



ЕВРОСИБЭНЕРГО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (АО "ЕВРОСИБЭНЕРГО")

Филиал «Красноярская ГЭС»

31.05.2024

ПРИКАЗ

№

11-03/0029

г. Дивногорск

Об утверждении Положения об
организации производства работ
на гидромеханическом
оборудовании

В целях установки требований к допуску персонала и организации безопасного выполнения работ при эксплуатации, ремонте, наладке и испытанию гидромеханического оборудования и гидротехнических сооружений филиала АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Положение «Организация производства работ на гидромеханическом оборудовании в филиале АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС» (далее – Положение) (Приложение к настоящему приказу).
2. Руководителям структурных подразделений ознакомить сотрудников вверенных подразделений с Положением в течение 10 рабочих дней с момента выхода настоящего приказа.
3. Отменить действие приказа от 31.08.2023 №11-01/0379 «Об организации обслуживания гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования».
4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела охраны труда и промышленной безопасности Коршунову В.Э.

Заместитель
директора филиала по финансам
(по доверенности от 07.03.2024 № ФКГЭС-ДВ-24-0030)

О.А. Саватьева

Филиал АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом от 31.05.2024

№ 11-03/0029

ПОЛОЖЕНИЕ

**Организация производства работ на гидромеханическом
оборудовании
в филиале АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС»
ФКГЭС-ПЛ-1.4-16/1**

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
1.2. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ	3
2.ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	3
3.ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	4
3.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
3.2. ЛИЦА ОРГАНИЗУЮЩИЕ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	6
3.3. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА	9
3.4. ДОПУСК БРИГАДЫ К РАБОТЕ	11
3.5. НАДЗОР ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ. ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ БРИГАДЫ.....	12
3.6. ОФОРМЛЕНИЕ ПЕРЕРЫВОВ В РАБОТЕ	13
3.7. ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ. ЗАКРЫТИЕ НАРЯДА	14
3.8. РАБОТА КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	16
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	20
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3	21
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	22

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее Положение «Организация производства работ на гидромеханическом оборудовании в филиале АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС»» (далее – Положение) устанавливает требования к допуску персонала и организации безопасного выполнения работ при эксплуатации, ремонте, наладке и испытанию гидромеханического оборудования и гидротехнических сооружений филиала АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС» (далее – Филиал).

Положение разработано с целью обеспечения соблюдения требований законодательных и нормативных правовых актов по реализации мероприятий, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе трудовой деятельности, обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов и предупреждение аварий в Системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ISO 45001:2018.

При выполнении технических мероприятий обеспечивающих безопасность работ при ремонте гидроагрегатов и гидромеханического оборудования следует руководствоваться «Инструкцией о порядке организации ремонтных работ на гидротурбинном и гидромеханическом оборудовании Красноярской ГЭС».

1.2. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Положение обязательно для исполнения работниками оперативно-эксплуатационного цеха, турбинного цеха, гидротехнического цеха, ремонтно-эксплуатационного цеха а также работников подрядных организаций Филиала.

2. ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Бьеф	- участок реки или канала, примыкающий к плотине
Бригада	-группа работников в составе двух и более человек, включая производителя работ или наблюдающего, назначенная для выполнения определенной работы
Гидромеханическое оборудование	- оборудование для управления движением воды в гидротехнических сооружениях
Гидромеханические сооружения	- инженерные сооружения для использования водных ресурсов. Подразделяются на общие: водоподпорные (плотины, дамбы и др.), водопроводящие (каналы, гидротехнические туннели, акведуки и др.), регуляционные, ограждающие и специальные - гидроэнергетические (здания ГЭС, напорные бассейны и др.)
Допуск	-комплекс мер, осуществляемых допускающим, после выполнения которых бригада имеет право приступить к работе на рабочем месте
Допуск первичный	-допуск на рабочее место, осуществляемый по наряду впервые
Допуск повторный	-допуск на рабочее место, где ранее по данному наряду работа уже проводилась
Наряд-допуск	-письменное распоряжение на безопасное производство работы, определяющее ее содержание, место, время и условия выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работы
Нарядно-допускная система	- комплекс организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ

Обслуживаемая зона	- пространство с расположенным в нем оборудованием, сооружениями и устройствами, которые должен обслуживать работающий в процессе трудовой деятельности
Обслуживание оборудования	- комплекс работ по оперативному и техническому обслуживанию оборудования включающий эксплуатацию, ремонт, наладку и испытание оборудования, а также пусконаладочные работы на нем
Оперативное обслуживание оборудования	Комплекс работ: - по пуску (вводу в работу) и останову (выводу из работы) оборудования; - по ведению требуемого режима работы оборудования (производству переключений и осмотров оборудования); - по подготовке к ремонту оборудования (подготовка рабочего места)
Подготовка рабочего места	-выполнение технических мероприятий по обеспечению безопасного проведения работы на рабочем месте до ее начала
Производитель работ	- руководитель бригады при выполнении работы по наряду-допуску или распоряжению
ППР	-проект производства работ
Распоряжение	-письменное задание на безопасное выполнение работы, определяющее ее место, содержание и время, а также лицо (лица), которому (которым) поручена эта работа
Совмещенная работа бригад	- одновременная работа нескольких бригад на одном рабочем месте либо на разных рабочих местах, связанных общностью оборудования и (или) коммуникаций, а также находящихся на одной вертикали
Специальные работы	Работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда: - верхолазные; - по обслуживанию оборудования, подконтрольного Ростехнадзору; - огневые и газоопасные; - с электро-, пневмо- и абразивным инструментом; - стропальные; - по перемещению тяжестей с применением авто- и электропогрузчиков, электрокаров; - на металлообрабатывающих и абразивных станках.
Техническое обслуживание	- комплекс работ по поддержанию работоспособности или исправности оборудования в процессе эксплуатации, в т.ч. его опробование, испытание, наладка и регулирование
Эксплуатация	- систематическое использование, техническое обслуживание и ремонт гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

3.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1.1. Работы в действующих электроустановках, электроустановках, выведенных в ремонт, линиях электропередач, электрооборудовании, устройствах КИПиА Филиала проводятся по нарядно - допускной системе в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ Минтруда России от 15.12.2020. №903н).

3.1.2. Работы на гидромеханическом оборудовании Филиала проводятся по нарядам – допускам (далее по тексту: наряд) и распоряжениям в соответствии с требованиями настоящего Положения.

3.1.3. Форма наряда для работы на гидромеханическом оборудовании приведена в Приложении №1 к настоящему Положению.

3.1.4. Работы не требующие проведения технических мероприятий по подготовке рабочих мест и не указанные в п. 3.1.5., могут выполняться по распоряжению.

3.1.5. По нарядам выполняются:

- ремонт гидротурбин, их вспомогательного оборудования (регуляторов скорости, маслonaпорных установок и др.) и механической части генераторов;
- ремонт гидротехнических сооружений (перечень работ устанавливается начальником цеха);
- ремонт насосов;
- ремонт компрессорных установок;
- ремонт вентиляционных установок;
- ремонт грузоподъемных кранов и подкрановых путей;
- все виды работ и осмотров в водопроводящем тракте (водоводы, спиральные камеры, отсасывающие трубы, аванкамеры), а также в каналах, шахтах, туннелях, колодцах, баках и резервуарах;
- огневые работы на оборудовании, в зоне действующего оборудования и в производственных помещениях (кроме специально оборудованных для этого постоянных мест проведения огневых работ);
- дефектоскопия оборудования, металлических и бетонных конструкций;
- работы на высоте;
- антикоррозионные и окрасочные работы;
- сборка и разборка лесов, подмостей и площадок;
- земляные работы в зоне расположения подземных коммуникаций;
- все виды подводных работ;
- работы, проводимые с плавучих средств;
- работы по очистке ото льда затворов, решеток и напорных сооружений;
- промывы поплавкохранилищ и верхних бьефов;
- ремонт трубопроводов и арматуры (без снятия ее с трубопроводов).

3.1.6. Перечни работ, выполняемых в подразделениях по нарядам, утверждаются директором дирекции по основному производству.

3.1.7. Для обеспечения безопасного проведения работ должны быть выполнены:

- оформление наряда (выдача распоряжения) на работу;
- выдача разрешения на подготовку рабочего места;
- подготовка рабочего места;
- выдача разрешения на допуск к работе;
- допуск на рабочее место;
- надзор за работающими при выполнении работ;
- перевод на другое рабочее место;
- оформление перерывов в работе;
- оформление окончания работы.

3.1.8. Наряд на ремонт оборудования или вывода в ремонт гидротехнического сооружения выдается на срок не более 15 дней. Наряд может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. Наряд может продлить лицо, его выдавшее или имеющее право выдачи нарядов на данное оборудование. В обоих экземплярах наряда в строке "Наряд продлен" делается запись о новом сроке его действия.

3.1.9. При подготовке рабочего места должны быть:

- проведены необходимые отключения оборудования;
- приняты меры, препятствующие ошибочному включению оборудования или самопроизвольному открытию (закрытию) запорных устройств и арматуры;
- обеспечены безопасные условия выполнения работы (дренирование, обезвоживание, отглушение);
- вывешены знаки (плакаты) безопасности и установлены (при необходимости) ограждения.

3.1.10. Работы по распоряжению могут выполняться одним работником или бригадой. Распоряжения передаются бригаде (работнику) непосредственно или по средствам связи. Распоряжения имеют разовый характер, срок их действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей. При необходимости продолжения работы распоряжение должно отдаваться и оформляться запово.

3.1.11. О начале и окончании работ по нарядам и распоряжениям делается запись в оперативном Журнале с указанием вида и места работы.

3.1.12. Учет и регистрацию работ по нарядам и распоряжениям ведет дежурный персонал в пронумерованном, прошнурованном и скрепленном печатью «Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям» (Приложение №2). При отсутствии дежурного персонала учет и регистрацию работ ведет лицо, выдающее наряд (отдающее распоряжение).

3.1.13. Учет и регистрацию работ по нарядам и распоряжениям, которые проводятся на объектах, не входящих в зону обслуживания дежурным (оперативно - ремонтным) персоналом ведет специалист цеха (участка), в ведении которого находится оборудование.

3.2. ЛИЦА, ОРГАНИЗУЮЩИЕ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

3.2.1. Лицами, организующими и обеспечивающими 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;
- наблюдающий;
- члены бригады.

3.2.2. Право выдачи нарядов предоставляется:

- Директору дирекции по основному производству (главному инженеру) или лицу, исполняющему его обязанности - при выполнении огневых работ на взрывопожароопасном оборудовании.);

- начальнику цеха, его заместителю, линейным руководителям являющимися ответственными за пожарную безопасность вверенных подразделений - при выполнении огневых работ;
- начальнику цеха или его заместителю;
- специалистам цеха (участка), в ведении которых находится оборудование;
- начальнику смены (при отсутствии указанных выше лиц), если он не является допускающим по выданным ими нарядам.

3.2.3. Право выдачи распоряжений предоставляется лицам, имеющим право выдачи нарядов.

3.2.4. Списки работников филиала, имеющих право выдачи нарядов, быть руководителями и производителями работ, допускающими при работе вне зоны обслуживания оборудования и гидротехнических сооружений дежурным персоналом, утверждаются директором филиала. Списки должны находиться у выдающего наряды и на рабочем месте начальника смены цеха (старшего дежурного), в ведении которого находится оборудование.

3.2.5. Выдающий наряд, отдающий распоряжение устанавливает необходимость и возможность безопасного выполнения данной работы и отвечает за правильность и полноту указанных им в наряде мер безопасности, необходимых для подготовки рабочих мест. Кроме того, он отвечает за необходимость назначения руководителя работ по наряду и распоряжению в соответствии со списками, утвержденными директором филиала, а также за назначение наблюдающего и проведение целевого инструктажа руководителя работ (лица, которому он отдает распоряжение).

3.2.6. Руководитель работ по наряду обязан:

- назначать производителя работ в соответствии с утвержденными списками;
- определять состав бригады из условий безопасного выполнения работы и возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ;
- учитывать квалификацию лиц, включенных в состав бригады;
- обеспечивать производителя работ ППР, техническими условиями на ремонт или технологической картой;
- проводить целевой (текущий) инструктаж производителя работ и членов бригады перед началом работы;
- обеспечивать бригаду инструментом, приспособлениями, такелажными средствами и средствами защиты, соответствующими характеру работ;
- определять меры безопасности в процессе выполнения работы и указывать их в строке наряда "Особые условия".

3.2.7. Руководитель работ совместно с производителем работ должны принимать рабочее место от допускающего и проверять полноту выполнения мер безопасности, указанных в наряде, по подготовке рабочего места.

3.2.8. Руководитель и производитель работ не несут ответственности за непринятие оперативным персоналом в полном объеме мер по подготовке рабочего места: выполнению необходимых операций по отключению, предотвращению ошибочного включения в работу, опорожнению, расхолаживанию, промывке и вентилиции оборудования; проверке отсутствия избыточного давления, вредных, взрыво-, пожароопасных и агрессивных веществ; установке ограждений и вывешиванию знаков (плакатов) безопасности.

3.2.9. Руководитель работ должен осуществлять периодический, не реже чем через каждые 2 часа от времени допуска бригады к работе, контроль за соблюдением ее членами требований правил и инструкций по охране труда.

3.2.10. Производитель работ обязан:

- выполнять необходимые в процессе производства работ меры безопасности, указанные в наряде;
- обеспечивать соблюдение им самим и членами бригады требований правил и инструкций по охране труда и выполнение мер безопасности, определенных ППР (технологическими картами) и технологической документацией;
- проводить инструктаж и давать указания членам бригады непосредственно на рабочем месте;
- следить за наличием, исправностью и правильным применением инструмента, инвентаря, необходимых средств защиты и приспособлений;
- обеспечивать сохранность установленных на месте работы ограждений, знаков (плакатов) безопасности и запирающих устройств;
- организовывать ежедневную уборку рабочего места своей бригадой.

3.2.11. Производитель работ, осуществляя руководство бригадой, должен постоянно находиться на рабочем месте и не принимать непосредственного участия в работе, если ее выполнение требует непрерывного наблюдения за членами бригады. Он должен отстранять от работы членов бригады, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

3.2.12. Производителями работ по нарядам могут назначаться рабочие, имеющие квалификационный разряд не ниже IV.

3.2.13. При ремонте вспомогательного оборудования, а также при выполнении работ по распоряжениям производителями работ могут назначаться рабочие, имеющие квалификационный разряд не ниже III.

3.2.14. Дежурный или лицо из числа оперативно - ремонтного персонала, подготавливающее рабочее место, отвечает за правильное и точное выполнение мероприятий по подготовке рабочего места, определенных вышестоящим дежурным персоналом и инструкцией по эксплуатации оборудования.

3.2.15. Допускающий должен:

- проверить правильность подготовки рабочего места и выполнение в полном объеме мер безопасности, указанных в наряде лицом, выдавшим его;
- провести инструктаж руководителю работ, производителю работ и наблюдающему и допустить их к работе.

3.2.16. Первичные и ежедневные допуски к работам по нарядам и распоряжениям должен проводить начальник смены или, с его разрешения, подчиненный ему дежурный персонал, обслуживающий данное оборудование и сооружение; при работе по нарядам и распоряжениям, выданным оперативно - ремонтной группе, допуск проводят руководители и специалисты этой группы.

Первичный допуск к работам вне зоны обслуживания объектов дежурным персоналом должен выполнять мастер оперативно - ремонтного участка, обслуживающий это оборудование (сооружение). Допускающим к ежедневному продолжению работы по наряду с разрешения лица, выдавшего наряд, может быть назначен производитель работ, обслуживающий данное оборудование (сооружение).

3.2.17. При выполнении работ на объектах без дежурного персонала (ремонт плотины, дренажа, работы в потернах, на наружном водоводе и т.п.) подготовку рабочего места, допуск к работе и наблюдение за работающими осуществляют руководители и специалисты цеха (участка), в ведении которого находятся оборудование и сооружения. В этом случае допускается совмещение обязанностей лица, выдающего наряд, подготавливающего рабочее место и допускающего.

На объектах, не входящих в зону обслуживания дежурным (оперативно - ремонтным) персоналом, допуск к ежедневному продолжению работ осуществляет руководитель работ, если ему предоставлено это право, с разрешения начальника смены (дежурного инженера) организации.

3.2.18. Перечень дежурного и оперативно - ремонтного персонала, руководителей и специалистов, имеющих право первичного допуска по нарядам и распоряжениям, должен быть утвержден директором филиала.

3.2.19. Допускается совмещение одним лицом обязанностей двух лиц (за исключением случая, упомянутого в п. 3.2.17.), если это лицо имеет право выполнять обязанности замещаемых лиц, с включением его в каждый из списков, устанавливающих эти полномочия.

При выполнении работ допускается одно из совмещений обязанностей ответственных лиц, указанных в таблице №1

Таблица №1

Совмещение обязанностей ответственных лиц

№ п/п	Ответственное лицо	Совмещаемые обязанности
1	Выдающий наряд-допуск	Руководитель работ
2	Руководитель работ (в случае если на него выдан один наряд-допуск)	Производитель работ
3	Руководитель работ	Допускающий к ежедневному продолжению работ на объектах, не входящих в зону обслуживания дежурным (оперативно-ремонтным) персоналом
4	Производитель работ	Допускающий к ежедневному продолжению работ на объектах вне зоны обслуживания оборудования дежурным персоналом

3.2.20. Наблюдающий назначается для надзора за бригадой работников как сторонних (подрядных) организаций, так и оперативно - ремонтного (ремонтного) участка энергоснабжающей организации при выполнении ими работы по наряду или по распоряжению в непосредственной близости от действующего оборудования. Необходимость назначения наблюдающего, для надзора за указанными работниками определяет лицо, выдающее наряд. Наблюдающими назначаются лица, имеющие право быть производителями работ, или из дежурного персонала, обслуживающего данное оборудование.

3.2.21. Принимая рабочее место от допускающего, наблюдающий проверяет полноту мер безопасности, указанных в наряде.

3.2.22. Наблюдающий обязан обеспечить безопасность членов бригады при воздействии на них опасных производственных факторов действующего технологического оборудования (следить, чтобы рабочие не приближались на опасные расстояния к работающему оборудованию и коммуникациям, не расширили зону работы и пользовались безопасным проходом к рабочему месту, за сохранностью запирающих устройств, ограждений и предупреждающих знаков безопасности). Наблюдающему запрещается совмещать надзор с выполнением какой-либо другой работы или покидать рабочее место, не удалив бригаду в безопасную зону.

3.2.23. Членами бригады могут назначаться работники энергоснабжающей организации, а также подрядных организаций, прошедшие обучение, проверку знаний и допущенные к самостоятельной работе.

3.2.24. Члены бригады обязаны:

- выполнять требования инструкций по охране труда и указания по мерам безопасности, полученные при инструктаже перед допуском к работе и во время работы;
- применять по назначению и правильно носить выданные средства защиты, спецодежду; следить за исправностью используемых инструмента и приспособлений;
- сохранять на месте установки знаки безопасности, ограждения и запирающие устройства;
- поддерживать чистоту и порядок на рабочих местах.

3.3. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА

3.3.1. Наряд оформляется в двух экземплярах. Допускается оформление наряда в печатном виде. Исправления и перечеркивания готового текста не допускаются. При выполнении плановых ремонтных работ оба экземпляра передаются для подготовки рабочего места дежурному (оперативно - ремонтному) персоналу, в ведении которого находятся гидромеханическое оборудование и гидротехнические сооружения, накануне дня производства работ. В непредвиденных случаях разрешается выдача наряда в день производства работ.

3.3.2. При выписке наряда в строках и графах таблиц, не подлежащих заполнению, пишется: "Не назначается", "Не предусматривается", "Не требуется".

3.3.3. При недостаточности места в строках или графах таблиц наряда к нему должны быть приложены отдельные листы, являющиеся неотъемлемой частью наряда, за подписью выдающего наряд или руководителя работ, заполняющих эти строки и графы. В строках и графах наряда делается запись о наличии приложений к нему.

3.3.4. Наряд выдается на одного производителя работ (наблюдающего) с одной бригадой на одно рабочее место, или несколько рабочих мест одной схемы присоединения гидромеханического оборудования (гидротехнических сооружений), или несколько однотипных рабочих мест.

На руки производителю работ (наблюдающему) выдается только один экземпляр наряда.

3.3.5. При работе по одному наряду на нескольких рабочих местах одной схемы присоединения гидромеханического оборудования (гидротехнических сооружений) или нескольких однотипных рабочих местах одного агрегата:

- все рабочие места подготавливаются дежурным (оперативно - ремонтным) персоналом одновременно и принимаются руководителем и производителем работ (наблюдающим);

- производитель работ (наблюдающий) с бригадой допускаются на одно из подготовленных рабочих мест;
- перевод бригады на другое рабочее место осуществляется допускающим или с его разрешения руководителем работ;
- перевод оформляется в таблице наряда подписями допускающего (или руководителя работ в графе "допускающий") и производителя работ с указанием даты, времени и места работы;
- перевод оформляется руководителем работ в экземпляре наряда, находящемся у производителя работ. О переводе бригады руководитель работ извещает старшего дежурного (оперативно - ремонтного) персонала цеха (участка), который делает запись во втором экземпляре наряда и в оперативном журнале.

Разрешаются допуск и рассредоточение бригады по разным рабочим местам при возможности надзора за работающими производителем работ.

3.3.6. Допускается по усмотрению выдающего выдача одного наряда на несколько однотипных работ разных присоединений и агрегатов с поочередной подготовкой рабочих мест, поочередным допуском бригады на одно из подготовленных рабочих мест и производством работы. Следующий допуск бригады должен проводиться по окончании работы на предыдущем рабочем месте и подготовки следующего рабочего места с оформлением допуска в таблице 2 наряда.

3.3.7. Запрещается расширение рабочего места, изменение числа рабочих мест и условий работы, а также замена руководителя или производителя работ без выдачи нового наряда.

3.3.8. Число нарядов, выдаваемых одновременно на одного руководителя работ, в каждом случае определяет лицо, выдающее наряд.

3.3.9. При назначении наблюдающего в строке наряда "Производителю работ (наблюдающему)" вписываются соответствующие подстрочному тексту фамилия, инициалы, профессия или должность, разряд, группа по электробезопасности производителя работ, а в скобках - наблюдающего. Наблюдающий расписывается в строке наряда "Производитель работ" после подписи производителя работ.

3.3.10. В строках наряда "Для обеспечения безопасных условий необходимо", выдающим наряд перечисляются технические мероприятия по подготовке рабочих мест дежурным или оперативно - ремонтным персоналом, в ведении которого находится оборудование, а также меры безопасности, подлежащие выполнению дежурным персоналом. Указывается какая арматура (вносятся номера согласно оперативной схеме) должна быть открыта (закрыта), а ее штурвалы обвязаны цепями и заперты на замки, другие меры безопасности. Указывается отключаемое технологическое оборудование с записью в наряде о необходимости разборки электрической схемы отключаемого оборудования, а также о принятии мер, препятствующих ошибочной подаче напряжения и иных (дополнительных) мер безопасности.

3.3.11. При выполнении огневых работ по наряду в строке наряда "Для обеспечения безопасных условий необходимо" должны быть указаны также и меры пожарной безопасности. При выполнении огневых работ на взрыво- и пожароопасном оборудовании меры пожарной безопасности, указанные в наряде, согласовываются с представителем пожарной охраны согласно требованиям "Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях" (Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2003 №263), в чем он расписывается на полях бланка наряда.

3.3.12. Руководитель работ указывает и подписывает в строке наряда "Особые условия" меры безопасности в процессе производства работы: о необходимости применения ППР (технологических карт), о недопустимости применения открытого огня, о выполнении всей работы или некоторых операций под непосредственным надзором руководителя работ, об установке специальных ограждений, использовании средств подмащивания и лестниц, о необходимости применения бригадой средств общей и индивидуальной защиты, о порядке использования грузоподъемных и других механизмов, об особенностях выполнения

стр.

совмещенных работ по нарядам (установка защитных устройств, определение очередности выполнения работ, временный вывод бригады в безопасное место, установление режима труда и отдыха бригады), о периодичности анализа воздушной среды в процессе выполнения работы и др.

3.3.13. При работе по наряду бригада должна состоять не менее чем из двух человек, включая производителя работ, который в строке наряда "с членами бригады" не указывается. Допускается включение в состав бригады практикантов, а также вновь принятых рабочих, проходящих практическое обучение без проверки знаний инструкций по охране труда, в количестве одного практиканта или ученика на каждого члена бригады с квалификационным разрядом не ниже III (не считая производителя работ), всего - не более трех человек. Практиканты и ученики должны быть закреплены персонально распорядительным документом за квалифицированными членами бригады. Ответственность за безопасность практикантов, учеников и вновь принятых рабочих несет производитель работ, а также члены бригады, за которыми они закреплены. При выполнении работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, ученики, практиканты, а также лица, не прошедшие проверку знаний, в состав бригады - не включаются.

3.4. ДОПУСК БРИГАДЫ К РАБОТЕ

3.4.1. Допускающий перед проведением допуска должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места, указанных в наряде лицом, выдавшим наряд, личным осмотром, по записям в оперативном журнале и сообщениям персонала цехов, внесенным в наряд. Если допускающий считает, что указанных в наряде мер по подготовке рабочего места недостаточно или они не соответствуют указанной в наряде работе, он обязан уведомить об этом лицо, выдавшее наряд. По наряду, в котором меры безопасности указаны неполностью или неправильно, допуск не разрешается, а наряд возвращается лицу, его выдавшему.

3.4.2. Подпись в соответствующей строке наряда о выполнении условий проведения работы допускающий ставит после выполнения их в полном объеме.

3.4.3. При подготовке оборудования других цехов, связанного с ремонтируемым оборудованием, допускающий, в ведении которого находится ремонтируемое оборудование, подписывает наряд после подписи в наряде дежурного (оперативно - ремонтного) персонала соответствующего цеха (участка) о выполнении им необходимых мероприятий по отключению указанного в наряде оборудования.

3.4.4. Лицо, расписавшееся в наряде или сообщившее о выполнении необходимых мероприятий по отключению оборудования других цехов, связанных с ремонтируемым оборудованием, отвечает за полноту и точность их выполнения.

3.4.5. При первичном допуске к работе руководитель и производитель работ (наблюдающий) совместно с допускающим проверяют выполнение необходимых мероприятий по подготовке рабочих мест, указанных в строках наряда "Для обеспечения безопасных условий необходимо".

Проверка руководителем и производителем работ выполнения мероприятий (снятие напряжения, установка заземления), проводимых другими подразделениями (не цехом - владельцем оборудования, на ремонт которого выдан наряд), не требуется.

При повторных (ежедневных) допусках выполнение мероприятий по подготовке рабочих мест, соответствия их характеру и месту работы проверяют лица, проводящие повторный допуск, совместно с производителем работ (наблюдающим).

3.4.6. Первичные и ежедневные допуски к работе по нарядам оформляются записью в оперативном журнале с указанием номера наряда и места работы.

Допускающий при инструктаже указывает рабочее место бригады, рассказывает о выполненных мероприятиях по подготовке рабочего места к работе, об оборудовании ремонтируемой схемы и соседних участков, находящемся под давлением, напором или напряжением, пожаро- или взрывоопасном и т.д., проверяет у руководителя, производителя работ и наблюдающего наличие и срок действия квалификационных удостоверений о

проверке знаний и допускает их к работе. Запрещается допуск к работе при отсутствии удостоверений или истечении срока очередной проверки знаний требований охраны труда.

3.4.7. Проверка подготовки рабочих мест и допуск к работе по наряду оформляются подписями допускающего, руководителя и производителя работ в соответствующих строках наряда. Допуск оформляется только на рабочем месте бригады, после чего допускающий в присутствии руководителя и производителя работ вывешивает на месте работы плакат или знак безопасности «Работать здесь!».

3.4.8. Запрещается вывешивание плаката (знака) «Работать здесь!» любым другим лицом, а также в отсутствие руководителя и производителя работ.

3.4.9. Проверку квалификационных удостоверений у членов бригады о проверке знаний, инструктаж и допуск к работе выполняет руководитель работ.

3.4.10. Производитель работ осуществляет допуск к работе и инструктаж бригады непосредственно на рабочем месте о мерах по безопасному проведению работ, включая их технологию, правильному применению инструмента, приспособлений и механизмов.

3.4.11. Первичный допуск по наряду оформляется в таблице ежедневного допуска к работе. Один экземпляр наряда передается производителю работ, второй остается у допускающего и хранится в папке действующих нарядов.

3.4.12. Если при получении наряда у дежурного (оперативно - ремонтного) персонала или у производителя работ возникнет какое-либо сомнение в правильности и достаточности принятых мер безопасности, они обязаны, не приступая к работе, потребовать разъяснения у руководителя работ или у лица, выдавшего наряд.

3.4.13. Дата первичного допуска к работе должна соответствовать дате начала работы, указанной в наряде, кроме наряда на работу, не связанную с выводом в ремонт оборудования. Несоответствие в один - два дня допускается в исключительных случаях (задержка вывода в ремонт оборудования, аварийное положение и т.п.).

3.4.14. Подготовку рабочего места, выполнение необходимых мер безопасности и допуск к работе для ремонта оборудования, принадлежащего другим цехам (подразделениям), но связанного с гидромеханическим оборудованием или расположенного на территории гидротехнических сооружений (электродвигателей, сборок, сварочных аппаратов, арматуры освещения, оборудования автоматики и измерений и т.п.), кроме закрытых распределительных устройств, выполняет дежурный электротехнический персонал, в ведении которого находится это оборудование, с ежедневного разрешения старшего дежурного (оперативно - ремонтного) персонала, в ведении которого находится гидромеханическое оборудование (или гидротехнические сооружения), о чем должна быть сделана запись в оперативном журнале.

3.5. НАДЗОР ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ. ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ БРИГАДЫ

3.5.1. С момента допуска бригады к работе постоянный надзор за ней в целях соблюдения рабочими требований инструкций по охране труда возлагается на производителя работ (наблюдающего). Производитель работ должен организовать свою работу, а наблюдающий - надзор так, чтобы постоянно следить за безопасностью всех членов бригады. Если в процессе работ у их производителя возникли сомнения в полноте принятых мер безопасности, бригада должна быть немедленно выведена с рабочего места.

3.5.2. При необходимости кратковременного ухода с рабочего места производитель работ (наблюдающий), если на это время его не может заменить руководитель, должен приостановить работу бригады и вывести ее с места работы.

Кратковременный уход с места работы членов бригады разрешается только производителем работ (наблюдающим), который до возвращения отлучившихся или до установления их местонахождения и предупреждения их об уходе бригады не имеет права уходить с бригадой с места работы.

3.5.3. Дежурный персонал Красноярской ГЭС и руководитель работ (выдающий наряд) должны периодически проверять соблюдение работающими требований безопасности. Периодичность проверок, проводимых руководителем работ, не должна превышать 2 ч. от

времени допуска бригады к работе. При обнаружении контролируемыми лицами нарушений требований безопасности у производителя работ отбирается наряд, и бригада удаляется с места работы. Повторный допуск к работе возможен с разрешения лица, выдавшего наряд, при выполнении всех требований допуска к работе после внепланового инструктажа бригады по охране труда с записью в журнале регистрации инструктажей.

3.5.4. Изменение в составе бригады оформляет в таблице наряда "Изменения в составе бригады" в обоих экземплярах наряда руководитель работ по данному наряду. Вновь вводимые члены бригады допускаются к работе только после инструктажа руководителем и производителем работ.

3.6. ОФОРМЛЕНИЕ ПЕРЕРЫВОВ В РАБОТЕ

А. Перерывы в течение рабочего дня

3.6.1. При перерыве в работе в течение рабочего дня (на обеденный перерыв, по условиям проведения работ) бригада удаляется с рабочего места и наряд остается у производителя работ.

Ни один из членов бригады не имеет права после перерыва приступать к работе самостоятельно. Допуск бригады после такого перерыва осуществляет производитель работ (наблюдающий) единолично без оформления в наряде.

3.6.2. Ни во время перерыва в работе бригады, ни в течение рабочего дня дежурный персонал не имеет права вносить в схему установки изменения, влияющие на условия безопасности. В аварийных случаях разрешается с ведома администрации цеха изменять схему или включать в работу выведенное в ремонт оборудование в отсутствие бригады при условии немедленного извещения руководителя работ и производителя работ о происшедших изменениях. До прибытия производителя работ и возвращения им наряда на месте производства работы должны присутствовать лица, обязанные сообщить членам бригады о запрещении продолжения работы.

3.6.3. Пробное включение оборудования в работу до полного окончания ремонта возможно после удаления бригады, снятия временных ограждений, запирающих устройств и знаков безопасности. Руководитель работ возвращает наряд старшему дежурному, в ведении которого находится гидромеханическое оборудование и гидротехнические сооружения, а при отсутствии дежурного персонала - допускающему. В сдаваемом наряде в таблице ежедневного допуска к работе оформляется окончание работы на текущий день.

3.6.4. Подготовка рабочего места и допуск бригады после пробного включения проводятся заново согласно условиям, указанным в наряде, с оформлением в таблице ежедневного допуска. В этом случае руководитель работ расписывается в наряде в той же графе, где расписывается производитель работ, а допускающий расписывается в графе наряда после сообщения начальника смены (дежурного инженера) Красноярской ГЭС о выполнении необходимых мер по отключению электрической части указанного в наряде оборудования и сооружений.

3.6.5. Балансировку вращающихся механизмов с электроприводом и другие работы, связанные с частым включением и отключением электрооборудования, разрешается проводить без оформления перерывов в наряде, но с точным выполнением каждый раз необходимых мероприятий по отключению электрооборудования. На период включения и нахождения электрооборудования под напряжением наряд должен находиться у дежурного или оперативно - ремонтного персонала. Данная работа должна выполняться под непосредственным наблюдением руководителя работ.

Б. Перерыв в работе по окончании рабочего дня и начало работы на следующий день

3.6.6. По окончании рабочего дня место работы убирается, знаки (плакаты) безопасности, ограждения и запирающие устройства остаются на месте. Наряд сдается дежурному (оперативно - ремонтному) персоналу, а при его отсутствии - допускающему, назначенному в соответствии с п. 3.2.16 настоящего Положения.

3.6.7. По окончании работы по распоряжению производитель работ сдает рабочее место допускающему, после чего допускающий оформляет окончание работы в журнале (оперативном или учета работ по нарядам и распоряжениям) с указанием даты и времени окончания работы, места и краткого содержания работы.

3.6.8. Ежедневный допуск к работе оформляется в соответствующей таблице обоих экземпляров наряда подписями допускающего и производителя работ (наблюдающего), а окончание работы - подписью производителя работ (наблюдающего).

3.6.9. На следующий день к прерванной работе по наряду можно приступить после осмотра места работы, инструктажа бригады и проверки выполнения мер безопасности лицами, участвующими в повторном допуске согласно п. 3.6.8. настоящего Положения.

3.7. ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ. ЗАКРЫТИЕ НАРЯДА

3.7.1. После полного окончания работы бригада убирает рабочее место, снимает установленные ею временные ограждения, знаки и плакаты безопасности, восстанавливает демонтированные и поврежденные в процессе ремонта стационарные ограждения.

3.7.2. Производитель работ удаляет бригаду с рабочего места, расписывается в таблице наряда "Окончание работы" и строке наряда "Работа полностью окончена", с указанием даты и времени, и сдает наряд руководителю работ. При назначении наблюдающего последний по окончании работ расписывается в строке наряда после подписи производителя работ.

3.7.2. Руководитель работ, принимая рабочее место от производителя работ, проверяет, все ли работники выведены с рабочего места, а также его состояние (отсутствие посторонних предметов и мусора, исправность стационарных ограждений и настила площадок и лестничных маршей, др.). После устранения бригадой обнаруженных нарушений он расписывается в строке наряда "Работа полностью окончена" с указанием даты и времени.

3.7.3. Допускающий закрывает наряд после проверки состояния рабочих мест лично или подчиненным персоналом. Подпись в строке наряда "Рабочие места осмотрены, наряд закрыт" он ставит после приемки рабочих мест руководителем работ, при этом указываются время и дата закрытия наряда.

3.7.4. На объектах, не входящих в зону обслуживания дежурным (оперативно - ремонтным) персоналом, наряд закрывает лицо, выдавшее или продлившее наряд, и сообщает об окончании работ дежурному персоналу.

3.7.5. После полного оформления окончания работ наряды хранятся в папке закрытых нарядов в течение 30 дней.

3.7.6. Оборудование или сооружение может быть введено в работу после выполнения требований п. п. 3.7.1 - 3.7.4.

3.8. РАБОТА КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА

3.8.1. Командированный на Красноярскую ГЭС персонал сторонних организаций должен иметь:

- квалификационное удостоверение с записью результатов проверки знаний правил и инструкций по охране труда, выданное командировавшей организацией;
- письмо командировавшей организации с указанием работников, имеющих право быть ответственными за производство работ:

а) по наряду на ремонт гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования (Приложение №1) - для персонала ремонтных и наладочных организаций;

б) по акту - допуску (Приложение №3), - для персонала строительно-монтажных организаций.

3.8.2. По прибытии в организацию весь командированный персонал должен пройти вводный и первичный инструктажи с учетом особенностей оборудования, на котором ему предстоит работать, а также находящегося вблизи рабочих мест действующего оборудования.

3.8.3. Работы, выполняемые на Красноярской ГЭС строительно-монтажными организациями, проводятся только после оформления акта - допуска. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом - допуском несут руководители как сторонней организации, так и руководители Красноярской ГЭС.

3.8.4. При выполнении работ персоналом сторонних организаций ответственность за организацию и выполнение мероприятий по безопасности труда на своих участках, за соответствие квалификации работающих и соблюдение ими требований безопасности труда возлагается на руководителей этих организаций.

3.8.5. Для безопасного выполнения в структурных подразделениях Красноярской ГЭС строительно-монтажных, ремонтных, наладочных или других совмещенных работ на одном и том же оборудовании или сооружении одновременно несколькими подрядными организациями, руководитель структурного подразделения Красноярской ГЭС с руководством подрядных организаций должны разработать совмещенный график работ и общие мероприятия по охране труда, утверждаемые директором дирекции по основному производству (главным инженером).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ приступать к выполнению работ без видеофиксации допуска

Предприятие _____
Подразделение _____

НАРЯД № _____

Руководителю работ _____
(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему) _____
(ненужное зачеркнуть) (фамилия, инициалы, должность, разряд)

с членами бригады _____ чел. _____
(фамилия, инициалы, разряд, группа*)

Руководитель работ _____
(подпись, фамилия)

Поручается _____
(содержание работы, объект, место работы)

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

Для обеспечения безопасных условий необходимо _____

(перечисляются необходимые мероприятия по подготовке рабочих мест
и меры безопасности, в том числе подлежащие выполнению дежурным персоналом)

Особые условия _____

*Группа электробезопасности указывается, когда это предусматривается соответствующими правилами по охране труда

стр.

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)

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) _____
(должность, подпись, фамилия)

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

Руководитель работ _____
(подпись)

Производитель работ _____
(подпись)

ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ БРИГАДЫ

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

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

[illegible]

РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА

[illegible]

Работа полностью окончена: дата _____, время _____

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

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

Ответственное лицо дежурного персонала _____
(подпись)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДАМ И РАСПОРЯЖЕНИЯМ

Номер распоря- жения	Номер наряда а	Место и наименование работы	Производит ель работ или наблюдающ ий (фамилия, инициалы)	Члены бригады, работающей по распоряжени ю (фамилия, инициалы)	Лицо, отдающее распоряжени е (фамилия, инициалы)	К работе приступил и (дата, время)	Работа закончен а (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7	8

АКТ-ДОПУСК

г. Дивногорск « » 202 г.

филиал АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС»
(наименование предприятия (организации))

Мы, нижеподписавшиеся, представители Заказчика

(Ф.И.О., должность)

и представитель генерального подрядчика (подрядчика), ответственный за производство
строительно-монтажных, (ремонтных и др.) работ,

(Ф.И.О., должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Заказчик (предприятие) предоставляет участок (территорию), ограниченный координатами

(наименование осей, отметок и номеров чертежей)

для производства на нем

(наименование работ)

под руководством технического персонала – ответственного представителя генерального подрядчика на следующий срок:

Начало _____ окончание _____
(дата) (дата)

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

[illegible]

Представитель заказчика _____
(Ф.И.О., подпись)

Представитель организации, эксплуатирующей объекты вблизи места строительно -
монтажных (ремонтных и др.) работ _____
(Ф.И.О., подпись)

Представитель генерального подрядчика (подрядчика) _____
(Ф.И.О., подпись)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ пп	Основание для изменения, краткое описание, № измененных, замененных, аннулированных стр.	ФИО лица внесшего изменение	Подпись	Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Номер версии