МЭРИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»
630005, г. Новосибирск, ул. Демьяна Бедного, д. 47, тел. 224-77-00
ИНН 5407070339 КПП 540601001
ОГРН 1105407000930

Приказ

От 26 января 2026 г. г. Новосибирск № 7-ОД

О безопасной эксплуатации
и обслуживании электроустановок

На основании «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённых Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н, Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии", в целях безопасной эксплуатации электроустановок, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Возложить на начальников и мастеров эксплуатационных районов: Маскаленко Е.М., Степанова В.В., Одриховского Э.Э., Южакова М.А., мастеров: Виганта К.С, Падолко А.П., Макарова В.В., Миланина С.Г. и начальника электро лаборатории Дымова В.В.:

1.1. Оперативные переключения.

1.2. Оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ по нарядам допускам, распоряжениям и в порядке текущей эксплуатации).

2. При оперативном обслуживании, осмотрах электроустановок, а также выполнении работ в электроустановках не допускается приближение людей, гидравлических подъемников, телескопических вышек, экскаваторов, тракторов, автопогрузчиков, бурильно-крановых машин, выдвижных лестниц с механическим приводом и технических устройств цикличного действия для подъема и перемещения груза к находящимся под напряжением не огражденным токоведущим частям на расстояния менее указанных в приложении №1.

3. Создать комиссию для проверки знаний по электробезопасности работников учреждения МБУ «ГЦОДД» в составе:

Председателя комиссии:
Римера А. В. – главного инженера МБУ «ГЦОДД» - 5 группа
Заместителя председателя:
Соловьева В.А. – заместителя директора МБУ «ГЦОДД» - 4 группа;
Членов комиссии:
Степанова В.В. - начальника ЭТР-2 МБУ «ГЦОДД» - 4 группа;
Маскаленко Е.М. - начальника ЭТР-4 МБУ «ГЦОДД» - 4 группа;
Одриховского Э. Э. – начальника ЭТР-1 МБУ «ГЦОДД» - 4 группа;
Южакова М.А. начальника ЭТР-3 МБУ «ГЦОДД» – 4 группа.

4. Допуск персонала к работам в охранной зоне линий электропередачи, находящейся под напряжением, отключенной линии электропередачи, а также в пролете пересечения с действующей воздушной линией, выдачу нарядов допусков и распоряжения, проведение целевого инструктажа по охране труда возложить на начальников и мастеров эксплуатационных районов: Степанова В.В., Маскаленко Е.М., Одриховского Э.Э., Южакова М.А., мастеров: Виганта К.С., Падолко А.П., Макарова В.В., Миланина С.Г., начальника электро лаборатории Дымова В.В.

4.1. Наряд допуск и распоряжение выдавать в соответствии с перечнем работ приложения №2 с оформлением записи в журнале учёта работ в электроустановках по нарядам и распоряжениям.

4.2. Работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к работам в электроустановках, отвечает:

- за дачу команд по отключению и заземлению оборудования и получению подтверждения их выполнения, а также самостоятельные действия по отключению и заземлению оборудования в соответствии с мероприятиями по подготовке рабочего места, определенными нарядом (распоряжением) с учетом фактической схемы электроустановок и электрической сети;
- за возможность безопасного осуществления отключения, включения и заземления оборудования, находящегося в его управлении;
- за координацию времени и места, допускаемых к работам в электроустановках бригад, в том числе учет бригад, получение информации от всех допущенных к работам в электроустановках бригад (допускающих) о полном окончании работ и возможности включения электроустановки в работу;
- за правильность данных команд, самостоятельных действий по включению коммутационных аппаратов в части исключения подачи напряжения на рабочие места допущенных бригад.

5. Назначить ответственных руководителей работ:
-по ЭТР -1 Южакова М.А. - группа допуска 4 до 1000В;
- по ЭТР-3 Одриховского Э.Э. - группа допуска 4 до 1000В;
-по ЭТР-2 Степанова В.В. – группа допуска 4 до 1000В;
-по ЭТР-4 Маскаленко Е.М. - группа допуска 4 до 1000В;
-по произв. лаб. - Дымова В.В. - группа допуска 4 до 1000В;
-по светофорным объектам – Иванова В.А. - группа допуска 4 до 1000В.

6. Ответственный руководитель работ является ответственным за выполнение указанных в наряде-допуске мероприятий по подготовке рабочего места и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ (приложение № 3).

6.1. Ответственный руководитель работ должен назначаться при выполнении работ:

с использованием механизмов и подъемных сооружений;

в ОРУ/ЗРУ с отключением электрооборудования, за исключением работ в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей;

на КЛ и кабельных линиях связи (далее - КЛС) в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта;

по установке и демонтажу опор всех типов, замене элементов опор ВЛ;

в местах пересечения ВЛ с другими ВЛ и транспортными магистралями, в пролетах пересечения проводов в ОРУ;

по подключению вновь сооруженной ВЛ;

по изменению схем присоединений проводов и тросов ВЛ;

на отключенной цепи многоцепной ВЛ, когда одна или все остальные цепи остаются под напряжением;

при одновременной работе двух и более бригад в электроустановке;

по пофазному ремонту ВЛ;

под наведенным напряжением;

без снятия напряжения на токоведущих частях с изоляцией человека от земли;

без снятия напряжения с временной изоляцией токоведущих частей на время проведения работ без изоляции человека от земли и использовании специального инструмента и приспособлений для работы под напряжением, за исключением работ во вторичных системах, приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных системах диспетчерского управления;

на оборудовании и установках средств связи, средств диспетчерского и технологического управления (далее - СДТУ), по устройству мачтовых переходов, испытанию КЛС, при работах с аппаратурой необслуживаемых усилительных пунктов (далее - НУП) или необслуживаемых регенерационных пунктов (далее - НРП), на фильтрах присоединений без включения заземляющего ножа конденсатора связи.

6.2. Необходимость назначения ответственного руководителя работ определяет работник, выдающий наряд-допуск, которому разрешается назначать ответственного руководителя работ, и при других работах в электроустановках, помимо выше перечисленных.

7. Назначить производителями работ мастеров: Виганта К.С, Падолко А.П., Макарова В.В., Миланина С.Г.

7.1. Производитель работ отвечает:
за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда-допуска;
за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;
за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;
за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов (знаков безопасности), предназначенных для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов (далее - плакаты, знаки безопасности), заземлений, запирающих устройств;
за безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады;
за осуществление постоянного контроля за членами бригады.

8. Ответственным руководителем на право единоличного осмотра электроустановок назначить главного инженера учреждения А.В. Римера

9. Ответственность за присвоение 1 группы допуска по электробезопасности возложить на ведущего специалиста по охране труда Мартынову О. В.

10. Данный приказ действителен при ежегодной проверке знаний ответственных лиц в Ростехнадзоре.

11. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера А.В. Римера

Директор А.А. Салахов

Согласовано: главный инженер А.В. Ример

Ознакомлены:
Одриховский Э.Э..
Степанова В.В.
Падолко А.П.
Маскаленко Е.М.
Иванов В.А.
Дымов В.В.
Южаков М.А.

Исп. Мартынова О. В., ИОТ
тел. 201-33-96

Приложение №1

Допустимые расстояния до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением

Напряжение электроустановок, кВ	Расстояние от работников и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений, м	Расстояния от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
ВЛ до 1	0,6	1,0
Остальные электроустановки: до 1	не нормируется (без прикосновения)	1,0
1 - 35	0,6	1,0
60 <*> - 110	1,0	1,5
150	1,5	2,0
220	2,0	2,5
330	2,5	3,5
400 <*> - 500	3,5	4,5
750	5,0	6,0
1150	8,0	10,0

Приложение № 2

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
МБУ «ГЦОДД»
_____ Ример А.В.
«__»_____2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ «ГЦОДД»
_____ А.А. Салахов
«26» января 2026 г.

Перечень
работ, выполняемых по наряду-допуску, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации в электроустановках до и выше 1000 В

по наряду-допуску

1. Неотложные работы в электроустановках выше 1000 В, на которые требуется не более 1 часа работы и более трех человек, включая наблюдающего из числа оперативного персонала;
2. Работы в распределительных устройствах на выключенных ячейках КРУ.
3. Работы на электродвигателях, от которых отсоединен и накоротко замкнут кабель питания.
4. Работы на нетоковедущих частях электроустановки.

по распоряжению

1. Замена светильников 1 группы ЛН
2. Замена светильников 2 группы РТ и пр.
3. Текущий ремонт светильников 1 группы на ВЛ
4. Текущий ремонт светильников 2 группы на ВЛ
5. Текущий ремонт светильников 1 группы на КЛ
6. Перетяжка ВЛ с креплением на тросе и опоре
7. Проверка и замена кабельной линии
8. Раскопка и засыпка кабельной линии
9. Замена ламп ЛН
10. Замена ламп ДНа ДРЛ и КЛЛ
11. Текущий ремонт ПП типа ШУ
12. Верховой осмотр ВЛ
13. Замена ламп иллюминации
14. Осмотр КЛ, приопорных щитков, концевых, муфт
15. В электроустановках выше 1000В – неотложные работы продолжительностью не более 1 часа без учёта времени на подготовку рабочего места, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на людей опасного производственного фактора, который может привести к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нормальной работе оборудования, устройств тепловой автоматики измерения (далее ТАИ) и электроснабжения потребителей
16. В электроустановках выше 1000В:

- на электродвигателе от которого кабель отсоединён и концы его замкнуты накоротко и заземлены;
- на генераторе, от выводов которого отсоединены шины и кабели;
- в распределительном устройстве (далее РУ) на выкаченных тележках комплектное распределительное устройство (далее КРУ), у которых шторки отсеков заперты на замок;

17. В электроустановках выше 1000В:
- благоустройство территории открытого распределительного устройства (далее ОРУ), скашивание травы, расчистка от снега дорог и проходов;
- ремонт и обслуживание устройств проводной радио и телефонной связи;
- ремонт и обслуживание осветительной электропроводки и арматуры расположенных вне камер РУ на высоте более 2,5м;
- возобновление надписей на кожухах оборудования и ограждения вне камер РУ;
- наблюдение за сушкой трансформаторов, генераторов и другого оборудования, выведенного из работы:
- обслуживание маслоочистительной аппаратуры;
- работы на электродвигателях и механической части вентиляторов и маслонасосов трансформаторов и компрессоров - Единолично с гр. IV

18. закрытом распределительном устройстве (далее ЗРУ) и электропомещения с электрооборудованием до и выше 1000В:
-уборка коридоров, где токоведущие части ограждены - Единолично с гр. II

19. Обслуживание сетей уличного освещения без отключения сети:
- при использовании телескопической вышки с изолирующим звеном
- при расположении светильников ниже проводов на расстоянии не менее 0,6м на деревянных опорах без заземляющих спусков с опоры или с приставной деревянной лестницы;

20. В электроустановках до 1000В: - ремонт осветительной арматуры, замена ламп, чистка светильников в особо опасных помещениях;
- ремонт осветительной электропроводки и электроустановочных изделий в особо опасных помещениях;
- ремонт сварочного трансформатора;
- выполнение проект производства работ (далее ППР) электрооборудования;
- работы на распределительных электрощитах и сборках и на присоединениях перечисленных устройств, по которым на эти устройства может быть подано напряжение;
- прогрузка и наладка электроустановок;
- измерительные работы с применением мегомметра (кроме случаев, когда измерения входят в содержание работ);
- работы в устройствах не требующих изменения технологической схемы или режима работы оборудования;
- фазировки шинопроводов и кабелей;
- ремонт конденсаторных установок;

К работам (перечню работ), выполняемым в порядке текущей экс-

плуатации в электроустановках напряжением до 1000 В, могут быть отнесены:

- работы в электроустановках с односторонним питанием;
- отсоединение и присоединение кабеля, проводов электродвигателя и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений;
- ремонт автоматических выключателей, магнитных пускателей, рубильников, переключателей, устройств защитного отключения (далее - УЗО), контакторов, пусковых кнопок, другой аналогичной пусковой и коммутационной аппаратуры при условии установки ее вне щитов и сборок;
- ремонт отдельных электроприемников, относящихся к инженерному оборудованию зданий и сооружений (электродвигателей, электрокалориферов, вентиляторов, насосов, установок кондиционирования воздуха);
- ремонт отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления, уход за щеточным аппаратом электрических машин и смазка подшипников;
- снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений;
- замена предохранителей, ремонт осветительной электропроводки и арматуры, замена ламп и чистка светильников, расположенных на высоте не более 2,5 м;
- измерения, проводимые с использованием мегомметра;
-другие работы, выполняемые на территории организации, в служебных помещениях, складах, мастерских;
- Осмотр ПП;
- Переезды -30 км (3,5 км на ПП) (снятие показаний счетчиков).

Главный инженер Ример А.В.

Приложение № 3

Дополнительные обязанности работников, ответственных за безопасное ведение работ

Ответственный работник	Дополнительные обязанности
Выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение	Ответственный руководитель работ, производитель работ, допускающий (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала
Выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск к работе	Выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение, ответственный руководитель работ, допускающий (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)
Ответственный руководитель работ	Производитель работ, допускающий (в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала)
Производитель работ из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала	Допускающий (в электроустановках с простой наглядной схемой)
Производитель работ, имеющий группу IV по электробезопасности	Допускающий (в случаях, предусмотренных в пункте 42.5 Правил)