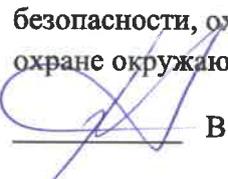


УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления,
директор по промышленной
безопасности, охране труда и
охране окружающей среды


В. А. Гонохов

« ___ » _____ 20__ г.

Система менеджмента качества

Инструкция

**Порядок организации работ повышенной опасности,
оформления разрешения на выполнение работ**

И 6.5 – 181 – 2026

Введен в действие с « ___ » _____ 20__ г.	
Статус экземпляра	№ экз.

Содержание

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Термины и определения.....	4
4	Обозначения и сокращения.....	5
5	Общие требования.....	6
6	Работы, производимые работниками Общества.....	6
7	Работы, производимые работниками подрядных организаций на объектах Общества.....	9
8	Оформление, выдача, учет и хранение разрешения на выполнение работ.....	12
9	Особенности заполнения наряда-допуска при выполнении работ в действующей электроустановке.....	14
10	Особенности заполнения наряда-допуска при выполнении работ на тепломеханическом оборудовании, а также работ повышенной опасности на ином оборудовании.....	17
11	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение сварочных и других огневых работ.....	19
12	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ на высоте. 20	
13	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение газоопасных работ.....	21
14	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ в ограниченных и замкнутых пространствах.....	22
15	Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение земляных работ. 24	
16	Записи.....	25
	Приложение А (обязательное) Примерный Перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников.....	27
	Приложение Б (обязательное) Типовые перечни должностей, ответственных за безопасное производство работ.....	29
	Приложение В (обязательное) Бланк наряда-допуска при выполнении работ в действующих электроустановках.....	35
	Приложение Г (обязательное) Бланк наряда-допуска для работы на тепломеханическом оборудовании, а также иных работ с повышенной опасностью.....	38
	Приложение Д (обязательное) Бланк наряда-допуска на проведение газоопасных работ.....	44
	Приложение Е (обязательное) Форма АКТ-ДОПУСК для производства строительномонтажных работ на территории (организации).....	47
	Приложение Ж (обязательное) Примеры заполнения строк нарядов-допусков «Отдельные указания», «Для обеспечения безопасных условий необходимо», «Особые условия».....	48
	Приложение И (обязательное) Памятка для проведения целевых инструктажей по наряду-допуску.....	51

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 2 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Приложение К (справочное) Форма журнала приема и осмотра лесов и подмостей.....	54
Приложение Л (обязательное) Форма акта приемки лесов в эксплуатацию высотой более 4 метров.....	55
Приложение М (обязательное) Форма таблички с запретом выполнения работ с лесов, подмостей.....	57
Приложение Н (справочное) Форма журнала приема и осмотра котлована, траншеи и т.п..	58
Приложение П (обязательное) Памятки по проведению допуска по наряду-допуску.....	59
Лист ознакомления.....	66
Лист изменений.....	67

1 Область применения

1.1 Настоящая инструкция определяет порядок организации работ повышенной опасности устанавливает требования к оформлению разрешения на выполнение работ.

1.2 Требования настоящей инструкции распространяются на все структурные подразделения ПАО «Форвард Энерго» (далее – Общества), а также на работников подрядных организаций.

1.3 Владельцем данного документа является служба охраны труда управления по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды исполнительного аппарата ПАО «Форвард Энерго», 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 взаимосвязки 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:

Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №531

Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 №782н

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 №833н

Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом от 15.12.2020 №903н

РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей

И 6.4-090-2025 Управление безопасностью подрядчиков

И 6.5-026-2025 Идентификация, оценка и управление профессиональными рисками

И 7.5-125-2024 Ведение оперативных переговоров и оперативной документации

ПЛ 007-2024 Система управления охраной 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
--------	-------------

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 4 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Термин	Определение
Наряд-допуск	письменное 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
Работы на высоте	<p>1 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; ~ при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м. <p>2 Существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами</p>
Работы в порядке текущей эксплуатации	небольшие по объему ремонтные работы и работы по техническому обслуживанию, выполняемые в течение рабочей смены и разрешенные к производству в порядке текущей эксплуатации
Распоряжение на безопасное выполнение работ	письменное или устное задание на производство работы, которое определяет её содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и работников, которым поручено её выполнение, с указанием их групп по электробезопасности при работе в ЭУ
Разрешение	документ, дающий право на выполнение работ: акт-допуск; наряд-допуск; общий наряд допуск; промежуточный наряд- допуск; распоряжение, работы в порядке текущей эксплуатации

4 Обозначения и сокращения

В настоящей инструкции использованы обозначения и сокращения в соответствии со справочником сокращений и таблицей 2.

Таблица 2 – Обозначения и сокращения

Сокращение	Расшифровка
АГП	автогидроподъемник
ОЗП	ограниченные и замкнутые пространства
ТК	технологическая карта
ЭУ	электроустановка
СЭ	служба эксплуатации

5 Общие требования

5.1 Все работы повышенной опасности (далее – работы) на объектах ПАО «Форвард Энерго» производятся собственным персоналом Общества в соответствии с требованиями раздела 6 и/или работниками подрядных организаций в соответствии с разделом 7.

5.2 Производство работ на объектах ПАО «Форвард Энерго» выполняется в соответствии с требованиями типовых мероприятий, указанных в нормативно-правовых актах и локальных нормативных документов Общества.

5.3 Работы, производимые на территории, в зданиях и сооружениях Общества, производятся:

– в электроустановках (сооружения и помещения, в которых установлены оборудование, механизмы, линии и вспомогательное оборудование, предназначенные для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии);

– на технологическом оборудовании (теплосиловое, механическое и водоподготовительное оборудование, а также установленные на нем устройства автоматики и измерения), а также газоопасные работы 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.

5.4 Работы, производимые на объектах Общества, производятся с выполнением типовых и дополнительных технических и организационных мероприятий по безопасности их выполнения.

5.5 Дополнительные (отдельные) мероприятия разрабатываются на работы повышенной опасности, определенные Перечнем работ повышенной опасности утвержденным для каждого подразделения станции/ЦОТУиЭ ВЭС в соответствии с 6.1.4 и Приложением А, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников.

5.6 Типовые мероприятия разрабатываются на работы, не входящие в примерный Перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников.

5.7 Лица, ответственные за безопасное производство работ, назначенные организационно-распорядительным документом организации, при выдаче задания на выполнение какой-либо конкретной работы подчиненным работникам, проверяют соответствие квалификации, наличие обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, проверку знаний, с отметкой в удостоверении и допуск к самостоятельной работе организационно-распорядительным документом станций/ЦОТУиЭ ВЭС, работников.

5.8 Контроль соблюдения требований безопасного выполнения работ повышенной опасности проводится в соответствии с требованиями ПЛ 007, И 6.4-090.

6 Работы, производимые работниками Общества

6.1 Общие требования по организации производимых работ

6.1.1 Ответственными за безопасное ведение работ по нарядам-допускам, распоряжениям, работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, назначаются ОРД по филиалу/станции работники, прошедшие соответствующее обучение и наделённые соответствующими полномочиями, согласно схемы разграничения территории объекта, зданий и сооружений, и ответственности между подразделениями.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 6 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

6.1.2 Типовые перечни должностей, ответственных за безопасное производство работ разрабатываются в соответствии с Приложением Б. Перечни должностей могут быть дополнены техническим директором станций/техническим директором Энергосистемы филиала «Альтернативная энергетика» при согласовании с начальником СОТ ИА.

6.1.3 Работники, выдающие наряд-допуск, отдающие распоряжение, определяют необходимость и возможность безопасного выполнения работы в ЭУ, на ТМО, газоопасных работ. Они являются ответственными за проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ/руководителю работ (производителю работ, наблюдающему).

6.1.4 Во всех структурных подразделениях станций/Энергосистемах филиала «Альтернативная энергетика» должны быть утверждены техническим директором электростанции/техническим директором Энергосистемы филиала «Альтернативная энергетика». Перечни работ повышенной опасности, составленные в соответствии с Приложением А и типом выполняемых работ (работы в действующих электроустановках, работы на технологическом оборудовании, газоопасные работы).

6.1.5 Перечни могут быть дополнены руководителями структурных подразделений, в которых выполняются работы повышенной опасности, исходя из оценки уровня профессионального риска.

6.1.6 Перечень работ повышенной опасности должен пересматриваться и переутверждаться по мере необходимости (при изменении технологического процесса и т.п.).

6.1.7 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/руководителя работ (производителя, наблюдающего, допускающего) работы прекращаются, разрешение на выполнение работ аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового разрешения на выполнение работ.

6.2 Организация работ в действующих электроустановках (ЭУ)

6.2.1 Работы в ЭУ производятся на основании и в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

6.2.2 Работы в ЭУ выполняются на основании разрешения на выполнение работ, выданного ответственным работником, по форме:

- ~ наряда-допуска, который оформляется по бланку в соответствии с Приложением В;
- ~ распоряжения, которое фиксируется в оперативном журнале допускающего оперативного персонала и журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям в соответствии с И 7.5-125, оперативным персоналом, в зоне ответственности которого находится данное рабочее место;

- ~ в порядке текущей эксплуатации на основании утвержденного Перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

6.2.3 Работниками, ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках, являются:

- ~ выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- ~ выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск;
- ~ ответственный руководитель работ;

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 7 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

- допускающий;
- производитель работ;
- наблюдающий;
- члены бригады.

При производстве работ на высоте: ответственный исполнитель (производитель) работ из числа работников имеющих 2 группу по безопасности работ на высоте.

6.2.4 Если работы в ЭУ проводятся одновременно с другими видами работ (работы на высоте, огневые работы, ОЗП, земляные работы и т.д.) требующими оформления наряда-допуска, в этом случае оформляется один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве данных работ.

6.2.5 В каждом цехе, производящем работы в ЭУ (ЭЦ, АСУТП) станции/ЦОТУиЭ должен быть разработан и утвержден Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. При разработке перечня работ в порядке текущей эксплуатации учитываются условия обеспечения безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ или бригадой, квалификация работника, степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе.

6.2.6 Требования безопасности при проведении работ в порядке текущей эксплуатации должны быть указаны в инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ.

6.2.7 Ремонтному персоналу, выполняющему работы в ЭУ запрещается при производстве ремонтных работ производить опробование коммутационных аппаратов. В случае необходимости выполнения мероприятий для подготовки к опробованию коммутационных аппаратов привлекается оперативный персонал цеха.

6.3 Организация работ на технологическом оборудовании

6.3.1 Работы на технологическом оборудовании производятся на основании и в соответствии с требованиями Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования и РД 34.03.201 (в части разделов 2.8.2.9, 3.2 Д, 4).

6.3.2 Работы на технологическом оборудовании выполняются на основании разрешения на выполнение работ, выданного ответственным работником, по форме:

- наряда-допуска (общий наряд-допуск, промежуточный наряд-допуск) который оформляется по бланку в соответствии с Приложением Г;
- устного распоряжения.

6.3.3 Ответственными за безопасность работ, выполняемых по нарядам, распоряжениям, являются:

- выдающий наряд, отдающий распоряжение;
- руководитель работ;
- производитель работ;
- дежурный или лицо из числа оперативно-ремонтного персонала, подготавливающий рабочее место;
- допускающий к работам;
- наблюдающий;
- члены бригады.

При производстве работ на высоте: ответственный исполнитель (производитель) работ из числа работников имеющих 2 группу по безопасности работ на высоте.

6.3.4 Если работы на технологическом оборудовании проводятся одновременно с другими видами работ (работы на высоте, огневые работы, ОЗП, земляные работы и т.д.)

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 8 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

требующими оформления наряда-допуска, в этом случае оформляется один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве данных работ.

6.3.5 При выполнении работ по устному распоряжению работники должны руководствоваться требованиями соответствующих:

- инструкций по охране труда по виду выполняемой работы;
- производственных инструкций;
- инструкций по эксплуатации.

6.4 Организация газоопасных работ

6.4.1 Газоопасные работы производятся и оформляются в соответствии с требованиями Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления и РД 34.03.201 (пункты 4.1.4, 4.3.1 и Приложения №8).

6.4.2 На каждой станции/ЦОТУиЭ ВЭС техническим директором/начальником центра ЦОТУиЭ ВЭС утверждаются:

- перечень газоопасных работ;
- перечень газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска.

6.4.3 Перечень газоопасных работ должен не реже одного раза в год пересматриваться и утверждаться, также утверждается перечень газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска по соответствующим инструкциям, обеспечивающим их безопасное проведение.

6.4.4 Газоопасные работы выполняются на основании разрешения на выполнение работ, выданного ответственным работником, по форме:

- наряда-допуска;
- производственных инструкций, обеспечивающих безопасное проведение периодически повторяющихся газоопасных работ, выполняемых постоянным составом работников.

6.4.5 Наряд-допуск на газоопасные работы оформляется по бланку наряда-допуска в соответствии с Приложением Д, разработанным по форме РД 34.03.201 (Приложения 8).

7 Работы, производимые работниками подрядных организаций на объектах Общества

7.1 Ответственность за организацию и выполнение работ повышенной опасности работниками подрядных организаций несут руководители данных организаций.

7.2 Работы подрядными организациями на объектах и территориях Общества, выполняются на основании акта допуска, оформленного на весь период выполнения работ, ответственными представителями Общества и подрядной организацией, по форме Приложения Е, за исключением:

- в действующих электроустановках работы повышенной опасности выполняются работниками подрядной организации, направленными на объекты Общества в качестве командированного персонала, на основании Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (пункт 46.10), с оформлением разрешения на выполнение работ, в соответствии с разделом 6;

- вблизи действующего технологического оборудования в качестве ответственных лиц на основании РД 34.03.201 (пункт 4.1.4), с оформлением разрешения на выполнение работ, в соответствии с разделом 6.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 9 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

7.3 Акт-допуск выдается при соблюдении следующих условий:

проведена идентификация опасностей и оценка рисков возможного воздействия вредных и опасных производственных факторов в границах выполнения работ в соответствии с И 6.5 - 026;

результаты идентификации и оценка рисков возможного воздействия вредных и опасных производственных факторов в границах выполнения работ согласованы управлением по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды ПАО «Форвард Энерго»;

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.

7.4 На объектах ПАО «Форвард Энерго» работниками, ответственными за разработку, согласование и подписание актов-допусков для производства строительно-монтажных работ, являются руководитель структурного подразделения и/или технический директор электростанции/ начальник центра ЦОТУиЭ ВЭС и/или технический директор Энергосистемы филиала «Альтернативная энергетика» (далее – уполномоченный представитель).

7.5 Работники, ответственные за разработку, согласование и подписание актов-допусков для производства строительно-монтажных работ, должны быть назначены ОРД станции/Энергосистемы филиала «Альтернативная энергетика».

7.6 В зоне действия акта-допуска, уполномоченные представители подрядной организации выдают разрешения на выполнение работ повышенной опасности, оформленные в соответствии с нормативно-правовыми актами, локальными нормативными актами подрядной организации.

7.7 В зоне действия акта-допуска, в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов от действующего оборудования Общества, уполномоченный представитель подрядной организации выдающий наряд-допуск согласовывает его с уполномоченным представителем Общества, в части мероприятий по обеспечению безопасности строительного производства.

7.8 Первичный допуск к работам на территории ПАО «Форвард Энерго» должен проводиться допускающим из числа персонала станций, подразделений. Допускающий расписывается в акте-допуске, выданном работником подрядной организации, ответственным за выдачу наряда-допуска и делает отметку в оперативном журнале о допуске подрядной организации к выполнению работ. После этого руководитель работ подрядной организации разрешает бригаде приступить к работе.

7.9 Работник подрядной организации, выдающий наряд-допуск, определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работы, Он обязан провести целевой инструктаж ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему).

7.10 Работники подрядной организации, ответственные за безопасное ведение работ по нарядам-допускам, должны пройти соответствующее обучение, иметь при себе удостоверение с соответствующими записями о допуске к специальным работам, указанным в таблице 3,

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 10 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

работники должны быть наделены соответствующими полномочиями ОРД подрядной организации.

Таблица 3 – Наименование специальных видов работ

№ п/п	Наименование работ, к которой работник допущен по результатам проверки знаний	Сокращение, указываемые в удостоверении
1	Работы на высоте с указанием группы допуска 1, 2 или 3	В (1, 2 или 3)
2	Обслуживание сосудов, трубопроводов и оборудования, работающих под давлением	ОРПД
3	Огневые работы	ОР
4	Газоопасные работы	ГР
5	Работы с электроинструментом	ЭИ
6	Работы с пневмоинструментом	ПнИ
7	Стропальные работы	Строп.раб.
8	Работы с грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола	ГПМ с пола
9	Работы на заточном станке	ЗатСт
10	Работы на сверлильном станке	СвСт
11	Работы в ограниченных и замкнутых пространствах с указанием группы допуска 1, 2 или 3	ОЗП (1, 2 или 3)
12	Работы с применением кислот, щелочей и других агрессивных и ядовитых жидкостей и материалов	К, Щ, ЯВ
13	Работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (с указанием индекса)	И 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 или 9
14	Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром)	Испытание оборудования повышенным напряжением
15	Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого	Под наведенным напряжением

7.11 Обеспечение безопасности работников подрядной организации при выполнении работ осуществляется в соответствии с И 6.4-090.

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

8.1 Наряд-допуск оформляется на бумажном носителе. Допускается формирование наряда-допуска с использованием программного продукта с последующей распечаткой на бумажном носителе, в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 11 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

8.2 Для работ в действующих электроустановках используется бланк наряда-допуска в соответствии с Приложением В, для газоопасных работ используется бланк наряда-допуска в соответствии с Приложением Д, для работ в ОЗП используется бланк наряда-допуска в соответствии с Приложением Г, для остальных работ - в соответствии с Приложением Г.

8.3 Работы, не требующие проведения технических мероприятий по подготовке рабочих мест и не указанные в Перечне работ повышенной опасности, выполняются по распоряжению. Распоряжения имеют разовый характер, срок их действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей.

8.4 Перечень работ, выполняемых по распоряжению одним работником, определяется исходя из местных условий и утверждается техническим директором станции/техническим директором Энергосистемы филиала «Альтернативная энергетика».

8.5 Учет работ в электроустановках по нарядам-допускам и распоряжениям ведется в соответствии с И 7.5-125.

8.6 Выполнение работ в порядке текущей эксплуатации оформляется записью в оперативном журнале.

8.7 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, газоопасных работ, работа в ограниченных и замкнутых пространствах и других работ), 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»/«отдельные указания» бланка наряда-допуска лицами, ответственными за безопасное производство работ, указываются дополнительные требования и меры безопасности для предупреждения рисков, связанных с видами работ, в обязательном порядке, не ограничиваясь, указываются:

ФИО, лиц, назначенных ответственными лицами за безопасное производство работ (высота, ПС, огневые работы, ОЗП, газоопасные работы), а также группа по безопасности выполняемых работ;

Пример – Ответственный за безопасное производство работ на высоте Иванов В.П., 2 группа по высоте, 3 группа по ОЗП, ответственный за безопасное производство работ с ПС, ответственный за пожарную безопасность (указывать в зависимости от вида поручаемых работ).

наименование ППР или ТК в соответствии с которыми производятся работы и в которых определены меры безопасности для данной работы;

- необходимость контроля отдельных этапов работы;

- необходимость установки ограждения опасной зоны, радиус ограждения;

- требования пожарной безопасности;

- и другие требования безопасности.

8.8 При выдаче наряда-допуска на ТМО в строке «для обеспечения безопасных условий необходимо» указывать «отключающая арматура и вентили дренажей обвязаны цепями или заблокированы другими приспособлениями, заперты на замки».

8.9 Примеры заполнения строк нарядов-допусков «Отдельные указания», «Для обеспечения безопасных условий необходимо», которые являются обязательными при оформлении наряда-допуска указаны в Приложении Ж. Допускается дополнять указанные строки требованиями безопасности не противоречащими нормативно-техническим документам.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 12 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

8.10 В случае недостатка места для заполнения в строках или таблицах в бланке наряд-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.

8.11 Число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, определяет работник, выдающий наряд-допуск с учетом возможности проведения надзора за работающими бригадами не реже одного раза каждые два часа.

8.12 Выдающий наряд-допуск имеет право допускающему и производителю работ (наблюдающему) выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для подготовки и поочередного допуска к работам, и к работе по данным нарядам-допускам.

8.13 Выдавать наряд-допуск в действующей электроустановке, на производство работ на высоте 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.

8.14 Наряд-допуск на производство работ в ОЗП разрешается выдавать на срок одной рабочей смены. Наряд-допуск может быть выдан на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы, если характер блокировок обеспечивает постоянство параметров среды в рабочей зоне, что подтверждается периодическим контролем среды в течение данного срока. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления при тех же условиях.

8.15 Наряд-допуск на проведение огневых работ выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.

8.16 Для остальных нарядов-допусков (в том числе общих наряд-допуск) срок действия устанавливается на период действия заявки на ремонт оборудования. 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.

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

8.18 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.

8.19 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 распоряжением осуществляется в соответствии с [И 7.5-125](#).

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 13 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

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

8.21 В каждом структурном подразделении руководитель устанавливает порядок контроля правильности заполнения нарядов – допусков. Данным порядком определяется, персонал проводящий контроль правильности заполнения закрытых нарядов и периодичность проведения контроля. По всем обнаруженным нарушениям руководителем подразделения проводится расследование с выявлением причин нарушения и определением мероприятий по их недопущению.

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

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

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

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

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

9.5 В строке «Допускающий» указывается фамилия и инициалы 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.

9.6 В случаях выдачи наряда-допуска наблюдающему, в строках «Ответственному руководителю работ» и «Производителю работ» указывается «не назначается».

9.7 При выполнении работ с применением автомобилей, механизмов и подъемных сооружений указывается, кто из членов бригады является водителем, машинистом крана, стропальщиком, рабочим люльки, а также тип применяемого механизма или подъемного сооружения, например, «АГП ВИПО-30», «КС-2550».

9.8 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 о начале производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах, путем фиксации подписью в наряде-допуске при получении целевого инструктажа. Должна быть установлена постоянная связь наблюдающего с работниками, в функции которых входит спасение.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 14 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

9.9 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).

9.10 Формулировка мероприятий в строке «Отдельные указания» должна записываться в повелительной форме, например, «Назначить...», «Разрешить...», «Применять...» и т.д. Примеры заполнения строки «Отдельные указания» приведены в Приложении Ж.

9.11 В тех случаях, когда отдельные работы (этапы работы) необходимо выполнять под надзором и управлением ответственного руководителя работ, выдающий наряд-допуск, должен сделать запись об этом в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.

9.12 Административно-техническому персоналу запрещается в отдельных указаниях наряда-допуска предоставлять право опробования коммутационных аппаратов производителю работ, в случае необходимости выполнения для подготовки к опробованию мероприятий, требующих привлечения оперативного персонала.

9.13 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.

9.14 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.

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

9.15.1 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 запрещается.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 15 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

9.15.2 Порядок проведения целевого инструктажа и темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже приведены в Приложении И.

9.15.3 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».

9.15.4 Подтверждением проведения и получения целевых инструктажей являются подписи работников.

9.16 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.

9.17 Выдача нарядов на ремонт оборудования, принадлежащего другим цехам станции (электродвигателей, оборудования теплового контроля и автоматики и т.п.), но связанного с тепломеханическим оборудованием или расположенного на теплосиловых установках и вблизи них, производится лицами, в ведении которых находится оборудование, но с разрешения начальника смены цеха, на территории которого оно расположено. Разрешение должно быть завизировано на полях наряда.

9.18 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.

9.19 При необходимости 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 другие газы. 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.

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

10.1 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.

10.2 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 технологическом оборудовании. При оформлении наряда-допуска группа электробезопасности указывается в тех случаях, когда это предусматривается соответствующими правилами охраны труда.

10.3 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.

10.4 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 подъемных сооружений и других машин и механизмов, средств индивидуальной защиты и т.д.

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

10.6 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 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.

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

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 17 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

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).

10.8 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.

10.9 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.

10.10 В таблице «Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы, перевода на другое рабочее место» указывается конкретное рабочее место с указанием ряда, оси, отметки, окончания работы», перевода на другое рабочее место указываются сведения о ежедневном допуске на конкретное рабочее место с указанием ряда, оси, отметки, окончания работы, дате и времени ее окончания, в том числе допуске при переводе на другое рабочее место.

10.11 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.

10.12 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».

10.13 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».

10.14 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.

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

11.1 Разрешение на выполнение огневых работ (электросварочных, газосварочных, работ по резке металла механизированным инструментом с образованием искр (углошлифовальной машинкой), разогрев битума, работы газовой горелкой, газо- и электрорезательных работ) на временных рабочих местах оформляется уполномоченным лицом объекта, ответственным за пожарную безопасность (уровня руководителя объекта или руководителя структурного подразделения).

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

11.3 При производстве работ, не относящихся к работам в электроустановках, в строке наряда-допуска «Для обеспечения безопасных условий необходимо» должны быть указаны требования пожарной безопасности в соответствии с Приложением Ж. В этом случае

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 18 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

оформленный наряд-допуск является одновременно разрешением на производство огневых работ.

11.4 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 технический директор станции, либо лицо, исполняющее его обязанности. При выдаче наряд-допуск должен быть завизирован в форме записи «согласовано» начальником соответствующего цеха в графе «Наряд выдал».

11.5 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 технологическом оборудовании – лицо ответственное за обеспечение пожарной безопасности объекта.

11.6 При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией, руководителем работ должен быть назначен специалист из числа инженерно-технических работников подрядной организации, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, с обязательным контролем инженерно-техническим работником из числа персонала станций/ЦОТУиЭ ВЭС.

12 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение работ на высоте

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

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

12.2 При выполнении работ на высоте в проектной документации, в плане производства работ на высоте, наряде-допуске или в технологических картах на работы на высоте, должны быть определены:

- ~ первоочередное устройство ограждающих конструкций;
- ~ используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, подмости, вышка «тура», настилы и т.п.;

перечислены материалы, инструменты и приспособления, используемые в процессе производства работ;

~ состав систем обеспечения безопасности работ на высоте, 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;

- ~ тип и места установки (крепления) анкерного устройства страховочной системы;
- ~ пути и средства спуска или подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 19 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение 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.

12.3 Леса, подмости, вышка «тура» и т.п. допускаются к дальнейшему выполнению на них работ исключительно после их приемки с оформлением заключения в зависимости от высоты применяемых подмостей актом приемки подмостей или в журнале приема и осмотра лесов и подмостей до 4 м по форме Приложения К.

Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта по форме Приложения Л. В состав комиссии в обязательном порядке, включается представитель подрядной организации, осуществлявшей монтаж лесов, руководитель структурного подразделения в котором проводятся работы на высоте и работник осуществлявшим монтаж лесов.

Результаты приемки лесов утверждаются техническим директором станции или руководителем подрядной организации монтирующей леса. Результаты приемки лесов высотой более 4 м от уровня земли, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд или нужд других подрядных организаций утверждаются главным инженером (техническим директором) этой организации с оформлением акта по форме Приложения Л, с обязательным включением в состав комиссии представителя монтажной организации и представителя заказчика, в чьем структурном подразделении (цехе) будут выполняться работы.

12.4 Результаты приемки 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» вывешивается табличка с запретом выполнения работ с лесов, подмостей, вышки «тура» по форме Приложения М.

12.5 Выдача наряда-допуска на производство работ должна быть организована только после закрытия наряда-допуска на монтаж лесов. Выдача наряда-допуска на монтаж и демонтаж лесов, на несколько рабочих мест с одновременной выдачей наряда на производство работ на данном оборудовании не допускается.

12.6 При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

12.7 При замене ответственного руководителя работ или ответственного исполнителя (производителя) работ, изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

12.8 Выполнение работ на высоте с использованием автогидроподъемника (вышки) должно производиться в соответствии с планом производства работ на высоте или технологической картой и нарядом-допуском на работы на высоте.

12.9 При выполнении работ на высоте с использованием автогидроподъемника (вышки) в плане производства работ на высоте, наряде-допуске или в технологических картах на работы на высоте, должны быть определены:

устройство постоянных ограждающих конструкций;

используемые подъемные сооружения, люльки подъемников (вышек);

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 20 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

наименование и марки систем обеспечения безопасности работ на высоте и входящие в них элементы, устройства, приспособления и средства индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты;

места и способы крепления анкеров или анкерных линий обеспечения безопасности работ на высоте;

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

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

требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения.

13 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение газоопасных работ

13.1 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;

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, назначенного ответственным за проведение работ.

13.2 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.

13.3 В строке наряда-допуска «Для обеспечения безопасных условий необходимо» указывается:

в соответствии с каким документом производится подготовка рабочего места, например, программа, производственная инструкция и другие организационные документы;

до начала работ провести анализ воздушной среды на наличие CH_4 в рабочей зоне. Контроль воздуха на загазованность осуществлять постоянно, включенным газоанализатором на содержание вредных газов и достаточность кислорода. При превышении концентрации газа на 10% от НКПРП (для метана 0,5% по объему) работы приостановить, работников вывести. Руководителю работ предусмотреть возможность быстрого вывода работников из опасной зоны.

место выполнения работ оградить, при необходимости выставить посты.

работы производить в соответствии с технологической картой или ИПР.

при необходимости указывается проведение подготовки рабочего места смежным структурным подразделением.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 21 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

13.4 Пример оформления наряда-допуска представлено в Приложении Д.

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

14.1 Перед проведением работ в ОЗП должна быть проведена оценка параметров рабочей среды в ОЗП. Оценка параметров рабочей среды в ОЗП выполняется по отдельному наряду-допуску по форме бланка наряда-допуска для работы на тепломеханическом оборудовании, а также иных работ с повышенной опасностью (Приложение Г), при производстве работ в ОЗП в электроустановках по форме бланка наряда-допуска при выполнении работ в действующих электроустановках (Приложение В).

14.2 До выдачи наряда-допуска на проведение работ в ОЗП, выдается наряд- допуск на проведение оценки параметров рабочей среды в ОЗП.

14.3 Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды в ОЗП не является допуском работников в ограниченные и замкнутые пространства в каких-либо других целях, кроме проведения оценки среды.

14.4 В наряде-допуске на проведение оценки параметров рабочей среды указываются необходимые средства индивидуальной и коллективной 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 ОЗП, 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)/ «Для обеспечения безопасных условий необходимо» (Приложение Г).

14.5 При проведении оценки с входом в ОЗП работник, в функции которого входит оценка параметров среды, должен быть оснащен автономными изолирующими СИЗОД с внешней подачей воздуха для дыхания или без таковой. Безопасность атмосферы в рабочей зоне (отсутствие токсичных и возгораемых газов, достаточность кислорода) должна быть документально подтверждена.

14.6 Если нарядом-допуском предписано, что для проведения работ в ОЗП пространствах требуется наличие реанимационного оборудования, то в наряде-допуске также должно быть указано конкретное место размещения в непосредственной близости от ОЗП реанимационного оборудования. До входа работников в ограниченные и замкнутые пространства реанимационное оборудование должно быть осмотрено и готово для немедленного использования.

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

14.8 Если в предусмотренный период для работ в ОЗП 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 ОЗП, для чего должен быть оформлен новый наряд-допуск на оценку параметров среды. По результатам повторной оценки параметров среды работником, имеющим право выдачи

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 22 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

наряда-допуска, принимается решение о необходимости оформления нового наряда-допуска на выполнение работ в ОЗП. Действовавший до перерыва наряд-допуск аннулируется.

14.9 Если в ОЗП 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.

14.10 Работы, проводимые в ОЗП на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ в ОЗП инструкциям по охране труда.

14.11 Перечень работ в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска, утверждается руководителем станции/техническим директором Энергосистемы филиала «Альтернативная энергетика».

15 Дополнительные требования к оформлению разрешения на выполнение земляных работ

15.1 Земляные работы относятся к работам повышенной опасности и проводятся по ППР или технологическим картам.

15.2 Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки и тому подобное) проводятся по наряду-допуску.

15.3 Производство работ в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя (производителя) работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников заказчика, эксплуатирующих эти коммуникации.

- 15.4 При выполнении земляных работ весь объем работ должен быть разделен на подэтапы:
- проведение контрольного вскрытия грунта (шурфование);
 - разработка котлована и обустройство откосов;
 - приемка котлована;
 - выполнение работ в котловане.

- 15.5 Разрешение на выполнение работ выдается исключительно отдельно на:
- проведение контрольного вскрытия грунта (шурфование);
 - разработку котлована и обустройство откосов;
 - на выполнение работ в котловане.

15.6 Совмещение данных работ в одном разрешении на выполнение работ запрещается.

15.7 Разработка шурфов в зоне возможного расположения подземных коммуникаций выполняется в присутствии представителей структурных подразделений заказчика, эксплуатирующих данные коммуникации.

15.8 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

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 23 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

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.

15.9 Проведение контрольного вскрытия грунта (шурфования) выполняется вручную. Применение лома, железных клиньев и других ударных инструментов запрещается.

15.10 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 Приложение Н.

15.11 Результаты приемки котлованов, траншей 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).

15.12 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., по форме Приложения Н.

15.13 При осмотре котлованов, траншей и т.п. определяется:

- ~ 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, освещаемых электрическими сигнальными лампочками в темное время суток.

16 Записи

По результатам деятельности, осуществляемой в соответствии с настоящей инструкцией, оформляются записи, приведенные в таблице 4. Срок хранения записей в соответствии с таблицей 4, если иное не установлено в номенклатуре дел.

Таблица 4 – Перечень записей

Записи	Место хранения	Срок хранения
Акт-допуск	Архив структурного подразделения, в котором проводились работы повышенной опасности	1 год после закрытия
Наряд-допуск	Архив структурного подразделения, в котором проводились работы повышенной опасности	1 год после закрытия
Журнал учета работ по нарядам-допускам и	Архив структурного подразделения, в котором проводились работы повышенной опасности	1 месяц со дня регистрации окончания работы по последнему
И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 24 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Записи	Место хранения	Срок хранения
распоряжениям		зарегистрированному распоряжению
Журнал приема и осмотра лесов и подмостей	Архив структурного подразделения, в котором проводились работы на высоте	1 месяц с даты последней записи
Журнал приема и осмотра котлована, траншеи	Архив структурного подразделения, в котором проводились земляные работы	1 месяц с даты последней записи

Приложение А (справочное)

Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников

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

А.2 Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий.

А.3 Ремонт вращающихся механизмов.

А.4 Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также монтажные и ремонтные работы на высоте без применения средств подмащивания на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от не ограждённых (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м.

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.

А.10 Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

А.11 Кровельные работы.

А.12 Электросварочные и газосварочные работы на нестационарных рабочих местах.

А.13 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.14 Работы в колодцах, шурфах, заглубленных и труднодоступных пространствах.

А.15 Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

А.16 Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.

А.17 Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

А.18 Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

А.19 Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования.

А.20 Ремонт грузоподъемных машин, крановых тележек, подкрановых путей.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 26 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

А.21 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.22 Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.

А.23 Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках.

А.24 Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.

А.25 Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

А.26 Монтаж, демонтаж лесов, подмостей, козырьков, опалубки.

А.27 Ремонт и наладка гидравлического и пневматического оборудования и инструмента.

А.28 Проверка, правка и установка абразивных камней на оборудование и инструмент.

А.29 Хранение, перевалка и транспортировка взрывчатых материалов, газовых баллонов, едких и ядовитых веществ, других опасных грузов.

А.30 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт трубопроводов и сосудов, находящихся под давлением.

А.31 Работы с применением кислот, щелочей и других агрессивных и ядовитых жидкостей и материалов. Химическая очистка оборудования.

А.32 Работы с применением легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных жидкостей и материалов.

А.33 Работы в электроустановках под напряжением.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 27 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Подразделение	Должность	Право выдачи нарядов-допусков и распоряжений на ТМО						Право первичного допуска по нарядам и распоряжениям на ТМО									
		ТРЭП-1	ТРЭП-2	ЧТЭП-1	ЧТЭП-2	ЧТЭП-3	ЧТЭП-4	НРЭС	ТРЭП-1	ТРЭП-2	ЧТЭП-1	ЧТЭП-2	ЧТЭП-3	ЧТЭП-4			
Руководство	Технический директор	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Руководство	Заместитель технического директора по эксплуатации	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Начальник цеха	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Заместитель начальника цеха по эксплуатации	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Заместитель начальника цеха по ВПУ	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Ведущий инженер по ВПУ	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Начальник смены КТЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Старший машинист энергоблока	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Старший машинист турбинного отделения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Старший машинист котельного оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КТЦ	Старший аппаратчик химводоочистки электростанции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЭЦ	Начальник цеха	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЭЦ	Начальник смены цеха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цех АСУТП и КИП	Начальник цеха	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цех АСУТП и КИП	Заместитель начальника цеха по эксплуатации	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цех АСУТП и КИП	Заместитель начальника цеха по ремонту	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цех АСУТП и КИП	Начальник смены цеха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Цех АСУТП и КИП	Инженер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение В

(обязательное)

Бланк наряда-допуска при выполнении работ в действующих электроустановках

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)

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 34 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

**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

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) _____ (подпись)	Производитель работ, Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
Производитель работ (наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (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)

Дата _____ время _____

Производитель работ или наблюдающий _____
(подпись, фамилия, инициалы)

Ответственный руководитель работ _____
(подпись, фамилия, инициалы)

Приложение Г
(обязательное)

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

Г.1 Пример оформления Наряда-допуска для работы на тепломеханическом оборудовании, а также иных работ с повышенной опасностью

Согласовано, подпись, ответственный за ПБ

Предприятие Челябинская ТЭЦ-1 Подразделение КТЦ

НАРЯД, ОБЩИЙ НАРЯД, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ НАРЯД № _____
(ненужное зачеркнуть)

К ОБЩЕМУ НАРЯДУ № _____

(заполняется только при выдаче промежуточного наряда)

Руководителю работ Иванову В.П., мастеру ООО «БТМ»
(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему)

(ненужное зачеркнуть) Васильеву А.И., бригадиру, 2 гр. работы на высоте, III гр. по ЭБ
(фамилия, инициалы, должность, разряд)

с членами бригады 2-х чел. Петров В.А., штукатур 2 р-д, 2 гр. работы на высоте, II гр. по ЭБ, Федоров С.И., машинист подъемника (вышки), 2 гр. по ЭБ, ООО «Стрелайм»
(фамилия, инициалы, разряд, группа)

Руководитель работ _____
(подпись, фамилия)

Поручается Ремонт фасада здания РМУ с огневыми работами, отм. 00.00-04.00 метра, ряд А-Ж, здание РМУ на территории Челябинской ТЭЦ-1. Работы на высоте с подъемника (вышки) АГП (указать наименование, тип используемого подъемника или лесов, подмостей)
(содержание работы, объект, место работы)

(содержание работы, объект, место работы)

Начало работы: дата 01.02.2025, время 08-30. Окончание: дата 05.02.2025, время 16-00

Для обеспечения безопасных условий необходимо

На рабочем месте убрать горючие материалы в радиусе 5м. Работы выполнять в строгом соответствии с ППР Номер. Наименование. Применять средства индивидуально и коллективной защиты согласно ППР. Огородить рабочее место в соответствии с ППР. При выполнении огневых работ иметь не менее чем 2 огнетушителя с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В, покрывало для изоляции очага возгорания, ведро с водой; Использовать защитные ширмы (при необходимости, при наличии воспламеняющихся материалов, оборудования, в проходах). На рабочем месте вывесить плакат «Работать здесь». Осмотреть после окончания огневых работ место работы на предмет наличия тления и очагов возгорания. В необходимых случаях участки работ должны быть пролиты водой. После завершения огневых работ обеспечить наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2-х часов. Результаты осмотров фиксировать в оперативном журнале

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

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 37 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

подлежащие выполнению дежурным персоналом других цехов)

Особые условия Фамилия, инициалы, должность назначенного ответственного за организацию

и безопасное проведение работ на высоте. 3 группа по безопасности работ. Работы на высоте производить с использованием удерживающей системы (указать тип системы удерживающая, позиционирования, страховочная спасения и эвакуации) место и способ крепления анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ в соответствии с ППР (если в ППР нет указать тип, места и способы крепления анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте).

При проведении огневых работ на высоте компоненты систем обеспечения безопасности работников на высоте должны быть изготовлены из огнестойких материалов. Должность, фамилия и инициалы руководителя сварочных работ.

При невозможности установки ограждения, ответственный исполнитель (производитель) должен контролировать нахождение работников и запрещать посторонним заходить в опасные зоны.

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.)

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)

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 38 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Выполнение условий производства работ проверили, с оборудованием, оставшимся в работе, ознакомлены и к работе допущены. дата _____ время _____
 Руководитель работ _____ (подпись) Производитель работ _____ (подпись)

ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ

Целевой инструктаж провел			Целевой инструктаж получил		
Лицо, выдающее наряд	Ф.И.О.	подпись	Руководитель работ	Ф.И.О.	Подпись
			Руководитель работ		
Допускающий	Ф.И.О.	Подпись	Производитель работ	Ф.И.О.	Подпись
			Производитель работ		
Руководитель работ	Ф.И.О.	Подпись		Ф.И.О.	Подпись
Производитель работ	Ф.И.О.	Подпись	Члены бригады		
				Ф.И.О.	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 сдан		
	Дата, время	Допускающий (подпись)	Производитель работ (подпись)	Дата, время	Производитель работ (подпись)	Ответственное лицо дежурного персонала (подпись)
Здание РМУ, ряд А-Ж, 00-01м Указать конкретное место/отметку	01.02.2025 08-30			01.02.2025 15-30		
Здание РМУ, ряд А-Ж, 01-02м	02.02.2025 08-30			02.02.2025 15-45		

Изменения в составе бригады

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, разряд, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, разряд)	Дата, время	Руководитель работ (подпись)
Жуков А.Ф., электросварщик, II гр. по ЭБ		02.02.2025 08-30	

Работа полностью окончена: дата 05.02.2025, время 16.00

Производитель работ _____ Руководитель _____

(подпись)

(подпись)

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

Ответственное лицо дежурного персонала _____

(подпись)

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 40 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Г.2 Пример оформления Наряда-допуска для работы на тепломеханическом оборудовании в ОЗП

Предприятие ЧТЭЦ-2 Подразделение КТЦ
НАРЯД. ОБЩИЙ НАРЯД. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ НАРЯД № _____
(ненужное зачеркнуть)

К ОБЩЕМУ НАРЯДУ № _____

(заполняется только при выдаче промежуточного наряда)

Руководителю работ Иванову В.П., мастеру, 3 гр. работы в ОЗП, III гр. по Э
(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему)

(ненужное зачеркнуть) Васильеву А.И., слесарю по ремонту оборудования 5 р., 3 гр. работы в ОЗП, III гр. по ЭБ

(фамилия, инициалы, должность, разряд)

с членами бригады 4-х чел. Петров В.А., слесарь по ремонту оборудования, 4 р., 2 гр. работы в ОЗП, II гр. по ЭБ, Цаплин И.А., слесарь по ремонту оборудования, 4 р., 2 гр. работы в ОЗП, II гр. по ЭБ, Лебедев Г.П., слесарь по ремонту оборудования, 3 р., 2 гр. работы в ОЗП, II гр. по ЭБ, Михайлов Н.В., электрогазосварщик 4 р., III гр по ЭБ, 2 гр. работы в ОЗП

(фамилия, инициалы, разряд, группа)

Руководитель работ _____
(подпись, фамилия)

Поручается АКЗ и ремонт Н-катионитового фильтра I ступени № 4 (1ФК4-1) обессоливающей установки. Ось 21, ряд Ж-К, отм. 0.00. С проведением огневых работ. Работа в ОЗП

(содержание работы, объект, место работы)

Начало работы: дата 01.02.2025, время 08-30. Окончание: дата 01.02.2025, время 16-00

Для обеспечения безопасных условий необходимо

Закрывать задвижки № 1ФК3-11, № 1ФК3-12, № 1ФК3-15, № 1ФК3-16, № 1ФК3-17 на фильтре (1ФК4-1), запереть на цепи с замком и вывесить плакаты безопасности "Не открывать - работают люди!". 2. Открыть задвижки № 1ФК3-13, № 1ФК3-14, воздушник на фильтре 1ФК4-1, запереть на цепи с замком и вывесить плакаты безопасности "Не закрывать - работают люди!". 3. Открыть люк, установить на люк защитную решетку, установить приточную вентиляцию. 4. Рабочую зону оградить, вывесить плакаты безопасности «Замкнутое пространство. Вход по наряду-допуску», «Опасная зона», «Проход закрыт». 5. На место работы вывесить плакат "Работать здесь", знак «Наблюдающий». 6. На рабочем месте выставить 2 огнетушителя ОВП-5, покрывало для изоляции очага возгорания, ведро с водой. 7. На рабочем месте убрать горючие материалы в радиусе 5 м, запретить выполнение лакокрасочных работ в помещении Н-зала. 8. После выполнения огневых работ, оперативному персоналу вести контроль на предмет возгорания в течении 2-х часов. Результаты осмотров фиксировать в оперативном журнале. 9. При работе внутри фильтра (1ФК4-1) перед допуском бригады на рабочее место выполнить вентиляцию ОЗП в течение 10 - 15 мин, взять анализ на содержание кислорода внутри фильтра. (содержание кислорода в фильтре, не менее 20%), данный анализ выполнять перед каждым допуском бригады к работе. 10.

Работы в ОЗП производить в соответствии с ППР Шифр
Наименование

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

подлежащие выполнению дежурным персоналом других цехов)

Особые условия Васильев А.И., ответственный за проведение работ в ОЗП, ответственный по пожарной безопасности. Внутри ОЗП работы выполняют по очереди: Михайлов Н.В., электрогазосварщик, Петров В.А., наблюдающий: Цаплин И.А., страхующий: Лебедев Г.П. Работы в ОЗП производить в соответствии с ППР. При необходимости эвакуацию проводить по Плану спасения и эвакуации из ОЗП (указать номер или номер приложения к ППР).

До входа в ОЗП для спасения и эвакуации на люк фильтра установить мобильное анкерное устройство. Работающим в ОЗП применять страховочную систему с сигнально-страховочной веревкой, закрепленной к эвакуационной лебедки. При нахождении в ОЗП работникам при себе иметь индивидуальный газоанализатор (указать марку), обеспечивающий непрерывный мониторинг содержания СО и достаточное количество кислорода в воздухе ОЗП. Связь между работающими в ОЗП и наблюдающим осуществлять голосом и сигнальной веревкой. Для освещения ОЗП использовать переносной светильник напряжением не более 12 В.

Время непрерывной работы внутри ОЗП не более 30 минут, с последующим выходом из него на 20 минут.

При проведении огневых работ страховочная система должна быть изготовлена из огнестойких материалов.

Наряд выдал: дата 31.01.2025, время 16-00, должность Зам. начальника КТЦ по ВПУ

Подпись _____, фамилия Голубева А.В.

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

Подпись _____, фамилия _____, дата _____, время _____

Условия производства работы выполнены: дата 01.02.2025, время _____

Остаются в работе _____

(оборудование, расположенное вблизи места работы

и находящееся под напряжением, давлением, при высокой температуре взрывоопасное и т.п.)

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 _____

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 42 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Руководитель работ _____ (подпись) Производитель работ _____ (подпись)

ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ

Целевой инструктаж провел			Целевой инструктаж получил		
Лицо, выдающее наряд	Ф.И.О.	подпись	Руководитель работ	Ф.И.О.	Подпись
Допускающий	Ф.И.О.	Подпись	Руководитель работ		
			Производитель работ	Ф.И.О.	Подпись
Руководитель работ	Ф.И.О.	Подпись	Производитель работ		
				Ф.И.О.	Подпись
Производитель работ	Ф.И.О.	Подпись	Члены бригады		
				Ф.И.О.	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)
<i><u>Н-катионитовый фильтр I ступени №4 (1ФК4-1) обессоливающей установки. Ось 21, ряд Ж-К. отм. 0.00.</u></i>	01.02.2025 08-30			01.02.2025 15-30		

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 01.02.2025, время 16.00

Производитель работ _____ (подпись) Руководитель _____ (подпись)

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

Ответственное лицо дежурного персонала _____ (подпись)

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 43 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

**Приложение Д
(обязательное)**

Бланк наряда-допуска на проведение газоопасных работ

Пример оформления наряда-допуска

Срок хранения один год
со дня выдачи

Предприятие ПАО «Форвард Энерго» Челябинская ТЭЦ-1 Подразделение КТЦ

**НАРЯД - ДОПУСК № _____
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**

Руководителю работ Орлову В.И., мастеру КТЦ
(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему) Гусев А.Н., слесарь, 5 р., III гр. по ЭБ
(фамилия, инициалы, должность, разряд)

с членами бригады 3-х чел. Воронову И.П., слесарь, 4 р., III гр. по ЭБ; Уткину В.П., слесарь, 4 р., III гр. по ЭБ; Дятлову А.И., слесарь, 4 р., II гр. по ЭБ
(фамилия, инициалы, разряд, группа)

Руководитель работ Орлов
(подпись, фамилия)

Поручается Техническое обслуживание запорной арматуры АН 1-1, АН 1-2 в регуляторном и технологическом помещениях ГРП-1 на отметках 0.0-1.5м.
(содержание работы, объект, место работы)

Начало работы: дата 01.09.2025, время 09-00

Окончание работы: дата 01.09.2025, время 17-00

Для обеспечения безопасных условий необходимо: Рабочее место подготовить в соответствии с Программой вывода из работы запорной арматуры АН 1-1 и АН 1-2, ПИ-55-2025 «Организация безопасного проведения газоопасных работ КТЦ». До начала работ провести анализ воздушной среды на наличие СН₄ в рабочей зоне. Контроль воздуха на загазованность осуществлять постоянно, включенным стационарным газоанализатором (индивидуальным газоанализатором). При превышении концентрации газа на 10% от НКПРП (для метана 0.5% по объему) работы приостановить, работников вывести. Руководителю работ предусмотреть возможность быстрого вывода работников из опасной зоны. Место выполнения работ оградить, при необходимости выставить посты.

Работы производить в соответствии с Технологической картой «Техническое обслуживание запорной арматуры», ТК № 123.

Цеху АСУТЦиКИП разобрать схему электропривода запорной арматуры АН 1-1 и АН 1-2, вывесить плакаты «Не включать. Работают люди!». Проверить исправность стационарных сигнализаторов загазованности.

(перечисляются необходимые мероприятия по подготовке рабочих мест и меры безопасности, в том числе подлежащее

выполнению персоналом других цехов; указываются инструкции, которыми следует руководствоваться)

Средства общей и индивидуальной защиты, которые обязана иметь бригада:
Газоанализатор (указать тип), СИЗ в соответствии с выполняемыми работами

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 44 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, Должность, Фамилия, инициалы работника, проводившего анализ
<u>01.09.2025.</u> <u>08-50</u>	<u>Технологическое</u> <u>помещение ГРП-1</u>	<u>СН₄</u>	<u>1%</u>	<u>0% НКПРП</u>	<u>подпись, должность, Фамилия,</u> <u>инициалы</u>

Наряд выдал: дата 30.08.2025, время 16-00 начальник КТЦ, Иволгин С.В.
(должность, подпись, фамилия)

Наряд продлил по: дата _____ время _____
(должность, подпись, фамилия)

Условия производства работы выполнены: дата 01.09.2025, время 08-50
Остаются в работе ГРП-1
(оборудование, расположенное вблизи места работы)

и находящееся под напряжением, давлением, при высокой температуре, взрывоопасное и т.п.)

Дежурный персонал других цехов (участков) начальник смены цеха АСУТПиКИП, Филинов А.Н.
(цех, должность, подпись, фамилия)

Отметка о разрешении начальника смены электростанции (дежурного диспетчера)
начальник смены станции, Сеницын П.Ф.
(подпись или пометка о разрешении, переданном по телефону, и подпись начальника смены цеха)

Ответственное лицо дежурного персонала цеха (района) начальник смены цеха КТЦ, Глухарев Н.А.
(должность, подпись, фамилия)

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

Дата 01.09.2025, время 09-00

Руководитель работ _____ Производитель работ _____
(подпись) (подпись)

ИНСТРУКТАЖ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Фамилия, И.О. инструктируемого	Должность инструктируемого	Расписка о получении инструктажа	Должность, подпись, фамилия, инициалы инструктирующего
<u>Орлов В.И.</u>	<u>Мастер КТЦ</u> <u>(руководитель работ)</u>	<u>подпись</u>	<u>начальник КТЦ</u> <u>(выдающий наряд),</u> <u>Иволгин С.В.</u>
<u>Гусев А.Н.</u>	<u>слесарь, 5 р-д</u> <u>(производитель)</u>	<u>подпись</u>	<u>начальник КТЦ, Иволгин</u> <u>С.В.</u>
<u>Гусев А.Н.</u>	<u>слесарь, 5 р-д</u> <u>(производитель)</u>	<u>подпись</u>	<u>начальник смены цеха</u> <u>КТЦ (допускающий)</u> <u>Глухарев Н.А.</u>
<u>Воронов И.П., Уткин</u> <u>В.П., Дятлов А.И.</u>	<u>слесаря, 5 р-д (члены</u> <u>бригады)</u>	<u>подписи</u>	<u>начальник смены цеха</u> <u>КТЦ Глухарев Н.А.</u>
<u>Гусев А.Н.</u>	<u>слесарь, 5 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Орлов В.И., мастер КТЦ</u>
<u>Воронов И.П.</u>	<u>слесарь, 4 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Орлов В.И., мастер КТЦ</u>

И 6.5 – 181 – 2026

Версия 2

Стр. 45 из 69

Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ

<u>Уткин В.П.</u>	<u>слесарь, 4 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Орлов В.И., мастер КТЦ</u>
<u>Дятлов А.И.</u>	<u>слесарь, 4 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Орлов В.И., мастер КТЦ</u>
<u>Воронов И.П.</u>	<u>слесарь, 4 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Гусев А.Н., слесарь, 5 р-д</u>
<u>Уткин В.П.</u>	<u>слесарь, 4 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Гусев А.Н., слесарь, 5 р-д</u>
<u>Дятлов А.И.</u>	<u>слесарь, 4 р-д</u>	<u>подпись</u>	<u>Гусев А.Н., слесарь, 5 р-д</u>

**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 сдан		
	Дата, время	Допускающий (подпись)	Производитель работ (подпись)	Дата, время	Производитель работ (подпись)	Ответственное лицо дежурного персонала (подпись)
<i>Технологическое помещение ГРП-1 от.м. 0.0-1,5</i>	<i>01.09.2025, 09.00</i>	<i>Подпись Глухарева Н.А.</i>	<i>Подпись Гусева А.Н.</i>	<i>01.09.2025, 16.00</i>	<i>Подпись Гусева А.Н.</i>	<i>Подпись Глухарева Н.А.</i>

ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ БРИГАДЫ

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

Работа полностью окончена: дата 01.09.2025, время 16-00

Производитель работ _____ Руководитель работ _____
(подпись) (подпись)

Рабочие места осмотрены, наряд закрыт: дата 01.09.2025, время 16-15

Ответственное лицо дежурного персонала _____
(подпись)

При необходимости оформляется приложение к наряду-допуску:

Приложение к наряду-допуска № _____ от «_____» _____ 202__ г.

Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ, продолжение таблицы

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, Фамилия, инициалы работника, проводившего анализ
<u>01.09.2025. 08-50</u>	<u>Технологическое помещение ГРП-1</u>	<u>СН₄</u>	1%	0%	подпись

**Приложение Е
(обязательное)**

Форма акта-допуска для производства строительного-монтажных работ на территории (организации)

**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.

Приложение Ж (обязательное)

Примеры заполнения строк нарядов-допусков «Отдельные указания», «Для обеспечения безопасных условий необходимо», «Особые условия»

Ж.1 При применении подъемных сооружений

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

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

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

Ж.1.4 Оттягивать в застропованном состоянии во время подъема и освобождать защемленный груз запрещается.

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

Ж 1.6 Выставить защитное ограждение на расстояние в зависимости от высоты подъема груза. Не допускать в зону подъема и перемещения грузов людей, не имеющих отношения к работе.

Ж.2 При работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Ж 2.1 Фамилия, инициалы, должность назначенного ответственного за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП (ответственного руководителя), 3 группа по безопасности работ.

Ж 2.2 Проводить работы в соответствии с ППР в ОЗП или технологической картой на высоте (указать номер, шифр ППР или технологической карты).

Ж 2.3 В наряде-допуске указываются ФИО работников, в функции которых входит спасение, назначенные из числа работников бригады, которые должны находиться вне ОЗП. Работники, в функции которых входит спасение, назначенные из числа дополнительного персонала, имеющего группу 2 должны быть уведомлены с отметкой в наряде допуске о начале работ в ОЗП

Ж 2.4 Указать установление постоянной связи с наблюдающего с работниками, в функции которых входит спасение.

Ж 2.5 Обеспечить непрерывный 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).

Ж 2.6 Обеспечить на время работы в ограниченных и замкнутых пространствах связь между членами бригады и порядок оповещения о возникновении опасной ситуации.

Ж 2.7 Использовать дополнительное переносное осветительное оборудование с напряжением не более 12 В.

Ж 2.8 Работы проводить в соответствии с утвержденными ППР №__ наименование.

Ж 2.9 Наименование Плана спасения и эвакуации из ОЗП.

Ж 2.10 Средства индивидуальной и коллективной защиты для работников в ОЗП (страховочная система, сигнально-спасательная веревка, трипод с лебедкой, СИЗОД и другие).

Ж 2.11 Приспособления для спуска и подъема из/в ОЗП инструментов и приспособлений.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 48 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Ж 2.12 При производстве работ внутри ОЗП предусмотреть перерывы в работе в зависимости от условий работ.

Ж.3 Меры пожарной безопасности

Ж 3.1 Использовать переносные светильники со стеклянными колпаками и сетками.

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

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

Ж 3.4 При проведении окрасочных работ

Ж 3.5 Производить окраску кистью или валиком.

Ж 3.6 Включить общеобменную приточно-вытяжную вентиляцию.

Ж 3.7 Применять СИЗОД: респиратор марки ___ или полумаску с фильтрами.

Ж 3.8 Находиться в помещениях, свежевыкрашенных масляной или нитрокраской, не более 4 часов.

Ж 3.9 Выполнять работы по окраске при открытых окнах.

Ж 3.10 Производить окрасочные работы внутри помещений начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия должны с устойчивых инвентарных подмостей.

Ж 3.11 Производить окрасочные работы на лестничных маршах со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

Ж 3.12 Применять принудительную вентиляцию или сквозное проветривание.

Ж 3.13 Использовать на рабочих местах лакокрасочные материалы в пределах сменной потребности.

Ж.4 При проведении сварочных и других огневых работ

Ж 4.1 Должность, фамилия и инициалы руководителя сварочных работ.

Ж 4.2 Соблюдать последовательность проведения сварочных работ согласно Технологической карты по сварке № XXX.

Ж 4.3 Иметь в наличии на рабочих местах первичные средства пожаротушения: не менее чем 2 огнетушителя Порошковых ОП-4(з) (минимальный ранг модельного очага пожара 2А, 55В), покрывало для изоляции очага возгорания, ведро с водой;

Ж 4.4 Установить переносную вытяжную вентиляцию.

Ж 4.5 Исключить попадание на газовые баллоны прямых солнечных лучей и нагрев от других источников тепла.

Ж 4.6 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».

Ж 4.7 Не допускать пересечения сварочных кабелей с паропроводами и трубопроводами.

Ж 4.8 Не допускать при длительных сварочных работах перегрева клемм, сварочного кабеля и сварочного оборудования.

Ж 4.9 Не допускать проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей.

Ж 4.10 Не допускать размещение легковоспламеняющихся и огнеопасных материалов на расстоянии менее 5 м от места производства электросварочных и газосварочных работ.

Ж 4.11 Использовать защитные ширмы.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 49 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Ж 4.12 Не оставлять баллоны с горючими газами вблизи паропроводов и трубопроводов горячей воды.

Ж 4.13 Использовать помощникам сварщика защитные очки с затемненными стеклами.

Ж 4.14 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.

Ж 4.14 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);

Ж 4.15 Осмотреть после окончания огневых работ место работы на предмет наличия тления и очагов возгорания. В необходимых случаях участки работ должны быть пролиты водой.

Ж 4.16 После завершения огневых работ обеспечить наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2-х часов.

Ж.5 При работе на высоте

Ж 5.1 Фамилия, инициалы, должность назначенного ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте (ответственного руководителя, ответственного исполнителя работ), 3 группа по безопасности работ.

Ж 5.2 Проводить работы в соответствии с ППР на высоте или технологической картой на высоте (указать номер, шифр ППР или технологической карты).

Ж 5.3 Производить подъем на высоту в местах, указанных в ППР, либо указать конкретное место.

Ж 5.4 Применять системы обеспечения безопасности работ на высоте соответствующие типу выполняемых работ (удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации). Указать тип, места и способы крепления анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте.

При проведении огневых работ на высоте компоненты систем обеспечения безопасности работников на высоте должны быть изготовлены из огнестойких материалов.

Ж 5.5 Не сбрасывать с высоты демонтированные части оборудования и мусор.

Ж 5.6 Не выполнять работы со случайных подставок (ящиков, бочек, досок и т.п.).

Ж 5.7 Установить ограждения, при невозможности установки ограждения, ответственный исполнитель должен контролировать нахождение работников и запрещать им заходить в опасные зоны. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

Ж 5.8 Выдающему наряд разрешается вносить по своему усмотрению в эти строки и другие записи, связанные с выполняемой работой.

Ж 5.9 При указании вышеизложенных требований в ППР или технологической карте, повторять необходимые условия выполнения работ в графе «Отдельные указания» не требуется, делается ссылка на номер и наименование ППР или технологической карты.

Пример – «Работы производить согласно ППР № 01-2021 «Ремонт фасада здания АБК» от «__» ____ 202__ г.».

Ж.6 При выполнении газоопасных работ

Ж 6.1 Фамилия, инициалы, должность назначенного ответственного за проведение газоопасных работ.

Ж 6.2 Проводить работы в соответствии производственной инструкцией.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 50 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Ж 6.3 При проведении ремонтных работы, выполнять в соответствии со специальным планом, утвержденным техническим директором станции.

Ж 6.4 До начала выполнения работ провести анализ газовоздушной смеси с помощью газоанализатора.

Ж 6.5 При необходимости, предусмотреть периодичность анализа газовоздушной смеси с помощью газоанализатора в процессе проведения газоопасных работ.

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 51 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Приложение И (обязательное)

Памятка для проведения целевых инструктажей по наряду-допуску

И.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.

И.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.

И.3 Инструктажи завершаются проверкой усвоенных знаний устным опросом. Знание проверяет работник, проводивший инструктаж.

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

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

Таблица И.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	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 другое 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	меры безопасности при подготовке рабочего места; дополнительные меры безопасности необходимые по условиям выполнения работ; 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;

Лицо, ответственное за безопасное производство работ	Темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже по каждому наряду-допуску
	<p>отдельные работы (этапы работы) необходимо выполнять под надзором и управлением ответственного руководителя работ</p> <p>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);</p> <p>разрешение на перевод работников на другое 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);</p> <p>наличие и демонстрация ППР, технических условий, технологической карты;</p> <p>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;</p> <p>при целевом инструктаже работники 1 группы, получающие доступ в ОЗП, должны быть проинформированы об опасностях и связанных с ними рисках предстоящей работы, признаках и последствиях реализации рисков, а также о выставленных предупреждающих знаках, сигналах, подаваемых наблюдающим, в том числе в случае, если возникает необходимость в эвакуации и спасении;</p> <p>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.</p> <p>производство работ под надзором и непрерывным управлением ответственного за безопасное производство работ на высоте, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС (при необходимости);</p> <p>технология безопасного производства работ при использовании ПС</p>
Производитель работ	<p>возможные риски при выполнении работ;</p> <p>безопасная технология выполнения работ, особое внимание при выполнении отдельных операций (этапов) работ;</p> <p>исполнение работ в соответствии с полученными: ППР, техническими условиями, технологическими картами; в соответствии с инструкциями по охране труда;</p> <p>правильное применение СИЗ (например, полного комплекта СИЗ для защиты от электрической дуги, изолирующего противогаза,</p>

Лицо, ответственное за безопасное производство работ	Темы, освещаемые в проводимом целевом инструктаже по каждому наряду-допуску
	<p>защитных очков, страховочной привязи и т.д.), инструмента, приспособлений;</p> <p>указания, исключающие возможность поражения эл. током;</p> <p>меры безопасности при работе на высоте: работа с лесов, подмостей, лестниц, стремянок. Места подъема, особенности работы.</p> <p>о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены.</p>
<p>При работе на высоте: Ответственный исполнитель (производитель), имеющий 2 группу по безопасности работ на высоте.</p>	<p>правильное применение систем обеспечения безопасности работ на высоте (страховочных, удерживающих, позиционирующих систем, систем эвакуации, стропов, места крепления анкерной системы) и т.д.;</p> <p>информировать о мероприятиях по безопасности работ на высоте; разъяснить членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до их сведения их права и обязанности.</p>
<p>Допускающий</p>	<p>см. Приложение П Памятки по проведению допуска по нарядам-допускам</p>
<p>Наблюдающий</p>	<p>безопасность при воздействии производственных факторов со стороны действующего оборудования вблизи рабочей зоны;</p> <p>меры безопасности при выполнении работ, исключающие возможность поражения электрическим током;</p> <p>порядок перемещения членов бригады по территории электроустановки;</p> <p>вывешенные плакаты и знаки безопасности.</p>

Приложение К
(справочное)

Форма журнала приема и осмотра лесов и подмостей

(название предприятия, подразделения)

Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила	Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт	Дата приемки (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приемки	Заключение о пригодности лесов (подмостей) к эксплуатации	Фамилия, инициалы, должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации	Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6

**Приложение Л
(обязательное)**

Форма акта приемки лесов в эксплуатацию высотой более 4 метров

Утверждаю
Технический директор станции/
Начальником ЦОТУиЭ ВЭС²
_____ (ФИО)
(подпись)
« ____ » _____ 202_ г.

**Акт № _____
приемки лесов в эксплуатацию высотой более 4 метров
от « ____ » _____ 20__ г.**

Комиссия в составе представителей:

Заказчика

_____ (наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

_____ (наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

Подрядчика

_____ (наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

_____ (наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

Монтажной организации

_____ (наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

произвела осмотр состояния и конструкции лесов, смонтированных для проведения работ _____, ознакомилась с документацией, и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К приемке предъявлены леса:

_____ (место установки, конструкция лесов; номер паспорта; высота лесов, м; длина по фронту, м; ширина рабочего настила, м)

2. Леса установлены и закреплены в соответствии с организационно-технологической документацией

_____ (наименование организации, разработавшей ППР)

_____ (наименование организации, разработавшей ППР, чертеж)

3. Леса установлены без отклонений от требований норм, правил и стандартов безопасности труда

_____ (при наличии отклонений указать требования, каких нормативных документов нарушены)

4. Проверены:

² Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, главным инженером (техническим директором) этой организации.

Требование	Соответствует (да/нет) или неприменимо
Связи и крепления в наличии	
Узлы креплений отдельных элементов прочны	
Рабочие настилы исправны	
Ограждения исправны и установлены	
Стойки вертикальны	
Надежные опорные площадки	
Металлические леса заземлены	
Леса оборудованы лестницами или трапами	
Наклон трапа не более 1:3	
Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждены	
Бортовые элементы ограждения установлены	
Угол наклона лестниц не более 75° к горизонтальной поверхности	
Имеется идентификационная маркировка с наименованием изготовителя	
В местах подъема работников на леса размещены плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок; места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.	
Другие требования (указать при необходимости):	

Решение комиссии:

Леса установлены в соответствии с требованиями норм и правил безопасности труда. Комиссия допускает леса (подмости) к эксплуатации при допустимой нагрузке _____.

Представитель заказчика

_____ (Ф.И.О., подпись)

_____ (Ф.И.О., подпись)

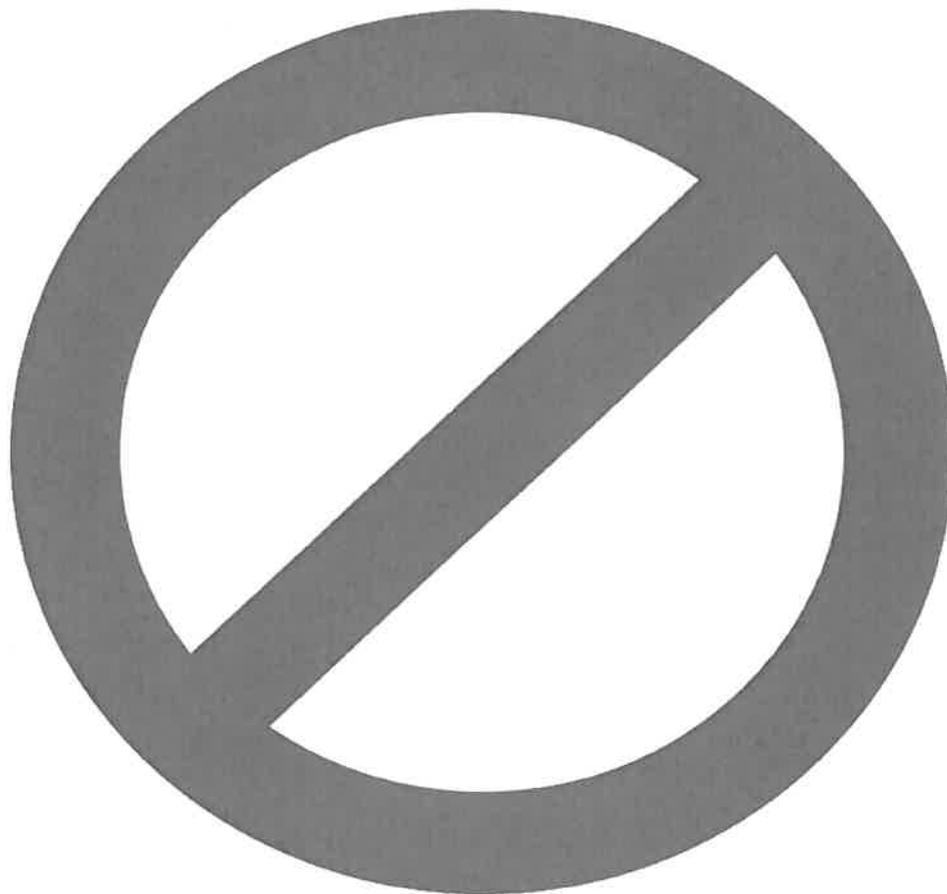
Представитель подрядчика

_____ (Ф.И.О., подпись)

**Приложение М
(обязательное)**

Форма таблички с запретом выполнения работ с лесов, подмостей

**ЛЕСА/ПОДМОСТИ³ ОПАСНЫ ДЛЯ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**



³ Указать леса или подмости

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 58 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

Приложение Н

(справочное)

Форма журнала 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 П
(обязательное)**

Памятки по проведению допуска по наряду-допуску

П.1 Памятка по проведению допуска по наряду-допуску на станциях.

№ 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 именным 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 ТК или 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 или 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 отдельных указаний в технологической карте или ППР. Напомнить персоналу о запрете разведения огня и курения на рабочем месте.
14	Перечислить, что осталось под напряжением (под давлением), наименование оборудования называть полностью, без сокращений. Показать, в пределах видимости
И 6.5 – 181 – 2026	
Версия 2	
Стр. 60 из 69	
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ	

№ п/п	Содержание
	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	Сообщить бригаде: ~ 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 ЭУ 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 трансформаторы вне постоянных сварочных постов, трансформаторы и другое оборудование).
22	В электроустановках установить порядок, запрещающий ремонтному персоналу управлять коммутационным и аппаратами в ЗРУ и на ОРУ без указания этого в наряде-допуске.
23	При работах на высоте указать: ~ работу на высоте выполнять под надзором и управлением ответственного за безопасную организацию и проведение работ на высоте, ответственного руководителя работ (должность, Ф.И.О.);

№ п/п	Содержание
	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 подъемных сооружений:</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 машиниста автомобильного крана:</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 внести замечания и дополнения.
30	Назвать время, дату, сказать, что бригада допущена по наряду-допуску, номер наряда (распоряжения).

П.2 Памятка по проведению допуска по наряду-допуску на работу в ветроэлектростанции (ВЭУ)

№ п/п	Содержание
----------	------------

И 6.5 – 181 – 2026	Версия 2	Стр. 62 из 69
Порядок организации работ повышенной опасности, оформления разрешения на выполнение работ		

№ п/п	Содержание
1.	Регистрация наряда-допуска
1.1.	При регистрации наряда-допуска ответственный руководитель работ и производитель работ предоставляют для проверки начальнику смены ветроэлектростанции (оперативному руководителю) удостоверения работников, указанных в наряде-допуске.
1.2.	Начальник смены ветроэлектростанции (оперативный руководитель) контролирует наличие, целостность, и правильность заполнения удостоверений работников, указанных в наряде, перед регистрацией наряда.
2.	Приближение к ВЭУ
2.1.	При приближении к ВЭУ на расстояние 200 м, произвести осмотр ВЭУ, с использованием оптических приборов, для выявления возможной опасности падения льда, и возможного наличия опасных предметов (части БПЛА и т.п.). В случае наличия опасности допуск по наряду-допуску не проводится.
2.2.	При отсутствии опасности – запросить по телефону у оперативного руководителя ВЭС остановку ВЭУ в паузу (если это необходимо по условиям проведения работ).
3.	Подготовка рабочего места
3.1.	Подойти к башне ВЭУ, убедиться, что прибыл на соответствующее рабочее место (по диспетчерскому наименованию ВЭУ и наименованию рабочего места, указанного в наряде-допуске).
3.2.	<p>Пройти внутрь башни и запросить у оперативного руководителя разрешение на подготовку рабочего места по наряду-допуску и допуск.</p> <p>Если разрешения запрашиваются не одновременно, то в таблице "Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ" заполнять две строки: одна - по разрешению на подготовку рабочего места, другая - по разрешению на допуск к работе.</p> <p>В тех случаях, когда производитель работ совмещает обязанности допускающего (оперативно-ремонтный персонал), подписи в графе таблицы «Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ» ставят производитель работ и член бригады, с которым выполняется подготовка рабочего места.</p>
3.3.	Выполнение оперативно-ремонтным персоналом переключений в электроустановках ВЭУ на присоединениях напряжением до 0,4 кВ, фиксируется на видео в соответствии с И 7.5 – 037 «Видео фиксация работ, выполняемых на энергообъектах».
3.4.	<p>Выполнить технические мероприятия по подготовке рабочего места указанные в наряде-допуске. В тех случаях, когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III по электробезопасности.</p> <p>По окончании подготовки рабочего места оперативно-ремонтным персоналом, допускающий в режиме видеоконференции, демонстрирует оперативному руководителю или работнику из числа оперативного персонала, назначенным оперативным руководителем подготовленное рабочее место, для подтверждения выполнения всех мероприятий, указанных в наряде-допуске.</p>
3.5.	Сделать доклад оперативному руководителю ВЭС об окончании переключений и подготовке рабочего места.

№ п/п	Содержание
3.6.	<p>Провести проверку выполнения мероприятий, указанных в наряде-допуске вместе с ответственным руководителем работ (если назначен) и производителем работ по наряду-допуску.</p> <p>Допускающему и ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему, если ответственный руководитель не назначен) расписываться под строкой "Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались" только при первичном допуске к выполнению работ</p>
4.	Проведение целевого инструктажа по наряду-допуску
4.1.	<p>Назвать дату, время и место, фамилию и должность допускающего, номер наряда-допуска (распоряжения).</p> <p>Сообщить, что производится видео регистрация процедуры допуска (при наличии).</p>
4.2.	<p>Зачитать состав бригады и проверить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соответствие состава, указанного в наряде-допуске по именованным удостоверениям о проверке знаний правил работы в электроустановках. 2. В удостоверении о проверке знаний допускающий обязан проверить наличие права выполнения специальных работ и последнюю дату проверки знаний нормативных документов: <ul style="list-style-type: none"> - 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).
4.3.	Обозначить место и содержание предстоящей работы с указанием времени начала и окончания работ.
4.4.	Обозначить, кем и когда был выдан наряд-допуск (должность, ФИО).
4.5.	Обозначить, кем и когда было выдано разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск (при наличии).
4.6.	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.
4.7.	Перечислить требования, приведенные в отдельных указаниях (особых условиях). При необходимости показать (продемонстрировать) коммутационные аппараты, указанные в отдельных указаниях.
4.8.	Проверить наличие и соответствие выполняемой работы утвержденным технологическим картам или ППР, программам РЗА, ознакомление с ними персонала, указанного в наряде-допуске.
4.9.	Проверить установку автомобиля, подъемного сооружения согласно графической части ППР (при работе с подъемными сооружениями).

№ п/п	Содержание
4.10.	Проверить укомплектованность бригады согласно технологической карте или ППР средствами защиты, инструментом и приспособлениями.
4.11.	Проверить наличие у бригады спецодежды и спецобуви, других СИЗ.
4.12.	Проверить наличие аптечки в бригаде для оказания первой помощи.
4.13.	Проверить наличие первичных средств пожаротушения согласно отдельных указаний, технологической карте или ППР. Напомнить персоналу о запрете разведения огня и курения.
4.14.	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.
4.15.	Указать бригаде о запрете расширения рабочего места и объема полученного задания.
4.16.	Указать границы рабочего места и какие вывешены плакаты безопасности, в том числе и на однотипном соседнем оборудовании, наличие наведенного напряжения.
4.17.	При выполнении работ в ЭУ 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.
4.18.	Показать места безопасного входа (выхода), пути и способы эвакуации с ВЭУ, безопасного въезда (выезда) в (из) рабочего места и безопасные маршруты следования к рабочему месту. При необходимости показать сектор разворота стрелы автокрана (автогидроподъемника).
4.19.	<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 ЭУ 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 (в ЭУ напряжением выше 1000 В количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее двух, включая производителя работ или наблюдающего). 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.
4.20.	Предупредить ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего об обязательном запирании калиток (дверей) при перерывах во время работы и по окончании работ, о порядке хранения ключей при перерывах во время работы.

№ п/п	Содержание
4.21.	Оговорить порядок подключения и отключения после работ вспомогательного электрооборудования (передвижные испытательные лаборатории, насосы, установки очистки и сушки масла, светильники, электроинструмент, сварочные трансформаторы вне постоянных сварочных постов, трансформаторы и другое оборудование).
4.22.	В ЭУ установить порядок, запрещающий ремонтному персоналу управлять коммутационными аппаратами в ЗРУ и на ОРУ без указания этого в наряде-допуске.
4.23.	При работах на высоте указать: ~ работу на высоте выполнять под контролем и управлением ответственного за безопасную организацию и проведение работ на высоте, ответственного руководителя работ (должность, Ф.И.О.), указанного в строке наряда-допуска «Отдельные указания»; ~ при производстве работ применять оборудование и средства механизации, указанные в ППР или технологической карте.
4.24.	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.
4.25.	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.
4.26.	Спросить, нет ли вопросов у членов бригады, замечаний, дополнений у ответственного руководителя работ, производителя работ.
4.27.	Провести опрос бригады (ответственный руководитель, производитель работ, наблюдающий, члены бригады). Наиболее актуальные вопросы: ~ 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? Для машинистов подъемных сооружений: ~ 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.)? Для машинистов кранов: ~ Покажите сектор перемещения стрелы автокрана? И т.д.
4.28.	Сделать запись о проведении целевого инструктажа допускающим ответственного руководителю работ, производителю и членам бригады.
4.29.	Проконтролировать целевой инструктаж ответственного руководителя работ, при необходимости внести замечания и дополнения.
4.30.	Проконтролировать целевой инструктаж производителя работ, при необходимости внести замечания и дополнения

№ п/п	Содержание
5.	Допуск по наряду-допуску
5.1.	<p>Назвать время, дату, сказать, что бригада допущена по наряду-допуску, номер наряда-допуска (распоряжения). Сделать соответствующие записи в таблице «Ежедневный допуск к работе и время ее окончания» в двух экземплярах наряда - допуска, из которых один остается у производителя работ или наблюдающего, а второй - у допускающего их работника, с записью о допуске к работе в оперативном журнале.</p> <p>Когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, допуск оформляется в одном экземпляре наряда-допуска.</p> <p>Если производитель работ совмещает обязанности допускающего, а также если производителю работ разрешено проводить повторный допуск бригады к выполнению работ, он расписывается в графах 3 (подпись фамилия инициалы допускающего) и 4 (подпись фамилия инициалы производителя работ).</p>
5.2.	Сообщить о проведении допуска по наряду-допуску оперативному руководителю ВЭС по телефонной связи.

Лист изменений

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