

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по операционной деятельности –
Главный инженер, Вице президент
ПАО «Фортум»

Заместитель генерального директора
по операционной деятельности –
Главный инженер АО «УТСК»

Заместитель генерального директора
по операционной деятельности АО
«ЧЭР»

 Абдушукуров П. Ф.

« 17 » марта 20 22 г.

Система менеджмента качества**Инструкция****Порядок организации работ повышенной опасности,
оформления разрешения на выполнение работ****И 6.5 – 181 – 2022**

Введена в действие с « 17 » марта 2022 г.

Статус экземпляра	№ экз.	

Содержание

1	Область применения.....	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины и определения.....	3
4	Обозначения и сокращения	5
5	Общие требования	5
6	Оформление, выдача, учет и хранение разрешения на выполнение работ.....	6
7	Особенности заполнения наряда-допуска при выполнении работ в действующей электроустановке	8
8	Особенности заполнения наряда-допуска при выполнении работ на тепломеханическом оборудовании, а также работ повышенной опасности на ином оборудовании.....	10
9	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение сварочных и других огневых работ	12
10	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ на высоте.....	12
11	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение газоопасных работ.....	13
12	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах	14
13	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение земляных работ.....	15
	Приложение А (обязательное) Перечень работ повышенной опасности.....	17
	Приложение Б (обязательное) Бланк акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на территории действующего объекта	19
	Приложение В (обязательное) Бланк наряда-допуска при выполнении работ в действующих электроустановках	21
	Приложение Г (обязательное) Бланк наряда-допуска для работы на тепломеханическом оборудовании, а также иных работ с повышенной опасностью	25
	Приложение Д (обязательное) Примеры заполнения строки наряда-допуска «Отдельные указания»	28
	Приложение Е (обязательное) Памятка для проведения целевых инструктажей по наряду-допуску.....	31
	Приложение Ж (справочное) Журнал приема и осмотра котлована, траншеи и т.п.	34
	Приложение И (справочное) Памятка по проведению допуска по наряду-допуску.....	35
	Лист ознакомления	39
	Лист изменений	40

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 2 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

1 Область применения

1.1 Настоящая инструкция определяет порядок организации работ повышенной опасности на объектах филиалов ПАО «Фортум», филиалов АО «УТСК» и в АО «ЧЭР» (далее – дивизион «Россия»), требования к оформлению, выдаче, учету, открытию, закрытию, хранению разрешения на выполнение работ повышенной опасности.

1.2 Требования настоящей инструкции распространяются на работников дивизиона «Россия», участвующих в организации и выполнении работ повышенной опасности.

1.3 Владельцем данного документа является служба охраны труда технического департамента ПАО «Фортум», которая несет ответственность за:

- сбор и анализ замечаний и предложений по документу, их учет при подготовке новой редакции документа;
- пересмотр и актуализацию документа по мере необходимости, верификацию документа не реже 1 раза в 3 года;
- обеспечение взаимоувязки с действующими документами СМК.

1.4 Любой сотрудник, на которого распространяется область применения данного документа, или сотрудник, использующий результаты деятельности, осуществляемой в соответствии с данным документом, может инициировать внесение в него изменения по согласованию с его разработчиком. В случае разногласий с разработчиком документа, инициатор изменения может вынести изменение документа на согласование с протоколом разногласий на руководителя, утвердившего документ.

2 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы ссылки на следующие нормативные документы:

[И 7.5-125-2021 Ведение оперативных переговоров и оперативной документации](#)
[EHS-003 Система многоступенчатого контроля безопасности производства и охраны труда](#)

3 Термины и определения

В настоящей инструкции применяются термины и определения в соответствии со [словарем терминов и определений](#) и таблицей 1.

Таблица 1 – Термины и определения

Термин	Определение
Акт-допуск	документ, определяющий условия производства работ работниками одного юридического лица (подрядчика) на территории (объекте) другого лица (заказчика), констатирующий перечень согласованных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность труда работников обоих юридических лиц, являющийся письменным разрешением заказчика на производство работ подрядчиком и подписанный полномочными представителями обоих юридических лиц
Газоопасные работы	работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 3 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Термин	Определение
	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 одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне
Земляные работы	работы с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, связанных со вскрытием грунта на глубину более 30 см (за исключением пахотных работ), забивкой и погружением свай при возведении зданий и сооружений всех видов, подземных и наземных инженерных сетей, коммуникаций, а равно отсыпка грунтом на высоту более 50 см
Наряд-допуск	задание на производство работы, определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы
Огневые работы	все виды электросварочных, газосварочных, бензино- и керосинорезательных работ, паяльных работ, варка битума и смол, резка металла механизированным инструментом, а также другие работы с применением открытого огня или нагрева деталей до температуры воспламенения материалов и конструкций
Работы в ограниченных замкнутых пространствах	работы, которые проводятся на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников, размеры которого достаточны для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания
Работы на высоте выполняемые по наряду-допуску	работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м
Работы повышенной опасности	работы, выполняющиеся в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, что требует

Термин	Определение
	до начала производства этих работ разработать и выполнить дополнительные мероприятия по безопасности для каждой конкретной производственной операции
Разрешение на выполнение работ	документ, дающий право на выполнение работ: акт-допуск; наряд-допуск; общий наряд допуск; промежуточный наряд- допуск; распоряжение на работы в порядке текущей эксплуатации

4 Обозначения и сокращения

В настоящей инструкции использованы обозначения и сокращения в соответствии со [справочником сокращений](#)

5 Общие требования

5.1 Работы повышенной опасности на объектах дивизиона «Россия» выполняются на основании оформленного разрешения на выполнение работ и в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, нормативных документов.

5.2 На объектах должны быть утверждены перечни работ повышенной опасности с указанием необходимого вида разрешения для их выполнения. Перечни работ повышенной опасности должны быть составлены в соответствии с Приложением А и могут быть дополнены руководителями структурных подразделений, в которых выполняются работы повышенной опасности.

5.3 Все работы в зоне действующего оборудования выполняются при условии выдачи разрешения на выполнение работы в форме наряда-допуска или распоряжения.

5.4 Разрешение на выполнение работ в форме акта-допуска выдается при соблюдении следующих условий:

- проведена идентификация опасностей и оценка рисков возможного воздействия вредных и опасных производственных факторов в границах выполнения работ;
- результаты идентификации и оценка рисков возможного воздействия вредных и опасных производственных факторов в границах выполнения работ согласованы техническим департаментом ПАО «Фортум»;
- по итогам идентификации опасностей и оценки рисков подтверждено отсутствие в границах выполнения работ действующего оборудования, коммуникаций и иных возможных источников вредных и опасных производственных факторов.

В исключительных случаях, допускается выполнение работ при уровне возможного воздействия идентифицированных вредных и опасных производственных факторов, сниженном до минимального приемлемого уровня посредством выполнения мер управления выявленными вредными и опасными производственными факторами.

В зоне действия акта-допуска, уполномоченные представители подрядной организации выдают наряды-допуски.

5.5 Работниками, ответственными за разработку, согласование и подписание актов-допусков для производства строительно-монтажных работ являются:

- для объектов ПАО «Фортум» – начальник цеха и технический директор электростанции/ ЦОТУиЭ вЭС;
- для объектов АО «ЧЭР», АО «УТСК» – главный инженер.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 5 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

5.6 Работники, ответственные за разработку, согласование и подписание актов-допусков для производства строительно-монтажных, должны пройти соответствующее обучение и должны быть наделены соответствующими полномочиями.

5.7 Работниками, ответственными за безопасное ведение работ по нарядам-допускам, являются:

- выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск (в случае выполнения работ в действующих электроустановках);
- ответственный руководитель работ;
- допускающий;
- производитель работ;
- наблюдающий;
- члены бригады.

Работники, ответственные за безопасное ведение работ по нарядам-допускам, должны пройти соответствующее обучение и должны быть наделены соответствующими полномочиями.

5.8 Контроль соблюдения требований безопасного выполнения работ повышенной опасности проводится в соответствии с требованиями [EHS-003](#).

5.9 При возникновении в процессе работ опасностей и рисков, не предусмотренных разрешением на выполнение работ, а также возникновении сомнений в достаточности и правильности указанных в разрешении на выполнение работ мер безопасности, качественном и количественном составе бригады, назначении ответственных за безопасное выполнение работ, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, разрешение на выполнение работ аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового разрешения на выполнение работ.

6 Оформление, выдача, учет и хранение разрешения на выполнение работ

6.1 Акт-допуск оформляется уполномоченными представителями объекта (заказчика) и подрядной организации на бумажном носителе в соответствии с Приложением Б. Срок действия акта-допуска не более 60 календарных дней, с однократным продлением на срок не более срока действия акта-допуска.

6.2 Наряд-допуск оформляется с использованием SAP ERP, с последующей распечаткой его на бумажном носителе. В исключительном случае, при отсутствии технической возможности оформления наряда-допуска с использованием SAP ERP, допускается его самостоятельное оформление на бумажном носителе в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

6.3 Для работ в действующих электроустановках используется бланк наряда-допуска в соответствии с Приложением В, для остальных работ - в соответствии с Приложением Г.

6.4 При совместном производстве на оборудовании объекта нескольких видов работ с повышенной опасностью, по которым согласно требованиям нормативно-правовых актов и нормативных документов, требуется оформление наряда-допуска (работа на высоте, с применением подъемных сооружений, выполнением огневых работ, работа в ограниченных

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 6 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

и замкнутых пространствах и др.), оформляется единый наряд-допуск по вышеуказанным бланкам, с включением в него дополнительных требований по безопасному выполнению каждого из вида работ. В этом случае в графе «особые условия» бланка наряда-допуска лицами, ответственными за безопасное производство работ, указываются дополнительные требования и меры безопасности для предупреждения рисков, связанных с видами работ, ответственными лицами за безопасное производство работ, необходимость контроля отдельных этапов работы и т.д.

6.5 В случае недостатка места для заполнения в строках или таблицах в бланке наряда-допуска разрешается прикладывать к нему дополнительный бланк под тем же номером с указанием фамилии и инициалов работника, выдающего наряд-допуск для продолжения записей. При этом в последних строках соответствующей таблицы (строки) основного бланка указывается: «Смотреть дополнительный бланк». Дополнительный бланк должен быть подписан работником, выдавшим основной наряд-допуск.

6.6 Число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, определяет работник, выдающий наряд-допуск.

Выдающий наряд-допуск имеет право допускающему и производителю работ (наблюдающему) выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним.

6.7 Выдавать наряд-допуск в действующей электроустановке разрешается на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск разрешается продлевать 1 раз на срок не более 15 календарных дней. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным.

6.8 Для остальных нарядов-допусков (в том числе общий наряд-допуск) срок действия устанавливается на период действия заявки на ремонт оборудования, но не более 60 календарных дней. Наряд-допуск разрешается продлевать 1 раз на срок не более срока действия наряда и заявки на ремонт оборудования. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным.

6.9 Подписи работниками, участвующими в нарядно-допускной системе, ставятся в двух экземплярах наряда-допуска.

6.10 Нумерация разрешений на выполнение работ сквозная в пределах каждого структурного подразделения. Номер разрешения на выполнение работ содержит в себе сокращенное наименование структурного подразделения (аббревиатура), год выдачи, месяц выдачи и № по порядку. При этом номер по порядку указывается нарастающим итогом с начала текущего года. Учет выданных разрешений на выполнение работ ведется структурным подразделением, выдающим разрешение на выполнение работ.

Пример – № КТЦ/2022-03-205.

6.11 Допуск бригады на рабочее место по разрешению на выполнение работ и закрытие разрешения на выполнение работ фиксируется в оперативном журнале допускающего оперативного персонала и журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям, оперативным персоналом, в зоне ответственности которого находится данное рабочее место. Ведение журнала учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям осуществляется в соответствии с [И 7.5-125](#).

6.12 Разрешение на выполнение работ, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года, после чего могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по разрешению на выполнение работ имели место аварии, инциденты или

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 7 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

несчастные случаи, эти наряды-допуски следует хранить в архиве структурного подразделения вместе с материалами расследования.

7 Особенности заполнения наряда-допуска при выполнении работ в действующей электроустановке

7.1 Заполнение разделов и строк бланка наряда-допуска осуществляется подстрочным текстом и с соблюдением требований к заполнению разделов бланка-наряда.

7.2 В строке «Организация» указывается официально принятое сокращенное наименование электростанции филиала.

7.3 В строке «Подразделение» указывается официально принятое сокращенное наименование цеха, участка и т. д.

7.4 В случаях, когда ответственный руководитель работ не назначается, в строке «Ответственному руководителю работ» делается запись «не назначается».

7.5 В строке «Допускающий» указывается фамилия допускающего, назначаемого из числа оперативного персонала, или производителя (ответственного руководителя) работ из числа ремонтного персонала, совмещающего обязанности допускающего. При выполнении работ в электроустановках, где допускающим является работник из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве, в строке записывается «оперативному персоналу» без указания фамилии.

7.6 В случаях выдачи наряда-допуска наблюдающему, в строках «Ответственному руководителю работ» и «Производителю работ» ставится прочерк, в остальных случаях прочерк ставится в строке «наблюдающему».

7.7 При выполнении работ с применением автомобилей, механизмов и самоходных кранов указывается, кто из членов бригады является водителем, крановщиком, стропальщиком, рабочим люльки, а также тип применяемого механизма или подъемного сооружения.

7.8 Для организации и выполнения работ по эвакуации из ограниченных и замкнутых пространств и спасению в наряде-допуске назначаются работники, в функции которых входит спасение, из числа работников бригады или из дополнительного персонала, находящегося в непосредственной близости от ограниченных и замкнутых пространств, в котором проводятся работы. В наряде-допуске в строке «отдельные указания» должны быть указаны работники, в функции которых входит спасение, назначенные из числа работников бригады, которые должны находиться вне ограниченных и замкнутых пространств. Работники, в функции которых входит спасение, назначенные из числа дополнительного персонала, должны быть уведомлены с отметкой в наряде-допуске о начале работ в ограниченных и замкнутых пространствах и должна быть установлена постоянная связь наблюдающего с ними.

7.9 В строках «Работу начать» и «Работу закончить» указываются дата и время начала и окончания работы по данному наряду-допуску. При указании дат в наряде-допуске пишутся число, месяц и две последние цифры, обозначающие год, или год полностью (например, 12.01.22 или 12.01.2022). Время суток указывается в формате: час – минуты (например, 08-40).

7.10 Формулировка мероприятий в строке «Отдельные указания» должна записываться в повелительной форме, например, «Назначить...», «Разрешить...»,

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 8 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

«Применять...» и т.д. Примеры заполнения строки «Отдельные указания» приведены в Приложении Д.

7.11 В строках «Наряд-допуск выдал» и «Наряд-допуск продлил» работник, выдающий наряд-допуск, указывает дату и время его подписания. Продлевать наряд-допуск имеет право работник, выдавший наряд-допуск, или работник, имеющий право выдачи наряда-допуска на работы на данном оборудовании.

7.12 В таблице «Изменения в составе бригады» указываются: фамилия, инициалы, группа по электробезопасности членов бригады, введенных и выведенных из ее состава; фамилия, инициалы работника, разрешившего изменения в составе бригады, подтвержденные его подписью. При вводе в состав бригады или выводе из ее состава водителя автомобиля или машиниста механизма, крановщика указывается также тип закрепленных за ним автомобиля, механизма или подъемного сооружения.

7.13 Допуск к работе по наряду-допуску осуществляется после проведения целевых инструктажей.

7.13.1 Целевые инструктажи при работах по наряду-допуску проводят:

– работник, выдающий наряд-допуск – ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается или совмещает обязанности выдающего наряд-допуск, производителю работ или наблюдающему. В случае совмещения работником обязанностей выдающего наряд-допуск и производителя работ, при не назначении ответственного руководителя работ, в таблице «Регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд» допускается ставить прочерки;

– допускающий – ответственному руководителю работ, производителю работ или наблюдающему и членам бригады, если ответственный руководитель не назначается – производителю работ или наблюдающему и членам бригады;

– ответственный руководитель работ – производителю работ или наблюдающему и членам бригады, если ответственный руководитель не назначается, то производитель работ или наблюдающий – членам бригады. В случае совмещения работником обязанностей ответственного руководителя работ и производителя работ, в таблице «Регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем работ (производителем работ, наблюдающим)» в столбце «целевой инструктаж получил» в строке «производитель работ» допускается ставить прочерк.

– производитель работ или наблюдающий – членам бригады.

Без проведения целевых инструктажей допуск к работе не разрешается.

7.13.2 Порядок проведения целевого инструктажа и темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже приведены в Приложении Е.

7.13.3 В случае введения в состав бригады нового члена бригады, до проведения первичного допуска, он должен получить инструктаж от допускающего ответственного руководителя работ, производителя работ или наблюдающего. Если член бригады введен в бригаду после оформления первичного допуска на подготовленное рабочее место, достаточно проведение и оформление целевого инструктажа производителем работ или наблюдающим. Проведение новому члену бригады целевых инструктажей оформляется занесением вручную его фамилии и инициалов в соответствующие таблицы «Регистрации целевого инструктажа».

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 9 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

7.13.4 Подтверждение проведения и получения целевых инструктажей являются подписи работников.

7.14 Выполнение работ в месте проведения работ по другому наряду-допуску до начала подготовки рабочего места должно согласовываться с работником, выдавшим первый наряд-допуск. Согласование с работником, выдавшим первый наряд-допуск, осуществляет выдающий наряд-допуск или ответственный руководитель работ (производитель работ в случаях, если ответственный руководитель работ не назначен) по другому наряду-допуску.

Согласование оформляется до начала подготовки рабочего места по второму наряду-допуску записью «Согласовано с нарядом-допуском № ...» на лицевой стороне второго наряда-допуска, располагаемой в левом нижнем углу документа с подписями, фамилиями и инициалами работников, согласующих документ.

7.15 При проведении огневых работ лицом, уполномоченным на согласование огневых работ по объекту, до начала подготовки рабочего места должны быть согласованы меры пожарной безопасности при их проведении. Для согласования мер пожарной безопасности при проведении огневых работ по нарядам-допускам, на полях наряда-допуска необходимо сделать запись «Согласовано», указать должность, фамилию, инициалы согласующего лица, дату и время согласования, поставить подпись. Запись выполняется на свободной части лицевой стороны (за исключением левого нижнего угла) наряда-допуска и дублируется в обоих экземплярах.

7.16 В наряде-допуске должна быть сделана запись о проверке воздушной среды на достаточность кислорода и отсутствие наиболее вероятных вредных веществ в воздухе рабочей зоны: водорода, метана, углекислого газа и др. На полях наряда-допуска должны быть указаны результаты замеров, которые должны быть выполнены до начала работ, должность, фамилия, инициалы, подпись лица, проводившего замеры, дата и время проведения замеров. Запись выполняется на свободной от записей части обратной стороны наряда-допуска и дублируется в обоих экземплярах.

8 Особенности заполнения наряда-допуска при выполнении работ на тепломеханическом оборудовании, а также работ повышенной опасности на ином оборудовании

8.1 В зависимости от объема ремонтных работ и организации их исполнения бланк наряда-допуска может быть оформлен в виде:

- наряда-допуска на выполнение какой-либо конкретной работы на одном рабочем месте или на последовательное выполнение однотипных работ на нескольких рабочих местах одной схемы присоединения ТМО электростанции;
- общего наряда-допуска на выполнение работы в целом на агрегате, на нескольких рабочих местах;
- промежуточного наряда-допуска для выполнения работ на отдельных узлах агрегата и его вспомогательном оборудовании на отдельных рабочих местах. Промежуточный наряд выдается только при наличии общего наряда.

8.2 Форма наряда-допуска согласно Приложению Г также должна применяться при производстве работ: на гидромеханическом оборудовании и гидротехнических сооружениях; в устройствах тепловой автоматики, измерений и защит, установленных на ТМО. При

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 10 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

оформлении наряда-допуска группа электробезопасности указывается в тех случаях, когда это предусматривается соответствующими правилами техники безопасности.

8.3 Наряд-допуск (в том числе общий наряд) выдается на срок действия заявки на ремонт оборудования. Если срок действия его истек, а ремонт не закончен, заявка и наряд-допуск продлеваются. Наряд-допуск может продлить лицо, выдавшее его, или лицо, имеющее право выдачи нарядов-допусков на ремонт данного оборудования, на срок до полного окончания ремонта. При этом в обоих экземплярах наряда-допуска в строке «Наряд продлил» делается запись о новом сроке его действия. Срок действия промежуточных нарядов-допуск при их продлении руководителем работ по общему наряду-допуску не должен превышать срока действия общего наряда-допуска.

8.4 В графе «Особые условия» наряда-допуска руководитель работ указывает меры безопасности в процессе производства ремонта оборудования и определяет необходимость проведения всей работы или ее части только под его непосредственным надзором, устанавливает порядок применения грузоподъемных и других машин и механизмов, средств индивидуальной защиты и т.д. Заполнение этой графы в общем и промежуточном нарядах-допуска не требуется.

8.5 В строке «Остаются в работе» указывается оборудование, расположенное вблизи места работы и находящееся под напряжением, давлением, при высокой температуре взрывоопасное и т.п.

8.6 При подготовке оборудования других цехов, связанного с ремонтируемым оборудованием, старший дежурный персонал цеха (блока) или ответственное лицо оперативно-ремонтного персонала района (участка), в ведении которого находится ремонтируемое оборудование, подписывает наряд-допуск на основании сообщения начальника смены электростанции (дежурного диспетчера) или старшего дежурного соответствующего цеха (участка) о выполнении им необходимых мероприятий по отключению указанного в наряде-допуске оборудования. При этом в строке «Дежурный персонал других цехов (участков)» наряда-допуска указываются фамилии, инициалы и должности лиц, подтвердивших по телефону, что необходимые меры безопасности выполнены.

8.7 Заполнение строки «Отметка о разрешении начальника смены электростанции» осуществляется при первичном допуске к работе по нарядам-допускам в следующих случаях:

– при допуске к работе на оборудовании, отключаемом для ремонта по диспетчерской заявке, а также по общим нарядам-допускам, выданным в целом на агрегат или узел оборудования;

– при работе нескольких бригад других цехов и подрядных организаций на одном участке котлотурбинного цеха (района теплосети).

8.8 В строке «Ответственное лицо дежурного персонала цеха (блока, района); руководитель работ по промежуточному наряду» указывается должность, подпись, фамилия и инициалы работника, осуществляющего допуск по наряду-допуску.

8.9 В строке «Выполнение условий производства работ проверили, с оборудованием, оставшимся в работе, ознакомлены и к работе допущены» указывается дата и время принятия рабочего места у допускающего руководителем и производителем работ.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 11 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

8.10 В таблице «Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы, перевода на другое рабочее место» указываются сведения о ежедневном допуске к работе, дате и времени ее окончания, в том числе допуске при переводе на другое рабочее место.

8.11 В таблице «Изменения в составе бригады» указываются фамилия, инициалы, разряды, группы по электробезопасности членов бригады, введенных и выведенных из ее состава и подпись руководителя работ осуществляющего изменения в составе бригады.

8.12 После завершения работ и проверки рабочих мест производитель работ и руководитель работ своей подписью производят оформление полного окончания работ по наряду с указанием даты и времени в строке «Работа полностью окончена».

8.13 После полного окончания работ допускающий производит осмотр рабочего места и своей подписью подтверждает полное окончание работ по наряду с указанием даты и времени в строке «Рабочие места осмотрены, наряд закрыт».

8.14 В случае отключения отремонтированного участка трубопровода одной задвижкой (в связи с отсутствием возможности отключить для ремонта теплообменный аппарат (трубопровод) двумя последовательными задвижками) на полях наряда-допуска должно быть зафиксировано разрешение технического директора станции на данное отключение.

9 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение сварочных и других огневых работ

9.1 Разрешение на выполнение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных рабочих местах оформляется уполномоченным лицом объекта, ответственным за пожарную безопасность (уровня руководителя объекта или руководителя структурного подразделения).

9.2 Для выполнения огневых работ на постоянных местах проведения огневых работ, принятых в установленном порядке, оформления письменного разрешения на выполнение работ не требуется.

9.3 При производстве работ, не относящихся к работам в электроустановках, в строке наряда-допуска «Для обеспечения безопасных условий необходимо» (см. Приложение Г) должны быть указаны требования пожарной безопасности. В этом случае оформленный наряд-допуск является одновременно разрешением на производство огневых работ.

9.4 Наряд-допуск на производство огневых работ на пожароопасном оборудовании (мазутных резервуарах, газопроводах и газораспределительных пунктах, маслопроводах и маслохозяйстве генераторов и синхронных компенсаторов, бункерах с топливом) выдает исключительно технический директор станции, либо лицо исполняющий его обязанности. При выдаче наряд-допуск должен быть завизирован начальником соответствующего цеха в графе «Наряд выдал».

9.5 Допуск на производство огневых работ осуществляет лицо из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала, а при работах не относящихся к работам в электроустановках и работам на оборудовании ТМО – лицо ответственное за обеспечение пожарной безопасности объекта.

10 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ на высоте

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 12 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

10.1 При выполнении работ на высоте с использованием лесов, подмостей, вышки «тура» и т.п. весь объем работ должен быть разделен на подэтапы:

- монтаж лесов, подмостей, вышки «тура» и т.п.;
- приемка лесов, подмостей, вышки «тура» и т.п.;
- выполнение работ с использованием лесов, подмостей, вышки «тура» и т.п.

10.2 При выполнении работ на высоте в проектной документации, проектно-производства работ, наряде-допуске или в технологических картах земляных работ, должны быть определены:

- первоочередное устройство ограждающих конструкций;
- используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, настилы и т.п.;
- используемые техника и механизмы;
- перечислены материалы, инструменты и приспособления, используемые в процессе производства работ;
- состав систем, используемых при производстве работ (удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, эвакуационные и спасательные системы);
- системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты, а также план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- пути и средства спуска или подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;
- средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- указания о возможности перевода бригады на другое рабочее место ответственным руководителем или производителем работ.

10.3 Леса, подмости, вышка «тура» и т.п. допускаются к дальнейшему выполнению в них работ исключительно после приемки с оформлением заключения в «Журнал приема и осмотра лесов и подмостей».

10.4 Результаты лесов, подмостей, вышки «тура» и т.п. утверждаются руководителем работ по наряду-допуску и лицом выдающим наряд-допуск на выполнение работ. До утверждения результатов приемки лесов, подмостей, вышки «тура» и т.п. выполнение работ на высоте не допускается. На ограждении лесов, подмостей, вышки «тура» и вывешивается табличка с запретом выполнения работ с лесов, подмостей, вышки «тура».

11 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение газоопасных работ

11.1 При проведении газоопасных работ в наряде-допуске указываются дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, в том числе:

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

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 13 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

б) оснащение персонала, занятого в производстве газоопасных работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;

в) проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение работ.

11.2 При выполнении газоопасных работ в наряде-допуске выдающий наряд указывает необходимые мероприятия по подготовке рабочего места, меры безопасности в процессе выполнения работы, инструкции и технологическую документацию, которыми следует руководствоваться.

12 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах

12.1 Перед проведением работ в ограниченных и замкнутых пространствах должна быть проведена оценка параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах. Оценка параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах выполняется по отдельному наряду-допуску. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах не санкционирует вход работников в ограниченные и замкнутые пространства в каких-либо других целях, кроме проведения оценки среды.

12.2 В наряде-допуске на проведение оценки параметров рабочей среды указываются необходимые средства индивидуальной защиты, в том числе СИЗОД (фильтрующие или изолирующие), самоспасатели (при необходимости) и системы эвакуации и спасения. При отсутствии стационарных или встроенных лестниц, площадок и других устройств, обеспечивающих безопасное выполнение входа (выхода) в ограниченных и замкнутых пространствах, в наряде-допуске на проведение оценки параметров рабочей среды указываются необходимые средства и способ их закрепления для оборудования люков, лазов, временных входных (выходных) отверстий мобильными анкерными устройствами, жесткими и (или) гибкими анкерными линиями, лестницами, подмостями, лесами. Запись о применении необходимых средств индивидуальной защите вносится в строку «Отдельные указания» (Приложение В)/ «Особые условия» (Приложение Г).

12.3 При проведении оценки с входом в ограниченные и замкнутые пространства работник, в функции которого входит оценка параметров среды, должен быть оснащен автономными изолирующими СИЗОД с внешней подачей воздуха для дыхания или без таковой. Работник может войти в ограниченные и замкнутые пространства без СИЗОД только в том случае, если это предписано нарядом-допуском. Безопасность атмосферы в рабочей зоне (отсутствие токсичных и возгораемых газов, достаточность кислорода) должна быть документально подтверждена.

12.4 Если нарядом-допуском предписано, что для проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах требуется наличие реанимационного оборудования и присутствие квалифицированного медицинского персонала, то в наряде-допуске также должно быть указано конкретное место размещения в непосредственной близости от ограниченного и замкнутого пространства оборудования и персонала. До входа работников в ограниченные и

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 14 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

замкнутые пространства реанимационное оборудование должно быть осмотрено и готово для немедленного использования. У наблюдающего должна быть обеспечена связь с медицинским персоналом.

12.5 Результаты оценки параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах вносятся в наряд-допуск на проведение работ в строку «Рабочие места подготовлены» (Приложение В)/ «Условия производства работ выполнены» (Приложение Г).

12.6 Если в предусмотренный период для работ в ограниченных и замкнутых пространствах отсутствуют допущенные работники, а контроль среды не ведется, то оценка параметров среды (в том числе загазованности) должна быть заново (повторно) проведена перед повторным входом в ограниченные и замкнутые пространства, для чего должен быть оформлен соответствующий наряд-допуск. По результатам повторной оценки параметров среды работником, имеющим право выдачи наряда-допуска, принимается решение о необходимости оформления нового наряда-допуска. Действовавший до перерыва наряд-допуск аннулируется.

12.7 Если в ограниченных и замкнутых пространствах постоянно (в том числе во время перерыва) используется оборудование (с выведенными за пределы ограниченного и замкнутого пространства индикаторными панелями) для контроля параметров воздушной среды, то повторная оценка параметров среды рабочей зоны в ограниченных и замкнутых пространствах не требуется. В этом случае действовавший до перерыва наряд-допуск остается действительным.

13 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение земляных работ

13.1 При выполнении работ по разработке котлованов, траншей и т.п. весь объем работ должен быть разделен на подэтапы:

- разработка котлована и обустройство откосов;
- приемка котлована;
- выполнение работ к котловане.

13.2 Разрешение на выполнение работ выдается исключительно отдельно:

- на разработку котлована и обустройство откосов;
- на выполнение работ в котловане.

Совмещение данных работ в одном разрешении на выполнение работ запрещается.

13.3 При выполнении земляных работ в проектной документации, проекте-производства работ, наряде-допуске или в технологических картах земляных работ должны быть определены:

- первоочередное устройство ограждающих конструкций;
- используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, настилы и т.п.;
- используемые техника и механизмы;

– системы обеспечения безопасности земляных работ и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты, а также план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

– пути и средства спуска или подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 15 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

– средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи.

13.4 Котлованы, траншеи и т.п. допускаются к дальнейшему выполнению в них работ исключительно после приемки с оформлением заключения в «Журнале приема и осмотра котлована, траншеи и т.п.». Рекомендуемая форма журнала приведена в Приложении Ж.

13.5 Результаты приемки котлованов, траншеи и т.п. утверждаются руководителем работ по наряду-допуску и лицом выдающим наряд-допуск на выполнение работ. До утверждения результатов приемки котлована, траншеи и т.п. выполнение земляных работ не допускается. На ограждении котлована вывешивается табличка с запретом выполнения работ в котловане (траншее).

13.6 Руководитель работ по наряду-допуск осуществляет осмотры котлованов, траншей и т.п. ежемесячно перед началом выполнения в них работ, а также после воздействия атмосферных осадков или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их безопасное состояние. При обнаружении отслоений грунта, оползневых явлений и т.п., все выявленные опасности должны быть устранены и котлован, траншея и т.п. должны быть приняты в работы повторно. Результаты осмотра фиксируются в «Журнале приема и осмотра котлована, траншеи и т.п.».

13.7 При осмотре котлованов, траншей и т.п. устанавливается:

- наличие или отсутствие отслоений грунта, оползневых явлений и т.п.;
- наличие или отсутствие дефектов и повреждений в креплении откосов (при их наличии);
- прочность и устойчивость лестниц и иных средств подмащивания;
- наличие необходимых ограждений.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 16 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Приложение А (обязательное)

Перечень работ повышенной опасности

А.1 Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

А.2 Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий.

А.3 Ремонт вращающихся механизмов.

А.4 Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.

А.5 Проведение газоопасных работ, в т.ч. присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании.

А.6 Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением.

А.7 Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

А.8 Работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

А.9 Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие).

А.10 Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов.

А.11 Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

А.12 Кровельные работы газопламенным способом.

А.13 Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях, внутри аппаратов, баков, в коллекторах, в трубопроводах, каналах.

А.14 Проведение огневых работ: в пожароопасных и взрывоопасных помещениях; на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.

А.15 Работы в колодцах, шурфах, заглубленных и труднодоступных пространствах.

А.16 Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

А.17 Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.

А.18 Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

А.19 Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

А.20 Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 17 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

А.21 Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

А.22 Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

А.23 Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.

А.24 Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.

А.25 Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.

А.26 Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

А.27 Монтаж, демонтаж лесов, подмостей, козырьков, опалубки.

А.28 Ремонт и наладка гидравлического и пневматического оборудования и инструмента.

А.29 Проверка, правка и установка абразивных камней на оборудование и инструмент.

А.30 Хранение, перевалка и транспортировка взрывчатых материалов, газовых баллонов, едких и ядовитых веществ, других опасных грузов.

А.31 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт трубопроводов и сосудов, находящихся под давлением.

А.32 Работы с применением кислот, щелочей и других агрессивных и ядовитых жидкостей и материалов. Химическая очистка оборудования.

А.33 Работы с применением легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных жидкостей и материалов.

А.34 Работы с применением радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений.

А.35 Работы в электроустановках под напряжением.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 18 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

**Приложение Б
(обязательное)**

Бланк акта-допуска для производства строительного-монтажных работ на территории действующего объекта

**АКТ-ДОПУСК
для производства строительного-монтажных работ
на территории (организации)**

Гор. _____ « ____ » _____ 20__ г.

(наименование организации (действующего предприятия или строящегося объекта))

Мы, нижеподписавшиеся, представитель организации _____
(Ф.И.О., должность)

представитель генерального подрядчика (субподрядчика) _____

(Ф.И.О., должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Организация (генподрядчик) предоставляет участок (территорию), ограниченный координатами _____

(наименование осей, отметок и номер чертежа)

для производства на нем _____
(наименование работ)

под руководством технического персонала – представителя генерального подрядчика (субподрядчика) на следующий срок:

начало « ____ » _____ г. окончание « ____ » _____ г.

До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Представитель организации (генподрядчика) _____
(подпись)

Представитель генерального подрядчика
(субподрядчика) _____
(подпись)

Примечание – При необходимости ведения работ после истечения срока действия настоящего акта-допуска необходимо составить акт-допуск на новый срок.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 20 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

**Приложение В
(обязательное)**

**Бланк наряда-допуска при выполнении работ в действующих
электроустановках
Лицевая сторона наряда-допуска**

Организация _____

Подразделение _____

НАРЯД-ДОПУСК № _____
для работы в электроустановках

Ответственному руководителю работ _____, допускающему _____
(фамилия, инициалы, группа по электробезопасности) (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

Производителю работ _____, наблюдающему _____
(фамилия, инициалы группа по электробезопасности) (фамилия, инициалы группа по электробезопасности)

с членами бригады _____
(фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

_____ (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

поручается _____

Работу начать: дата _____ время _____

Работу закончить: дата _____ время _____

Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ

Наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления	Что должно быть отключено и где заземлено	Что должно быть изолировано (ограждено)
1	2	3

Отдельные указания _____

Наряд-допуск выдал: дата _____ время _____

Подпись _____ Фамилия, инициалы _____

Наряд-допуск продлил по: дата _____ время _____

Подпись _____ Фамилия, инициалы _____

Дата _____ время _____

Регистрация целевого инструктажа,
проводимого выдающим наряд

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Работник, выдавший наряд-допуск	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Разрешение на подготовку рабочих мест
и на допуск к выполнению работ

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

Оборотная сторона наряда-допуска

Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались: _____

Допускающий _____
(подпись)

Ответственный руководитель работ
(производитель работ или наблюдающий) _____
(подпись)

Регистрация целевого инструктажа,
проводимого допускающим при первичном допуске

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Допускающий	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ, производитель работ (наблюдающий), члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись, фамилия, инициалы)		дата, время	подпись производителя работ (наблюдающего) (подпись) (фамилия, инициалы)
		допускающего	производителя работ (наблюдающего)		
1	2	3	4	5	6

Регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем работ (производителем работ, наблюдающим)

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Ответственный руководитель работ	_____ (фамилия, инициалы)	Производитель работ, Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы)
	_____ (подпись)		_____ (подпись)
Производитель работ (наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы)	Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы)
	_____ (подпись)		_____ (подпись)

Изменения в составе бригады

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, группа)	Дата, время (дата, время)	Разрешил (подпись) (фамилия, инициалы)
1	2	3	4

Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, установленные бригадой, сняты, сообщено (кому) _____

(должность)

_____ (фамилия, инициалы)

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 23 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Дата _____ время _____

Производитель работ или наблюдающий _____

(подпись, фамилия, инициалы)

Ответственный руководитель работ _____

(подпись, фамилия, инициалы)

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 24 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

**Приложение Г
(обязательное)**

Бланк наряда-допуска для работы на тепломеханическом оборудовании, а также иных работ с повышенной опасностью

Предприятие _____ Подразделение _____

НАРЯД. ОБЩИЙ НАРЯД. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ НАРЯД № _____

(ненужное зачеркнуть)

К ОБЩЕМУ НАРЯДУ № _____

(заполняется только при выдаче промежуточного наряда)

Руководителю работ _____

(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему)

(ненужное зачеркнуть) _____

(фамилия, инициалы, должность, разряд)

с членами бригады _____ чел. _____

(фамилия, инициалы, разряд, группа)

Руководитель работ _____

(подпись, фамилия)

Поручается _____

(содержание работы, объект, место работы)

Начало работы: дата _____, время _____. Окончание: дата _____, время _____

Для обеспечения безопасных условий необходимо _____

(перечисляются необходимые

мероприятия по подготовке рабочих мест и меры безопасности, в том числе

подлежащие выполнению дежурным персоналом других цехов)

Особые условия _____

Наряд выдал: дата _____, время _____, должность _____

Подпись _____, фамилия _____

Наряд продлил по: дата _____, время _____, должность _____

Подпись _____, фамилия _____, дата _____, время _____

Условия производства работы выполнены: дата _____, время _____

Остаются в работе _____

(оборудование, расположенное вблизи места работы

и находящееся под напряжением, давлением, при высокой температуре

взрывоопасное и т.п.)

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 25 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Дежурный персонал других цехов (участков) _____

(цех, должность, подпись,

_____ фамилия)

Отметка о разрешении начальника смены электростанции (дежурного диспетчера) _____

(подпись или пометка о разрешении, переданном по телефону,

_____ подпись начальника смены цеха)

Ответственное лицо дежурного персонала цеха (блока, района);
руководитель работ по промежуточному наряду (ненужное зачеркнуть)

_____ (должность, подпись, фамилия)

Выполнение условий производства работ проверили, с оборудованием, оставшимся в работе, ознакомлены и к работе допущены. Дата _____
время _____ . Руководитель работ _____

(подпись)

Производитель работ _____

(подпись)

**ОФОРМЛЕНИЕ ЕЖЕДНЕВНОГО ДОПУСКА
К РАБОТЕ, ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ, ПЕРЕВОДА
НА ДРУГОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО**

Наименование рабочих мест	Допуск к работе			Окончание работы		
	Меры безопасности проверены. Бригада проинструктирована и допущена на рабочее место			Бригада выведена, наряд сдал		
	Дата, время	Допускающий (подпись)	Производитель работ (подпись)	Дата, время	Производитель работ (подпись)	Ответственное лицо дежурного персонала (подпись)

Изменения в составе бригады

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, разряд, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, разряд)	Дата, время	Руководитель работ (подпись)

Работа полностью окончена: дата _____, время _____

Производитель работ _____ Руководитель _____
(подпись) (подпись)

Рабочие места осмотрены, наряд закрыт: дата _____, время _____

Ответственное лицо дежурного персонала _____

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 26 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

(подпись)

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 27 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Приложение Д (обязательное)

Примеры заполнения строки наряда-допуска «Отдельные указания»

Д.1 При применении подъемных сооружений

Д.1.1 Фамилия, инициалы и должность работника, ответственного за безопасное производство работ подъемными сооружениями.

Д.1.2 Работы проводить в соответствии с утвержденными ППР №__ или ТК №__.

Д.1.3 Производить строповку груза в соответствии со схемами строповки.

Д.1.4 Оттягивать в застропованном состоянии во время подъема и освобождать заземленный груз запрещается.

Д.1.5 Работать подъемными сооружениями при недостаточном освещении и неисправной тарой запрещается.

Д.1.6 Не допускать в зону подъема и перемещения грузов людей, не имеющих отношения к работе.

Д.2 При работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Д.2.1 Фамилия, инициалы, должность назначенного ответственного за организацию и безопасное проведение работ ограниченных и замкнутых пространствах.

Д.2.2 Обеспечить мониторинг содержания наиболее вероятных вредных веществ (СО, СН4) и достаточное количество кислорода в воздухе рабочей зоны с учетом возможного изменения параметров среды из-за использования сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента, другого инструмента, химических веществ (в том числе лаков, красок).

Д.2.3 Обеспечить на время работы в ограниченных и замкнутых пространствах связь между членами бригады и порядок оповещения о возникновении опасной ситуации.

Д.2.4 Использовать дополнительное переносное осветительное оборудование с напряжением не более 12 В.

Д.3 Меры пожарной безопасности

Д.3.1 Использовать переносные светильники со стеклянными колпаками и сетками.

Д.3.2 Не допускать наличие легковоспламеняющихся предметов и материалов вблизи эл. проводов.

Д.3.3 Не допускать перегрева эл. проводов, кабелей, обмоток машин и аппаратов.

Д.4 При проведении окрасочных работ

Д.4.1 Производить окраску кистью или валиком.

Д.4.2 Включить общеобменную приточно-вытяжную вентиляцию.

Д.4.3 Применять СИЗОД: респиратор марки __ или полумаску с фильтрами.

Д.4.4 Находиться в помещениях, свежевыкрашенных масляной или нитрокраской, не более 4 часов.

Д.4.5 Выполнять работы по окраске при открытых окнах.

Д.4.6 Производить окрасочные работы внутри помещений начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия должны с устойчивых инвентарных подмостей.

Д.4.7 Производить окрасочные работы на лестничных маршах со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 28 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Д.4.8 Применять принудительную вентиляцию или сквозное проветривание.

Д.4.9 Использовать на рабочих местах лакокрасочные материалы в пределах сменной потребности.

Д.5 При проведении сварочных и других огневых работ

Д.5.1 Должность, фамилия и инициалы руководителя сварочных работ.

Д.5.2 Соблюдать последовательность проведения сварочных работ согласно Технологической карты по сварке № .

Д.5.3 Иметь в наличии на рабочих местах первичные средства пожаротушения (огнетушитель (количество, марка), кошму, ведро с водой и т.п.).

Д.5.4 Установить переносную вытяжную вентиляцию.

Д.5.5 Исключить попадание на газовые баллоны прямых солнечных лучей и нагрев от других источников тепла.

Д.5.6 До начала ремонтных работ на электродвигателях указывать: «Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ».

Д.5.7 Не допускать пересечения сварочных кабелей с паропроводами и трубопроводами.

Д.5.8 Не допускать при длительных сварочных работах перегрева клемм, сварочного кабеля и сварочного оборудования.

Д.5.9 Не допускать проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей.

Д.5.10 Не допускать размещение легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных и газосварочных работ.

Д.5.11 Использовать защитные ширмы.

Д.5.12 Не оставлять баллоны с горючими газами вблизи паропроводов и трубопроводов горячей воды.

Д.5.13 Использовать помощникам сварщика защитные очки с затемненными стеклами.

Д.5.14 Отключить от электросети сварочный агрегат при перерывах в работе более 10 мин., а также в конце рабочей смены, отсоединить и освободить шланги от горючих жидкостей и газов, снять в паяльных лампах давление полностью.

Д.5.15 При выполнении сварочных работ в замкнутых пространствах (помещениях), газоходах и т.п, установить время нахождения в них работающих, а также время обязательного отдыха с выходом из замкнутого пространства (помещения);

Д.5.16 Осмотреть после окончания огневых работ место работы на предмет наличия тления и очагов возгорания. В необходимых случаях участки работ должны быть пролиты водой.

Д.5.17 После завершения огневых работ обеспечить наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов.

Д.6 При работе на высоте

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 29 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Д.6.1 Фамилия, инициалы, должность назначенного ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте (ответственного руководителя, ответственного исполнителя работ).

Д.6.2 Проводить работы в соответствии с ППР на высоте или технологической картой на высоте (указать номер, шифр ППР или технологической карты).

Д.6.3 Производить подъем на высоту в местах, указанных в ППР, либо указать конкретно.

Д.6.4 Применять страховочную привязь и стропы. Место крепления страховочного стропа: (указать).

Д.6.5 Не сбрасывать с высоты демонтированные части оборудования и мусор.

Д.6.6 Не выполнять работы со случайных подставок (ящиков, бочек, досок и т.п.).

Д.6.7 Не допускать во время работы на высоте проход внизу, оградить опасную зону.

Д.6.8 Поднимать и опускать груз плавно, без толчков.

Д.6.9 При применении соответствующих средств индивидуальной защиты:

- применять очки защитные, щитки - для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения;
- применять защитные перчатки или рукавицы, защитные крема - для защиты рук;
- применять средства защиты органов дыхания: респираторы, полумаски, противогазы - от пыли, дыма, паров и газов;
- применять средства защиты слуха: беруши, наушники.
- применять сигнальные жилеты в тех случаях, когда работа производится в местах с недостаточной освещенностью, движения автотранспортных потоков, либо людей, а также при выполнении работ по строповке грузов.

Д.6.10 Выдающему наряд разрешается вносить по своему усмотрению в эти строки и другие записи, связанные с выполняемой работой.

Д.6.11 При указании вышеизложенных требований в ППР или технологической карте, повторять необходимые условия выполнения работ в графе «Отдельные указания» не требуется, делается ссылка на № ППР или технологической карты.

Пример – «Работы производить согласно ППР № 01-2021 от «__»____202__г.».

И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 30 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Приложение Е (обязательное)

Памятка для проведения целевых инструктажей по наряду-допуску

Е.1 Перед проведением инструктажа должно быть озвучено Ф.И.О. и группа по электробезопасности (по высоте, по работе в ограниченных и замкнутых пространствах) лица, ответственного за безопасное производство работ, номер наряда-допуска, содержание работы, место допуска, дата проведения работ.

Е.2 Целевой инструктаж должен проводиться в соответствии с терминологией, установленной в энергетике: электрооборудование, присоединения, устройства релейной и технологической защиты и другое должны называться согласно установленным диспетчерским наименованиям. Отступления от технической терминологии не допускаются.

Е.3 Инструктажи завершаются проверкой усвоенных знаний устным опросом, а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы. Знание проверяет работник, проводивший инструктаж.

Е.4 Лица, показавшие неудовлетворительные знания, к работе не допускаются и обязаны вновь пройти инструктаж.

Е.5 Темы, освещаемые при проведении целевого инструктажа по наряду-допуску приведены в таблице Е.1.

Таблица Е.1 – Темы для проведения целевого инструктажа по наряду-допуску

Лицо, ответственное за безопасное производство работ	Темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже по каждому наряду-допуску
Выдающий наряд	<ul style="list-style-type: none">– меры безопасности при подготовке рабочего места;– безопасное производство работ (технология выполнения);– организация работы подъемных сооружений и механизмов, наличие инструмента и приспособлений;– указанные меры безопасности при проведении работ в графах наряда «Отдельные указания». Проведенный анализ рисков;– мероприятия по согласованию при выполнении работ несколькими бригадами в одном месте проведения работ, согласование со смежными цехами, согласованию огневых работ;– разрешению начальника смены технологического цеха (при необходимости);– разрешение на перевод работников на др. рабочее место, на проведение повторного допуска, на включение эл. установки или ее части без разрешения оперативного персонала, на временное снятие заземлений, операции с коммутационными аппаратами (при необходимости)
Ответственный руководитель работ	<ul style="list-style-type: none">– меры безопасности при подготовке рабочего места;– дополнительные меры безопасности необходимые по условиям выполнения работ;– безопасное производство работ (технология выполнения);

Лицо, ответственное за безопасное производство работ	Темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже по каждому наряду-допуску	
	<ul style="list-style-type: none"> – организация работы подъемных сооружений и механизмов, наличие инструмента и приспособлений; – указанные меры безопасности при проведении работ в графах наряда «Отдельные указания». Проведенный анализ рисков; – отдельные работы (этапы работы) необходимо выполнять под надзором и управлением ответственного руководителя работ – мероприятия по согласованию при выполнении работ несколькими бригадами в одном месте проведения работ, согласование со смежными цехами, согласованию огневых работ; разрешению начальника смены котлотурбинного цеха (при необходимости); – разрешение на перевод работников на др. рабочее место, на проведение повторного допуска, на включение эл. установки или ее части без разрешения оперативного персонала, на временное снятие заземлений, операции с коммутационными аппаратами (при необходимости); – наличие и демонстрация ППР, технических условий, технологической карты; – наличие и исправность СИЗ (например, полного комплекта СИЗ для защиты от электрической дуги, изолирующего противогаза, защитных очков, страховочной привязи и т.д.), инструмента, приспособлений; соответствие выполняемой работе. – работа на высоте, меры безопасности (применение средств подмащивания (лесов, подмостей, лестниц, стремянок) и систем обеспечения безопасности работ (страховочных привязей, стропов, места крепления стропов) и т.д. – производство работ под надзором и непрерывным управлением ответственного за безопасное производство работ на высоте, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС (при необходимости); – технология безопасного производства работ при использовании ПС 	
Производитель работ	<ul style="list-style-type: none"> – возможные риски при выполнении работ; – безопасная технология выполнения работ, особое внимание при выполнении отдельных операций (этапов) работ; – исполнение работ в соответствии с полученными: ППР, техническими условиями, технологическими картами; в соответствии с инструкциями по охране труда; – правильное применение СИЗ (например, полного комплекта СИЗ для защиты от электрической дуги, изолирующего противогаза, защитных очков, страховочной привязи и т.д.), 	
И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 32 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Лицо, ответственное за безопасное производство работ	Темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже по каждому наряду-допуску
	<p>инструмента, приспособлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – указания, исключающие возможность поражения эл. током; – меры безопасности при работе на высоте: работа с лесов, подмостей, лестниц, стремянок. Места подъема, особенности работы. – правильное применение систем обеспечения безопасности работ на высоте (страховочных привязей, стропов, места крепления стропов) и т.д.
Допускающий	см. Приложение И
Наблюдающий	<ul style="list-style-type: none"> – безопасность при воздействии производственных факторов со стороны действующего оборудования вблизи рабочей зоны; – меры безопасности при выполнении работ, исключающие возможность поражения электрическим током; – порядок перемещения членов бригады по территории электроустановки; – вывешенные плакаты и знаки безопасности

Приложение Ж
(справочное)

Журнал приема и осмотра котлована, траншеи и т.п.

(название предприятия, подразделения)

Место разработки котлована, траншеи и т.п.	Дата приемки (осмотра) котлована, траншеи и т.п.	Заключение о приемке котлована, траншеи и т.п. к выполнению работ	Фамилия, инициалы, должность работника, который проводил приемку котлована, траншеи и т.п. к выполнению работ	Подпись работника, который проводил приемку котлована, траншеи и т.п.
1	2	3	4	5

Приложение И
(справочное)

Памятка по проведению допуска по наряду-допуску

№ п/п	Содержание	
1	Назвать дату, время и место, фамилию и должность допускающего, номер наряда (распоряжения). Сообщить, что производится видеорегистрация процедуры допуска (при наличии).	
2	Зачитать состав бригады и проверить: 1. Соответствие состава, указанного в наряде-допуске по именованным удостоверениям по охране труда. 2. В удостоверении о проверке знаний проверить наличие права выполнения специальных работ и последнюю дату проверки знаний нормативных документов: – в области охраны труда; – в области пожарной безопасности; – Правил устройства электроустановок; – Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ. 3. Обязательно опросить всех членов бригады на предмет самочувствия (прекратить допуск при плохом самочувствии, при наличии признаков наркотического и токсического опьянения).	
3	Обозначить место и содержание предстоящей работы с указанием времени начала и окончания работ.	
4	Обозначить, кем и когда был выдан наряд-допуск (должность, ФИО).	
5	Обозначить, кем и когда было выдано разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск (при наличии).	
6	Перечислить и показать в пределах видимости с рабочего места выполненные для подготовки рабочего места технические мероприятия согласно условиям наряда-допуска. Наименование оборудования называть полностью, без сокращений.	
7	Перечислить требования, приведенные в отдельных указаниях (особых условиях). При необходимости показать (продемонстрировать) коммутационные аппараты, указанные в отдельных указаниях.	
8	Проверить наличие и соответствие выполняемой работы утвержденным технологическим картам (ППР), программам РЗА, ознакомление с ними персонала указанного в наряде-допуске.	
9	Проверить установку автомобиля, подъемного сооружения согласно графической части ППР (при работе с подъемными сооружениями).	
10	Проверить укомплектованность бригады согласно технологической карте (ППР) средствами защиты, инструментом и приспособлениями.	
11	Проверить наличие у бригады спецодежды и спецобуви.	
12	Проверить наличие аптечки в бригаде для оказания первой помощи.	
13	Проверить наличие первичных средств пожаротушения согласно отдельным указаниям в технологической карте (ППР). Напомнить персоналу о запрете разведения огня и	
И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 35 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

№ п/п	Содержание
	курения на рабочем месте.
14	Перечислить, что осталось под напряжением (под давлением), наименование оборудования называть полностью, без сокращений. Показать, в пределах видимости с рабочего места, коммутационные аппараты, находящиеся под напряжением (под давлением), ремонтируемого присоединения и соседних присоединений (или оборудования соседних присоединений), ближайших к рабочему месту.
15	Указать бригаде о запрете расширения рабочего места и объема полученного задания.
16	Указать границы рабочего места и какие вывешены плакаты безопасности, в том числе и на однотипном соседнем оборудовании, наличие наведенного напряжения.
17	При выполнении работ в электроустановке доказать бригаде, что напряжение отсутствует показом установленных заземлений или проверкой отсутствия напряжения, если заземления не видны с рабочего места, а в электроустановках 35 кВ и ниже (где позволяет конструктивное исполнение) — последующим прикосновением рукой.
18	Показать места безопасного входа (выхода), безопасного въезда (выезда) в (из) рабочего места и безопасные маршруты следования к рабочему месту. При необходимости показать сектор разворота стрелы автокрана (автогидроподъемника).
19	<p>Сообщить бригаде:</p> <ul style="list-style-type: none"> – что после каждого возвращения бригады на рабочее место, после перерыва в работе на протяжении рабочего дня, производитель работ должен убедиться по диспетчерским наименованиям, наличию ограждений и плакатов безопасности в том, что бригада прибыла на то рабочее место, на котором предстоит выполнять работы и после этого производится допуск; – в электроустановках допускается с разрешения производителя работ (наблюдающего) временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады. Члены бригады, имеющие группу III, могут самостоятельно выходить из распределительного устройства и возвращаться на рабочее место, члены бригады, имеющие группу II - только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок. Не допускается после выхода из распределительного устройства оставлять незапертой дверь; – возвращение бригады после перерыва и допуск к работе выполняет производитель работ без оформления в наряде-допуске.
20	Предупредить ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего об обязательном запирании калиток (дверей) при перерывах во время работы и по окончании работ, а также о порядке хранения ключей при перерывах во время работы.
21	Оговорить порядок подключения и отключения после работ вспомогательного электрооборудования (передвижные испытательные лаборатории, насосы, установки очистки и сушки масла, светильники, электроинструмент, сварочные

№ п/п	Содержание	
	трансформаторы вне постоянных сварочных постов, согласующие трансформаторы и др.).	
22	В электроустановках установить порядок, запрещающий ремонтному персоналу управлять коммутационным и аппаратами в ЗРУ и на ОРУ без указания этого в наряде-допуске.	
23	<p>При работах на высоте указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работу на высоте выполнять под надзором и управлением ответственного за безопасную организацию и проведение работ на высоте, ответственного руководителя работ (должность, Ф.И.О.); – при производстве работ применять оборудование и средства механизации, указанные в ППР (технологической карте). 	
24	Оговорить порядок сдачи рабочего места при перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы); при перерывах в работе в связи с окончанием рабочего дня, после полного окончания работы.	
25	Предупредить членов бригады о проведении в процессе работы постоянного самоконтроля и взаимоконтроля, напомнить об опасных факторах, приводящих к травматизму и о случаях травматизма при работах в электроустановках.	
26	Спросить, нет ли вопросов у членов бригады, замечаний, дополнений у ответственного руководителя работ, производителя работ.	
27	<p>Провести опрос бригады (ответственный руководитель, производитель работ, наблюдающий, члены бригады).</p> <p>Наиболее актуальные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Какие технические мероприятия были приняты при подготовке рабочего места? – Что поручается? – Допустимые расстояния до токоведущих частей электроустановок? – Какое оборудование осталось под напряжением (под давлением)? – Безопасные проходы к рабочему месту, состав бригады на рабочем месте, пути перемещения, порядок перерыва в работе, окончания работы? – Меры безопасности при работе на высоте? Кем определяется место крепления страховочной привязи? <p>Для машинистов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кто ответственный за безопасное производство работ с подъемным сооружением (автогидроподъемником и т.д.)? – Под чьим непосредственным надзором и руководством будете производить установку и работу с автокраном (автогидроподъемником и т.д.)? <p>Для крановщика:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Покажите сектор перемещения стрелы автокрана? <p>И т.д.</p>	
28	Проконтролировать целевой инструктаж ответственного руководителя работ, при необходимости внести замечания и дополнения.	
29	Проконтролировать целевой инструктаж производителя работ, при необходимости	
И 6.5 – 181 – 2022	Версия 1	Стр. 37 из 40
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

№ п/п	Содержание
	внести замечания и дополнения.
30	Назвать время, дату, сказать, что бригада допущена по наряду-допуску, номер наряда (распоряжения).

Лист ознакомления

№ п/п	Должность	ФИО	Дата	Подпись

Лист изменений

№ п/п	Основание (№ приказа/рег.№ изменения)	Автор изменений	Дата внесения изменений в документ	Подпись лица, внесшего изменения