#### вопросы

#### Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

С изменениями и дополнениями от 29 апреля 2022 г.

#### I. Общие положения

1	На кого распространяется действие Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок?										
2	На кого возлагаются обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда?										
3	В каком состоянии должны находиться электроустановки?										
4	Предусматривается ли в организации контроль за соблюдением Правил, требований инструкций по										
	охране труда, контроль за проведением инструктажей?										
5	Допускается ли возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном										
	виде?										

	допускается ли возможность ведения документооборога в области охраны труда в электронном												
	виде?												
	II. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках												
6	Обязаны ли работники проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ												
	в электроустановках?												
7	Должны ли работники проходить обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на												
	производстве до допуска к самостоятельной работе?												
8	Каким приёмам кроме обучения оказанию первой помощи пострадавшему на производстве должен												
	быть обучен электротехнический персонал?												
9	Какие работники должны пройти проверку знаний требований Правил и других требований												
	безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках и иметь												
	соответствующую группу по электробезопасности?												
10	Обязан ли работник соблюдать требования Правил, инструкций по охране труда, указания, полученные												
	при целевом и других инструктажах?												
11	Должна ли в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках быть запись о том,												
	что работник обладает правом проведения специальных работ при наличии у него такого права?												
12	Какие работы относятся к специальным работам в электроустановках?												
13	Каким документом оформляется допуск работника к самостоятельной работе после стажировки?												
14	Обязан ли работник, не имеющий право принимать меры по устранению нарушения Правил, сообщить												
	об этом своему непосредственному руководителю?												
15	Какие работники допускаются к специальным работам в электроустановках?												
16	Какой документ удостоверяет право предъявителя на самостоятельную работу в указанной должности?												
17	Какие сведения указываются в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в												
	графе "наименование работ"?												
18	Должно ли удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках постоянно												
	находиться у работника во время выполнения им служебных обязанностей?												
	III Owner man and a second of												

## III. Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок

19	Какую группу по электробезопасности должны иметь работники субъекта электроэнергетики,										
	выполняющие оперативное обслуживание электроустановки напряжением до 1000 В?.										
20	Какую группу по электробезопасности должны иметь работники субъекта электроэнергетики,										
	выполняющие оперативное обслуживание электроустановки напряжением выше 1000 В?.										
21	Какую группу по электробезопасности должны иметь старшие по смене в электроустановках										
	напряжением выше 1000 В?										
22	На какое расстояние разрешается приближаться к находящимся под напряжением неогражденным										
	или неизолированным токоведущим частям при осмотре электроустановки?										
23	Какой работник имеет право выполнять единоличный осмотр электроуст-ки напряжением до 1000 В?										
24	Какой работник имеет право выполнять единоличный осмотр электроуст-ки напряж. выше 1000 В?										
25	Могут ли работники, не обслуживающие электроустановки, допускаться для осмотра в										
	электроустановки в сопровождении оперативного персонала?										
26	Разрешается ли открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств при осмотре										
	электроустановок?										
27	На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания на землю в электроустановках										
	напряжением 3 - 35 кВ в закрытом распределительном устройстве?										

28	Требуется ли предварительное разрешение оперативного персонала на снятие напряжения для												
	освобождения пострадавшего от действия электрического тока при несчастных случаях?												
29	Необходимо ли применение диэлектрических перчаток и средств защиты лица от воздействия												
	электрической дуги при отключении и включении электрических аппаратов, предназначенных для												
	коммутации электрической цепи напряжением выше 1000 В с ручным приводом?												
30	Следует ли снимать напряжение перед установкой предохранителей?												
31	Необходимо ли пользоваться в электроустановках напряжением выше 1000 В изолирующими клещами												
	при снятии и установке предохранителей под напряжением?												
32	Должны ли быть закрыты на замок двери помещений, кроме тех, в которых проводятся работы?												
33	Каким документом определяется порядок хранения, выдачи и возврата ключей от электроустановок?												
	IV. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках												
34	Что является основанием для проведения работ в действующих электроустановках?												
35	Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках?												
36	С каким работником должно согласовываться выполнение работ в месте проведения работ по другому												
	наряду-допуску?												
37	В соответствии с каким документом должны выполняться капитальный ремонт электрооборудования												
	напряжением выше 1000 В?												
38	Необходимо ли при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В снимать												
	напряжение с расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, находящихся под												
	напряжением?												
39	Допускается ли при выполнении работ в электроустановках приближение людей к находящимся под												
	напряжением неогражденным или неизолированным токоведущим частям?												
40	Допускается ли в электроустановках работать в согнутом положении?												
41	Разрешается ли прикасаться без применения электрозащитных средств к изоляторам, изолирующим												
	частям оборудования, находящегося под напряжением?												
42	В каких местах и в каких целях предусматривается перекидывание канатов из растительных или												
	синтетических волокон?												
43	Допускаются ли работы в неосвещенных местах?												
44	Должны ли быть прекращены работы на ВЛ при приближении грозы?												
45	Должны ли пользоваться защитными касками работники, работающие в помещениях с												
1.0	электрооборудованием?												
46	При соблюдении каких условий допускается перемещение работников по проводам?												
47	Сколько работников должны производить по наряду-допуску техническое обслуживание												
	осветительных устройств, расположенных на потолке машинных залов и цехов?												
48	Требуется ли соблюдение строительных норм и правил при проведении земляных работ?												

#### V. Организационные мероприятия

49

связанных участков?

Требуется ли уравнивание потенциалов на ВЛ и ВЛС перед соединением или разрывом электрически

#### по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках

	no occine termio desonacioro riposegerimi pador si smetripoyeranositax												
50	Какими организационными мероприятиями обеспечивается безопасность работ в												
	электроустановках?												
51	Какие работники являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках?												
52	За что является ответственным работник, выдающий наряд-допуск?												
53	Каким работникам предоставляется право выдачи нарядов-допусков и распоряжений?												
54	За что является ответственным работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на												
	допуск?												
55	Кому предоставляется право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и на допуск?												
56	При выполнении каких работ должен назначаться ответственный руководитель работ?												
57	За что является ответственным работник из числа электротехнического персонала, производящий												
	подготовку рабочих мест и (или) оценку достаточности принятых мер по их подготовке,												
	инструктирующий членов бригады и осуществляющий допуск к работе?												
58	За что отвечает производитель работ, назначаемый из числа электротехнического персонала?												
59	За что отвечает работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за												
	бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках?												

60	Является ли член бригады ответственным за соблюдение требований настоящих Правил, инструкций по охране труда и инструктивных указаний, полученных при допуске к работе и во время работы?											
61	Должно ли быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд-допуск,											
01	организационно-распорядительным документом (ОРД) организации?											
62	Какую дополнительную обязанность разрешается выполнять работникам, ответственным за безопасное ведение работ?											
63	На какие работы не распространяется требование по назначению лица, ответственного за выдачу											
	разрешения на подготовку рабочих мест и на допуск?											
64	Сколько работников, имеющих группу II по электробезопасности, допускается включать в состав											
	бригады?											
65	Допускается ли привлекать к работе в бригаде оперативный персонал, находящийся на дежурстве?											
	VI. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска											
66	В скольких экземплярах оформляется наряд-допуск?											
67	Каким работникам наряд-допуск выдаётся на руки?											
68	Кто определяет число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ?											
69	На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск?											
70	Какой работник имеет право продлевать наряд-допуск?											
71	Каков срок хранения нарядов-допусков, работы по которым полностью закончены?											
72	В каком журнале ведётся учет работ по нарядам-допускам и распоряжениям?											
73	Разрешается ли выдавать наряд-допуск на одно или несколько рабочих мест электрической цепи (оборудование и шины) одного назначения, наименования и напряжения, присоединенной к											
	шинам РУ, генератора, щита, сборки и находящихся в пределах электростанции?											
74	Допускается ли выдавать один наряд-допуск для одновременной работы на сборных шинах и всех											
/4	присоединениях в электроустановках напряжением выше 1000 В, где напряжение снято со всех											
	токоведущих частей, в том числе с вводов ВЛ и КЛ, и заперт вход в соседние электроустановки?											
75	Допускается выдавать один наряд-допуск для работы на всех электродвигателях при выводе в ремонт											
	агрегатов (котлов, турбин, генераторов) и отдельных технологических установок (систем золоудаления,											
	сетевых подогревателей, дробильных систем)?											
76	Требуется ли оформление перевода с одного рабочего места на другое при работе по одному наряду-											
	допуску на электродвигателях и их присоединениях в РУ, укомплектованном ячейками комплектного											
	распределительного устройства?											
77	В каких случаях допускается выдавать один наряд-допуск для одновременного или поочередного											
	выполнения работ на разных рабочих местах одной электроустановки?											
78	В случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам допускается ли пребывание											
	одного или нескольких членов бригады, имеющих группу III, отдельно от производителя работ?											
79	Допускается ли выдавать один наряд-допуск для поочередного проведения однотипной работы на											
00	нескольких электроустановках, предназначенных для преобразования электрической энергии?											
80	Кем выдаются наряды-допуски на работы на участках ВЛ, расположенных на территории РУ?											
81	Кем выдаются наряды-допуски на работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ?											
82	Кем выдаются наряды-допуски на работы на устройствах связи, расположенных в РУ?											
83	В каких случаях допускается выдача одного наряда-допуска на несколько ВЛ (цепей)?											
04	Должно ли быть указано в наряде-допуске, что ремонтируемая ВЛ находится под наведенным напряжением?											
85	На скольких опорах должна находиться бригада при работах на ВЛ, выполняемых на токоведущих											
	частях под напряжением?											
86	Оформляется ли в наряде-допуске перевод бригады с одного рабочего места на другое при работах по											
	одному наряду-допуску на разных участках, опорах ВЛ?											
87	Кем устанавливается система нумерации нарядов-допусков?											
88	Какие данные на работников кроме фамилии указываются в наряде-допуске?											
89	Какие наименования электроустановок указываются в наряде-допуске?											
90	Что рекомендуется указывать при заполнении лицевой стороны наряда-допуска в строке "Подразделение"?											
91	Что рекомендуется указывать в таблице "Мероприятия по подготовке рабочих мест" при работе в											
	электроустановках РУ и на КЛ?											

92	Какие операции вносятся в таблицу "Мероприятия по подготовке рабочих мест"?
93.	Что рекомендуется указывать в строке "Отдельные указания"?
94	Что рекомендуется указывать в строках "Наряд-допуск выдал" и "Наряд-допуск продлил" работнику,
	выдающему наряд-допуск?
95	Что рекомендуется указывать в таблице "Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к
	выполнению работ", заполняемой при получении разрешения на подготовку рабочего места и
	первичного допуска к работе?
96.	Что рекомендуется при заполнении оборотной стороны наряда-допуска?
97.	Кем должны быть проведены целевые инструктажи до оформления допуска бригады к работе по
	наряду-допуску?
	\(\(\text{U}\) \(\text{O} = \text{O} = \text

97.	Кем должны быть проведены целевые инструктажи до оформления допуска бригады к работе по										
	наряду-допуску?										
VII. Организация работ в электроустановках по распоряжению											
98	Распоряжение имеет разовый или многоразовый характер?										
99	Кому отдаётся распоряжение?										
100	Могут ли работы, выполнение которых предусмотрено по распоряжению, проводиться по наряду-										
	допуску?										
101	Допускается ли выдавать распоряжение для работы поочередно на нескольких электроустановках?										
102	Должен ли допуск к работам по распоряжению быть оформлен в журнале учета работ по										
	нарядам-допускам и распоряжениям?										
103	По чьему распоряжению разрешается проводить работы, выполняемые безотлагательно для										
	предотвращения воздействия на человека опасного производственного фактора, который приведет к										
	травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья?										
104	Какую группу по электробезопасности должен иметь при проведении неотложных работ										
	производитель работ, выполняющий работу в электроустановках напряжением выше 1000 В?										
105	Какую группу по электробезопасности должен иметь при проведении неотложных работ										
	производитель работ, выполняющий работу в электроустановках напряжением до 1000 В?										
106	Какие работы допускается выполнять в электроустановках напряжением выше 1000 В по										
	распоряжению?										
107	Допускается ли использованием подъемных сооружений и механизмов при выполнении работ по										
	распоряжению в электроустановках напряжением до 1000 В?										
108	Имеет право работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в										
	помещениях, кроме особо опасных и в особо неблагоприятных условиях в отношении поражения										
	людей электрическим током, работник, имеющий группу III по электробезопасности и право быть										
	производителем работ?										
109	Разрешается ли производителю работ при выполнении работ по распоряжению при монтаже,										
	наладке, ремонте и техническом обслуживании вторичных систем и устройств связи, независимо от										
	того, находятся они под напряжением или нет, отключать и включать вышеуказанные устройства?										
110	Какие работы по распоряжению допускается проводить одному работнику, имеющему группу III, в										
	электроустановках напряжением выше 1000 B?										
111	Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, имеющий право выполнять по										
	распоряжению единолично уборку коридоров ЗРУ и электропомещений с электрооборудованием										
	напряжением до и выше 1000 В, где токоведущие части ограждены?										
112	Могут ли на ВЛ выполняться по распоряжению работы на открытых проводящих частях (частях										
	электроустановки, на которых не исключено появление напряжения в аварийных режимах работы?										
113	Какие работы по распоряжению на ВЛ разрешается выполнять одному работнику, имеющему группу II										
	по электробезопасности?										
114	В каких журналах выполняются записи о начале, окончании работ, мероприятиях по подготовке										
	рабочего места, характере работы и составе бригады при выполнении работ по распоряжениям,										
	выдаваемым оперативным персоналом подчиненному оперативному персоналу в смене?										
115	Какие работы с применением переносного компьютера разрешается выполнять единолично по										
	распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 В одному работнику, имеющему										
410	группу IV по электробезопасности и право быть производителем работ?										
116	Какие работы разрешается выполнять по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше										
	1000 В двум работникам, производителю работ с группой IV по электробезопасности, члену бригады с										
1	LEDVILLON DE LINVE III DO SREVTDODESODSCHOCTIA?										

группой не ниже III по электробезопасности?

# VIII. Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации

117	Должны ли содержаться в перечне работ небольшие по объему ремонтные работы, выполняемые в
	течение рабочей смены и разрешенные к производству в порядке текущей эксплуатации?
118	На какие электроустановки распространяется подготовка рабочего места и работа, разрешенная в
	порядке текущей эксплуатации к выполнению оперативным персоналом?
119	Является ли постоянно разрешенной работа в порядке текущей эксплуатации, включенная в перечень
	работ?
120	Какие условия следует учитывать при оформлении перечня работ в порядке текущей эксплуатации?
121	Какие указания должен содержать перечень работ в порядке текущей эксплуатации?
122	Где должен быть указан порядок учёта работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?
123	Какие работы могут быть отнесены к работам (перечню работ), выполняемым в порядке текущей
	эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?
124	Может ли приведенный перечень работ дополняться по решению руководителя организации?
125	Где должны быть изложены требования охраны труда и порядок выполнения работ, выполняемых в
	порядке текущей эксплуатации?

# IX. Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках

126	Могут ли проводиться подготовка рабочего места и допуск бригады к работе до получения
	разрешения от работника, имеющего право на выдачу разрешения на подготовку рабочего места и
	допуск к работам?
127	Кому передаётся разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе?
128	Разрешается ли допуск бригады к работе только по одному наряду-допуску или распоряжению?

## X. Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению

	электроустановках по наряду допуску и распоряжению
129.	Допускается ли изменять предусмотренные нарядом-допуском мероприятия по подготовке рабочих мест?
130	С кем должен выполнять подготовку рабочего места производитель работ в тех случаях, когда он совмещает обязанности допускающего?
131	В чём должен убедиться допускающий перед допуском к работе?
132	Что должны выяснить у допускающего ответственный руководитель и производитель работ или наблюдающий перед допуском к работе?
133	Где проводится допуск к работе по нарядам-допускам и распоряжениям?
134	Когда проводится допуск к работе – до или после проверки подготовки рабочего места?
135	Какие инструктажи должны предшествовать началу работ по наряду-допуску или распоряжению?
136	Разрешается ли допуск к работе без проведения целевых инструктажей?
137	Какие работники проводят целевые инструктажи при работах по наряду-допуску?
138	Допускается ли проведение целевого инструктажа по телефону работником, выдающим наряд-
	допуск, отдающим распоряжение?
139.	Какие указания должен дать работник, выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение,
	ответственный руководитель работ, производитель работ в проводимых ими целевых инструктажах,
	помимо вопросов электробезопасности?
140	С чем должен ознакомить допускающий в целевом инструктаже членов бригады?
141	В каком документе ставят подписи работники, проведшие и получившие целевой инструктаж при
	работе по наряду-допуску?
142	В каком документе ставят подписи работники, проведшие и получившие целевой инструктаж при
	работе по распоряжению?
143	В скольких экземплярах оформляется наряд-допуск на подготовленное рабочее место?

### ТАБЛИЦА С ВАРИАНТАМИ ЗАДАНИЙ

ВАРИАНТЫ	ВОПРОСЫ														
1	1	6	19	34	50	58	66	76	87	98	107	117	126	129	136
2	2	7	20	35	51	59	67	77	88	99	108	118	127	130	137
3	3	8	21	36	52	60	68	78	89	100	109	119	128	131	138
4	4	9	22	37	53	61	69	79	90	101	110	120	126	132	139
5	5	10	23	38	54	62	70	80	91	102	111	121	127	133	140
6	1	11	24	39	55	63	71	81	92	103	112	122	128	134	141
7	2	12	25	40	56	64	72	82	93	104	113	123	126	135	142
8	3	13	26	41	57	65	73	83	94	105	114	124	127	129	143
9	4	14	27	42	50	66	74	84	95	106	115	125	128	130	136
10	5	15	28	43	51	58	75	85	96	98	116	117	126	131	137
11	1	16	29	44	52	59	66	86	97	99	107	118	127	132	138
12	2	17	30	45	53	60	67	76	90	100	108	119	128	133	139
13	3	18	31	46	54	61	68	77	87	101	109	120	126	134	140
14	4	6	32	47	55	62	69	78	88	102	110	121	127	135	141
15	5	7	33	48	56	63	70	79	89	103	111	122	128	129	142
16	1	8	19	49	57	64	71	80	90	104	112	123	126	130	143
17	2	9	20	34	50	65	72	81	91	105	113	124	127	131	136
18	3	10	21	35	51	66	73	82	92	106	114	125	128	132	137
19	4	11	22	36	52	58	74	83	93	98	115	117	126	133	138
20	5	12	23	37	53	59	75	84	94	99	116	118	127	134	139
21	1	13	24	38	54	60	66	85	95	100	107	119	128	135	140
22	2	14	<b>25</b>	39	55	61	67	86	96	101	108	120	126	129	141
23	3	15	26	40	56	62	68	76	97	102	109	121	127	130	142
24	4	16	27	41	57	63	69	77	90	103	110	122	128	131	143
25	5	17	28	42	50	64	70	78	87	104	111	123	126	132	136
26	1	18	29	43	51	65	71	79	88	105	112	124	127	133	137
27	2	6	30	44	52	66	72	80	89	106	113	125	128	134	138
28	3	7	31	45	53	58	73	81	90	98	114	117	126	135	139
29	4	8	32	46	54	59	74	82	91	99	115	118	127	129	140
30	5	9	33	47	55	60	75	83	92	100	116	119	128	130	141
31	1	10	19	48	56	61	66	84	93	101	107	120	126	131	142
32	2	11	20	49	57	62	67	85	94	102	108	121	127	132	143
33	3	12	21	34	50	63	68	86	95	103	109	122	128	133	136
34	4	13	22	35	51	64	69	76	96	104	110	123	126	134	137
35	5	14	23	36	52	65	70	77	97	105	111	124	127	135	138