

Утверждены приказом
председателя Комитета
государственного энергетического
надзора и контроля
Республики Казахстан от
«___» _____ 20__ г.
№ _____

**Нормативы
годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации
тепломеханического и гидротехнического оборудования
электростанций и тепловых сетей**

Содержание

Введение	1
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Общие указания	2
5 Нормативы годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования	3

Введение

Настоящие Нормативы годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования электростанций и тепловых сетей (далее – Нормативы) рекомендованы для правильного формирования потребности энергопредприятий в средствах защиты на год при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования электростанций и тепловых сетей.

1. Область применения

1.1. Настоящие Нормативы предназначены для инженерно-технических работников эксплуатационных и ремонтных цехов электростанций и тепловых сетей для определения годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования электростанций и тепловых сетей Республики Казахстан.

2. Нормативные ссылки

1. Закон Республики Казахстан «О введении в действие Трудового кодекса Республики Казахстан» от 15.05.07 г. № 253-III.

3. Термины и определения

В настоящих Нормативах используются следующие термины и определения:

1. Средства защиты индивидуальные: средства, которые используются работниками для защиты от вредных и опасных факторов производственного процесса, а также для защиты от загрязнения.

2. Средства защиты коллективные: средства защиты, конструктивно и функционально связанные с производственным процессом, производственным оборудованием, помещением, зданием, сооружением, производственной площадкой.

3. Энергопредприятие: предприятие (организация), основные задачи которого - эксплуатация и ремонт тепломеханического и гидротехнического оборудования электростанций и тепловых сетей.

4. Общие указания

4.1. В нормативы включены разрешенные к применению в Республике Казахстан средства защиты, постоянно изготавливаемые предприятиями РК и других государств.

4.2. Нормативы предусматривают годовую потребность в средствах защиты для замены изношенных и не учитывают потребность в средствах защиты для комплектования.

4.3. Нормативы составлены для энергопредприятий из расчета на 100 человек оперативного и ремонтного персонала, пользующегося при работе данными средствами защиты.

4.4. Норматив годовой потребности предприятия в средствах защиты при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования определен по формуле (1):

$$H = \frac{100 \cdot Q}{K \cdot C}, \quad (1)$$

где: H – норматив годовой потребности предприятия в средствах защиты, шт./год;

Q – необходимое количество средств защиты данного вида для эксплуатации и ремонта, шт.;

K – количество персонала, пользующегося при работе данным видом средств защиты, чел.;

C – фактический срок службы средств защиты данного вида, лет. (устанавливается по ГОСТ, ТУ или данным завода-изготовителя)

4.5. Пример определения норматива годовой потребности в защитных касках

<i>Q</i> , шт.	<i>K</i> , чел.	<i>C</i> , лет	<i>H</i> , шт./год
113	113	2	50

5. Нормативы годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации тепломеханического и гидротехнического оборудования

Наименование средств защиты	Годовой норматив на 100 чел. оперативного и ремонтного персонала, пользующегося при работе средствами защиты			
	ГРЭС	ТЭС	Тепловые сети	ГЭС
Средства индивидуальной защиты				
1. Защитные каски, шт.	50	50	50	50
2. Защитные очки, шт.	40	40	40	40
3. Щитки, маски, шт.	6,0	6,0	4,1	5,0
4. Наушники, шт.: «Беруши»	1000	1000	700	950
остальные виды	50	45	15	45
5. Противогазы, шт.	6,0	4,0	11	4,0
6. Респираторы, шт.: «Лепесток»	300	300	100	100
остальные виды	30	31	10	30
7. Прорезиненный фартук, шт.	18,0	18,0	18,0	18,0
6. Резиновые перчатки, пара	40	40	40	40
9. Защитные рукавицы, пара	500	500	560	500
10. Нарукавники, наколенники, пара	7	6	8	9
11. Резиновые сапоги, пара	40	40	43	40
12. Предохранительные пояса, шт.	5,0	3,5	7,2	3,5
13. Страховочные канаты, шт.	10,0	9,0	13	9,0
14. Диэлектрические галоши, пара	3,0	3,0	1,1	3,0
15. Диэлектрические коврики,	12,0	12,0	14,5	14,5

шт.				
16. Диэлектрические перчатки, пара.	20	20	20	20
17. Слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками, компл.	15	15	8	15
18. Изолирующие подставки, шт.	1,2	1,5	1,0	1,4
Средства коллективной защиты				
1. Переносные ограждения, шт.	3,4	3,4	4,5	3,4
2. Знаки безопасности, шт.	250	200	270	200
3. Сигнальные флаги, компл.	4,4	3,0	3,0	6,0
4. Сигнальная лента, рулон	30	24	26	28
5. Аптечка, компл.	28	28	28	28

Нормативы годовой потребности в указателях напряжения, изолирующих штангах и других электробезопасных средствах приведены в «Нормативах годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации электроустановок».