



**Все ЕТКС в одном месте!**

**Документ скачен с сайта [ALLETKS.RU](http://ALLETKS.RU).  
Навещайте наш сайт почаще!**

**Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих  
Выпуск 9**

**Разделы: "Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии"; "Ремонт оборудования электростанций и сетей"**

**(утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 16 января 1985 г. N 18/2-55)**

**(с изменениями от 7 июня 1988 г., 12 июня, 13 декабря 1990 г., 12 марта 1999 г., 3 октября 2005 г.)**

**Введение**

Разделы " Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии" и " Ремонт оборудования электростанций и сетей" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) переработаны с учетом дальнейшего улучшения организации, нормирования и стимулирования труда. В разделах осуществлено совершенствование тарификации аналогичных работ, уточнены тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих в связи с изменением содержания труда под влиянием научно-технического прогресса, возросших требований к качеству продукции, квалификации рабочих, их общеобразовательной и специальной подготовке.

ЕТКС содержит тарифно-квалификационные характеристики, сгруппированные в разделы по производствам и видам работ, независимо от того, на предприятиях или в организациях какого министерства или ведомства эти производства или виды работ имеются.

В ЕТКС каждая профессия, как правило, встречается только в одном из разделов.

В разделах настоящего выпуска помещены профессии, специфичные, в основном, для предприятий электроэнергетической промышленности, ее видов работ.

Профессии рабочих, не являющиеся специфичными для какого-либо конкретного производства или вида работ, помещены в разделе "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", выпуск 1 ЕТКС.

Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих, занятых на эксплуатации электростанций и сетей, обслуживанием потребителей энергии, разработаны применительно к семи группам тарифных ставок, а занятых на ремонте оборудования электростанций и сетей, - к шестиразрядной тарифной сетке. Предусматривается, что квалификация профессии рабочих, выраженная в группах квалификации, соответствует квалификации профессий рабочих, выраженной в разрядах.

Группы квалификации и разряды работ установлены по их сложности, как правило, без учета условий труда. В необходимых случаях условия труда (тяжесть, вредность и др.) учитываются путем установления повышенных тарифных ставок, утверждаемых соответствующими органами.

В характеристиках работ низших групп квалификации или разрядов отдельных профессий, исходя из условий производства или характера выполняемой работы, указано, что выполнение отдельных работ производится под руководством рабочего более высокой квалификации. В таких случаях рабочие более высокой квалификации должны уметь руководить рабочими более низких групп квалификации или разрядов той же профессии и осуществлять это руководство. Кроме того, рабочие высших групп квалификации, занятые ведением технологических процессов, одновременно осуществляют и руководство ведением процессов.

При обслуживании разного оборудования группа квалификации устанавливается по наиболее сложному обслуживаемому оборудованию, количество которого определяется нормами обслуживания.

В тех случаях, когда для профессии предусмотрено несколько групп квалификации или разрядов, рабочий более высокой квалификации, помимо работ, перечисленных в тарифно-квалификационной характеристике присвоенной группы квалификации или разряда, должен владеть знаниями и навыками для выполнения и при необходимости выполнять работы, предусмотренные тарифно-квалификационными характеристиками рабочих низшей квалификации этой же профессии.

Порядок пользования тарифно-квалификационными характеристиками, присвоения и

повышения групп квалификации или разрядов, внесения изменений и дополнений указан в "Общих положениях" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, помещенных в 1 выпуске ЕТКС.

При пользовании настоящим выпуском ЕТКС необходимо руководствоваться следующим: при назначении рабочих впервые на работу, связанную с обслуживанием агрегатов, машин и другого технологического оборудования, а также в случаях, когда рабочий не полностью овладел комплексом работ для самостоятельного ведения технологического процесса и не освоил приемов и методов работы, отвечающих установленной организации труда, или не имеет необходимых навыков в наладке и регулировке обслуживаемого оборудования, администрация предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом имеет право устанавливать рабочему квалификационную группу или разряд, пониженные на одну (один) против предусмотренных в тарифно-квалификационном справочнике, сроком до шести месяцев. По истечении этого срока вопрос об установлении группы квалификации или разряда, предусмотренных в тарифно-квалификационном справочнике, решается в установленном порядке. В течение указанного срока администрация предприятия обязана оказывать такому рабочему помощь в полном овладении им всем комплексом работ, предусмотренным в тарифно-квалификационной характеристике соответствующей группы квалификации или разряда.

Кроме работ, предусмотренных тарифно-квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены; своевременной подготовкой к работе своего рабочего места, оборудования, инструмента, приспособлений и содержанием их в надлежащем порядке; отмывкой оборудования и помещений в процессе их дезактивации; ведением установленной технической документации, а также должен знать виды аварийных ситуаций, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения.

Рабочие, непосредственно занятые обслуживанием агрегатов, машин и механизмов, по условиям выполняемой работы должны владеть слесарным делом, знаниями и навыками в объеме, необходимом для выявления и устранения неисправностей, и выполнять эти работы.

Кроме требований к уровню теоретических и специальных знаний, изложенных в тарифно-квалификационных характеристиках и предъявляемых к рабочему соответствующей квалификации, рабочий должен знать: должностную и производственные инструкции, технологические карты, правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭС), правила техники безопасности (ПТБ), правила ядерной безопасности (ПБЯ), правила радиационной безопасности (ПРБ), правила противопожарной безопасности (ППБ), правила Госгортехнадзора СССР и Госэнергонадзора СССР (в объеме знаний по своей профессии), правила внутреннего трудового распорядка предприятия, основы экономики энергетики (в объеме программы обучения).

При наличии у отдельных профессий "старших", помещенных в примечаниях к тарифно-квалификационным характеристикам этих профессий, запись о наименовании профессии во всех документах должна производиться в соответствии с наименованием, предусмотренным в данном примечании.

В дополнение к выпускам ЕТКС, содержащим тарифно-квалификационные характеристики, как справочный материал при пользовании ЕТКС, изданы: "Перечень (алфавит) профессий, помещенных в ЕТКС, с указанием наименований профессий по ранее действовавшим выпускам и разделам ЕТКС", "Перечень профессий рабочих, предусмотренных действовавшими выпусками и разделами ЕТКС, с указанием измененных наименований профессий и разделов ЕТКС, в которые они включены", а также "Перечень выпусков и входящих в них разделов Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих".

## **Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии**

### **Тарифно-квалификационные характеристики**

#### **§ 11. Машинист блочного щита управления агрегатами (парогенератор - турбина)**

**VI группа квалификации**

Не применяется.

#### **§ 31. Оператор "горячей" камеры**

VI группа квалификации

Не применяется.

**§ 32. Оператор реакторного отделения**

V группа квалификации

Не применяется.

**§ 33. Оператор спецводоочистки**

V группа квалификации

Не применяется.

**§ 34. Оператор спецводоочистки**

VI группа квалификации

Не применяется.

**§ 34а. Оператор тепловых сетей**

III группа квалификации

Не применяется.

**§ 35. Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения**

VI группа квалификации

Не применяется.

**§ 46. Шуровщик топлива**

II группа квалификации

Характеристика работ. Загрузка и шуровка топлива на решетках котлов теплопроизводительностью до 3489 х 10(3) Вт (3 Гкал/ч). Регулирование горения топлива. Чистка топки котла, дымовых коробок от золы, шлака и гари.

Должен знать: основные сведения об устройстве обслуживаемых котлов, особенности основных видов топлива и способы рационального его сжигания в топках котлов; способы очистки и промывки котлов.

При загрузке и шуровке топлива на решетках котлов теплопроизводительностью свыше 3489 х 10(3) Вт (3 Гкал/ч) -III группа квалификации.

**Перечень**

**профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом "Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии", с указанием их наименований по действовавшим разделам ЕТКС, издания 1973 и 1976 гг.**

N п/п	Наименование профессий, помещенных в настоящем разделе	Диапазон групп квалификации	Наименование профессий по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС, издания 1973 и 1976 гг.	Диапазон групп квалификации	N выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
-------	--	-----------------------------	---	-----------------------------	----------------	----------------------------------

1	Аппаратчик по приготовлению химреагентов	II - III	Аппаратчик по приготовлению и загрузке химреагентов	II - III	9a	Электростанции
2	Аппаратчик химводоочистки электростанции	I - IV	Аппаратчик химводоочистки (дежурный)	I - IV	9a	То же
3	Контролер энергонадзора	I - III	Контролер-монитор	I - III	9a	"
4	Машинист береговых насосных станций	II	Машинист береговой насосной, водоприемника	II	9a	"
5	Машинист блочной системы управления агрегатами (котел - турбина)	V - VII	Машинист блочной системы управления агрегатами (котел - турбина)	V - VII	9a	"
6	Машинист блочного щита управления агрегатами (парогенератор - турбина)	V - VII *	Машинист блочного щита управления агрегатами (парогенератор - турбина)	V - VII	9a	"
7	Машинист газотурбинных установок	III - VII	Машинист газотурбинных установок	III - VII	9a	"
8	Машинист гидроагрегатов	III - VII	Машинист гидроагрегатов	II - VII*	9a	"
9	Машинист котлов	III - VII	Машинист котлов	III - VII	9a	"
10	Машинист-обходчик по золоудалению	III - IV	Машинист-обходчик по золоудалению	III - IV	9a	"
11	Машинист-обходчик по котельному оборудованию	II - VI	Машинист-обходчик по котельному оборудованию	II - VI	9a	"
			Машинист мельниц по размолу топлива	II - IV	9a	"
			Обдувщик-расш-лаковщик котлов	III	9a	"
12	Машинист-обходчик по турбинному	II - VII	Машинист-обходчик по турбинному	III - VII	9a	"

	оборудованию		оборудованию			
			Машинист деаэраторов	II	9a	Электрос- станции
			Машинист питательных насосов	II - IV	9a	То же
			Машинист-обход- чик по вспомогательно- му турбинному оборудованию	II - V	9a	"
13	Машинист паровых турбин	III - VI	Машинист паровых турбин	III - VI	9a	"
14	Машинист пылевых насосов	IV	Машинист пылевых насосов в цехах пылеприготовле- ния (в цехах по размолу топлива)	IV	9a	"
15	Машинист рыбоподъемника	III	Машинист подъемника	III	9a	"
16	Машинист топливоподачи	III - V	Моторист на топливоподаче	II - III	9a	"
17	Машинист центрального теплового щита управления котлами	III - VII	Машинист центрального теплового щита управления котлами	III - VII	9a	"
18	Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	III - VI	Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	III - VI	9a	"
19	Машинист энергблока	VI - VII *	Машинист энергблока	VII - VII*	9a	"
20	Моторист автоматизирован- ной топливоподачи	III - V	Моторист автоматизирова- нной топливоподачи	III - IV	9a	"
21	Моторист багерной (шламовой) насосной	III	Моторист багерной (шламовой) насосной	III	9a	"
22	Моторист водосброса	II	Моторист водосброса	II	9a	"

23	Моторист по уборке оборудования электростанций	II	Моторист механизированной уборки наружных поверхностей оборудования электростанций	II	9а	"
24	Обходчик гидросооружений	II	Пьезометрист - обходчик гидросооружений	II	9а	"
25	Обходчик трассы гидрозолоудаления и золоотвалов	II	Обходчик трассы гидрозолоудаления и золоотвалов	II	9а	То же
26	Оператор "горячей" камеры	VI	Оператор "горячей" камеры	V	9а	"
27	Оператор реакторного отделения	V - VII	Оператор реакторного отделения (дежурный)	V - VI	9а	"
28	Оператор спецводоочистки	V - VII	Старший оператор реакторного отделения (дежурный)	V - VII	9а	"
29	Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	VI	Оператор спецводоочистки (дежурный)	V	9а	"
30	Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций	II - V	Старший оператор спецводоочистки (дежурный)	VI	9а	"
			Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	VI	9а	"
			Слесарь (дежурный) (на гидростанциях)	II - III	9а	"
			Слесарь (дежурный) (на тепловых)	III - V	9а	"

31	Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов	IV - V	электростанциях ) Слесарь теплофикационных вводов	IV - V	9a	"
32	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	IV - V	Слесарь по обслуживанию подземных теплопроводов и сооружений тепловых сетей	III - V	9a	"
33	Старший машинист котельного оборудования	V - VII *	Старший машинист котельной	V - VII*	9a	"
34	Старший машинист котлотурбинного цеха	VII*	Старший машинист котлотурбинного цеха	VII*	9a	Электростанции
35	Старший машинист турбинного отделения	V - VII*	Старший машинист турбинного отделения	V - VII*	9a	То же
36	Старший машинист энергоблоков	VII*	Старший машинист энергоблоков	VII - VII*	9a	"
37	Шуровщик топлива	II - III	Шуровщик топлива на решетках котлов	II - III	9a	"
38	Электромонтер главного щита управления электростанции	III - VI	Электромонтер главного щита управления электростанции (на тепловых электростанциях )	III - VI	9a	"
			Электромонтер главного щита управления электростанции (на гидростанциях)	IV - VI	9a	"
39	Электромонтер по обслуживанию гидроагрегатов машинного зала	VI	Старший электромонтер машинного зала (дежурный)	VII	9a	"
40	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	III - VII	Электромонтер (дежурный)	III - V	9a	"

			Старший дежурный электромонтер	IV - VI	9a	"
41	Электромонтер оперативно-выездной бригады	II - VI	Электромонтер оперативно-выездной бригады (ОВВ) подстанций	II - VI	9a	"
			Электромонтер оперативно-выездной бригады (ОВВ) распределительных сетей	II - V	9a	"
42	Электромонтер по испытаниям и измерениям	III - VII *	Электромонтер по испытаниям и измерениям	III - VII	9a	"
43	Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей	III	Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей	III	9a	"
44	Электромонтер по обслуживанию подстанции	III - VII*	Электромонтер по обслуживанию подстанций	III - VII	9a	Электростанции
45	Электромонтер по обслуживанию преобразовательных устройств	V - VII	Новая профессия			
46	Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях	V - VII	Новая профессия			
47	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	II - V	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	II - V	9a	То же
48	Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков	III - IV	Электромонтер по установке и эксплуатации электросчетчиков	III - IV	9a	"
49	Электромонтер по эскизированию трасс линий электропередачи	III	Электромонтер по эскизированию трасс кабельных линий	II	9a	"
50	Электрослесарь по обслуживанию	III - VII	Электрослесарь (дежурный)	III - VII	9a	"



автоматики и средств измерений электростанций					
---	--	--	--	--	--

**Перечень  
профессий рабочих, предусмотренных действовавшим разделом ЕТКС "Эксплуатация оборудования электростанций, сетей и энергосбытов", с указанием измененных наименований профессий, разделов и номеров выпусков, в которые они включены**

N п/п	Наименование профессий по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС, издания 1973, 1976 гг.	Диапазон групп квалификации	Наименование профессий по настоящим разделам ЕТКС	Диапазон групп квалификации, разрядов	N выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
<b>Тепловые электростанции</b>						
1	Аппаратчик по приготовлению и загрузке химреагентов	II - III	Аппаратчик по приготовлению химреагентов	II - III	9	Электростанции
2	Аппаратчик химводоочистки (дежурный)	I - IV	Аппаратчик химводоочистки электростанции	I - IV	9	То же
3	Весовщик-приемщик топлива	II	Весовщик	оклад	КС	
4	Машинист береговой насосной, водоприемника	II	Машинист береговых насосных станций	II	9	"
5	Машинист блочной системы управления агрегатами (котел турбина)	V - VII	Машинист блочной системы управления агрегатами (котел турбина)	V - VII	9	"
6	Машинист газотурбинных установок	III - VII	Машинист газотурбинных установок	III - VII	9	"
7	Машинист деаэраторов	II	Машинист-обходник по турбинному оборудованию	II - VII	9	"
8	Машинист котлов	III - VII	Машинист котлов	III - VII	9	"
9	Машинист мельниц по размелу	II - IV	Машинист-обходчик по	II - VI	9	"

	топлива		котельному оборудованию				
10	Машинист-обходчик по вспомогательному турбинному оборудованию	II - V	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	II - VII	9	"	
11	Машинист-обходчик по золоудалению	III - IV	Машинист-обходчик по золоудалению	III - IV	9	"	
12	Машинист-обходчик по котельному оборудованию	II - VI	Машинист-обходчик по котельному оборудованию	II - VI	9	"	
13	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	III - VII	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	II - VII	9	"	
14	Машинист паровых турбин	III - VI	Машинист паровых турбин	III - VI	9	Электростанции	
15	Машинист питательных насосов	II - IV	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	II - VII	9	То же	
16	Машинист пылевых насосов в цехах пылеприготовления (в цехах по размолу топлива)	IV	Машинист пылевых насосов	IV	9	"	
17	Машинист сушилок в цехах пылеприготовления (в цехах по размолу топлива)	IV	Машинист сушильной установки	3 - 5	4	Уголь	
18	Машинист теплосетевых бойлерных установок, расположенных вне зоны обслуживания основных агрегатов	II - III	Оператор теплового пункта	2 - 4	1	Общие народного хозяйства	
19	Машинист топливоразгрузчика	IV - V	Машинист вагоноопрокидывателя	2 - 5	1	То же	
20	Машинист центрального теплового щита управления	III - VII	Машинист центрального теплового щита управления	III - VII	9	Электростанции	

	котлами		котлами			
21	Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	III - VI	Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	III - VI	9	То же
22	Машинист энергблока	VII - VII *	Машинист энергблока	VI - VII*	9	"
23	Моторист автоматизирован- ной топливоподачи	III - IV	Моторист автоматизирова- нной топливоподачи	III - V	9	"
24	Моторист багерной (шламовой) насосной	III	Моторист багерной (шламовой) насосной	III	9	"
25	Моторист механизированной уборки наружных поверхностей оборудования электростанций	II	Моторист по уборке оборудования электростанций	II	9	Электрос- станции
26	Моторист на топливоподаче	II - III	Машинист топливоподачи	III - V	9	То же
27	Обдувщик-расшла- ковщик котлов	III	Машинист-обход- чик по котельному оборудованию	II - VI	9	Электрос- станции
28	Обходчик трассы гидрозолоудале- ния и золоотвалов	II	Обходчик трассы гидрозолоудале- ния и золоотвалов	II	9	То же
29	Пьезометрист-об- ходчик гидросооружений	II	Обходчик гидросооружений	II	9	"
30	Слесарь (дежурный)	III - V	Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций	II - V	9	"
31	Старший дежурный электромонтер	IV - VI	Электромонтер по обслуживанию электрооборудо- вания электростанций	III - VII	9	"
32	Старший машинист котельной	V - VII *	Старший машинист котельного оборудования	V - VII*	9	"

33	Старший машинист котлотурбинного цеха	VII*	Старший машинист котлотурбинного цеха	VII*	9	"
34	Старший машинист турбинного отделения	V - VII*	Старший машинист турбинного отделения	V - VII*	9	"
35	Старший машинист энергоблоков	VII - VII*	Старший машинист энергоблоков	VII*	9	"
36	Шуровщик топлива на решетках котлов	II - III	Шуровщик топлива	II - III	9	"
37	Электромонтер главного щита управления электростанции	III - VI	Электромонтер главного щита управления электростанции	III - VI	9	"
38	Электромонтер (дежурный)	III - V	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	III - VII	9	"
39	Электрослесарь (дежурный)	III - VII	Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций	III - VII	9	"
<b>Гидроэлектростанции</b>						
40	Машинист гидроагрегатов	II - VII *	Машинист гидроагрегатов	III - VII	9	Электростанции
41	Машинист подъемника	III	Машинист рыбоподъемника	III	9	То же
42	Моторист водосброса	II	Моторист водосброса	II	9	"
43	Оператор по контрольно-измерительной аппаратуре гидросооружений	II	Обходчик гидросооружений	II	9	"
44	Слесарь (дежурный)	II - III	Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций	II - V	9	"
45	Старший электромонтер	VII	Электромонтер по обслуживанию	VI	9	"

	машинного зала (дежурный)		гидроагрегатов машинного зала			
46	Электромонтер главного щита управления электростанции	IV - VI	Электромонтер главного щита управления электростанции	III - VI	9	"
47	Электромонтер по ионному возбуждению (дежурный)		Аннулирована			
<b>Электрические сети</b>						
48	Электромонтер оперативно-выез- дной бригады (ОВВ) подстанций	II - VI	Электромонтер оперативно-вые- здной бригады	II - VI	9	Электрос- станции
49	Электромонтер оперативно-выез- дной бригады (ОВВ) распределитель- ных сетей	II - V	Электромонтер оперативно-вые- здной бригады	II - VI	9	То же
50	Электромонтер по испытаниям и измерениям	III - VII	Электромонтер по испытаниям и измерениям	III - VII *	9	"
51	Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей	III	Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей	III	9	"
52	Электромонтер по обслуживанию подстанций	III - VII	Электромонтер по обслуживанию подстанции	III - VII*	9	Электрос- станции
53	Электромонтер по эксплуатации распределитель- ных сетей	II - V	Электромонтер по эксплуатации распределитель- ных сетей	II - V	9	То же
54	Электромонтер по эскизированию трасс кабельных линий	II	Электромонтер по эскизированию трасс линий электропередачи	III	9	"
<b>Тепловые сети</b>						
55	Оператор района тепловых сетей	III	Аннулирована			
56	Слесарь по обслуживанию подземных теплопроводов и сооружений	III - V	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	IV - V	9	Электрос- станции

	тепловых сетей					
57	Слесарь теплофикационных вводов	IV - V	Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов	IV - V	9	То же
<b>Предприятия по сбыту энергии и контролю за ее использованием (энергосбыты)</b>						
58	Контролер-монтер	I - III	Контролер энергонадзора	I - III	9	Электростанции
59	Электромонтер по установке и эксплуатации электросчетчиков	III - IV	Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков	III - IV	9	То же
<b>Атомные электростанции</b>						
60	Машинист блочного щита управления агрегатами (парогенератор - турбина)	V - VII	Машинист блочного щита управления агрегатами (парогенератор - турбина)	VI - VII *	9	Электростанции
61	Оператор "горячей" камеры	V	Оператор "горячей" камеры	VI	9	То же
62	Оператор реакторного отделения (дежурный)	V - VI	Оператор реакторного отделения	V - VII	9	"
63	Оператор спецводоочистки (дежурный)	V	Оператор спецводоочистки	V - VII	9	Электростанции
64	Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	VI	Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	VI	9	То же
65	Старший оператор реакторного отделения (дежурный)	VI - VII	Оператор реакторного отделения	VI - VII	9	"
66	Старший оператор спецводоочистки (дежурный)	VI	Оператор спецводоочистки	VI - VII	9	"

\* См. приложение 2.

\*\* См. приложение 1.

\*\*\* В предприятиях электрических сетей, в которых отсутствуют оперативно-выездные бригады

распределительных сетей, электромонтер по эксплуатации распределительных сетей производит все оперативные переключения.

## Приложение 1

Для присвоения групп квалификации рабочим профессий "электромонтер по обслуживанию подстанции", "электромонтер оперативно-выездной бригады", "электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях" и "электромонтер по эксплуатации распределительных сетей" устанавливаются следующие степени сложности обслуживаемых устройств:

1. К подстанциям напряжением 35 кВ I степени сложности относятся подстанции, имеющие две и более систем шин и выключатели на стороне напряжения 35 кВ, не менее 10 линий напряжением 35 кВ и не менее 5 силовых трансформаторов.

2. К подстанциям напряжением 35 кВ II степени сложности относятся подстанции, имеющие две и более систем шин и выключатели на стороне высшего напряжения, и подстанции, имеющие синхронные компенсаторы.

3. К подстанциям напряжением 35 кВ III степени сложности относятся подстанции, кроме перечисленных в пп.1 и 2.

4. К подстанциям напряжением 110, 154, 220 кВ I степени сложности относятся подстанции, имеющие две и более систем шин и выключатели на стороне высшего напряжения, подстанции со схемами многоугольников и подстанции, имеющие синхронные компенсаторы.

5. К подстанциям напряжением 110, 154, 220 кВ II степени сложности относятся подстанции, кроме перечисленных в п.4.

6. К распределительным сетям I степени сложности относятся:

а) сети сложной конфигурации, имеющие двухлучевое или кольцевое питание распределительных пунктов (РП) и трансформаторных подстанций (ТП) и РП с несколькими секциями или системами шин с количеством присоединений не менее 15;

б) сети сложной конфигурации, имеющие двухлучевое или кольцевое питание РП и ТП и подстанции напряжением 35, 110 кВ, обслуживаемые совместно с распределительными сетями.

7. К распределительным сетям II степени сложности относятся распределительные сети, кроме перечисленных в п.6.

**Примечание.** Подстанции напряжением 330, 400, 500 и 750 кВ не разделяются по степени сложности их обслуживания.

## Приложение 2

### Перечень

#### профессий рабочих VII-й группы квалификации, которым устанавливаются повышенные месячные тарифные ставки в зависимости от сложности обслуживаемого оборудования

Машинист блочного щита управления агрегатами (парогенератортурбина)	Турбины конденсационные мощностью свыше 800 тыс.кВт и турбины теплофикационные – свыше 500 тыс.кВт
Машинист энергоблока	Энергоблоки мощностью свыше 800 тыс.кВт
Старший машинист котельного оборудования	Котлоагрегаты на твердом топливе паропроизводительностью свыше 300 т/ч
Старший машинист котлотурбинного цеха	Энергоблоки мощностью свыше 130 до 240 тыс.кВт, свыше 240 до 800 тыс.кВт, свыше 800 тыс.кВт
Старший машинист турбинного отделения (на атомных электростанциях)	Турбины конденсационные мощностью свыше 230 до 800 тыс.кВт и турбины теплофикационные – свыше 100 до 500 тыс.кВт.
	Турбины конденсационные мощностью свыше 800 тыс.кВт и теплофикационные – свыше 500 тыс.кВт
Старший машинист энергоблоков	Энергоблоки мощностью свыше 240 до 800 тыс.кВт, свыше 800 тыс.кВт
Электромонтер по испытаниям к измерениям	Электрооборудование напряжением 750 кВ и выше и силовые трансформаторы, выключатели и трансформаторы тока

Электромонтер по обслуживанию подстанции напряжением свыше 220 кВ Подстанции переменного тока напряжением 750 кВ и выше и подстанции постоянного тока напряжением свыше 800 кВ

## Ремонт оборудования электростанций и сетей

### Тарифно-квалификационные характеристики

#### § 25. Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования

2-й разряд

Не применяется.

#### § 26. Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования

3-й разряд

Не применяется.

#### § 27. Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования

4-й разряд

Не применяется.

#### § 28. Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования

5-й разряд

Не применяется.

#### § 29. Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования

6-й разряд

Не применяется.

### Перечень

профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом "Ремонт оборудования электростанций и сетей", с указанием их наименований по действовавшим разделам ЕТКС, издания 1969 г.

№ п/п	Наименование профессий, помещенных в настоящем разделе	Диапазон разрядов	Наименование профессий по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС, издания 1969 г.	Диапазон разрядов	№ выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1.	Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования	2-6	Слесарь по ремонту оборудования машинных цехов тепловых и гидроэлектростанций	1-6	9	Электростанции



2.	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	2-6	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	1-6	9	-"-
3.	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	2-6	Слесарь по ремонту оборудования машинных цехов тепловых и гидроэлектростанций	1-5	9	-"-
4.	Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи	2-5	Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи	1-5	9	-"-
5.	Слесарь по ремонту паро-газотурбинного оборудования	2-6	Слесарь по ремонту оборудования машинных цехов тепловых и гидроэлектростанций	1-6	9	-"-
6.	Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования	2-6	Новая профессия			
7.	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	2-6	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	1-6	9	-"-
8.	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	2-6	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	1-6	9	-"-
9.	Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи	2-6	Новая профессия			
10.	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	2-6	Электромонтер-кабельщик	1-6	9	-"-
11.	Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	2-6	Электромонтер-обмотчик и изолирущик по ремонту трансформаторов	1-6	9	-"-
			Электромонтер-обмотчик и изолирущик по ремонту электрических машин	1-6	9	-"-
12.	Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств из-	2-6	Новая профессия			

	мерений электростанций					
13.	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	2-6	Электрослесарь по ремонту распределительных устройств	1-6	9	-"-
			Электрослесарь по ремонту высоковольтных вводов	1-6	9	-"-
			Электрослесарь по ремонту трансформаторов	1-6	9	-"-
14.	Электрослесарь по ремонту электрических машин	2-6	Электрослесарь по ремонту электрических машин	1-6	9	-"-
15.	Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	2-6	Новая профессия			

**Перечень  
профессий рабочих, предусмотренных действовавшим разделом ЕТКС "Ремонт оборудования электростанций и сетей", с указанием измененных наименований профессий, разделов и номеров выпусков, в которые они включены**

№ п/п	Наименование профессий по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС, издания 1969 г.	Диапазон разрядов	Наименование профессий по настоящим разделам ЕТКС	Диапазон разрядов	№ выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1.	Котлолист	1-5	Котлолист	1-5	1	Общие народного хозяйства
2.	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	1-6	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	2-6	9	Электростанции
3.	Слесарь по ремонту оборудования машинных цехов тепловых и гидроэлектростанций	1-6	Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования	2-6	9	-"-
			Слесарь по ремонту паро-газотурбинного оборудования	2-6	9	-"-
			Слесарь по ремонту	2-6	9	-"-

			ту оборудования тепловых сетей			
4.	Слесарь по ремонту оборудования топливopодачи	1-5	Слесарь по ремонту оборудования топливopодачи	2-5	9	-"-
5.	Электромонтер-кабельщик	1-6	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	2-6	9	-"-
6.	Электромонтер-обмотчик и изолирующий по ремонту трансформаторов	1-6	Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	2-6	9	-"-
7.	Электромонтер-обмотчик и изолирующий по ремонту электрических машин	1-6	Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	2-6	9	-"-
8.	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	1-6	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	2-6	9	-"-
9.	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач	1-6	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	2-6	9	-"-
10.	Электрослесарь по ремонту высоковольтных вводов	1-6	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	2-6	9	-"-
11.	Электрослесарь по ремонту распределительных устройств	1-6	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	2-6	9	-"-
12.	Электрослесарь по ремонту трансформаторов	1-6	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	2-6	9	-"-
14.	Электрослесарь по ремонту электрических машин	1-6	Электрослесарь по ремонту электрических машин	2-6	9	-"-

**Алфавитный указатель профессий рабочих**

Наименование профессий	Диапазон групп квалификации и разрядов
------------------------	--

<b>Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии</b>	
Аппаратчик по приготовлению химреагентов	II-III
Аппаратчик химводоочистки электростанции	I-IV
Контролер энергонадзора	I-III
Машинист береговых насосных станций	II
Машинист блочного щита управления агрегатами (котел-турбина)	V-VII *
Машинист блочной системы управления агрегатами (парогенератор-турбина)	VI-VII
Машинист газотурбинных установок	III-VII
Машинист гидроагрегатов	III-VII
Машинист котлов	III-VII
Машинист-обходчик по золоудалению	III-IV
Машинист-обходчик по котельному оборудованию	II-VI
Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	II-VII
Машинист паровых турбин	III-VI
Машинист пылевых насосов	IV
Машинист рыбоподъемника	III
Машинист топливоподачи	III-V
Машинист центрального теплового щита управления котлами	III-VII
Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	III-VI
Машинист энергоблока	VI-VII *
Моторист автоматизированной топливоподачи	III-V
Моторист багерной (шламовой) насосной	III
Моторист водосброса	II
Моторист по уборке оборудования электростанций	II
Обходчик гидросооружений	II
Обходчик трассы гидрозолоудаления и золоотвалов	II
Оператор "горячей" камеры	VI
Оператор реакторного отделения	V-VII
Оператор спецводоочистки	V-VII
Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения	VI
Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций	II-V
Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов	IV-V
Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	IV-V
Старший машинист котельного оборудования	V-VII *
Старший машинист котлотурбинного цеха	VII *
Старший машинист турбинного отделения	V-VII *
Старший машинист энергоблоков	VII *
Шуровщик топлива	II-III
Электромонтер главного щита управления электростанции	III-VI
Электромонтер по обслуживанию гидроагрегатов машинного зала	VI
Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	III-VII
Электромонтер оперативно-выездной бригады	II-VI
Электромонтер по испытаниям и измерениям	III-VII *
Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей	III
Электромонтер по обслуживанию подстанции	III-VII *
Электромонтер по обслуживанию преобразовательных устройств	V-VII
Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях	V-VII
Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	II-V
Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков	III-IV
Электромонтер по эскизированию трасс линий электропередачи	III
Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств изме-	III-VII

рений электростанций

**Ремонт оборудования электростанций и сетей**

Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования	2-6
Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	2-6
Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	2-6
Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи	2-5
Слесарь по ремонту паро-газотурбинного оборудования	2-6
Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования	2-6
Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	2-6
Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	2-6
Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи	2-6
Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий	2-6
Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	2-6
Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций	2-6
Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	2-6
Электрослесарь по ремонту электрических машин	2-6
Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций	2-6

---

\* См. приложение 2.