

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ООО «Славнефть-

Красноярскнефтегаз»

от «27» апреля 2023 г. № 485

Введена в действие с «27» апреля 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ ООО «СЛАВНЕФТЬ-КРАСНОЯРСКНЕФТЕГАЗ»

**ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ
И РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ**

№ ПЗ-05 И-0012 ЮЛ-428

ВЕРСИЯ 3 ИЗМ.1

**Г. КРАСНОЯРСК
2023**



СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ	4
ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ.....	5
2. ГЛОССАРИЙ	6
2.1. ТЕРМИНЫ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ.....	6
2.2. РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ»	6
2.3. ТЕРМИНЫ ИЗ ВНЕШНИХ ДОКУМЕНТОВ.....	6
2.4. ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА.....	6
2.5. СОКРАЩЕНИЯ.....	7
3. УЧАСТНИКИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА.....	9
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	10
5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ.....	12
5.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	12
5.2. ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	14
5.3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ.....	16
5.4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	18
5.5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ ВНУТРИ ЕМКОВ	19
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ.....	23
6.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	23
6.2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	25
6.3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	28
6.4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	29
6.5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ	29
6.6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ	30
6.7. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОБЪЕКТА ИЗ РЕМОНТА, ПУСК ЕГО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	30
7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	32
7.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	32
7.2. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.....	35
8. ССЫЛКИ.....	37
9. ПРИЛОЖЕНИЯ	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФОРМА ПРОТОКОЛА АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ	39

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».

© © ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», 2023



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФОРМА ПЕРЕЧНЯ ГАЗООПАСНЫХ МЕСТ И РАБОТ	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОРМА ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ (РЕМОНТНЫХ) РАБОТ.....	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ НАРЯДА- ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ОСВЕЩАЕМЫХ ПРИ ИНСТРУКТАЖЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	48

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».

© © ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», 2023



1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая Инструкция устанавливает порядок организации и выполнения газоопасных и ремонтных работ на объектах ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований:

- приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»,
- приказа Ростехнадзора от 26.12.2012 № 777 «Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов»,
- приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»,
- приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»,
- а также опыта ведения газоопасных и ремонтных работ на объектах ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».

Настоящая Инструкция соответствует требованиям:

- Политики Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды № ПЗ-05 П-11;
- Стандарта Компании № ПЗ-05 С-0009 «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды».

Настоящая Инструкция не распространяется на проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов действующего производства, а также на ведение газоопасных и ремонтных работ на объектах электроэнергетики.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» структурных подразделений, подчиненных:

- первому заместителю генерального директора по производству - главному инженеру,
- заместителю генерального директора - главному геологу,
- заместителю генерального директора по бурению,
- заместителю генерального директора по капитальному строительству,
- главному маркшейдеру,
- заместителю генерального директора по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды;
- заместителю генерального директора по снабжению.



Структурные подразделения ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» при оформлении договоров с подрядными организациями, выполняющими газоопасные и ремонтные работы на производственных объектах ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», обязаны включать в договоры соответствующие условия, для соблюдения подрядной (сервисной) организацией требований, установленных настоящей Инструкцией.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Настоящая Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.



2. ГЛОССАРИЙ

2.1. ТЕРМИНЫ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

В настоящей Инструкции используются термины Корпоративного глоссария: *Структурное подразделение*.

2.2. РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ»

В настоящей Инструкции используется Роль Корпоративного глоссария: *Подрядная организация (Подрядчик)*.

2.3. ТЕРМИНЫ ИЗ ВНЕШНИХ ДОКУМЕНТОВ

В настоящей Инструкции используются термины из внешних документов: *Газоопасные работы, Земляные работы, Ремонтные работы*.

2.4. ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ — условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР — фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работников при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.) может вызвать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства.

ГАЗОСПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА — собственная профессиональная аварийно-спасательная служба (формирование), аттестованная на ведение газоопасных работ, либо профессиональная аварийно-спасательная служба (формирование), с которой заключен договор на выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территории производственной деятельности ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» и аттестованная на газоспасательные работы.

НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ — начальник смены или лицо из числа инженерно-технических работников соответствующее (но не ниже) по должности, именуемое в дальнейшем начальник смены, который несет ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться



газоопасная работа, правильность и полноту ведения инструктажа (указаний) ответственному за подготовительные работы и ответственному за проведение газоопасных работ в том, какое оборудование до ведения газоопасных работ и в период их ведения находится под давлением, высокой температурой, напряжением, является взрывоопасным и т.д., за правильность и полноту принятых мер безопасности, а также за допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению газоопасных и ремонтных работ.

ОБЪЕКТ

- производственные площадки ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», включающие в себя здания, сооружения, помещения, дороги, железные дороги, оборудование, установки, станции, опасные производственные объекты, технические устройства (применяемые на опасных производственных объектах), транспортные средства, спец. технику, территорию и другие инженерные сооружения.

ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР

- производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья или смерти.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- технические средства, надеваемые на тело работника, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

- организация (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель без образования юридического лица) вне зависимости от организационно-правовой формы и формы собственности, осуществляющая эксплуатацию опасных производственных объектов на правах собственности, аренды или ином законном основании.

2.5. СОКРАЩЕНИЯ

АППАРАТ (ЕМКОСТЬ)

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



БЛОК «ЭНЕРГЕТИКА»	— структурные подразделения, административно подчиненные заместителю главного инженера – главному энергетiku ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».
ГСС	— газоспасательная служба, газоспасательное формирование (штатное, или профессиональное), профессионально аварийно-спасательное формирование.
ОБЩЕСТВО	— общество с ограниченной ответственностью «Славнефть-Красноярскнефтегаз» (ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»).
ОГМ	— отдел главного механика ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».
ПАСС(Ф)	— профессиональные аварийно-спасательные службы и (или) формирования.
РОСТЕХНАДЗОР	— Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
СЗГД ПО ПБОТОС	— структурные подразделения заместителя генерального директора по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».
СИЗ	— средства индивидуальной защиты.
СОБПП	— служба по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».
СП	— структурное подразделение.
ЦИТС	— центральная инженерно-технологическая служба ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».



3. УЧАСТНИКИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА

3.1. В выполнении процедур, указанных в настоящей Инструкции, участвуют:

- работники СП Общества;
- работники подрядной/субподрядной организации.



4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Настоящая Инструкция устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения газоопасных и ремонтных работ (включая земляные работы) на опасных производственных объектах Общества, с целью предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека, предупреждения аварий и несчастных случаев на объектах ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз».

4.2. Задачами настоящей Инструкции являются:

- установление единых требований к организации безопасного ведения газоопасных и ремонтных работ на опасных производственных объектах, в том числе работ, связанных с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей, резервуаров, колодцев, тоннелей, траншей (включая земляные работы) и другого оборудования и сооружений;
- определение обязанностей участников процесса организации, подготовки и ведения газоопасных работ;
- определение обязанностей участников процесса организации, подготовки и ведения ремонтных работ;
- распределение ролей и порядка взаимодействия между ответственными руководителями и исполнителями газоопасных и ремонтных работ;
- определение единых требований к оформлению документации на проведение газоопасных и ремонтных работ.

4.3. Требования Инструкции распространяются на ведение газоопасных и ремонтных работ, в том числе при проведении земляных работ, на опасных производственных объектах, выполняемых работниками Общества, а также подрядными организациями при наличии договора на оказание услуг, заключенного между Обществом и подрядной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации. Сроки ведения указанных работ согласовываются первым заместителем генерального директора по производству – главным инженером Общества, лицом его замещающим, либо иным лицом, назначенным приказом по Обществу.

4.4. Обязательным требованием к специалистам и персоналу Общества, а также подрядных организаций, выполняющих газоопасные и ремонтные работы, является наличие протокола о проверке знаний (аттестации) по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

4.5. Аттестация специалистов и персонала Общества, а также подрядных организаций, выполняющих газоопасные и ремонтные работы, проводится в соответствии с «Положением об аттестационных комиссиях по аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», утвержденным приказом Ростехнадзора от 06.07.2020 № 256 «Об утверждении Положения об аттестационных комиссиях по аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики». Результаты проверки знаний оформляются протоколом по форме [Приложения 1](#).



4.6. К газоопасным и ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к указанным видам работ, прошедшие обучение приемам и методам ведения работ.

4.7. Стажеры, ученики, практиканты к выполнению газоопасных и ремонтных работ не допускаются.



5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.1.1. К газоопасным относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.

5.1.2. 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.

5.1.3. В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

- I - проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ;
- II - проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска по форме [Приложения 5](#).

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

5.1.4. По каждому СП (производство, цех, отделение, установка, участок) должен быть разработан перечень газоопасных работ по форме [Приложения 2](#).

В Перечне газоопасных работ должны быть указаны:

- СП Общества (производство, цех, отделение, установка, участок);
- место и характер работы;
- возможные вредные и опасные производственные факторы при ее проведении;
- категория исполнителей (персонал эксплуатирующего СП), выполняющих указанные работы;
- основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ.

5.1.5. Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем СП (производство, цех, отделение, установка, участок), согласовывается с СЗГД по ПБОТОС, ОГМ, Блоком «Энергетика» и утверждается первым заместителем генерального директора по производству - главным инженером. Перечень газоопасных мест и работ должен периодически, не реже одного раза в год, пересматриваться и утверждаться. Перечень газоопасных мест и работ



должен пересматриваться незамедлительно при изменении технологического процесса и технологической схемы производства.

5.1.6. Перечни газоопасных работ должны храниться в СП и в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение газоопасных работ. Допускается хранение перечней газоопасных работ в электронной базе данных.

5.1.7. Список ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ лиц Общества утверждается приказом генерального директора или его уполномоченным заместителем.

5.1.8. Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен куратору договора и в СП Общества, на территории опасного производственного объекта которого будут производиться газоопасные и ремонтные работы.

5.1.9. Списки ответственных лиц СП, эксплуатирующих объекты Общества, а также подрядной организаций, производящей работы на объектах Общества, допускается хранить в электронной базе данных Общества.

5.1.10. В случае возникновения необходимости ведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны выполняться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящей Инструкции с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

5.1.11. На проведение газоопасных работ I группы оформляется наряд-допуск по форме [Приложения 3](#), предусматривающий разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ.

5.1.12. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену).

5.1.13. Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

5.1.14. По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных (аварийных) газоопасных работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ГСС (при наличии). В наряде-допуске на проведение газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного ведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.

5.1.15. Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться собственной ПАСС(Ф) (при наличии), эксплуатирующей службой/цехом, или иной службой, на которую возложены данные полномочия, в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера по форме [Приложения 4](#).

5.1.16. Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - не менее 6 месяцев со дня его окончания в соответствии с п. 416 Приказа Росархива от 20.12.2019 № 236 «Об утверждении Перечня типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного



самоуправления и организаций, с указанием сроков их хранения», при производственных травмах, авариях и несчастных случаях на производстве - 45 лет.

5.1.17. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в электронном виде при наличии соответствующего приказа по Обществу.

5.1.18. Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их ведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в перечень газоопасных работ.

5.1.19. Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических регламентах и картах, производственных инструкциях по рабочим местам с учетом требований настоящей Инструкции.

5.1.20. Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ по форме [Приложения 5](#).

5.1.21. Журнал учета газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - 6 месяцев со дня его окончания. Журналы учета газоопасных работ ведутся и хранятся в СП Общества, проводящих газоопасные работы.

5.1.22. Допускается ведение журнала учета газоопасных работ в электронном виде при наличии соответствующего приказа по Обществу.

5.2. ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.2.1. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены.

5.2.2. Состав бригады исполнителей газоопасных работ должен быть указан в наряде-допуске.

5.2.3. Если при проведении плановых работ работа оказалась незавершенной, а условия ее ведения и характер не изменились, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем СП или лицом, его замещающим, на место ведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену.

5.2.4. Руководитель СП, где будет проводиться газоопасная работа, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с утвержденным списком.

5.2.5. В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске делается соответствующая запись.

5.2.6. Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый



на период ведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ.

5.2.7. Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается специалист, не занятый на период ведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ.

5.2.8. При выполнении газоопасной работы работником подрядной организации, ответственным за ее проведение, назначается специалист, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ с обязательным периодическим контролем специалистом СП, на территории которого ведутся работы.

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

5.2.10. Руководитель СП определяет место проведения работ, объем выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их ведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет СИЗ, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды.

5.2.11. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем СП или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласовывается с ГСС (при наличии), аттестованной на ведение газоопасных работ, либо с ПАСС(Ф), с которой заключен договор на обслуживание, и утверждается:

- по объектам эксплуатации – первым заместителем генерального директора по производству – главным инженером Общества, либо лицом, его замещающим по приказу Общества. В случае отсутствия на Куюмбинском лицензионном участке первого заместителя генерального директора по производству – главного инженера допускается утверждение наряда-допуска начальником укрупненного нефтепромысла, заместителем начальника укрупненного нефтепромысла, начальником управления добычи нефти и газа;
- по вновь строящимся, реконструируемым, объектам силами подрядных организаций – заместителем генерального директора по капитальному строительству Общества, либо лицом, его замещающим по приказу Общества.

5.2.12. Первый заместитель генерального директора по производству – главный инженер Общества внутренними документами организации определяет СП, на которые возложено согласование наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

5.2.13. К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места ведения газоопасных работ, подписанная руководителем СП, эксплуатирующего объект, где проводятся газоопасные работы или лицом, его замещающим.



5.2.14. При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других СП, наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных СП. Копия схемы места ведения газоопасных работ передается руководителям СП.

5.2.15. Утвержденный в двух экземплярах наряд-допуск на проведение газоопасных работ передается лицу, ответственному за подготовку газоопасной работы, для выполнения подготовительных работ.

5.2.16. Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

5.2.17. При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем СП или лицом, его замещающим.

5.2.18. Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение газоопасных работ устанавливается внутренними документами Общества в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 №63-ФЗ «Об электронной подписи».

5.2.19. Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение газоопасных работ в электронном виде. Должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске на проведение газоопасных, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска на проведение газоопасных работ в течение одного года со дня его закрытия.

5.3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.3.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.

5.3.2. Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.

5.3.3. Для подготовки объекта к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых Обществом инструкциях и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.3.4. Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под давлением, удалением опасных веществ, исключением их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искробразования.



5.3.5. Место ведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки "Газ" или "Газоопасные работы". По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.

5.3.6. Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах ведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат "Не включать: работают люди!", который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

5.3.7. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

5.3.8. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом ведения газоопасной работы следует провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.3.9. В период подготовки к проведению газоопасных работ проверяется наличие и исправность СИЗ, средств индивидуальной защиты органов дыхания, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться СИЗ, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.3.10. Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы, и исполнители должны быть проинструктированы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период ведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены.

5.3.11. Для обеспечения безопасного ведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен);
- провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.

5.3.12. После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске.



5.4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.4.1. К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и инструкциями по рабочим местам.

5.4.2. Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

5.4.3. Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

5.4.4. Для безопасного ведения газоопасных работ следует обеспечить:

- последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- контроль за состоянием воздушной среды;
- принятие мер, исключающих допуск на место ведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

5.4.5. Газоопасные работы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

5.4.6. Перед началом ведения газоопасных работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии.

5.4.7. При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ сведения об исполнителях должны быть внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

5.4.8. Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в пунктах 5.3.9 и 5.3.10 настоящей Инструкции.

5.4.9. Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих СИЗ, надетых за пределами опасной зоны.

5.4.10. Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ, представителя ГСС (при наличии) на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.

5.4.11. При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне ведения работ, следует применять:

- переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
- средства связи во взрывозащищенном исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;



- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы);
- СИЗ и спецодежду с антистатическими свойствами и в искробезопасном исполнении.

5.4.12. Устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны.

5.4.13. Срок единовременного пребывания лица, работающего в средствах защиты органов дыхания, определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут.

5.4.14. Для ведения огневых работ внутри емкости (аппарата) следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков). Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

5.5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ ВНУТРИ ЕМКОВ

5.5.1. Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ, и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ промыты, пропарены, продуты инертным газом и воздухом.

5.5.2. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом ведения работ внутри емкостей (аппаратов) следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в наряде-допуске.

5.5.3. На емкостях (аппаратах) перед началом ведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

5.5.4. При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

5.5.5. Нагретые емкости (аппараты) перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30 °С. При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе. Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50 °С и выше.



5.5.6. Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.

5.5.7. Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее двух человек (работающий и наблюдающий). Работающий в емкости (аппарате) должен использовать предохранительный пояс или страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой в искробезопасном исполнении. При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте ведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

5.5.8. При необходимости увеличения в емкости (аппарате) большего числа работающих должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (но не менее двух наблюдающих), порядок входа и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте ведения работ.

5.5.9. При отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим должна быть установлена система подачи условных сигналов.

5.5.10. При проведении работ внутри емкости (аппарата) место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего, должны быть определены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.5.11. Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения первого заместителя генерального директора по производству – главного инженера или его уполномоченного заместителя.

5.5.12. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в производственных инструкциях по рабочим местам с учетом требований настоящей Инструкции, в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
- непрерывный контроль состояния воздушной среды по всем компонентам, указанным в наряде допуске;
- наличие у места ведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
- наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) спасательного пояса или страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой.

5.5.13. Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.



5.5.14. Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

5.5.15. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в емкость способом, исключающим их падение и травмирование работников.

5.5.16. При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздухоподводки), работу следует немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

5.5.17. Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями СП, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту ведения работ, а также с руководителями других СП при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места ведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов СП, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям СП, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ. На период ведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места ведения должны быть ограждены, а в темное время суток - освещены.

5.5.18. При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, следует предусматривать принудительное удаление этих продуктов. Выполнение указанных работ без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

5.5.19. После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.5.20. Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии с мерами безопасности, изложенными в Инструкции по охране труда ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-05 ИОТ-089775 ЮЛ-428 «При выполнении работ по установке и снятии заглушек», производственных инструкциях по рабочим местам с учетом требований настоящей Инструкции. Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.

5.5.21. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем СП или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), должны проверить полноту



выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

5.5.22. После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю СП или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ГСС (при наличии). Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.



6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

6.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

6.1.1. Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер Общества несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного ведения ремонтных работ в целом по Обществу.

6.1.2. К ремонтным работам на опасных производственных объектах Общества, относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей.

6.1.3. Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые (неплановые) ремонтные работы;
- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

6.1.4. 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.

6.1.5. К внеплановым (неплановым) ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим состоянием.

6.1.6. К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.

6.1.7. Ремонтные работы выполняются в два этапа:

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

6.1.8. Основанием для остановки на ремонт объекта на территории действующего производства является организационно-распорядительный документ руководителя Общества или его уполномоченного заместителя.

6.1.9. Основанием для остановки на ремонт отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве СП является организационно-распорядительный документ руководителя СП или лица, его замещающего.

6.1.10. В организационно-распорядительном документе должны быть указаны непосредственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией - представитель подрядной организации), а также лица, ответственные за подготовку объекта в целом или оборудования, технических устройств, коммуникаций к ремонту, из числа специалистов, в ведении которых находятся работники, осуществляющие эксплуатацию



объекта или оборудования, и за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период ведения ремонта и для оперативной связи с подрядной организацией.

6.1.11. В организационно-распорядительном документе должны быть указаны также сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

6.1.12. На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным руководителем Общества или его уполномоченным заместителем.

6.1.13. На выполнение плановых остановочных ремонтных работ объекта в соответствии с приказом по Обществу до начала ремонта передает подрядной организации техническую документацию, включая:

- ведомость дефектов;
- сметную документацию;
- перечень оборудования, трубопроводов, коммуникаций, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
- проектную или исполнительную документацию на объект (чертежи, схемы);
- проектную документацию на ремонтируемый объект;
- технические условия на ремонт основного оборудования, технических устройств и узлов.

6.1.14. До начала ведения ремонтных работ эксплуатирующей организации следует:

- составить план подготовительных работ;
- организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
- приобрести необходимое оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости.

6.1.15. До начала ремонтных работ подрядная организация должна разработать проект производства работ и сетевой (линейный) график выполнения наиболее сложных и трудоемких ремонтов.

6.1.16. Проект производства работ должен быть согласован с представителями Общества, назначенными внутренними документами Общества, и подписан непосредственным руководителем работ подрядной организации.

6.1.17. Непосредственный руководитель работ подрядной организации должен ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись.

6.1.18. Для ведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, Общество должно разработать и передать подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.

6.1.19. План подготовительных работ должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ, который составляется Обществом в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по



освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом. План подготовительных работ подписывается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту.

6.1.20. 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.

6.1.21. Использование подрядной организацией стационарных подъемно-транспортных средств и подключение к действующим сетям электроэнергии, сжатого воздуха, пара, воды (далее - сети энергообеспечения) для ведения ремонтных работ допускается с разрешения Общества по заявке непосредственного руководителя работ подрядной организации с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Подключение и отключение к (от) сетям (сетей) энергообеспечения производится Блоком «Энергетика».

6.1.22. Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для ведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также отключение после окончания работ производится электротехническим персоналом Блока «Энергетика» с записью в журнале оперативных переключений.

6.2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

6.2.1. Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется по форме [Приложения 6](#) согласно организационно-распорядительным документам Общества 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 ведения ремонтных работ лицами, ответственными за подготовку и проведение ремонтных работ и подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

6.2.2. Непосредственным руководителем работ подрядной организации должен быть специалист, назначаемый приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации.

6.2.3. Непосредственный руководитель работ должен знать возможные опасности и характер их проявления при производстве ремонтных работ, а также безопасные методы и приемы ведения ремонтных работ, осуществлять личный контроль за ходом ремонтных работ.

6.2.4. Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется СП Общества, эксплуатирующим объект, на котором производятся ремонтные работы, в двух экземплярах. Первый экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем СП ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядной организации, второй экземпляр находится у руководителя СП ремонтируемого объекта, ответственного за допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ.



6.2.5. Наряды-допуски на проведение ремонтных работ должны регистрироваться эксплуатирующей службой/цехом, или иной службой, на которую возложены данные полномочия, в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение ремонтных работ с присвоением очередного номера по форме [Приложения 4](#).

6.2.6. Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение ремонтных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - не менее 6 месяцев со дня его окончания в соответствии с п. 416 Приказа Росархива от 20.12.2019 № 236 «Об утверждении Перечня типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков их хранения», при производственных травмах, авариях и несчастных случаях на производстве - 45 лет.

6.2.7. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение ремонтных работ в электронном виде при наличии соответствующего приказа по Обществу.

6.2.8. Руководитель СП ремонтируемого объекта и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

6.2.9. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем СП ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме, установленной внутренними документами эксплуатирующей организации, и подписывают наряд-допуск на проведение ремонтных работ. Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт наряд-допуск на проведение ремонтных работ не выдается.

6.2.10. Ежедневный допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ подтверждается лицом, ответственным за подготовку объекта, и непосредственным руководителем работ подрядной организации с продлением наряда-допуска руководителем СП ремонтируемого объекта подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

6.2.11. Перед началом выполнения ремонтных работ руководитель СП ремонтируемого объекта или лицо, его замещающее, должен провести инструктаж исполнителям ремонтных работ подрядной организации о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах, характерных для опасного производственного объекта в отведенной ремонтной зоне. Проведение инструктажа фиксируется в журнале ведения инструктажа СП подписями исполнителей ремонтных работ. В наряде-допуске на проведение ремонтных работ делается отметка о проведении инструктажа (дата, подпись).

6.2.12. Инструктаж исполнителям ремонтных работ о мерах безопасности при их выполнении проводится непосредственным руководителем работ СП Общества или подрядной организации, в зависимости от принадлежности непосредственного руководителя работ, с подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

6.2.13. Состав исполнителей ремонтных работ с отметкой о прохождении инструктажа фиксируются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.



6.2.14. Изменение в составе бригады исполнителей ремонтных работ должно быть отражено в наряде-допуске на проведение ремонтных работ непосредственным руководителем работ СП Общества или подрядной организации, в зависимости от принадлежности непосредственного руководителя работ, с проведением инструктажа вновь введенным исполнителям.

6.2.15. В ремонтной зоне должны быть созданы условия, исключающие возможные появления взрывопожароопасных и токсичных веществ.

6.2.16. При проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, следует провести анализ состояния воздушной среды, результаты которого должны быть внесены в наряд-допуск на проведение ремонтных работ. При необходимости следует определить порядок и периодичность контроля воздушной среды в ремонтных зонах.

6.2.17. Анализ состояния воздушной среды в ремонтной зоне должен проводиться по требованию непосредственного руководителя работ СП Общества или подрядной организации, в зависимости от принадлежности непосредственного руководителя работ.

6.2.18. Ремонтные работы следует проводить при отсутствии в ремонтной зоне опасных веществ.

6.2.19. Наряд-допуск на проведение ремонтных работ подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановлены в случае, если:

- нарушены меры, обеспечивающие безопасность ведения работ;
- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- 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);
- произошел несчастный случай с исполнителем ремонтных работ;
- произведена замена непосредственного руководителя работ подрядной организации.

6.2.20. При проведении газоопасных работ в ремонтной зоне следует оформить наряды-допуски на указанные работы в соответствии с требованиями раздела 4 настоящей Инструкции.

6.2.21. Оформленные наряды-допуски на газоопасные работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

6.2.22. При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства, необходимо передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, по форме [Приложения 3](#), согласованный со СП Общества и ГСС, на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами Общества.

6.2.23. В наряде-допуске на производство земляных работ указывается место, характер проводимых работ (вручную или с применением механизмов), время начала и окончания работ, условия безопасного ведения работ, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ.



6.2.24. К наряду-допуску на производство земляных работ прилагается схема с точными указаниями границ земляных работ и наличия в указанных границах подземных сооружений и коммуникаций.

6.2.25. Границы земляных работ на месте их ведения должны быть обозначены ответственными СП знаками (указателями).

6.2.26. После окончания ремонтных работ непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем СП ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения ремонтных работ в целях безопасного ввода в эксплуатацию объекта, оформляет акт сдачи-приемки объекта в эксплуатацию по форме, установленной внутренними документами Общества, закрывает наряд-допуск на проведение ремонтных работ и подписывает его.

6.2.27. Без акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию наряд-допуск на проведение ремонтных работ не может быть закрыт.

6.2.28. Наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен храниться у подрядной организации и СП Общества в течение трех месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.

6.2.29. Записи в наряде-допуске на проведение ремонтных работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

6.2.30. Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение ремонтных работ (в том числе земляных работ) устанавливается внутренними документами Общества в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 №63-ФЗ «Об электронной подписи».

6.2.31. Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение ремонтных работ (в том числе земляных работ) в электронном виде. Должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске на проведение ремонтных работ (в том числе земляных работ), а также обеспечены условия хранения наряда-допуска на проведение ремонтных работ в течение одного года со дня его закрытия.

6.3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

6.3.1. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.

6.3.2. Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт, в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ.

6.3.3. По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения, провести анализ воздушной среды в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях и приступить к сдаче объекта в ремонт.



6.3.4. Места ведения ремонтных работ должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков. В ночное время следует предусматривать специальное освещение.

6.4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

6.4.1. Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным проектом производства работ.

6.4.2. Не допускается приступать к ремонтным работам без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ.

6.4.3. Не допускается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.

6.4.4. Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

6.4.5. Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на других ремонтируемых объектах.

6.4.6. Не допускается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.

6.4.7. При изменении обстановки в ремонтной зоне (возникновение парений, утечки газа или жидких продуктов) или на расположенном вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить непосредственному руководителю работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.

6.4.8. Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения непосредственного руководителя работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также руководителя СП ремонтируемого объекта.

6.4.9. При выполнении ремонтных работ не следует допускать загромождения проездов к пожарным гидрантам, а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами, металлоломом.

6.5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

6.5.1. К земляным работам на территории действующих производств относятся работы, связанные с разработкой грунта (рытье котлованов, траншей).

6.5.2. До начала ведения земляных работ перед разработкой грунта место работ следует огрადить по всему периметру и выставить предупредительные знаки.

6.5.3. До начала ведения земляных работ исполнители земляных работ должны пройти инструктаж на рабочем месте о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах на местах ведения работ.



6.6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

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

6.6.2. 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.

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

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

6.6.5. При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок).

6.6.6. При изменении обстановки в зоне ведения земляных работ (возникновение парений, утечки газа или жидких продуктов) работы должны быть немедленно прекращены, а исполнители удалены из опасных мест.

6.6.7. Работы следует возобновить после выяснения и устранения причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ, а также контроля состояния воздушной среды, подтверждающего отсутствие опасных веществ в зоне ведения земляных работ.

6.6.8. При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций работы должны быть немедленно прекращены и продолжены только с разрешения лица, ответственного за их проведение, и владельца подземных сооружений и коммуникаций с разработкой дополнительных мер по безопасному ведению работ.

6.6.9. Вскрытые котлованы, траншеи должны быть ограждены и при необходимости оборудованы переходными мостиками, в темное время суток - освещены.

6.6.10. В местах проезда техники должны быть установлены соответствующие дорожные знаки, а в темное время суток установлено сигнальное освещение.

6.6.11. После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок: инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта. Спецодежду, спецобувь и другие СИЗ очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

6.7. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОБЪЕКТА ИЗ РЕМОНТА, ПУСК ЕГО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.7.1. 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 и инструкций Общества.



6.7.2. При положительных результатах испытаний производятся оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию.

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

6.7.4. Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания между блочных отключающих (отсекающих) устройств, наличия исправного состояния средств локализации пламени и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок. Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность работников, эксплуатирующих объект, к осуществлению своих основных обязанностей и другие требования, предусмотренные нормативно-технической документацией.



7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

7.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7.1.1. Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер Общества несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного ведения газоопасных работ в целом по Обществу.

7.1.2. Ответственность за организацию безопасного ведения газоопасных работ в СП Общества несет руководитель цеха, производства, установки и т.п.

7.1.3. Лицо, утвердившее наряд-допуск, несет ответственность за необходимость и возможность ведения газоопасных работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.1.4. Лица, подписавшие наряд-допуск на проведение газоопасных работ, несут ответственность за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей и исполнителей газоопасных работ.

7.1.5. Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер обязан:

- организовать работу по обеспечению выполнения требований настоящей Инструкции;
- принимать меры по сокращению количества газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящей Инструкции;
- обеспечить создание учебно-тренировочных полигонов и тренажеров для обучения безопасным методам ведения газоопасных работ.

7.1.6. Начальник цеха (участка) обязан:

- организовывать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы и обеспечивать контроль за их выполнением;
- назначить из числа инженерно-технических работников СП Общества (процессного управления, цеха, участка) ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, знающих порядок подготовки и правила ведения этих работ;
- организовать разработку и утверждение схемы освобождения аппарата, коммуникаций от продукта, пропарки, промывки, продувки и установки заглушек, при этом запорная арматура на схеме должна быть пронумерована согласно плану локализации и ликвидации последствий аварий (плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий);
- учесть и отразить в схеме возможные особенности процесса пуска аппарата, коммуникаций в эксплуатацию;
- совместно с ответственным за проведение газоопасной работы определять СИЗ, состав исполнителей и устанавливать режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе, периодичность отбора проб воздуха и т.п.).



7.1.7. Начальник смены несет ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа, правильность и полноту инструктажа (указаний) ответственного за подготовительные работы и ответственного за проведение газоопасных работ о том, какое оборудование до ведения газоопасных работ и в период их ведения находится под давлением, высокой температурой, напряжением, является взрывоопасным и т.д., за правильность и полноту принятых мер безопасности, а также за допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению газоопасных работ.

7.1.8. Начальник смены обязан:

- обеспечить возможность безопасного ведения подготовительных работ и самих газоопасных работ;
- предупредить эксплуатационный персонал о проводимых газоопасных работах и сделать соответствующую запись в журнале приема-сдачи смен;
- провести совместно с ответственным за проведение газоопасных работ инструктаж исполнителям работ об основных опасных и вредных производственных факторов на месте ведения работ;
- проверить готовность объекта к проведению газоопасных работ, а также полноту и качество выполнения этих работ по их окончании;
- поставить в известность ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о возможных отклонениях в работе производства, при которых газоопасные работы должны быть прекращены.

7.1.9. Ответственный за проведение подготовительных работ несет ответственность за правильность и надежность отключения и отглушения (в случае необходимости) участка ведения газоопасных работ и выполнение мероприятий, в том числе и мер безопасности при подготовке к проведению газоопасных работ, предусмотренных в наряде-допуске или «Журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска».

7.1.10. Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:

- начинать работу только по согласованию с начальником смены;
- находиться на месте выполнения подготовительных работ и обеспечивать последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в «Журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска»;
- обеспечивать проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий;
- после окончания подготовительной работы проверять ее полноту и качество и сдавать объект ответственному за проведение газоопасной работы;
- доводить до сведения ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы.

7.1.11. Ответственный за проведение газоопасных работ отвечает за: общее руководство работами, правильность и полноту выполнения принятых мероприятий по безопасному проведению газоопасных работ, соответствующую квалификацию исполнителей работ, полноту и качество их инструктажа, соблюдение работающими мер безопасности, соблюдения порядка пуска в эксплуатацию (в случае описания данных работ в наряде-допуске).



7.1.12. Ответственный за проведение газоопасной работы обязан:

- совместно с ответственным за подготовку объекта проверять полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ;
- проверять у исполнителей наличие и исправность СИЗ, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;
- перед началом газоопасных работ опросить каждого исполнителя о самочувствии. Запрещается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании;
- проводить инструктаж исполнителей о мерах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в Приложении 7);
- сообщать о готовности объекта и исполнителей к производству работ ГСС (при наличии) или СЗГД по ПБОТОС;
- по согласованию с начальником смены и при получении подтверждения о возможности выполнения газоопасной работы от ГСС (при наличии) или СЗГД по ПБОТОС, начальника (процессного управления, цеха, производства, установки), удостоверенных их подписями в пункте 14 наряда-допуска (Приложение 3), а при необходимости в «Журнале регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска», давать указание исполнителям приступать к работе, предварительно проверив место работы, состояния средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;
- находиться на месте ведения газоопасных работ и контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, Перечнем газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией таких работ в «Журнале учета газоопасных работ»;
- обеспечивать последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- обеспечивать контроль за состоянием воздушной среды;
- принимать меры, исключающие допуск на место ведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
- в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекращать ведение работ, поставить об этом в известность начальника цеха и принять необходимые меры по обеспечению безопасности работ;
- по окончании регламентированных перерывов убеждаться, что условия безопасного ведения работ не изменились. Не допускать возобновление работы при выявлении изменения условий ее безопасного ведения;
- по окончании работы совместно с начальником смены проверять полноту и качество выполнения работы и закрывать наряд-допуск.

7.1.13. Исполнители газоопасных работ несут ответственность за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске и в Журнале учета газоопасных работ (при проведении газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска).

7.1.14. Исполнители газоопасных работ обязаны:

- пройти инструктаж, ознакомиться с условиями безопасного выполнения работ и расписаться в наряде-допуске (при проведении газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска ознакомиться с условиями безопасного выполнения работ и расписаться в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без 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 пострадавших из опасной зоны;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться СИЗ, спасательным снаряжением и инструментом;
- следить за состоянием здоровья соисполнителей по работе, оказывать им необходимую помощь. При ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у товарищей работу прекратить и немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за проведение работ;
- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию начальника цеха, ответственного за проведение работ, начальника смены, представителя ГСС (при наличии), работников СЗГД по ПБОТОС, представителей инспектирующих органов;
- пользоваться при работе исправным оборудованием и инструментом, не вызывающим образование искр;
- после окончания работ привести в порядок место ведения работ, убрать инструменты.

7.2. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

7.2.1. Любой работник Общества или подрядной организации при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) обязан:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефонам 101, 112 – для населенных пунктов; 57-601, 231-9-231 (для объектов правого берега, пожарное депо К-219), 58-101, 231-9-232 (для объектов левого берега, пожарное депо ЦПС), при этом необходимо назвать точное место возникновения пожара и свою фамилию, а также сообщить о загорании в диспетчерскую службу КЛУ по телефонам 57-777, 58-777;
- сообщить о возгорании своему непосредственному начальнику или старшему должностному лицу того подразделения, где произошло возгорание;
- принять посильные меры по эвакуации людей, тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушителями, пожарными кранами) и сохранности материальных ценностей;
- покинуть опасную зону, следуя к основным и запасным эвакуационным выходам.

7.2.2. Руководитель подразделения (старшее должностное лицо СП или подрядной организации) обязан:

- продублировать сообщение о пожаре в пожарную часть;
- продублировать сообщение о пожаре начальнику смены ЦИТС (офис) по телефонам 57-100, 231-92-10; в диспетчерскую службу КЛУ по телефонам 57-777, 58-777;
- поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;



- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые, и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещений, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства) кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту товарно-материальных ценностей;
- организовать встречу пожарных подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути подъезда к очагу пожара;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объектах опасных (взрывоопасных), взрывчатых сильнодействующих ядовитых веществ необходимые для обеспечения безопасности личного состава;
- по прибытии пожарного подразделения руководитель СП или лицо его заменяющее обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и др. сведениях необходимых для успешной ликвидации пожара;
- вызвать дополнительную специальную технику согласно Плану ликвидации аварии;
- по решению руководителя тушения пожара, организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

7.2.3. Начальник смены ЦИТС обязан:

- сообщить о поступившем сообщении в пожарную охрану, и в дальнейшем действовать согласно установленному порядку оповещения;
- установить связь с руководителем тушения пожара, руководителем объекта;
- организовать взаимодействие СП Общества по обеспечению успешного тушения пожара (сбор и прибытие к месту пожара спецтехники, доставка огнетушащих веществ и т.д.).

7.2.4. Руководитель СП (подрядной организации), на территории которого произошел пожар (возгорание), обязан принять меры к сохранению обстановки места пожара до окончания проверки по факту пожара.



8. ССЫЛКИ

1. Федеральный закон от 06.04.2011 №63-ФЗ «Об электронной подписи».
2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
3. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 № 777 «Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов».
4. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
5. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
6. Приказ Ростехнадзора от 06.07.2020 № 256 «Об утверждении Положения об аттестационных комиссиях по аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».
7. Приказ Росархива от 20.12.2019 № 236 «Об утверждении Перечня типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков их хранения».
8. ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
9. Политика Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды № ПЗ-05 П-11.
10. Стандарт Компании № ПЗ-05 С-0009 «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды».
11. Инструкция по охране труда ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» № ПЗ-05 ИОТ-089775 ЮЛ-428 «При выполнении работ по установке и снятии заглушек».



9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1
Перечень Приложений к Инструкции ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
1	Форма протокола аттестационной комиссии	Включено в настоящий файл
2	Форма Перечня газоопасных мест и работ	Включено в настоящий файл
3	Форма Наряда-допуска на проведение газоопасных работ	Включено в настоящий файл
4	Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных (ремонтных) работ	Включено в настоящий файл
5	Форма Журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ	Включено в настоящий файл
6	Форма Наряда-допуска на проведение ремонтных работ	Включено в настоящий файл
7	Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасных работ	Включено в настоящий файл



ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФОРМА ПРОТОКОЛА АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Аттестационная комиссия

(наименование аттестационной комиссии)

ПРОТОКОЛ N _____

"__" _____ 20__ г. г. _____

Председатель _____
(должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

(наименование организации)

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

N п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации <*>			
				А	Б	Г	Д

Председатель _____ (_____)

Члены комиссии _____ (_____)
_____ (_____)
_____ (_____)



ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФОРМА ПЕРЕЧНЯ ГАЗООПАСНЫХ МЕСТ И РАБОТ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора по
производству - главный инженер
ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

(наименование организации)

(подпись)
«__» _____ 20__ г.

Перечень газоопасных мест и работ

(наименование структурного подразделения)

№ П/П	Место и характер работы (позиция оборудования по схеме)	ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ	Категория исполнителей, выполняющих работу	Основные мероприятия	
				по подготовке объекта к газоопасной работе	по безопасному проведению газоопасных работ
1	2	3	4	5	6
I - Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска.					
II - Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ					

Руководитель структурного подразделения

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

ГСС

СЗГД по ПБОТОС
(СОБПП)

ОГМ

Блок «Энергетика»



ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора по производству
- главный инженер ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

_____/_____
подпись фамилия

« ____ » _____ 20 ____ г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____ на проведение газоопасных работ

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

2. Место проведения работы _____
(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникации)

3. Характер выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные работы _____
(должность, Ф.И.О.)

5. Ответственный за проведение работ _____
(должность, Ф.И.О.)

6. Планируемое время проведения работ
Начало _____ время _____ дата _____
Окончание _____ время _____ дата _____

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения _____

Приложение _____
(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ _____

9. Средства индивидуальной защиты и режим работы _____

10. Руководитель структурного подразделения _____
(Ф.И.О., подпись, дата)



11. Мероприятия согласованы

с ГСС (при наличии)

_____/_____/«__»____20__г.
подпись ФИО

с СОБПП

_____/_____/«__»____20__г.
подпись ФИО

с Блоком «Энергетика»

_____/_____/«__»____20__г.
подпись ФИО

Иные СП

Взаимосвязанные технологические объекты _____
наименование взаимосвязанного объекта

_____/_____/«__»____20__г.
подпись ФИО

12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

П/П	Дата и время ведения работ	Фамилия, имя, отчество членов бригады	Должность	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел: должность, фамилия, имя, отчество, подпись	
					ответственный за подготовку	ответственный за проведение
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

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

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ
1	2	3	4	5	6

14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены



Ответственный за проведение газоопасных работ

 / /
Подпись ФИО
« » 20 г., час. мин.

_____/

представитель ГСС (при наличии) ФИО _____

« » 20 г., час. мин.

_____/

Руководитель структурного подразделения ФИО

« » 20 г., час. мин.

Дата и время ведения работ	Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического)	Возможность производства работ подтверждаю			
		ответственный за проведение работ	должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса	Представитель газоспасательной службы	Руководитель структурного подразделения
1	2	3	4	5	6

_____/_____ / _____/
Подпись руководителя структурного подразделения ФИО
« » 20 г., час. мин.

_____/_____/_____
Подпись ответственного за производство работ _____ ФИО _____
« » 20 г., час. мин.



ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОРМА ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ (РЕМОНТНЫХ) РАБОТ

Журнал регистрации нарядов-допусков
на проведение газоопасных (ремонтных) работ

(наименование Общества, СП Общества)

Начат «__» _____ 20__ год.
Окончен «__» _____ 20__ год.

НОМЕР НАРЯДА- ДОПУСКА	ДАТА И ВРЕМЯ ВЫДАЧИ	Ф.И.О., ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ ВЫДАВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК	Ф.И.О., ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ ПОЛУЧИВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК	МЕСТО ВЕДЕНИЯ РАБОТ	ХАРАКТЕР РАБОТ	ДАТА И ВРЕМЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА, ОТМЕТКА О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ЛИЦОМ, ПРИНЯВШИМ НАРЯД-ДОПУСК
1	2	3	4	5	6	7

Журнал пронумерован, прошнурован
и скреплен печатью: _____ листов

Ф.И.О., должность, подпись _____

Срок хранения электронного журнала - не менее 1 года со дня его окончания.
Срок хранения журнала на бумажном носителе - не менее 6 месяцев со дня его окончания.
При производственных травмах, авариях и несчастных случаях на производстве - 45 лет.



ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

**Журнал
учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ**

(наименование СП Общества)

№ П/П	Дата и время ведения работ	Место ведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке к проведению газоопасных работ выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица)	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица)	С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Фамилия, имя, отчество исполнителей и их подписи)	Результаты анализов воздушной среды <*>	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

<*> Если это установлено технологическим регламентом, производственными инструкциями по рабочим местам или специально разработанной эксплуатирующим структурным подразделением.



ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ



_____ (наименование подрядной организации
структурного подразделения)

НАРЯД-ДОПУСК на проведение ремонтных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка) _____
2. Место ведения работ _____
3. Объем и содержание работы _____
4. Планируемое время ведения ремонтных работ:
начало _____ окончание _____
(дата, время) (дата, время)
5. Непосредственный руководитель работ эксплуатирующей или подрядной
организации _____
(должность, ф.и.о.)
6. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт _____
(должность, ф.и.о.)
7. Мероприятия по подготовке объекта в ремонт _____
8. Подготовительные работы выполнены в полном объеме. Объект подготовлен к
ремонту _____
(подпись лица, ответственного за подготовку, дата)
9. Объект принят в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен _____
(подпись непосредственного руководителя работ, дата)
10. Мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения работ

N п/п	Перечень мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий (должность, фамилия, имя, отчество)	Отметки о выполнении (подпись)

11. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о
мерах пожарной и промышленной безопасности провел _____
(руководитель структурного подразделения, ф.и.о., подпись, дата)
12. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о
мерах безопасности при выполнении работ провел _____
(непосредственный руководитель работ, ф.и.о., подпись, дата)
13. Исполнители ремонтных работ, прошедшие инструктаж и допущенные к
выполнению работ.

N п/п	Фамилия, имя, отчество	Квалификация	С условиями работ ознакомлен, инструктаж прошел, дата, подпись	Инструктаж провел должность, фамилия, имя, отчество, подпись



14. Допуск к проведению ремонтных работ _____

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, ф.и.о., дата, подпись)

15. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску:

16. Анализ воздушной среды перед началом и в период ведения работ

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

17. Ежедневный допуск к работе

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

Непосредственный руководитель работ
(подпись, дата, время)

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

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

(непосредственный руководитель работ, подпись, дата, время)

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

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





ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ОСВЕЩАЕМЫХ ПРИ ИНСТРУКТАЖЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

1. Цель, назначение работы и время, отведенное на ее выполнение.
2. Технологическая (производственная) ситуация на месте ведения работы, характеристика и параметры среды внутри системы, на соседних участках (при необходимости).
3. Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых может иметь место ведения работ.
4. Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны. Пути эвакуации персонала в опасной ситуации.
5. Схемы расположения запорной арматуры, удаления продукта, промывки, продувки, пропарки аппарата и установки заглушек и т.д.
6. Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности.
7. Условия ведения газоопасных работ. Меры безопасности при их проведении. Обратить особое внимание на применение СИЗ.
8. Порядок входа в газоопасное место и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих, газоспасателей и т.д. Средства связи и сигнализации.
9. Последовательность выполнения работ по отдельным операциям; порядок подачи (удаления) инструментов, материалов и пр., места их размещения.
10. Очередность работы исполнителей, режим работы и отдыха.
11. Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы. Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении опасной ситуации.
12. Порядок окончания работы.





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:		Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
		 Общество с ограниченной ответственностью "Славнефть-Красноярскнефтегаз" Калуцкий Игнат Иванович	 a6df740d-d273-4eea-9f80-b59f5880c01b с 06.04.2023 00:00 по 06.04.2025 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	0516F93300BDB15FA0466BD36D22C6275E с 30.07.2024 06:04 по 30.07.2025 06:09 GMT+03:00	02.09.2024 08:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа