



ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

СТАНДАРТ АО «КАЗАХТЕЛЕКОМ»

**ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В УСЛОВИЯХ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПО НАРЯДАМ-ДОПУСКАМ**

СТ АО 80429 – 1/022 – 2021

г. Нур-Султан

Предисловие

1 **АКТУАЛИЗИРОВАН** Службой безопасности и охраны труда Центрального аппарата АО «Казахтелеком»

2 **ВНЕСЕН** Службой безопасности и охраны труда Центрального аппарата АО «Казахтелеком»

3 **УТВЕРЖДЕН** Приказом АО «Казахтелеком» от «21» июля 2021 года № 193

4 **ВВЕДЕН ВЗАМЕН** «Правил производства работ в условиях повышенной опасности по нарядам-допускам АО «Казахтелеком», утвержденного Приказом АО «Казахтелеком» от 14.11.2018 № 262.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения АО «Казахтелеком»

Содержание

1	Область применения	5
2	Нормативные ссылки	5
3	Термины и определения.....	5
4	Обозначения и сокращения	7
5	Общие положения	7
6	Применение наряда-допуска при производстве работ в условиях повышенной опасности.	9
7	Порядок оформления и выдачи наряда-допуска на производство работ в электроустановках.....	11
8	Порядок оформления наряда-допуска на производство работ на воздушных и кабельных линиях связи	13
9	Порядок производства работ по нарядам-допускам с использованием кранов и подъемников вблизи воздушных линий электропередачи.	13
10	Порядок производства работ по нарядам-допускам на антенно-мачтовых сооружениях и антенно-волновых трактах.....	14
11	Чрезвычайные ситуации	14
12	Порядок выдачи и оформление акта-допуска на производство работ	15
	Приложение 1 (<i>обязательное</i>) Перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску (общий для всех подразделений филиалов Общества).....	16
	Приложение 2 (<i>обязательное</i>) Перечень работ на антенно-мачтовых сооружениях и антенно-волновых трактах, выполняемых по наряду-допуску .	18
	Приложение 3 (<i>обязательное</i>)	20
	Приложение 4 (<i>обязательное</i>) Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков	23
	Приложение 5 (<i>обязательное</i>)Форма наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности	24
	Приложение 6 (<i>обязательное</i>) Перечень работ с повышенной опасностью, оформляемых нарядом- допуском для производства работ на участке электропитающих устройств и климатехники	25
	Приложение 7 (<i>обязательное</i>) Примерный перечень работ в электроустановках, выполняемых по наряду-допуску согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок.....	27
	Приложение 8 (<i>обязательное</i>) Примерный перечень работ в электроустановках, выполняемых по распоряжению согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок.....	30
	Приложение 9 (<i>обязательное</i>) Перечень работ в электроустановках, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.....	34
	Приложение 10 (<i>обязательное</i>)Форма наряда-допуска для работы в электроустановках.....	39
	Приложение 11 (<i>обязательное</i>)Форма журнала учета работ по нарядам и распоряжениям	42

Приложение 12 (<i>обязательное</i>) Форма наряда-допуска на производство работ краном вблизи воздушной линии электропередачи	43
Приложение 13 (<i>обязательное</i>) Форма вахтенного журнала	45
Приложение 14 (<i>обязательное</i>) Классификация чрезвычайных ситуаций.....	47

1 Область применения

1. Данный Стандарт АО «Казахтелеком» «Правила производства работ в условиях повышенной опасности по нарядам-допускам (далее – Правила) разработан в соответствии с приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 28 августа 2020 года № 344 «Об утверждении Правил оформления и применения нарядов-допусков при производстве в условиях повышенной опасности» и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями от 19 марта 2015 года № 222.

2 Нормативные ссылки

2. Для применения настоящих Правил необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

- 1) Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V.
- 2) Правила оформления и применения нарядов-допусков при производстве работ в условиях повышенной опасности утвержденные приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 28 августа 2020 года № 344.
- 3) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 222.
- 4) Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246.

Примечание: при использовании настоящих Правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по состоянию на дату (момент) применения. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими Правилами следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором даны ссылки на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3. В настоящих Правилах применяются следующие термины с соответствующими определениями, принятые в АО «Казахтелеком»:

Наряд-допуск	письменное распоряжение организации на безопасное производство работ, применяемым к работам с
---------------------	---

	повышенной опасностью, в котором указываются все необходимые меры безопасности и лица, ответственные за безопасное производство работ;
Производственное оборудование	машины, механизмы, устройства, аппараты, приборы и иные технические средства, необходимые для работы, производства;
Электроустановка	совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования её в другой вид энергии;
Электроустановка действующая	электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов;
Общество	АО «Казахтелеком»;
Распоряжение	устное задание на безопасное выполнение работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение;
Сервисная фабрика	филиал АО «Казахтелеком», ответственный за эксплуатацию зданий и сооружений. Является организацией управляющей недвижимостью, находящейся в собственности Общества;
Технические мероприятия	выполнение необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения на место работы, вывеска запрещающих, предупреждающих и предписывающих плакатов, наложение заземления, ограждение рабочего места;

4 Обозначения и сокращения

4. В настоящих Правилах используются следующие сокращения и обозначения:

АМС	антенно-мачтовые сооружения
АВТ	антенно-волноводный тракт
БиОТ	безопасность и охрана труда
ВЛС	воздушная линия связи
КЛС	кабельные линии связи
РРС	радиорелейная станция
ЧС	Чрезвычайная ситуация
НУП	необслуживаемый усилительный пункт
ДГА	дизель-генераторный агрегат

5 Общие положения

5. Настоящие Правила распространяются на все виды работ повышенной опасности, выполняемые в Обществе.

6. К работам повышенной опасности относятся все виды ремонтных, монтажных, демонтажных, строительных, восстановительных и других работ, при выполнении которых наиболее вероятно появление и воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов, а также работы, связанные с повышенным риском (работы на высоте, вблизи линий электропередач, в колодцах, с сосудами, работающими под давлением), требующие подготовки рабочего места, и связанное с этим возможное травмирование (или отравление) персонала.

7. Перечень работ с повышенной опасностью приведен в приложениях 1, 2 к настоящим Правилам. В данный перечень могут вноситься изменения и дополнения.

8. Наряд-допуск оформляется и регистрируется в подразделениях филиала Общества, где предполагается проведение работ повышенной опасности.

9. Наряд-допуск при производстве работ в условиях повышенной опасности оформляется на специальном бланке, по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

10. К наряду-допуску по мере необходимости прилагаются планы передаваемой территории и расположения оборудования, эскизы защитных устройств и приспособлений, схемы расстановки постов оцепления, установки знаков и плакатов безопасности.

11. Допускается оформление и регистрация наряда-допуска и ведение Журнала учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности в

электронном виде. В случае оформления наряда-допуска в электронном виде требуется обеспечить защиту от несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия.

12. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах, заполняется с соблюдением четкости и ясности записей. Исправления и подчистки в наряде-допуске не разрешаются, заполнение всех граф наряда-допуска производится в соответствии с содержанием подстрочного текста. В графах, не требующих заполнения, делается прочерк.

13. Наряд-допуск оформляется на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более 7 рабочих дней. Действие наряда-допуска в течение этого срока сохраняется, если не изменяются условия безопасности, предусмотренные нарядом-допуском.

14. Наряд-допуск выдается на смену или на весь период выполнения работ при непрерывном характере их ведения с продлением для каждой смены. Продление наряда-допуска оформляется и осуществляется допускающим к работе перед началом каждой смены.

15. При одновременной работе на одном объекте нескольких подрядных организаций перед оформлением наряда-допуска организация-заказчик совместно с подрядными организациями разрабатывает дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности труда и указывает их в наряде-допуске, который выдается производителю работ каждой организации.

16. Работы, производимые вблизи действующих железнодорожных, автомобильных дорог, линий электропередач, газо- и теплопроводов и других, действующих открытых (скрытых) коммуникаций и технологических линий, а также все земляные работы предварительно согласовываются лицом, выдающим наряд-допуск с организациями, обслуживающими эти объекты. Соответствующие документы (схемы, коммуникации), в случае необходимости, прилагаются к наряду-допуску.

17. На работы, связанные с повышенной опасностью, выполняемые подрядными организациями по актам-допускам, оформленным на предоставление территории для выполнения работ на территории заказчика, наряды-допуски оформляются представителями подрядных организаций.

18. До начала работы наряд-допуск подписывается лицом, выдающим наряд-допуск, (лицами, выполнившими мероприятия по обеспечению безопасности труда, указанные в наряде-допуске, лицами, согласовавшими наряд-допуск), допускающим к работе и производителем работ.

19. Закрытие наряда-допуска оформляется подписями допускающего к работе и производителя работ. Допускающий к работе делает отметку о времени завершения работ для закрытия наряда-допуска после получения его от производителя работ и обеспечивает его хранение.

При отсутствии допускающего к работе наряд-допуск закрывается и подписывается производителем работ и лицом, выдавшим наряд.

20. Работы по локализации и ликвидации аварий выполняются без наряда -допуска до устранения прямой угрозы причинения вреда (ущерба) физическим и юридическим лицам, окружающей среде и проводятся в соответствии с планом ликвидации аварий.

После устранения угрозы, работы по ликвидации аварий и их последствий проводятся по наряду-допуску.

21. Регистрация выданных нарядов-допусков ведется в журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам. Журнал пронумеровывается, прошнуровывается и скрепляется печатью.

22. Хранение закрытых нарядов-допусков осуществляется в течение одного года со дня их закрытия у выдающего наряд-допуск.

23. Наряды-допуски на работы, при выполнении которых произошли аварии или несчастные случаи, хранятся в центральном аппарате Общества с материалами по расследованию аварий или несчастных случаев.

6. Применение наряда-допуска при производстве работ в условиях повышенной опасности.

24. На работы, связанные с повышенной опасностью, в выполнении которых принимают участие несколько участков структурного подразделения филиала Общества, наряды-допуски выдаются руководителем структурного подразделения (центра, цеха, участка) филиала Общества или уполномоченным им лицом.

25. На работы локального характера, связанные с повышенной опасностью, выдача нарядов-допусков производится руководителем участка структурного подразделения, где должны производиться эти работы.

26. Производственные участки, технологические линии или отдельно стоящее оборудование, здания и сооружения, а также другие объекты, выделенные для выполнения на них работ, связанных с повышенной опасностью, силами подрядной организации, допускается передавать по акту-допуску для производства работ по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

27. Если через участок, выделяемый для производства работ, связанных с повышенной опасностью, проходят действующие токопроводы, газопроводы, теплопроводы, нефтепроводы, кислотопроводы или другие действующие коммуникации, а также работают технологические машины и механизмы, то участок не передается подрядной организации по акту-допуску для производства работ.

28. Лицо, выдающее наряд-допуск, определяет необходимость производства работ, связанных с повышенной опасностью и меры, обеспечивающие безопасное выполнение работ, назначает руководителя работ, допускающего к работе, производителя работ.

29. Выдающим наряд-допуск является руководитель (заместитель или исполняющий обязанности руководителя) производства, цеха, участка, где будут выполняться работы, главный механик, главный энергетик.

30. Допускающим к работе по наряду-допуску назначается лицо из руководящего или инженерно-технического состава участка, структурного подразделения которым выполняются эти работы.

31. Допускается совмещение руководителя работ и допускающего в одном лице.

32. Выдающий наряд-допуск, допускающий по наряду-допуску, руководитель работ проходят обучение и проверку знаний на курсах повышения квалификаций по безопасности и охране труда, а также являются ответственными за обеспечение безопасности и охраны труда.

33. Наряды-допуски на работы, связанные с опасными техническими устройствами (устройства, работающие под давлением более 0,07 мегаПаскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия, грузоподъемные механизмы и другие опасные технические устройства) оформляются лицами, прошедшими обучение и проверку знаний на курсах повышения квалификаций по промышленной безопасности.

34. Допуск к огневым работам (резка металла, электрогазосварочные работы, работы с горелкой и др.) оформляется Разрешением на производство огневых работ согласно приложению 5 СТ АО 80429 – 1/038 – 2020 «Правила пожарной безопасности АО «Казахтелеком».

35. Допускающий к работе по наряду-допуску обеспечивает выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске, в том числе за:

осуществление контроля за наличием и исправностью средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и средств измерений (газоанализаторы);

проведение измерения воздуха в смотровых устройствах на наличие опасных газов;

проведение работ по вентиляции, выполнение других подготовительных работ;

выделение зоны работ от действующего оборудования и коммуникаций ограждениями, тупиками, знаками безопасности, сигнальными средствами, плакатами и другими средствами, обеспечивающими безопасность персонала.

36. Допускающий к работе перед разрешением к проведению работ по наряду-допуску проверяет выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске, инструктирует производителя работ об особенностях работы в организации непосредственно на месте производства работ.

37. При допуске бригады к работе допускающий к работе вручает экземпляр наряда-допуска производителю работ.

38. Допускающий к работе прекращает выполнение работ, изымает наряд-допуск, оформляет его вновь и производит допуск к работе заново, если до окончания работы по данному наряду-допуску:

возникла аварийная ситуация;

обнаружено несоответствие фактического состояния условий производства работ требованиям безопасности, предусмотренными нарядом-допуском;

при производстве работ вблизи объектов, на которых возникла угроза аварийной ситуации, в том числе с риском для жизни и здоровья персонала;

возникла необходимость подключения в зоне ведения работ (к агрегату, системе) хотя бы части действующего оборудования или электроустановки.

39. В случае утери наряда-допуска работы прекращаются. На продолжение работ оформляется и выдается новый наряд-допуск и допуск к работе производится заново.

40. При временном прекращении работ по наряду-допуску, по указанию допускающего к работе, производитель работ удаляет членов бригады с места работы и возвращает наряд-допуск допускающему.

Возобновление работ производится по разрешению допускающего после проверки всех первоначальных мероприятий, обеспечивающих безопасность работающих по наряду-допуску и возвращения наряда-допуска производителю работ.

7 Порядок оформления и выдачи наряда-допуска на производство работ в электроустановках

41. Работы в электроустановках выполняются:

по наряду-допуску;

в порядке текущей эксплуатации;

по распоряжению.

42. Первым руководителем филиала Общества утверждаются:

1) перечень работ с повышенной опасностью, оформляемых нарядом -допуском для участка электропитающих устройств и климатехники (приведен в приложении 6 к настоящим Правилам);

2) перечень работ в электроустановках, оформляемых нарядом-допуском (приведен в приложении 7 к настоящим Правилам);

3) перечень работ в электроустановках, выполняемых по распоряжению (примерные перечни работ, выполняемых в электроустановках по распоряжениям, приведены в приложении 8 к настоящим Правилам);

4) перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в электроустановках (примерный перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в электроустановках, приведен в приложении 9 к настоящим Правилам).

43. Работы в действующих электроустановках проводятся по наряду-допуску в электроустановках по форме указанной в 10 к настоящим Правилам.

44. Выдающий наряд, распоряжение принимает меры по подготовке рабочих мест и отвечает за достаточность, правильность указанных в наряде мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных лиц, а также за соответствие выполняемой работе групп по электробезопасности перечисленных в наряде работников.

Выдача наряда, распоряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В предоставляется работникам из административно-технического персонала с V группой по электробезопасности, в электроустановках до 1000 В – с IV группой по электробезопасности.

45. Наряд выписывается в двух экземплярах, один из которых предназначается для ответственного руководителя (производителя) работ, второй для допускающего или для выдавшего наряд.

46. Допускается передача нарядов на производство работ по телефону. При этом наряд выписывается в трех экземплярах: для выдающего наряд, ответственного руководителя (производителя) работ, допускающего.

В этом случае выдающий наряд выписывает один экземпляр, а лицо, принимающее текст по телефону, заполняет два экземпляра наряда и после обратной проверки указывает на месте подписи выдающего наряд его фамилию, инициалы, должность, подтверждая правильность записи своей подписью.

При совмещении обязанностей руководителя (производителя) работ и допускающего наряд выписывается в двух экземплярах.

47. В действующих электроустановках по наряду выполняются работы следующих категорий:

- 1) со снятием напряжения (с наведенным и без наведенного напряжения) в электроустановках выше 1000 В;
- 2) на сборных шинах РУ и распределительных щитах до 1000 В, а также на их присоединениях, по которым подается напряжение на сборные шины;
- 3) без снятия напряжения с применением электрозащитных средств, за исключением работ с электроизмерительными клещами и штангами, а также работ, выполняемых дежурным и оперативно-ремонтным персоналом в порядке текущей эксплуатации. Перечень работ, выполняемых без снятия напряжения с применением электрозащитных средств, выполняемых дежурным и оперативно-ремонтным персоналом в порядке текущей эксплуатации, разрабатывается, исходя из местных условий, и утверждается техническим руководителем предприятия;
- 4) без снятия напряжения на потенциале токоведущей части.

48. В заявке на работы в электроустановках указывается категория работ. Конкретный перечень мер по подготовке рабочих мест в заявке не приводится.

49. Наряды, по которым работы полностью закончены, хранятся у выдающего наряд-допуск в течении одного года со дня их закрытия.

Если при выполнении работ по нарядам имели место аварии или несчастные случаи, такие наряды хранятся в архиве центрального аппарата Общества вместе с материалами расследования.

50. Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям приведен в приложении 11.

51. В журнале в соответствующих графах учитываются первичный допуск к работе по нарядам и полное ее окончание, допуск к работе по распоряжению и ее окончание,

за исключением работ, выполняемых под наблюдением оперативного персонала, запись о которых делается в оперативном журнале.

Кроме того, первичные и ежедневные допуски к работам по наряду оформляются записью в оперативном журнале, при этом указываются только номер наряда и рабочее место.

52. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью. Срок его хранения после последней записи - 12 месяцев.

8 Порядок оформления наряда-допуска на производство работ на воздушных и кабельных линиях связи

53. Работы по текущему и капитальному ремонту, демонтажу линейных сооружений и установке опор, а также по ежедневному устранению повреждений на опорах ВЛС и линейно-кабельных сооружениях, в том числе в смотровых устройствах и домовых распределительных сетях, производятся только по наряду-допуску.

54. Любые работы на аварийных опорах категорически запрещены.

9 Порядок производства работ по нарядам-допускам с использованием кранов и подъемников вблизи воздушных линий электропередачи.

55. Производство работ с использованием автомобильных кранов и подъемников на расстоянии менее 30 м от провода воздушной линии электропередачи, находящейся под напряжением 42 В и более, должно выполняться по наряду-допуску в соответствии с формой Приложения 12 настоящих Правил.

56. Наряд-допуск выписывается в двух экземплярах: первый выдается машинисту автомобильного крана или автогидроподъемника (далее – машинист), второй хранится у производителя работ.

57. Наряд-допуск должен выдаваться машинисту на руки перед началом работы.

58. Машинисту запрещается самовольная установка автомобильного крана или автогидроподъемника для работы вблизи линии электропередачи, о чем должна быть сделана запись в путевом листе.

59. Работа автомобильного крана или автогидроподъемника вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами по перемещению грузов, который должен указать машинисту место установки крана, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском мероприятий по безопасным условиям производства работы и произвести запись в вахтенном журнале, приведенном в приложении 13 настоящих Правил.

60. При производстве работ в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных правилами охраны высоковольтных электрических сетей, наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

61. Работа кранов под не отключенными контактными проводами городского транспорта может производиться при условии соблюдения расстояния между стрелой крана и контактными проводами не менее 1 м при установке ограничителя (упора), не позволяющего уменьшить указанное расстояние при подъеме стрелы.

62. Допускается проведение работ по устранению аварий на магистральных линиях ВОЛС требующих оперативных действий, без оформления наряд-допуска с соблюдением всего комплекса мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ.

10 Порядок производства работ по нарядам-допускам на антенно-мачтовых сооружениях и антенно-волновых трактах

63. Все работы в том числе осуществляемые филиалом Общества, связанные с подъемом на АМС и АВТ, должны вестись по нарядам-допускам.

64. Работы, выполняемые с подъемом на АМС и АВТ должны, проводится после проведения целевого инструктажа по безопасности и охране труда, а также с использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты при верхолазных работах.

11 Чрезвычайные ситуации

65. Чрезвычайная ситуация – это нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, а также массовым инфекционным заболеванием, которые могут приводить к людским и материальным потерям. Каждая ЧС имеет присущие только ей причины, особенности и характер развития.

66. Классификация чрезвычайных ситуаций приведена в приложении 14 к настоящим Правилам.

67. При чрезвычайных ситуациях работы с повышенной опасностью могут быть начаты без оформления наряда-допуска, но с обязательным соблюдением комплекса мер по обеспечению безопасности работников и под непосредственным руководством ответственного должностного лица. Дальнейшие работы по устранению прямой угрозы должны проводиться после оформления наряда-допуска.

12 Порядок выдачи и оформление акта-допуска на производство работ

68. Производственные участки, здания и сооружения, а также другие объекты, выделенные для выполнения на них работ подрядчиком, сторонним оператором, передаются согласно акту-допуску для производства работ на территории филиалов Общества.

Акт-допуск на производство работ на территории филиалов Общества выдается представителями Сервисной фабрики.

69. Если через участок, выделяемый для производства работ повышенной опасности, проходят действующие токопроводы, газопроводы, теплопроводы, нефтепроводы или другие действующие коммуникации, а также работают технологические машины и механизмы, то объект не может быть передан по акту-допуску.

70. Форма Акта-допуска на проведение работ на объектах, выписывается в двух экземплярах при соблюдении четкости и ясности записей в обоих экземплярах. Исправления и перечеркивания написанного текста не допускаются.

71. Акт-допуск для производства работ на объектах выписывается на одного производителя работ с одной бригадой. Производителю работ выдается один акт-допуск, другой остается у лица, выдавшего акт-допуск.

72. Региональный представитель Сервисной фабрики филиала Общества:

1) проводит первичный инструктаж для производителя работ с занесением в журнал инструктажа на рабочем месте;

2) выдает (заполняет и подписывает) форму акта-допуска.

73. Закрытые акты-допуски хранятся в течение одного года в структурном подразделении филиала Общества, выдавшем их.

74. Акты-допуски на работы, при выполнении которых произошли аварии или несчастные случаи, должны храниться в архиве филиала с материалами по расследованию аварий или несчастных случаев в течение сорока пяти лет.

75. При выполнении работ на объекте, принятом по акту-допуску, ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в акте-допуске, несут работники подрядной организации, выполнившие эти мероприятия.

Приложение 1 (обязательное)

Перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску (общий для всех подразделений филиалов Общества)

К работам с повышенной опасностью, относятся работы:

- 1) все виды погрузочно-разгрузочных работ: разгрузка кабельных барабанов, опор, железобетонных изделий, имеющих маркировку, и других материалов с указанием фактической массы более 50 кг;
- 2) в охранных зонах воздушных линий электропередач, трубопроводов, газопроводов и других наземных и подземных коммуникаций;
- 3) по прокладке подводного кабеля с плавучих средств и со льда;
- 4) в местах пересечений линий связи с воздушными линиями электропередач, контактными проводами наземного транспорта;
- 5) выполняемые в местах пересечений железнодорожного полотна, трамвайных путей и при работах на расстоянии до 1,5 метров от них;
- 6) по демонтажу, ремонту, установке, протяжке кабеля, выполняемых в подземных сооружениях связи, колодцах, коллекторах, закрытых емкостях и кабельных траншеях;
- 7) выполняемые с использованием строительных машин и механизмов;
- 8) по устройству воздушных и кабельных переходов через дорогу с интенсивным транспортным движением;
- 9) с использованием клеев, компаундов, смол, красок и других веществ, являющихся ядами (при высоких концентрациях);
- 10) на крутых и неогороженных крышах при отсутствии люка, трапа и тросовых подходов, на крышах, покрытых тонким слоем снега, льда;
- 11) монтаж, наладка, технического обслуживание, эксплуатация, ремонт и демонтаж грузоподъемных машин и механизмов, электроустановок и линий электропередачи;
- 12) в замкнутых пространствах (емкостях, боксах, трубопроводах, колодцах);
- 13) дегазационные работы;
- 14) чистка вентиляционных каналов и воздухопроводов;
- 15) связанные с подъемом на высоту выше 5 метров (верхолазные работы);
- 16) подъем, бетонирование люков на смотровых устройствах;
- 17) по откачке воды из колодцев кабельной канализации;
- 18) по прокладке кабелей связи в траншее глубиной более 1 метра при сухом не насыпном грунте;
- 19) земляные работы глубиной более 1 метра при отсутствии сторонних коммуникаций и сухом не насыпном грунте;
- 20) профилактические и аварийно-восстановительные работы на магистральных и распределительных сетях и линиях ВЛС;
- 21) ремонт осветительной проводки;

- 22) работы в электроустановках и электропитающих устройствах;
- 23) монтаж, ремонт и профилактическое обслуживание средств охранной сигнализации;
- 24) ремонт топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания;
- 25) аварийно-спасательные работы, тушение пожаров, борьба с наводнениями;
- 26) газо-электросварочные работы;
- 27) с использованием грузоподъемных машин и механизмов (автомобильный кран, подъемник, бурильно-крановая установка и другие);
- 28) на высоте свыше 1,8 м с приставных лестниц, стремянок, лесов и других средств подмащивания;
- 29) в подземных сооружениях связи – колодцах, коллекторах, закрытых емкостях и кабельных траншеях;
- 30) по подрезке деревьев, растущих вдоль линий связи, если вблизи проходят линии электропередачи ЛЭП-0,4 кВ и высоковольтные линии 6-10 кВ;
- 31) все виды огневых работ в том числе работы, выполняемые с применением газовой горелки и паяльных ламп;
- 32) выполняемые в смотровых устройствах телефонной канализации с применением парового котла (парообразователь), работающего на жидком или твердом топливе;
- 33) с использованием электроинструментов (углошлифовальная машина, перфоратор, электрическая дрель, и др.);
- 34) на опорах ВЛС, КЛС на высоте свыше 1.8 метров.

Приложение 2 (обязательное)

Перечень работ на антенно-мачтовых сооружениях и антенно-волновых трактах, выполняемых по наряду-допуску

1. Обход и осмотр опоры с земли для обслуживаемой станции производится еженедельно, для необслуживаемой – при посещениях станции с целью осмотра технологического оборудования, но не реже одного раза в месяц.
2. Ревизия (детальный осмотр) состояния конструкций опор – два раза в год (весной, осенью).
3. Внеплановое обследование антенной опоры после сильного ветра (более 20 м/с), землетрясения и быстрого снеготаяния, во время которого были замечены большие потоки воды, представляющие особую опасность для фундаментов опор, установленных на просадочные и вечномёрзлые грунты.
4. Проверка монтажных тяжёлых в оттяжках мачт и натяжение их до значения, указанного в проекте, – в конце первого и третьего годов эксплуатации с последующей проверкой через каждые пять лет. При нарушении допустимой вертикальности мачт – независимо от срока эксплуатации.
5. Инструментальная (геодезическая) проверка проектного положения ствола опоры – один раз в год, а также при внеплановом обследовании опоры.
6. Антикоррозионная смазка канатов опор, эксплуатируемых в местностях с агрессивной воздушной средой (вблизи морских побережий с влажным солёным воздухом или в зоне действия газов электростанций, металлургических или химических заводов), в зависимости от местных метеорологических условий и от применяемой смазки.
7. Окраска, а в необходимых случаях и грунтовка металлоконструкций опор, монтажных и подъёмных механизмов – один раз в пять лет.
8. Замена перегоревших ламп в светильниках светоограждения – по мере необходимости.
9. Проверка исправности ламп сигнального освещения антенных опор включением и выключением разных фаз сети 380/220 В (для необслуживаемых станций РРЛ) – при каждом посещении.
10. Осмотр наземной части центральных и анкерных фундаментов и их обвалов – два раза в год, а также после обильных дождей и быстрого снеготаяния.
11. Проверка осадки фундаментов – в первый и третий годы эксплуатации, в дальнейшем частота проверки осадки зависит от характера изменения ее величины (при нарастании – два раза в год до стабилизации).
12. Проверка сопротивления изоляции кабелей светоограждения и подогрева антенн – один раз в год.
13. Проверка сопротивления заземлений антенных опор – один раз в год.

14. Внешний осмотр подъемных механизмов (лебедки, канаты, блоки, люльки и т.д.) – один раз в квартал и перед каждым подъемом.

Примечание: перечень может по необходимости дополняться филиалом Общества самостоятельно.

Приложение 3
(обязательное)

Форма наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности

Организация, участок, цех _____

Наряд-допуск № _____ на выполнение работ повышенной опасности

1. Производитель работ _____
(Ф.И.О. (при его наличии), организация, участок, цех, должность)
2. Допускается к выполнению _____
(Место работы, наименование оборудования, краткое содержание объема работ)
3. Допускающий (ие) к работе _____
(Ф.И.О. (при его наличии), должность)
4. Ответственный руководитель _____
(Ф.И.О. (при его наличии),,, должность)
5. Мероприятия для обеспечения безопасности работ:
 - 5.1. Остановить _____
(место остановки, положение)
 - 5.2. Отключить _____
(рубильник, задвижку, магистраль и т.д.)
 - 5.3. Установить _____
(тупики, заглушки, сигнальные лампы и т.д.)
 - 5.4. Взять пробу для анализа воздушной среды _____
(указать места и результат анализа, группу загазованности)
 - 5.5. Оградить _____
(зону работ, вывесить плакаты)
 - 5.6. Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах _____
(леса, предохранительные пояса, веревки и т.д.)
 - 5.7. Предупредить _____
(машинистов соседних кранов и кранов смежных пролетов с подписью в вахтенном журнале)
 - 5.8. Предусмотреть меры безопасности у железнодорожных путей _____
(установить знаки, плакаты, ограждения, тупики и др.)
 - 5.9. Указать маршруты к месту работы _____
(при необходимости приложить схему)
 - 5.10. Дополнительные мероприятия _____

6. Наряд-допуск выдал _____
(Ф.И.О. (при его наличии), должность, подпись, дата)

7. Мероприятия выполнил(и) _____
(Номер мероприятия; Ф.И.О. (при его наличии), должность, подпись)

8. Согласовано: _____
(начальник смены (участка), Ф.И.О. (при его наличии), подпись)

8.1. _____
(должность, Ф.И.О. (при его наличии), подпись)

9. Мероприятия выполнены, безопасность работ обеспечена, производителя работ с условиями труда ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю - допускающий к работе _____
(должность, Ф.И.О. (при его наличии), подпись, дата)

10. С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял - производитель работ _____
(должность, Ф.И.О. (при его наличии),

подпись, дата, время)

11. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№ п.п.	Дата и время проведения работ	Ф.И.О. (при его наличии), членов бригады	Профессия	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил (подпись)	Инструктаж провел (допускающий Ф.И.О. (при его наличии),,, подпись)

Бригада(ы) в количестве _____ человек проинструктировал, к работе приступил _____
(дата, время)

Производитель работ _____
(Ф.И.О. (при его наличии), подпись)

12. Продление наряда-допуска

Дата, время	Условия не изменились, смену сдал – производитель работ		Численный состав заступающей бригады	С условиями работ ознакомлен, смену принял – производитель работ		Допуск разрешаю – допускающий к работе в смене	
	Ф.И.О. (при его наличии)	Подпись		Ф.И.О. (при его наличии)	Подпись	Ф.И.О. (при его наличии)	Подпись

13. Работа окончена (_____) рабочее место убрано, персонал с места производства работ выведен.

Наряд-допуск сдал _____
(должность, Ф.И.О. (при его наличии), подпись производителя работ)

Рабочее место, наряд-допуск принял _____
(должность, Ф.И.О. (при его наличии), подпись, допускающего к работе)

Приложение 4
(обязательное)

Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков

Журнал учета выдачи нарядов-допусков

(организация, наименование объекта)

Начат _____ 20__ года

Окончен _____ 20__ года

№	Дата и время (начало и окончание) первичного допуска к работам	Дата и время (начало и окончание) повторного допуска к работам	№ наряда-допуска	Подпись лица выдавшего наряд	Характер выполняемых работ
1					

Примечание: Регистрация нарядов-допусков производится в хронологическом порядке по мере поступления нарядов-допусков независимо от даты и времени выдачи времени наряда допуска.

Приложение 5
(обязательное)

Акт-допуск
для производства работ на территории
действующей организации (предприятия)
« ____ » _____ 20__ года

_____ (наименование организации)

Мы, нижеподписавшиеся, начальник цеха (участка) _____

_____ (Ф.И.О., должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Организация выделяет участок, ограниченный координатами: _____

_____ (наименование осей, отметок и № чертежей)

для производства на нем _____

_____ (наименование работ)

под руководством технического персонал-представителя подрядчика на следующий срок:

начало « ____ » _____ окончание « ____ » _____

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель	
			Ф.И.О., должность	Подпись

Ответственность за соблюдение правил безопасности и охраны труда возложена на руководителей и персонал-представителя подрядчика.

Начальник (цеха) участка _____

_____ (подпись)

Ответственный представитель подрядчика _____

_____ (подпись)

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

Приложение 6
(обязательное)

Перечень работ с повышенной опасностью, оформляемых нарядом-допуском для производства работ на участке электропитающих устройств и климатехники

1. Работа на высоте свыше 1,8 м на фасадах зданий, козырьках подъездов и в самих подъездах со стремянок и лестниц, кроме ремонта осветительной аппаратуры и замены ламп.
2. Производство работ в охранных зонах воздушных линий электропередач, трубопроводов, газопроводов и других наземных и подземных коммуникаций.
3. Работы на оборудовании с напряжением выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока в помещениях с повышенной опасностью.
4. Монтаж, демонтаж стационарного оборудования, связанные с подключением или отключением электропитания от шин.
5. Уборка и чистка электрооборудования внутри за постоянным ограждением без снятия напряжения.
6. Работа на станциях автоматического включения электропитания (шкафах АВР): профилактика, ремонт, чистка.
7. Ремонт и монтаж электрооборудования без снятия напряжения с выпрямителей, шин и кабелей.
8. Работа по монтажу и демонтажу дизель-генераторных агрегатов (ДГА) вблизи от токоведущих частей, находящихся под напряжением.
9. Работы на крутых и неогороженных крышах при отсутствии люка, трапа и тросовых подходов, на крышах, покрытых тонким слоем льда или снега.
10. Работы в электроустановках с односторонним питанием.
11. Отсоединение, присоединение кабеля, проводов электродвигателя и другого оборудования.
12. Текущий ремонт отдельных двигателей.
13. Уход за щётчным аппаратом электрических машин на неработающем электродвигателе.
14. Смена предохранителей в щитах, сборках.
15. Ремонт осветительной арматуры, замена ламп, чистка светильников на высоте до 2,5 м с постоянных приспособлений (кроме особо опасных помещений).
16. То же с применением лестниц, стремянок и в особо опасных помещениях.
17. Ремонт осветительной электропроводки и электроустановочных изделий на высоте до 2,5 м с постоянных приспособлений (кроме особо опасных помещений).
18. Обслуживание аккумуляторных батарей.
19. Возобновление надписей на кожухах и ограждениях электроустановок до 1000 В.

20. Все виды работ, в т.ч. проведение пылевой профилактики, на распределительных устройствах напряжением 0,4 кВ.

21. Профилактические, в т.ч. и проведение пылевой профилактики, а также ремонтные работы в распределительных щитах, электропитающих устройствах АТС и других производственных подразделениях.

22. Ремонт выпрямительных устройств, инверторов, связанных с заменой отдельных деталей и узлов.

23. Измерение сопротивления изоляции силовых кабелей, проводов, обмоток.

24. Все виды работ, производимых на конденсаторной установке.

25. Все виды работ в электроустановках напряжением до 1000 В без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, продолжительностью более одной смены.

26. Все виды работ в электроустановках напряжением до 1000 В без снятия напряжения на токоведущих частях, находящихся под напряжением, и вблизи них.

27. Все виды работ в электроустановках напряжением до 1000 В со снятием напряжения продолжительностью более одной смены.

28. Все виды аварийно-восстановительных работ.

29. Проверка отсутствия напряжения в осветительных цепях и коммутационной аппаратуре до 1000 В.

30. Отыскание неисправностей в электроприводе станка.

31. Снятие и установка электросчётчиков и других приборов и средств измерения.

Примечание: Перечень может по необходимости дополняться филиалом самостоятельно.

Приложение 7
(обязательное)

**Перечень работ в электроустановках, выполняемых по наряду-допуску
согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок**

Наименование работ	Продолжительность выполнения работ	Условия выполнения работ							
		оперативным персоналом			командированным персоналом				
		Количественный состав	Группа по электробезопасности	Порядок оформления	Количественный состав	Группа по электробезопасности	Порядок оформления	Наличие наблюдения со стороны оперативного персонала	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Для всех категорий в отношении мер безопасности									
1.1 Все виды работ на РУ-0,4 кВ	Свыше 1 часа	2	IV+III	По наряду	2	IV+III	По наряду-допуску	Есть	
1.2 Капитальный ремонт ВУ, инверторов, контактных сборок,	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--	

связанных с заменой отдельных деталей и узлов								
1.3 Ремонтные работы на ГРЩ, РЩ АТС, БН	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--

1.4 Испытание силовых кабелей, проводов, обмоток электродвигателей и генераторов, трансформаторов испытательным напряжением 1000 В промышленной частоты или измерение сопротивления изоляции мегомметром с напряжением 2500 В	То же	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--
1.5 Работы в цепях электроизмерительных приборов и счетчиков, включенных через измерительные трансформаторы, не имеющие устройств для шунтирования токовых цепей и отключения цепей напряжения	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--
1.6 Наладочные работы, ремонт и измерение КУ	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--
1.7 Испытание автоматов	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--

Приложение 8
(обязательное)

Перечень работ в электроустановках, выполняемых по распоряжению согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок

Наименование работ	Продолжительность выполнения работ	Условия выполнения работ							
		оперативным персоналом			командированным персоналом				
		Количественный состав	Квалификационная группа по ТБ	Порядок оформления	Количественный состав	Квалификационная группа по ТБ	Порядок оформления	Наличие наблюдения со стороны оперативного персонала	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Без снятия напряжения вблизи или на токоведущих частях, находящихся под напряжением									
1.1 Чистка и обтирка кожухов и ограждений РУ-0,4 кВ, ГРЩ	Не более 1 смены	2	III	По распоряжению	--	--	По наряд-допуску	--	--

1.2 Проверка и регулировка отдельных устройств схемными регулировочными элементами	То же	1	IV	То же	1	IV	По распоряжению	Есть
1.3 Снятие для проверки или ремонта измерительных приборов, за исключением случаев работы в цепях электроизмерительных приборов и счетчиков, включенных через измерительные трансформаторы, не имеющие устройств для шунтирования токовых цепей и отключения цепей напряжений	--	2	IV+III	--	2	IV+III	То же	--
1.4 Настройка устройств релейной защиты и автоматики: ВУ, инверторов, контактных сборок, устройств автокоммутации ДЭ и ПЭ, пультов и узлов управления ДЭС, вентиляции и кондиционеров	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--
1.5 Проверка работы сигнализации всего оборудования	--	1	III	--	1	III	--	--
1.6 Измерение падения напряжения на предохранителях, рубильниках, шинах постоянного тока, измерение токоведущими клещами	--	2	IV+III	--	--	--	--	--
1.7 Проверка работы коммутационных аппаратов во вторичных цепях РУ-0,4 кВ	--	2	IV+III	--	2	IV+III	По распоряжению	--

1.8 Работы по устранению обнаруженных неисправностей на шинах, щитах и сборках постоянного тока	Не более 1 часа	1	III	--	1	III	--	--
1.9 Проверка работы схем АВР и АПВ	То же	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--
1.10 Проведение контрольных разряд-зарядов аккумуляторных батарей	Не более 1 часа	1	III	--	1	III	--	Нет
1.11 Измерение сопротивления петли «фаза-нуль»	То же	2	III	--	2	III	--	Есть
1.12 Чистка и профилактика щитов и сборок постоянного тока, ошиновки АТС и аккумуляторных батарей	--	1	III	--	--	--	--	Нет
2. Эксплуатационные работы с полным и частичным снятием напряжения								
2.1 Устранение обнаруженных неисправностей на ГРЩ, РУ-0,4 кВ, ДЭС, РЩ	Не более 1 часа	2	IV+III	По распор.	2	IV+III	По распоряжению	Есть
2.2 Измерение сопротивления изоляции аккумуляторных батарей	То же	2	III	--	--	--	--	Нет
2.3 Отсоединение и присоединение кабеля к электродвигателям, ВУ, инверторам, ЩС, ЩО, РЩ, ГРЩ, КУ, автоматам и рубильникам, щитам и сборкам постоянного тока	--	2	III	--	2	III	По распоряжению	Есть
2.4 Подтяжка и зачистка контактов на шинах переменного тока ГРЩ, РЩ, РУ-0,4 кВ	--	2	III	--	2	III	--	--
2.5 Подтяжка и зачистка единичных контактов, проверка монтажа КУ в	--	2	IV+III	--	2	IV+III	--	--

соответствии с инструкцией по обслуживанию КУ								
2.6 Измерение сопротивления изоляции силовой сети, сетей рабочего, аварийного, местного освещения, электродвигателей и сетей вторичной коммутации	--	2	III	--	2	III	--	Нет
2.7 Приготовление электролита (свыше 100 л)	--	2	III	--	2	III	--	--
2.8 Заправка емкостей блокстанций и топливохранилищ топливом	--	2	IV+III	--	--	--	--	--

Приложение 9

(обязательное)

Перечень работ в электроустановках, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Наименование работ	Продолжительность выполнения работ	Условия выполнения работ							
		Оперативным персоналом			Командированным персоналом				
		Количес- твенн ый состав	Группа по электр о- безопас ности	Порядо к оформ ления	Колич естве нный состав	Группа по электр о- безопас ности	Порядо к оформ ления	Наличие наблюдени я со стороны оперативн ого персонала	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Работа без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением									
1.1 Уборка помещений (до постоянного ограждения) мастерских, выпрямительных, щитовых РУ-0,4 кВ, вентцентров, кондиционеров, аккумуляторных, блокстанций. Район уборки для лиц 1 кв. группы по ТБ должен быть уточнен местной инструкцией	Не более 1 смены	1	III	В порядке текущей эксплуатации	--	--	--	--	

1.2 Оперативные переключения на оборудование вентцентров, кондиционеров, КИП, автоматики вентсистем.	То же	1	Ш	То же	--	--	--	--
1.3 Оперативные переключения на ГРЩ, РЩ, БН, ЩО, ЩС, на сборках коммутации ДЭ и ПЭ, ДЭС, СВУ, СВУС, ПДУ, НС, электронагревательных приборов, сборок и щитов постоянного и переменного тока, на сетях сигнализации.	--	1	Ш	--	--	--	--	--
1.4 Проверка переносного электрооборудования	--	1	Ш	--	--	--	--	--
1.5 Чистка и обтирка кожухов и панелей ВУ, инверторов, другого оборудования, которое по технологическим причинам недопустимо обесточивать	--	2	Ш	--	--	--	--	--
1.6 Измерение сопротивления защитного заземления	--	1	Ш	--	--	--	--	--
1.7 Возобновление надписей и знаков безопасности на кожухах и панелях оборудования, ограждениях, электродвигателях, ГРЩ, ЩО, РЩ, РС, РУ-0,4 кВ, НС, БЩ, аккумуляторах, вент.оборудовании.	Не более 1 смены	1	Ш	В порядке текущей эксплуатации	--	--	--	--
2. Ремонт оборудования с полным или частичным снятием напряжения								
2.1 Уход за щетками (замена), кольцами и коллекторами электродвигателей	То же	1	Ш	То же	--	--	--	--

2.2 Ремонт осветительной аппаратуры и замена ламп со снятием напряжения на ремонтируемом участке сети:	-	-	-					
1) в технических помещениях, где установлено технологическое оборудование связи, мастерских, складах, служебных лабораториях	--	1	III	--	1	III	По распоряжению	--
2) в помещениях выпрямительных, шахтах, комнатах чистки приборов, блокстанциях, РУ-0,4 кВ, в щитовых, конференц-залах, коммутационных залах, вент.центрах, подвалах, чердаках, аккумуляторных, а также наружного освещения и освещения на лестничных площадках	--	2	III	--	2	III	По распоряжению	--
2.3 Замена пробочных предохранителей	--	1	III	--	--	--	--	--
2.4 Текущий ремонт электродвигателей, электроприводов	--	2	III	--	--	III	По распоряжению	--
2.5 Текущий ремонт магнитных пускателей, пусковых кнопок, автоматов, рубильников, контакторов и аналогичной пусковой и коммутационной аппаратуры при условии установки этого оборудования вне сборок и щитов	--	1	III	--	2	III	То же	--
2.6 Текущий ремонт ВУ, инверторов, устройств гарантированного электропитания и автоматической коммутации	--	2	III	--	2	III	--	--

аккумуляторных батарей, вольтодобавочного оборудования									
2.7 Ремонт реостатов, НС, электродистилляторов, электрокалориферов и других электронагревательных приборов	--	1	Ш	--	1	Ш	--	--	--
2.8 Ремонт электропроводки в помещениях, отмеченных в п.5.2.а	--	1	Ш	--	1	Ш	--	--	--
2.9 Ремонт электропроводки в помещениях, отмеченных в п.5.2.б	--	2	Ш	--	2	Ш	--	--	--
2.10 Текущий ремонт КСЦП, пультов управления вентиляцией, кондиционирования воздуха, ЩО, ЩС и автономных кондиционеров	Не более 1 часа	1	Ш	--	1	Ш	--	--	--
2.11 Замена плавких вставок открытого типа, замена предохранителей. В аварийных ситуациях эту операцию допускается производить без снятия напряжения, но с обязательным отключением нагрузки	Не более 1 часа	1	Ш	В порядке текущей эксплуатации	--	--	--	--	--
3.Работы без снятия напряжения вблизи и на токоведущих частях, находящихся под напряжением									
3.1 Осмотр и проверка контактных соединений	Не более 1 смены	1	Ш	Тоже	--	--	--	--	--
3.2 Профилактическое обслуживание аккумуляторных батарей (в соответствии с инструкцией)	Тоже	1	Ш	--	--	--	--	--	--

3.3 Проверка контактов предохранителей, действия сигнальных предохранителей	--	1	Ш	--	--	--	--	--
3.4 Проверка падения напряжения на группах ПЭ	--	1	Ш	--	--	--	--	--
3.5 Измерение пульсаций питающего напряжения на магистральных шинах	--	1	Ш	--	2	Ш	По распоряжению	--
3.6 Проверка автомата и сети аварийного освещения	--	1	Ш	--	--	--	--	--
3.7 Настройка ВУ, инверторов, вторичных цепей АКАБ, ПНВ	--	1	Ш	В порядке текущей эксплуатации	1	IV+Ш	По распоряжению	Есть
3.8 Пуск стационарных ДЭС на холостом ходу и под нагрузкой	--	1	Ш	--	1	IV+Ш	--	Есть

Приложение 10
(обязательное)

Форма наряда-допуска для работы в электроустановках
Наряд для работ в электроустановках
(лицевая сторона наряда)

Предприятие _____

Подразделение _____

НАРЯД-ДОПУСК № _____

Категория работ _____

Руководителю работ _____ допускающему _____

Производителю работ _____ наблюдающему _____

с членами бригады
поручается _____

Работу начать: дата _____ время _____

Работу закончить: дата _____ время _____

Время аварийной готовности _____

Таблица 1

Регистрация целевого инструктажа

Инструктаж провел		Инструктаж получил	
Лицо, выдавшее наряд	_____	Руководитель работ (производитель работ, наблюдающий)	_____
	(подпись, фамилия, инициалы)		(подпись, фамилия, инициалы)
Допускающий	_____	Руководитель работ Члены бригады Производитель работ (наблюдающий)	_____
	(подпись, фамилия, инициалы)		_____
Ответственный руководитель работ производитель работ (наблюдающий)	_____	Производитель работ Члены бригады	_____
	_____		_____
	_____		_____

Таблица 2

Меры по подготовке рабочих мест

Наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления	Что должно быть отключено и где заземлено
1	2

Отдельные указания _____

Наряд выдал: дата _____ время _____

Подпись _____ Фамилия, инициалы _____

Наряд продлил по: дата _____ время _____

Подпись _____ Фамилия, инициалы _____

Дата _____ время _____

Таблица 3

Согласие на допуск

Согласие на допуск выдал (должность, фамилия, или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего согласие на допуск
1	2	3

(оборотная сторона наряда)

Рабочие места подготовлены, под напряжением остались

Допускающий _____ (подпись)

Руководитель (производитель работ или наблюдающий) _____ (подпись)

Таблица 4

Ежедневный допуск к работе и окончание

Бригада проинструктирована и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена		
Наименование рабочего места	Дата, время	Подписи			Дата, время	Подпись руководителя (производителя работ (наблюдающего))
		Допускающего	Руководителя (производителя работ (наблюдающего))	Членов бригады		
1	2	3	4		5	6

Таблица 5

Изменения в составе бригады

Введен в бригаду (фамилия, инициалы, группа)	Выведен из бригады (фамилия, инициалы, группа)	Дата, время	Согласовал (подпись)	Инструктаж по технике безопасности получил (подпись члена бригады)
1	2	3	4	5

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

(должность) (фамилия)

Дата _____ время _____

Производитель работ Руководитель работ
или наблюдающий _____

(подпись) (подпись)

Приложение 11
(обязательное)

Форма журнала учета работ по нарядам и распоряжениям

Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям

(организация, наименование объекта)

Начат _____ 20__ года

Окончен _____ 20__ года

Номер распоряжения	Номер наряда	Место и наименование работы	Производитель работ или наблюдающий (фамилия, инициалы)	Член бригады, работающей по распоряжению (фамилия, инициалы)	Лицо, отдавшее распоряжение (фамилия, инициалы)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 12*(обязательное)***Форма наряда-допуска
на производство работ краном вблизи
воздушной линии электропередачи**_____
(наименование предприятия в ведомстве)**Наряд-допуск № _____**

Наряд выдается на производство работ на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи напряжением более 42 В

1. Крановщику _____

(фамилия, имя, отчество)

(тип крана, регистрационный номер)

2. Выделенного для работы _____

(организация, выделившая кран)

3. На участке _____

(организация, которой выдан кран, место производства работ,
строительная площадка, склад, цех)

4. Напряжение линии электропередачи _____

5. Условия работы _____

(необходимость снятия напряжения с линии электропередачи, наименьшее допускаемое при работе крана расстояние по горизонтали от крайнего провода до ближайших частей крана, способ перемещения груза и другие меры безопасности)

6. Условия передвижения крана _____

(положение стрелы и другие меры безопасности)

7. Начало работы _____ ч _____ мин " _____ " _____ 20 _____ г.

8. Конец работы _____ ч _____ мин " _____ " _____ 20 _____ г.

9. Ответственный за безопасное производство работ _____

(должность, фамилия, имя, отчество, дата, и номер приказа о назначении)

10. Стропальщик _____

(фамилия, имя, отчество)

(номер удостоверения, дата последней проверки знаний)

11. Разрешение на работу крана в охранной зоне _____

(организация, выдавшая разрешение, номер дата разрешения)

12. Наряд выдал главный инженер (энергетик) _____
(организация, подпись)

13. Необходимые меры безопасности, указанные в п. 5, выполнены
Лицо, ответственное за безопасное производство работ _____
" _____ " _____ 20 ____ г.
(подпись)

14. Инструктаж получил крановщик _____
(подпись)
" _____ " _____ 20 ____ г.

Примечания:

1. Наряд выписывается в двух экземплярах: первый выдается крановщику, второй хранится у производителя работ.
2. Пункт 11 заполняется в случае работы крана в охранной зоне линии электропередачи.
3. К воздушным линиям электропередачи относятся также ответвления от них.
4. Работы вблизи линии электропередачи выполняются в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное перемещение грузов кранами.

Приложение 13
(обязательное)

Форма вахтенного журнала

Дата _____ Смена _____

Машинист _____

Результаты осмотра:

№ п/п	Наименование механизма, узла, детали	Результаты проверки	Фамилия, инициалы, и должность лица, устранившего нарушение
1	Металлоконструкция		
2	Тормоза: грузовой лебедки стреловой лебедки механизма передвижения тележки поворота механизма передвижения крана		
3	Приборы безопасности: ограничитель грузоподъемности концевые выключатели блокировочные контакты указатели сигнализаторы		
4	Электрооборудование		
5	Канаты: грузовой стреловой оттяжки стрелы тележечный		
6	Крюковая подвеска		
7	Освещение, отопление		
8	Крановый путь		
9	Противовес, балласт		
10	Заземление		

11	Прочие замечания, выявленные в процессе работы		
----	--	--	--

Смену принял _____
(фамилия, инициалы и подпись крановщика)

Смену сдал _____
(фамилия, инициалы и подпись крановщика)

(указать состояние крана)

Результаты осмотра:

Слесарь _____

Электромонтер _____

Ответственный за исправное состояние _____

Приложение 14 (обязательное)

Классификация чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайные ситуации (ЧС) классифицируют:

по природе возникновения — природные, техногенные, экологические, биологические, антропогенные, социальные и комбинированные;

по масштабам распространения последствий — локальные, объектовые, местные, национальные, региональные, глобальные;

по причине возникновения — преднамеренные и непреднамеренные (стихийные);

по скорости развития — взрывные, внезапные, скоротечные, плавные;

по возможности предотвращения — неизбежные (природные), предотвращаемые (техногенные, социальные), антропогенные;

по ведомственной принадлежности.

К техногенным относят ЧС, происхождение которых связано с техническими объектами, — пожары, взрывы, аварии на химически опасных объектах, выбросы радиоактивных веществ, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения.

К природным относятся ЧС, связанные с проявлением стихийных сил природы, — землетрясения, наводнения, извержения вулканов, оползни, сели, ураганы, смерчи, бури, природные пожары и др.

К экологическим ЧС относятся аномальное природное загрязнение атмосферы, разрушение озонового слоя земли, опустынивание земель, засоление почв, кислотные дожди и др.

К биологическим ЧС относятся эпидемии, эпизоотии, эпифитотии.

К социальным ЧС относятся события, происходящие в обществе, — межнациональные конфликты, терроризм, грабежи, геноцид, войны и др.

Антропогенные ЧС являются следствием ошибочных действий людей.

Локальные ЧС — это чрезвычайные ситуации, масштабы которых ограничиваются одной промышленной установкой, поточной линией, цехом, небольшим производством или какой-то отдельной системой предприятия. Для ликвидации последствий ЧС достаточно сил и средств, имеющихся на пострадавшем объекте.

Объектовые ЧС — это чрезвычайные ситуации, когда последствия ограничиваются территорией завода, учреждения, учебного заведения, но не выходят за рамки объекта. Хотя для их ликвидации привлекают все силы и средства предприятия, но их достаточно, чтобы справиться с аварийной ситуацией.

Местные ЧС — это чрезвычайные ситуации, масштабы которых ограничены поселком, городом, районом, отдельной областью. Для ликвидации последствий

достаточно сил и средств, имеющихся в непосредственном подчинении местной власти, начальника ГО, его комиссии по ЧС, а также на объектах промышленности, транспорта, сельского хозяйства, расположенных на их территории. В отдельных случаях могут привлекаться воинские части гражданской обороны и другие подразделения МЧС.

Национальные ЧС — это чрезвычайные ситуации, которые охватывают несколько экономических районов, но не выходят за пределы страны. Последствия ликвидируются силами и ресурсами страны, зачастую с привлечением иностранной помощи.

Региональные ЧС — это чрезвычайные ситуации, распространяющиеся на несколько областей, республик, крупный регион. Их ликвидацией занимаются, как правило, региональные центры МЧС или специально создаваемые министерством (правительством) оперативные группы. Для проведения спасательных и других неотложных работ привлекают, кроме всех видов формирований, подразделения МЧС, МВД и МО.

Глобальные ЧС — это чрезвычайные ситуации, последствия которых настолько велики, что захватывают значительные территории, несколько республик, краев, областей и сопредельные страны. Для ликвидации последствий привлекают силы МЧС, МО, МВД. Проведением спасательных и других неотложных работ, как правило, занимается специально созданная правительственная комиссия или лично начальник ГО страны — Председатель Правительства.

По ведомственной принадлежности различают ЧС в следующих отраслях народного хозяйства:

- в промышленности;
- в строительстве;
- на транспорте;
- в жилищно-коммунальной сфере;
- в сельском хозяйстве;
- в лесном хозяйстве и т. д.