. Наряд-допуск должен содержать:

- мероприятия по безопасному проведению испытания;
- программу проведения испытания;
- схему проведения испытания;
- скорость подъема давления;
- максимальное пробное давление;
- время выдержки оборудования под пробным давлением.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 32 из 43

ОРИГИНАЛ

- 6.7.4 Программа проведения испытаний должна включать в себя содержание и порядок выполнения всех технологических и контрольных операций с обеспечением наладки на всех режимах работы.
- 6.7.5 Программа проведения испытаний разрабатывается организацией, выполняющей соответствующие работы и согласовывается с лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов под давлением.
- 6.7.6 Ответственные за проведение испытания должны быть назначены из числа руководителей и специалистов ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин. При проведении данных работ подрядной организации - приказом по предприятию.
- 6.7.7 При проведении гидравлического испытания оборудования должны быть выполнены соответствующие требования подраздела «Гидравлическое (пневматическое) испытание» раздела III Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности от 15.12.2020. «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» № 536.
- 6.7.8 Гидравлическому испытанию оборудования, работающего под избыточным давлением, должна предшествовать разработка схемы отключения сосуда от трубопроводов и другого оборудования, а также подключения его к источнику давления с указанием контрольно-измерительных приборов, предохранительных устройств от превышения давления в испытываемом оборудовании и мест их установки.
- 6.7.9 Для гидравлического испытания оборудования, работающего под избыточным давлением, должна использоваться вода. В технически обоснованных случаях, при проведении гидравлического испытания при эксплуатации сосудов допускается использовать другие жидкости. Проведение испытания взрывоопасной, пожароопасной, токсичной, коррозионной жидкостью не допускается.
- 6.7.10 При гидравлическом испытании перед поднятием давления необходимо убедиться в отсутствии воздуха в оборудовании, работающего под избыточным давлением. Поэтому при заполнении оборудования жидкостью воздушник, расположенный в верхней точке аппарата, должен быть открытым до поступления жидкости.
- 6.7.11 Давление испытания не должно превышать величину пробного давления для оборудования, работающего под избыточным давлением, установленного заводом-изготовителем или экспертной организацией по результатам технического освидетельствования, экспертизы промышленной безопасности.
- 6.7.12 Гидравлическое испытание производится под руководством лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосуда.
- 6.7.13 Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосуда, должно ознакомить исполнителей со схемой гидравлического испытания.
- 6.7.14 Лицо, ответственное за проведение работ, должно определить расстановку исполнителей гидравлического испытания, провести им целевой инструктаж и установить средства связи между ними.
- 6.7.15 Перед испытанием оборудования **необходимо:**

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 33 из 43

ОРИГИНАЛ

- предупредить работающих о времени проведения испытаний путем рассылки сообщений по электронной почте;

- провести визуальную, а при необходимости с помощью приборов проверку крепления оборудования, заземления электрической части, наличия и исправности арматуры, пусковых и тормозных устройств, контрольно-измерительных приборов и заглушек;

- оградить и обозначить соответствующими знаками зону испытаний;
- проверить отсутствие внутри и снаружи оборудования посторонних предметов;
- обозначить предупредительными знаками временные заглушки, люки и фланцевые соединения;

- определить места и условия безопасного пребывания лиц, занятых испытанием

6.7.16 Одновременное гидравлическое испытание нескольких единиц оборудования, смонтированных на одних опорных конструкциях или эстакаде, допускается в случае, если опорные конструкции или эстакады рассчитаны на соответствующие нагрузки.

6.7.17 Начинать испытание оборудования разрешается только после своевременного предупреждения окружающих лиц и получения разрешения лица ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосуда.

6.7.18 В процессе проведения испытаний оборудования, работающего под избыточным давлением, **не допускается**:


- снимать защитные ограждения;
- открывать люки, ограждения, чистить и смазывать оборудование, прикасаться к его движущимся частям;
- производить проверку и исправление электрических цепей, электрооборудования и приборов автоматики.

6.7.19 Контроль давления должен производиться по двум поверенным и опломбированным манометрам класса точности не ниже 1,5. Манометры устанавливают за пределами опасной зоны.

6.7.20 Обстукивание сварных швов непосредственно во время испытаний трубопроводов и оборудования не допускается.

6.7.21 Оборудование под давлением следует считать выдержавшим гидравлическое испытание, если не будет обнаружено:

- видимых остаточных деформаций;
- трещин или признаков разрыва;
- течи, потения в сварных, развальцованных, заклепочных соединениях и в основном металле;
- течи в разъемных соединениях;
- падения давления по манометру.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 34 из 43

ОРИГИНАЛ

6.8 Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию

6.8.1 После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технических регламентов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, технической документацией организаций - изготовителей оборудования и технических устройств.

6.8.2 При положительных результатах испытаний производится оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию.

6.8.3 После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) подрядной организацией - исполнителем работ передается вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку работ (акты, протоколы, заключения).

7 История изменений

Версия	Дата утверждения	Дата введения	Описание изменения
1	2	3	4
01	18.07.2022	12.08.2022	Вводится впервые

8 Нормативные ссылки и литература

8.1 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №528.

8.2 ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

8.3 ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».


8.4 Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 №1364 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

8.5 Правила по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. N 883н.

8.6 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), утвержденные приказом Минтруда РФ №903 от 15.12.2020.

8.7 ИНС-ОТ-0442-232 «Инструкция по охране труда при работах в электроустановках».

8.8 Федеральные нормы и правила «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» от 15.12.2020. № 536.


 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 35 из 43

ОРИГИНАЛ

- 8.9 Федеральные нормы и правила «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» от 15.12.2020. № 531.
- 8.10 Федеральный закон от 06.04. 2022 г. №63-ФЗ «Об электронной подписи».
- 8.11 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 8.12 Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ".
- 8.13 ИНС-ОТ-0445-410 «Инструкция по ОТ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
- 8.14 ИНС-ОТ-0443-217 «Инструкция по ОТ при эксплуатации сосудов под давлением».
- 8.15 ИНС-ОТ-0447-231 «Инструкция по ОТ при работе с переносным электроинструментом».
- 8.16 ИНС-ОТ-0447-408 «Инструкция по ОТ при выполнении работ на высоте».
- 8.17 ИНС-ОТ-0443-226 «Инструкция по ОТ при обслуживании гидравлического и пневматического оборудования».
- 8.18 ИНС-ОТ-0443-223 «Инструкция по ОТ при проведении работ с ручным, электро- и пневмомашин и инструментов».
- 8.19 ИНС-ОТ -0441-482 «Инструкция по ОТ при работах в замкнутых пространствах».
- 8.20 ИНС-ОТ -0415-433 «Инструкция по ОТ при работе с едкими, токсичными, горючими и легковоспламеняющимися веществами».
- 8.21 ИНС-ПОЖ-0415-243 «Организация безопасного проведения огневых работ».
- 8.22 ИНС-ПОЖ-0415-001 «О мерах пожарной безопасности».
- 8.23 ПРЧ-ОТ-0415-086 «Перечень работ повышенной опасности, проводимых в ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин».

9 Перечень приложений

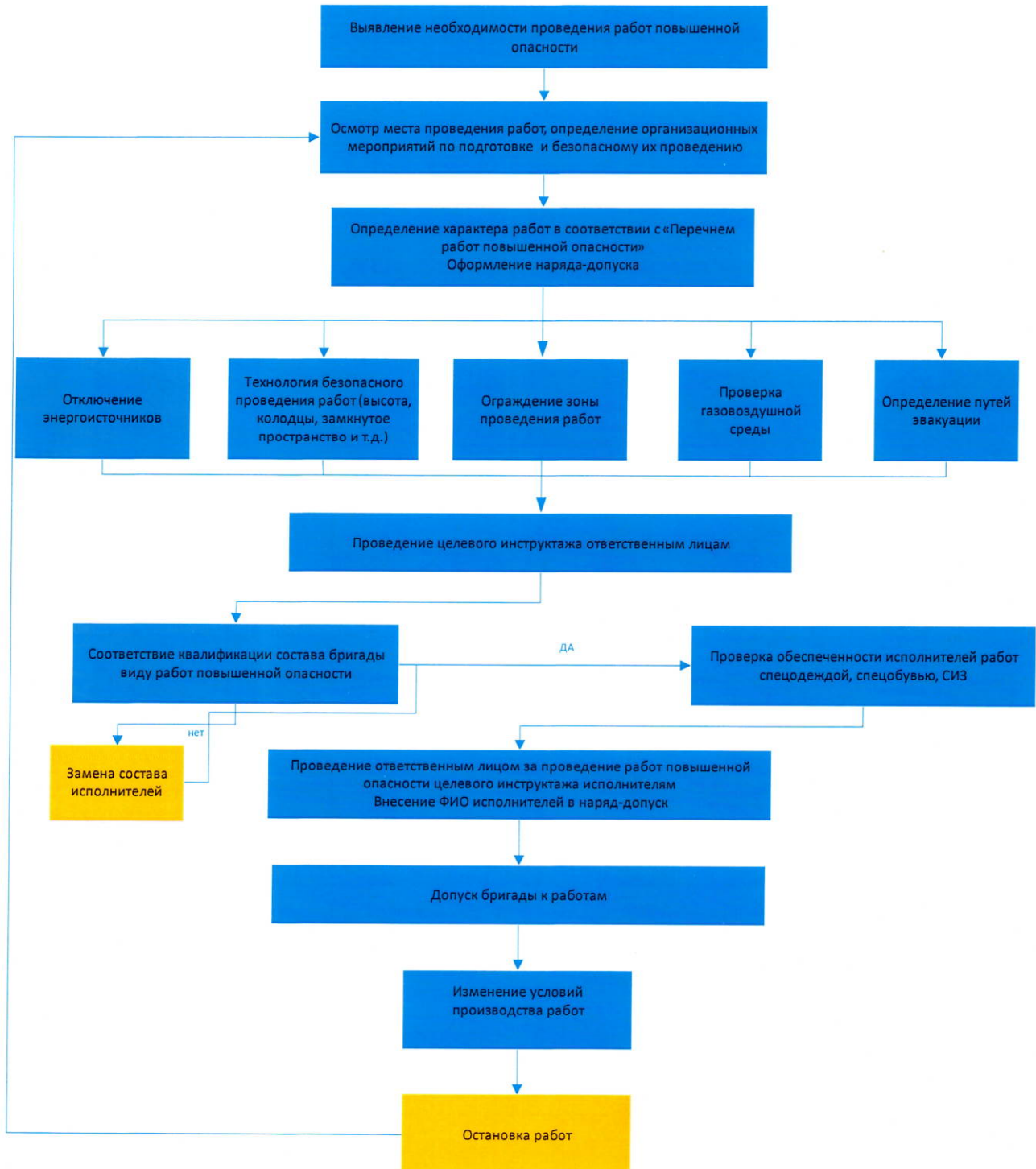
№ приложения	Название приложения	Страницы
1	Блок – схема проведения работ повышенной опасности	36
2	Заполняемая форма наряда - допуска на проведение работ повышенной опасности	37-39
3	Образец заполнения журнала учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска	40
4	Заполняемая форма заявки на временное подключение электрооборудования	41
5	Заполняемая форма разрешения на размещение инструментального вагончика	42
6	Заполняемая форма акта сдачи объекта в эксплуатацию	43


	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 36 из 43

ОРИГИНАЛ

Приложение 1

Блок – схема проведения работ повышенной опасности



 ГЕРОФАРМ	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 37 из 43

ОРИГИНАЛ

Приложение 2
СОП-ПОЖ-0415-001/01/ЗФ2

**ООО «ГЕРОФАРМ»
Обособленное подразделение в г. Пушкин**

Организация, выполняющая работы

УТВЕРЖДАЮ

/_____
(ФИО) (подпись)
« ____ » 20 ____ г.

**НАРЯД-ДОПУСК № _____
на выполнение работ повышенной опасности**

1. Выдан (кому) _____ / _____ / « ____ » _____ 20 ____ г.
(должность ответственного за проведение работ) (ФИО) (дата)

_____ / _____ / « ____ » _____ 20 ____ г.
(должность ответственного за подготовительные работы) (ФИО) (дата)

2. На выполнение работ: _____
(указать характер и содержание работы)

3. Место проведения работ: _____
(объект, помещение, цех, аппарат, трубопровод)

4. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ *время* _____ *дата*

Окончание _____ *время* _____ *дата*

Приложение _____
(схема производства работ)

5. Состав исполнителей

№ п/п	Ф.И.О. исполнителей	Профессия	Инструктаж по ОТ и ПБ		
			Подпись получившего инструктаж	Подпись проводившего инструктаж	Дата и время
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

6. Мероприятия по подготовке объекта к проведению работ повышенной опасности и последовательность их проведения:

6.1. Организационные и технические меры безопасности при подготовке к работам повышенной опасности, средства коллективной и индивидуальной защиты:

ОРИГИНАЛ

Продолжение приложения 2

6.2. Организационные и технические меры безопасности при проведении и завершении работ повышенной опасности, режим работы, периодичность анализа воздушной среды:

7. Наряд-допуск выдал (лицо, выдавшее наряд-допуск):

_____ / _____ / « ____ » _____ 20__ г.
(должность, ФИО) (подпись)

8. Место проведения работ повышенной опасности подготовлено:

Ответственный за подготовку места проведения работ повышенной опасности:

_____ / _____
(должность, ФИО) (подпись)

Ответственный за проведение работ повышенной опасности:

_____ / _____
(должность, ФИО) (подпись)

9. Проведение работ повышенной опасности согласовано:

Руководитель структурного подразделения, где проводятся работы повышенной опасности:

_____ / _____ / « ____ » _____ 20__ г.
(ФИО) (подпись)

10. Возможность безопасного производства работ подтверждаю:

Представитель отдела охраны труда, промышленной безопасности и экологии


_____ / _____ / « ____ » _____ 20__ г.
(ФИО) (подпись)

11. Сведения о допуске и окончании работ

Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы

Допуск к работе. Меры безопасности проверены. Возможность проведения работ подтверждаю.

Дата, время проведения работ	Возможность безопасного производства работ подтверждаю (подписи)			
	Ответственный за подготовительные работы	Ответственный за проведение работ	Руководитель структурного подразделения, где проводятся работы повышенной опасности	Представитель отдела ОТ, ПБ и Э

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 39 из 43

ОРИГИНАЛ

Окончание работы. Меры безопасности проверены.

Дата, время	Ответственный за подготовку к работам повышенной опасности	Ответственный за проведение работ повышенной опасности

12. Наряд-допуск продлен до « ___ » _____ 20__ г.

Лицо, выдавшее наряд-допуск _____ / _____ « ___ » _____ 20__ г.
(ФИО) (подпись)

13. Изменение состава исполнителей

Введен в состав бригады				
Ф.И.О.	С условиями работ ознакомлен, проинструктирован (подпись)	Профессия	Дата, время	Ответственный за проведение (подпись)

Выведен из состава бригады			
Ф.И.О.	Дата, время	Профессия	Ответственный за проведение (подпись)

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

Ответственный за проведение работ повышенной опасности:

_____/_____
(должность, ФИО) (подпись)

Руководитель объекта, где проводятся работы повышенной опасности:

_____/_____
(должность, ФИО) (подпись)



ГЕРОФАРМ

Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности

Стандартная операционная процедура
СОП-ПОЖ-0415-001/01
Стр. 40 из 43

ОРИГИНАЛ

Приложение 3


Образец заполнения журнала учета газоопасных работ , проводимых без оформления наряда-допуска

(наименование СП)

№ П/Л	ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ (помещение, цех, оборудование)	ВИД, ХАРАКТЕР ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕННЫ (ФИО., ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО)	МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫ (Ф.И.О., ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО)	С УСЛОВИЯМИ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ ОЗНАКОМЛЕННЫ (Ф.И.О. ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ИХ ПОДПИСИ)	РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (соответствует/не соответствует)	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	11.11.2021 14:30-15:30	ЦПП из ЭФС, 50.1.19, реактор 50R31	Механическая очистка внутренней поверхности реактора	Шарф Е.И. <i>(подпись)</i>	Шарф Е.И. <i>(подпись)</i>	Катцын Н.С. <i>(подпись)</i> Цапков Р.В. <i>(подпись)</i>	соответствует	-

Журнал пронумерован, прошнурован и скреплен печатью: _____ листов

Ф.И.О., должность, подпись _____

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 41 из 43

ОРИГИНАЛ

Приложение 4
СОП-ПОЖ-0415-001/01/ЗФ4

Согласовано
Главный энергетик
«__» ____ 20__ г.

Подается не менее чем
за сутки до подключения!


**ЗАЯВКА
на временное подключение электрооборудования**

Период подключения (не более 30 суток)		с		по	
Место подключения (производство, объект, территория)					
Наименование организации владельца электрооборудования					
Подключаемое электрооборудование					
Мощность, Р		кВт	Напряжение, U	В	Ном. ток, А
Инвентарный №				Дата проверки (п. 3.5.11 ПТЭЭП)	
Маркировка: взрывозащиты, климат. исполнение УХЛ					
Руководитель организации владельца электрооборудования		подпись		Ф.И.О., дата	

Эксплуатации электрооборудования		граница ответственности и устанавливается я по наконечникам временного подключенных кабелей в РУ (пст) заказчика	Владелец электрооборудования	
РУ (пст)	аппарат защиты (ном.ток/уставка, номер по схеме)		питающий кабель (марка длина)	аппарат защиты ном.ток/уставка электроприёмника
			Способ прокладки КЛ	

Подключение:

Сопrotивление изоляции, МОм		Электромонтер, Ф.И.О., подпись, дата
Напряжение подано:	(дата)	(подпись нач. уч-ка по экcпл. эл.оборуд) (подпись владельца)
		Электромонтер, Ф.И.О., подпись, дата
Напряжение снято:	(дата)	(подпись нач. уч-ка по экcпл. эл.оборуд) (подпись владельца)

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 42 из 43

ОРИГИНАЛ

Приложение 5
СОП-ПОЖ-0415-001/01/ЗФ5

Разрешение № _____
на размещение инструментального контейнера (бытового вагончика)
в ООО «ГЕРОФАРМ» ОП в г. Пушкин
(производственная площадка)

« ___ » _____ 20__ г.

В целях выполнения работ по договору № _____, прошу Вас разрешить размещение инструментального контейнера/бытового вагончика № _____, принадлежащего _____ на территории ООО «ГЕРОФАРМ»,
(наименование подрядной организации)
ОП в г. Пушкин согласно приложенной выкопировке с _____ по _____ 20__ г.
Лицо, ответственное за противопожарное состояние:

(ФИО, должность, подпись, дата)

Разрешение выдал:

(ФИО, должность, подпись, дата)

Согласовано:

Руководитель отдела ОТ, ПБ и Э

(ФИО, должность, подпись, дата)


Инструментальные контейнеры/бытовые вагончики с территории убраны.

Разрешение закрыто « ___ » _____ 20__ г.

Лицо, ответственное за противопожарное состояние _____ « ___ » _____ 20__ г.

Прилагаемые документы:

1. Выкопировка из генплана.

	Порядок организации и безопасного проведения работ повышенной опасности	Стандартная операционная процедура
		СОП-ПОЖ-0415-001/01
		Стр. 43 из 43

ОРИГИНАЛ

Приложение 6
СОП-ПОЖ-0415-001/01/3Ф6

Акт приемки агрегата (аппарата, оборудования, трубопровода и т.д.) из ремонта

« ____ » _____ 20__ г.

Настоящий акт составлен о том, что _____
(указать наименование и технологический индекс агрегата)
 объекта _____,
(указать наименование цеха, помещения)
 « ____ » _____ 20__ г. прошел _____ ремонт в полном соответствии
(указать вид ремонта)
 с дефектной ведомостью (актом ревизии) от « ____ » _____ 20__ г.
 После ремонта _____
(указать наименование и технологический индекс агрегата)

прошел _____ следующие _____ испытания:

В период испытания были обнаружены следующие неисправности

Указанные неисправности были устранены и _____
(указать наименование и технологический индекс агрегата)
 может быть допущен к эксплуатации.

Оценка качества ремонта _____

В эксплуатацию сдал:

В эксплуатацию приняли :

Ответственный исполнитель
ремонтной (подрядной) организации

Главный механик

(ФИО, должность, наименование организации, подпись, дата)

(подпись, дата, ФИО)

Главный энергетик

(подпись, дата, ФИО)

Руководитель отдела АСУТП, АСУТС и
КИПиА

(подпись, дата, ФИО.)

Главный инженер

(подпись, дата, ФИО)

Руководитель структурного подразделения
ремонтируемого оборудования

(должность, подпись дата)

