

**СОБРАНИЕ  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**№ 33  
(117)  
август  
2004 г.**

---

*Собрание законодательства Республики Узбекистан состоит из пяти разделов:*

*в первом разделе публикуются законы и постановления Олий Мажлиса Республики Узбекистан;*

*во втором разделе публикуются указы и распоряжения Президента Республики Узбекистан;*

*в третьем разделе публикуются постановления и распоряжения Кабинета Министров Республики Узбекистан;*

*в четвертом разделе публикуются решения Конституционного суда Республики Узбекистан;*

*в пятом разделе публикуются нормативно-правовые акты министерств, государственных комитетов и ведомств, зарегистрированные Министерством юстиции Республики Узбекистан.*

**СОДЕРЖАНИЕ**

*Раздел третий*

- 370. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 16 августа 2004 года № 397 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан»
- 371. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 17 августа 2004 года № 398 «О мерах по реализации положений Таможенного кодекса Республики Узбекистан, связанных с переработкой товаров»
- 372. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 17 августа 2004 года № 399 «Об условиях временного ввоза товаров и транспортных средств на территорию Республики Узбекистан»
- 373. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 18 августа 2004 года № 400 «О совершенствовании организации деятельности Узбекской ассоциации по монтажным и специальным строительным работам»
- 374. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 18 августа 2004 года № 401 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров от 29 сентября 1994 г. № 490 «Об упорядочении условий оплаты труда работников народного образования»

375. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 19 августа 2004 года № 403 «О совершенствовании структуры управления Холдинговой компании «Файз»

*Раздел пятый*

376. Постановление Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации, Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 28 июля 2004 года №№ 10/8, 01-02/16-31 «О внесении изменений и дополнений в Инструкцию о порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации». *(Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2004 г. Регистрационный № 901-2)*
377. Приказ министра труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан от 4 августа 2004 года № 81 «Об утверждении тарифов за выдачу (продление) разрешений гражданам Республики Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом, выдачу (продление) разрешений юридическим лицам на привлечение иностранной рабочей силы и выдачу (продление) подтверждений иностранным гражданам на право трудовой деятельности на территории Республики Узбекистан». *(Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2004 г. Регистрационный № 1398)*
378. Приказ генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации от 19 июля 2004 года № 209 «Об утверждении Положения о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации), производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств всех назначений». *(Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 20 августа 2004 г. Регистрационный № 1399)*
379. Приказ начальника инспекции «Узгосэнергонадзор» от 2 августа 2004 года № 271 «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». *(Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 20 августа 2004 г. Регистрационный № 1400)*

Сведения о состоянии государственной регистрации нормативных актов общеобязательного характера министерств, государственных комитетов и ведомств с 14 августа по 20 августа 2004 года.

**РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ**

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**370 О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан**

В соответствии с постановлениями Кабинета Министров от 23 января 2004 г. № 33 «О совершенствовании структуры управления предприятиями химической промышленности и мерах по улучшению агрохимического обслуживания сельского хозяйства» и от 31 марта 2004 г. № 154 «О частичном изменении организационной структуры ГАК «Узкимёсаноат» Кабинет Министров **постановляет:**

внести изменения в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан согласно приложению.

**Премьер-министр Республики Узбекистан Ш. МИРЗИЯЕВ**

г. Ташкент,  
16 августа 2004 г.,  
№ 397

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Кабинета Министров  
от 16 августа 2004 года № 397

**Изменения, которые вносятся в некоторые решения  
Правительства Республики Узбекистан**

1. В постановлении Кабинета Министров от 1 февраля 2001 г. № 63 «О мерах по совершенствованию агрохимического обслуживания населения» (СП Республики Узбекистан, 2001 г., № 2, ст. 8) пункты 10 и 11 изложить в следующей редакции:

«10. Государственному комитету Республики Узбекистан по демонополизации и развитию конкуренции и Министерству финансов Республики Узбекистан установить строгий контроль за обоснованностью и соблюдением норм ценообразования на минеральные удобрения и химические средства защиты растений, производимые предприятиями ГАК «Узкимёсаноат» и реализуемые через ТАО «Кишлокхужаликкимё» сельскохозяйственным товаропроизводителям, услуги и работы по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственных предприятий, выполняемые Республиканским центром защиты растений Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

11. Предоставить право ТАО «Кишлокхужаликкимё» ГАК «Узкимёсаноат» приобретать по лизингу сельскохозяйственную технику, производимую предприятиями компании «Узсельхозмаш-холдинг», в том числе совместными предприятиями, в соответствии с порядком, утвержденным постановлением Кабинета Министров от 2 ноября 2000 г. № 424».

2. В пункте 4 постановления Кабинета Министров от 5 января 2002 г. № 8 «О мерах по реорганизации сельскохозяйственных предприятий в фермерские хозяйства» (СП Республики Узбекистан, 2002 г., № 1, ст. 2):

в абзаце первом слово «Узкишлокхужаликкимё» заменить словом «Узкимёсаноат»;

в абзаце третьем слова «склад районного подразделения компании «Узкишлокхужаликкимё» заменить словами «склады территориальных акционерных обществ «Кишлокхужаликкимё» ГАК «Узкимёсаноат».

3. Пункт 5 постановления Кабинета Министров от 5 апреля 2002 г. № 118 «О мерах по дальнейшему развитию шелковой отрасли Республики Узбекистан» изложить в следующей редакции:

«5. Министерству сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан предусматривать ежегодное выделение коконопроизводящим предприятиям средств для борьбы с вредителем тутовых деревьев «тутовой огневкой» в объеме, определяемом на основании расчетов совместно с ассоциацией «Узбек ипаги».

4. В пункте 4 постановления Кабинета Министров от 1 августа 2002 г. № 276 «О дополнительных мерах по обеспечению устойчивого развития сельскохозяйственного производства в Республике Каракалпакстан на период 2003—2007 годы» слово «Узкишлокхужаликкимё» заменить словом «Узкимёсаноат».

5. В постановлении Кабинета Министров от 8 октября 2002 г. № 347 «О дополнительных мерах по ликвидации и реструктуризации экономически несостоятельных предприятий»:

в приложении № 3 строки 1—6 из раздела ГАК «Узкимёсаноат» перенести строками 196—201 в раздел «Предприятия территориального подчинения»;

в приложении № 4 строку 45 из раздела ГАК «Узкимёсаноат» перенести строкой 48 в раздел «Предприятия территориального подчинения», исключив слово «ГАК «Узкимёсаноат» из графы «Ответственные за исполнение»;

приложение № 5 дополнить разделом «Предприятия территориального подчинения», строки 26, 28 из раздела ГАК «Узкимёсаноат» перенести строками 1, 2 в раздел «Предприятия территориального подчинения».

6. В постановлении Кабинета Министров от 17 апреля 2003 г. № 185 «О программе разгосударствления и приватизации предприятий на 2003-2004 годы»:

в приложении № 1 строки 11—15 из раздела ГАК «Узкимёсаноат» перенести строками 1392—1396 в раздел «Прочие»;

в приложении № 2 строку 7 исключить;

в приложении № 3 в разделе ГАК «Узкимёсаноат» в строке 1 цифру «25%» и в строках 2, 3 цифру «26%» из графы 6 «Размер государственной доли, сохраняемой за государством» перенести соответственно в графу 5 «Размер государственной доли, переданной в уставный фонд АК, ГАК и ХК»;

в приложении № 4 строки 3, 7, 8 из раздела ГАК «Узкимёсаноат» перенести строками 645, 646, 647 в раздел «Прочие».

7. В Программе мер по реализации Концепции развития фермерских хозяйств на 2004—2006 годы, утвержденной постановлением Кабинета Министров от 30 октября 2003 г. № 476, в разделе III, в пунктах 3.1, 3.2, 3.4 в графе «Ответственные исполнители», в пункте 3.3 в графах «Наименование мероприятий», «Ответственные исполнители» слова ГАК «Узкишлокхужаликкимё» заменить словами «ТАО «Кишлокхужаликкимё» ГАК «Узкимёсаноат».

8. В приложении № 1 к постановлению Кабинета Министров от 27 декабря 2003 г. № 574 «О частичном изменении структуры аппарата Кабинета Министров Республики Узбекистан» слово «Узкишлокхужаликкимё» исключить.

9. Абзац четвертый пункта 6 постановления Кабинета Министров от 30 декабря 2003 г. № 578 «О мерах по проведению агротехнических мероприятий для посева хлопчатника и прогнозных объемах производства хлопка-сырца в 2004 году» изложить в следующей редакции:

«своевременную поставку по заключенным договорам хлопкосеющим хозяйствам минеральных удобрений — на ГАК «Узкимёсаноат», средств химизации — на Республиканский центр защиты растений Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан».

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

### **371** О мерах по реализации положений Таможенного кодекса Республики Узбекистан, связанных с переработкой товаров

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан» и в целях обеспечения реализации положений Таможенного кодекса Республики Узбекистан по вопросам переработки товаров Кабинет Министров **постановляет:**

1. Уполномочить Агентство по внешним экономическим связям Республики Узбекистан осуществлять в соответствии с положениями статей 30-31 Таможенного кодекса Республики Узбекистан:

согласование технико-экономических обоснований процесса переработки товаров, помещаемых под таможенные режимы переработки;

выдачу заключений о соответствии переработки товаров вне таможенной территории экономическим интересам Республики Узбекистан;

по согласованию с заинтересованными министерствами и ведомствами внесение в Кабинет Министров предложений по ограничениям на использование таможенного режима переработки в отношении отдельных товаров.

2. Установить, что согласование с Агентством по внешним экономическим связям Республики Узбекистан технико-экономических обоснований процесса переработки не требуется, если товары и продукты их переработки предъявляются одному и тому же таможенному органу в следующих случаях:

переработка товаров не носит коммерческого характера;

целью переработки является ремонт товаров;

таможенная стоимость перерабатываемых товаров по одному контракту не превышает 500-кратного размера минимальной заработной платы.

3. Агентству по внешним экономическим связям совместно с Министерством экономики, Министерством финансов и Государственным таможенным комитетом Республики Узбекистан в месячный срок разработать и в установленном порядке утвердить положение о порядке согласования технико-экономических обоснований процесса переработки товаров и выдачи заключений о соответствии переработки товаров вне таможенной территории экономическим интересам Республики Узбекистан.

4. Министерству юстиции, Государственному таможенному комитету Республики Узбекистан совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами в месячный срок:

внести предложения в Кабинет Министров об изменениях и дополнениях в действующее законодательство, вытекающих из настоящего постановления;

обеспечить приведение нормативных актов министерств и ведомств в соответствие с настоящим постановлением.

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Э.М. Ганиева.

**Председатель Кабинета Министров И. КАРИМОВ**

г. Ташкент,  
17 августа 2004 г.,  
№ 398

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

### **372** Об условиях временного ввоза товаров и транспортных средств на территорию Республики Узбекистан

В целях реализации положений Таможенного кодекса Республики Узбекистан и упорядочения условий временного ввоза на территорию Республики Узбекистан товаров и транспортных средств Кабинет Министров **постановляет:**

1. Утвердить Правила временного ввоза товаров и транспортных средств на территорию Республики Узбекистан согласно приложению.

Ввести указанные Правила в действие с 15 сентября 2004 года.

2. Установить, что с 15 сентября 2004 года помещение товаров под режим временного ввоза осуществляется с уплатой периодических таможенных платежей за каждый полный и неполный календарный месяц нахождения товаров в режиме временного ввоза в размере 5 процентов от суммы таможенных пошлин и налогов, которые подлежат уплате в случае помещения временно ввозимых товаров под таможенный режим выпуска для свободного обращения на день их таможенного оформления.

В отношении товаров и транспортных средств, помещенных до 15 сентября 2004 года под режим временного ввоза на таможенную территорию Республики Узбекистан с полным освобождением от таможенных пошлин и налогов, до истечения срока их временного ввоза сохраняются условия таможенного режима временного ввоза, действовавшие на день принятия таможенными органами таможенной декларации и иных документов.

3. Не подлежат помещению под режим временного ввоза следующие товары, определяемые в соответствии с законодательством:

товары, запрещенные к ввозу и транзиту в/через Республику Узбекистан;  
отходы;

электроэнергия, вода, поставки товаров по трубопроводам (нефть, газ), а также топливо;

товары, ввоз которых квотируется;

расходные материалы и расходные образцы, сырье, полуфабрикаты;

автотранспортные средства, ввозимые физическими и юридическими лицами Республики Узбекистан, кроме случаев, установленных законодательством и международными договорами Республики Узбекистан.

4. Государственному таможенному комитету совместно с Министерством юстиции Республики Узбекистан и заинтересованными министерствами и ведомствами в месячный срок внести в Кабинет Министров предложения об изменениях и дополнениях в действующее законодательство, вытекающих из настоящего постановления.

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Э.М. Ганиева.

**Председатель Кабинета Министров И. КАРИМОВ**

г. Ташкент,  
17 августа 2004 г.,  
№ 399

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Кабинета Министров  
от 17 августа 2004 года № 399

## **Правила временного ввоза товаров и транспортных средств на территорию Республики Узбекистан**

### **I. Общие положения**

1. Настоящие Правила определяют условия временного ввоза на территорию Республики Узбекистан товаров и транспортных средств.

2. Товары и транспортные средства, помещаемые под режим временного ввоза, подлежат возврату в неизменном состоянии, кроме изменений вследствие естественного износа либо убыли при нормальных условиях транспортировки, хранения и пользования.

3. Временный ввоз допускается при условии, что товары и транспортные средства могут быть идентифицированы таможенным органом при их вывозе.

4. Временно ввезенными товарами может пользоваться лицо, получившее разрешение таможенных органов на временный ввоз. С разрешения таможенного органа допускается передача временно ввезенных товаров иному лицу, которое берет на себя обязательство соблюдать условия таможенного режима временного ввоза.

### **II. Условия полного освобождения временно ввозимых товаров и транспортных средств от таможенных пошлин и налогов**

5. Полное освобождение от таможенных пошлин и налогов предоставляется в случае временного ввоза:



а) товаров, ввозимых для обеспечения нормального функционирования дипломатических и консульских представительств иностранных государств и приравненных к ним представительств на территории Республики Узбекистан, а также ввозимых дипломатическими агентами и административно-техническим персоналом этих представительств и членами их семей, не имеющими постоянного места жительства на территории Республики Узбекистан, для личного пользования.

Временный ввоз таких товаров предоставляется на срок аккредитации вышеуказанных представительств и лиц уполномоченными органами Республики Узбекистан и продлевается, исходя из сроков продления их аккредитации;

б) товаров, предназначенных для удовлетворения личных потребностей, ввозимых иностранными гражданами и лицами без гражданства, не имеющими постоянного места жительства на территории Республики Узбекистан.

В случае временного ввоза автотранспортных средств в соответствии с абзацем первым настоящего подпункта полное освобождение от таможенных пошлин и налогов предоставляется на срок до трех месяцев. По истечении указанного срока к ним применяются периодические таможенные платежи на дальнейший срок временного ввоза;

в) технологического оборудования, запасных частей и комплектующих к нему;

г) транспортных средств, запасных частей, комплектующих и транспортного оборудования к ним, а также контейнеров, поддонов и других видов многооборотной тары и упаковок, используемых при международных перевозках на территорию Республики Узбекистан и с территории Республики Узбекистан людей и грузов.

Указанные транспортные средства должны быть зарегистрированы в иностранном государстве и ввозиться юридическими и физическими лицами иностранных государств.

Временный ввоз указанных транспортных средств, запасных частей, комплектующих и транспортного оборудования к ним, многооборотной тары и упаковок разрешается с предоставлением полного освобождения от таможенных пошлин и налогов на срок осуществления транспортных операций, но не более одного месяца — для транспортных средств, запасных частей, комплектующих и транспортного оборудования к ним, и не более трех месяцев — для многооборотной тары и упаковок.

По истечении срока временного ввоза указанные транспортные средства должны быть вывезены за пределы таможенной территории Республики Узбекистан или помещены под иной таможенный режим в соответствии с таможенным законодательством Республики Узбекистан;

д) товаров по перечню согласно приложению к настоящим Правилам, на основе документов, подтверждающих цель их временного ввоза. Требования к предоставляемым документам устанавливаются Государственным таможенным комитетом Республики Узбекистан.

Временный ввоз товаров, указанных в приложении к настоящим Правилам, разрешается с предоставлением полного освобождения от таможенных пошлин и налогов на срок до одного года. По истечении этого срока к указанным товарам применяются периодические таможенные платежи на дальнейший срок временного ввоза;

е) товаров, в отношении которых законами Республики Узбекистан, указами Президента Республики Узбекистан или решениями Кабинета Министров Республики Узбекистан предусмотрено полное освобождение от таможенных пошлин и налогов.



### III. Порядок применения периодических таможенных платежей к временно ввезенным товарам

6. В случае временного ввоза товаров, не указанных в пункте 5 настоящих Правил, к ним с момента ввоза в Республику Узбекистан в режиме временного ввоза применяется частичное освобождение от уплаты таможенных пошлин и налогов. При частичном освобождении от уплаты таможенных пошлин и налогов взимаются периодические таможенные платежи.

7. Периодические таможенные платежи:

начисляются за каждый полный и неполный календарный месяц нахождения товаров в режиме временного ввоза в свободно конвертируемой валюте в размере 5 процентов от суммы таможенных пошлин и налогов, которые подлежали бы уплате в случае помещения этих товаров под таможенный режим выпуска для свободного обращения на день их таможенного оформления в режиме временного ввоза;

уплачиваются в национальной валюте — сум по курсу, установленному Центральным банком Республики Узбекистан на день их уплаты;

перечисляются в установленном порядке в государственный бюджет Республики Узбекистан.

Периодические таможенные платежи уплачиваются при помещении товаров под таможенный режим временного ввоза полностью за весь период временного ввоза или периодически по выбору лица, получившего разрешение на временный ввоз. Периодичность уплаты указанных платежей определяется лицом, получившим разрешение на временный ввоз, с уведомлением таможенного органа о порядке уплаты. Уплата периодических таможенных платежей должна производиться до начала соответствующего периода.

Общая сумма взимаемых периодических таможенных платежей не должна превышать сумму таможенных пошлин и налогов, которая подлежала бы уплате при оформлении этих товаров в таможенном режиме выпуска для свободного обращения (импорт) на день таможенного оформления в режиме временного ввоза.

8. Уплаченные суммы периодических таможенных платежей:

не возвращаются в случае вывоза временно ввезенных товаров либо их помещения под иные таможенные режимы;

зачитываются в сумму таможенных платежей, подлежащих уплате при помещении этих товаров под таможенный режим выпуска для свободного обращения.

9. Если сумма уплаченных периодических таможенных платежей станет равной сумме, которая подлежала бы уплате, если в день помещения под таможенный режим временного ввоза товары были бы выпущены в свободное обращение, товары считаются выпущенными для свободного обращения, при условии, что к этим товарам не применяются меры экономической политики, установленные законодательством Республики Узбекистан, либо эти меры, которые применялись на день помещения товаров под таможенный режим временного ввоза, отменены.

10. Ответственность за уплату периодических таможенных платежей несет лицо, получившее разрешение на временный ввоз, или лицо, которому товары были переданы в соответствии с пунктом 4 настоящих Правил.

11. При завершении таможенного режима временного ввоза выпуском товаров для свободного обращения таможенная стоимость и количество товаров определяются на день помещения товаров под таможенный режим временного ввоза, а ставки таможенных пошлин и налогов — на день выпуска товаров для свободного

обращения. Декларант вправе указать на уменьшение таможенной стоимости товаров и (или) уменьшение их количества, произошедшие вследствие их естественного износа или естественной убыли при нормальных условиях транспортировки, хранения и пользования, а также вследствие аварии или действия непреодолимой силы. Корректировка таможенной стоимости товаров и (или) их количества производится в порядке, установленном законодательством, если декларант представит в таможенный орган достоверную и документально подтвержденную информацию.

При определении сумм таможенных пошлин и налогов, подлежащих уплате при выпуске товаров для свободного обращения, производится зачет уплаченных сумм периодических таможенных платежей.

При выпуске для свободного обращения товаров, в отношении которых применялись периодические таможенные платежи, за период их применения, подлежат, в порядке, установленном законодательством, уплате проценты с сумм таможенных пошлин и налогов, которые подлежали бы уплате, если бы в отношении этих сумм была предоставлена рассрочка со дня применения периодических таможенных платежей, за исключением случая, предусмотренного пунктом 9 настоящих Правил.

#### IV. Заключительные положения

12. В случае перемещения временно ввезенных товаров из зоны деятельности таможенного органа, осуществившего таможенное оформление указанных товаров, в зону деятельности другого таможенного органа сроком на три месяца и более лицо, получившее разрешение на временный ввоз, или иное лицо, которому товары были переданы в соответствии с пунктом 4 настоящих Правил, должно уведомить таможенный орган, осуществивший таможенное оформление указанных товаров, о намерении их вывоза в зону деятельности другого таможенного органа.

Уведомление производится в письменной форме с указанием места и срока нахождения временно ввезенных товаров.

13. Действие таможенного режима временного ввоза приостанавливается:

при наложении ареста на временно ввезенные товары или их изъятии в соответствии с законодательством Республики Узбекистан;

по просьбе лица, получившего разрешение на временный ввоз, при помещении временно ввезенных товаров, в отношении которых применялись периодические таможенные платежи, под иные таможенные режимы, не предусматривающие выпуск товаров для свободного обращения;

при вывозе временно ввезенных товаров, указанных в подпунктах (б), (в) и (д) пункта 5 настоящих Правил.

За период приостановления действия режима временного ввоза периодические таможенные платежи не начисляются и не уплачиваются.

После окончания факта или события, послужившего основанием для приостановления, действие таможенного режима временного ввоза возобновляется.

14. Порядок выдачи разрешений на временный ввоз, применения периодических таможенных платежей к временно ввозимым товарам, продления срока их временного ввоза и передачи в пользование другому лицу устанавливается Государственным таможенным комитетом Республики Узбекистан.

15. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут ответственность в соответствии с законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к Правилам временного ввоза товаров и  
транспортных средств на территорию  
Республики Узбекистан

**Перечень товаров, временно ввозимых на таможенную  
территорию Республики Узбекистан с полным освобождением от  
таможенных пошлин и налогов**

**I. Товары, предназначенные для оказания содействия  
внешнеэкономической деятельности**

1. Товары для демонстрации на выставках, ярмарках, международных встречах и других подобных мероприятиях (за исключением выставок в местах осуществления производственной или иной коммерческой деятельности, проводимых с целью продажи ввезенных товаров), а также вспомогательные оборудование и материалы, предназначенные для использования на этих мероприятиях.

2. Товарные образцы, предназначенные исключительно для целей получения заказов на товары такого типа и непригодные для использования в иных целях, что обеспечивается путем нанесения на них нестираемой маркировки, разрывов, пробивания дыр или нанесения повреждений каким-либо другим способом, при количестве товарных образцов, не превышающем 2 экземпляров каждого типа, марки, модели, артикула, фасона, окраски и т. п.

3. Ввозимые иностранным лицом рекламные материалы (каталоги, прейскуранты и коммерческие проспекты, модели, плакаты, планшеты, брошюры) — если для каждого получателя эти материалы ввозятся не более, чем в 2 экземплярах, либо их общий вес брутто не превышает 50 килограммов.

4. Рекламные фильмы, а также рекламные компьютерные носители информации, раскрывающие свойства или назначение товаров, — если эти фильмы и носители информации остаются в собственности иностранного лица, относятся к иностранным товарам, предлагаемым иностранным лицом, предназначены исключительно для показа возможным приобретателям товаров, ввозятся в одном экземпляре и их использование не имеет целью извлечение дохода.

5. Товары для проведения испытаний, проверок, экспериментов и показа свойств и характеристик — в случае, если их использование не имеет целью извлечение дохода.

6. Профессиональное оборудование (за исключением оборудования, используемого для промышленного производства, упаковки товаров или для эксплуатации природных ресурсов, выполнения земляных работ, строительства и ремонта зданий, строений, сооружений и производства других подобных работ) и инструменты (в том числе вспомогательные аппараты и принадлежности) — если временно ввезенное профессиональное оборудование и инструменты остаются в собственности иностранного лица, ввозятся им и необходимы ему для выполнения конкретной работы на территории Республики Узбекистан.

7. Ввозимые в рамках производственной кооперации чертежи, планы, модели, штампы, матрицы, клише, печатные формы и другие подобные предметы, контрольно-измерительные приборы и инструменты — если указанные товары используются в связи с производством товаров, предназначенных преимущественно для экспорта, остаются в собственности иностранного лица, но предназначены для использования юридическим или физическим лицом Республики Узбекистан.

## **II. Товары, предназначенные для оказания содействия международным связям в сфере науки, культуры, кинематографии, спорта и туризма**

8. Оборудование (в том числе реставрационное) и материалы, используемые для научно-исследовательских, образовательных целей, в областях культуры и кинематографии, запасные части, предназначенные для ремонта временно ввезенных оборудования и материалов, принадлежностей, а также инструменты, предназначенные для наладки, контроля и ремонта такого оборудования и материалов, — если временно ввезенное оборудование, материалы, запасные части, принадлежности и инструменты остаются в собственности иностранного лица и их использование не имеет целью извлечение дохода.

9. Театральные (цирк, кино) костюмы, сценическое оборудование, партитуры, музыкальные инструменты и другой театральный (цирковой) реквизит, предназначенные для проведения киносъемок, представлений, спектаклей и подобных мероприятий, безвозмездно предоставляемые во временное пользование учреждениям культуры, организациям кинематографии.

10. Кино- и видеофильмы, слайды, фотографии, плакаты, монтажные и диалоговые листы кино- и видеофильмов и другие носители информации с записью изображения для демонстрации на фото- и киноконкурсах, кинофестивалях, кинонеделях и подобных мероприятиях — если использование таких товаров не имеет целью извлечение дохода.

11. Товары, предназначенные для спортивных соревнований, показательных спортивных мероприятий или тренировок на территории Республики Узбекистан, — если такие товары остаются в собственности иностранного лица и ввозятся в количестве, соответствующем их назначению.

12. Ознакомительные материалы по курортному делу и туризму — если временно ввезенные материалы остаются в собственности иностранного лица и ввозятся в количествах, соответствующих их назначению.

13. Культурные ценности (товары, являющиеся произведениями искусства, предметами коллекционирования и антиквариата, а также иные товары, вывоз и ввоз которых регулируется законодательством Республики Узбекистан) — если такие товары остаются в собственности иностранного лица.

14. Книги, периодические издания, публикации и документы (в том числе размноженные иным способом, чем печатный), связанные с образованием, наукой и культурой, — если такие товары остаются в собственности иностранного лица.

## **III. Товары, предназначенные для оказания международной помощи**

15. Товары, в том числе транспортные средства, ввозимые иностранным лицом, предназначенные для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, безвозмездно предоставляемые во временное пользование государственным органам и государственным учреждениям по мотивированным представлениям Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан и (или) другого уполномоченного органа, который реализует государственную политику в области разработки, производства и утилизации боеприпасов и атомной энергетики, осуществляет государственное управление использованием атомной энергии, а также осуществляет в случаях, установленных законами Республики Узбекистан, указами Президента Республики Узе-

кистан и постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистан, координацию деятельности в этой сфере иных органов исполнительной власти — если временно ввезенные товары и транспортные средства остаются в собственности иностранного лица, в том числе:

ввозимые вместе с транспортными средствами горюче-смазочные материалы, вода, иные жидкости, находящиеся в конструктивных емкостях, предусмотренных производителем, запасные части, обычные принадлежности и снаряжение указанных транспортных средств, в том числе специальное оборудование для погрузки, разгрузки, обработки и защиты грузов, контейнеры и другое транспортное оборудование, если такие транспортные средства зарегистрированы на территории иностранного государства, ввозятся иностранным лицом;

оборудование, предназначенное для транспортировки товаров, землеройных работ, строительства, ремонта и эксплуатации зданий, строений и сооружений и производства других подобных работ, и инструменты, в том числе вспомогательные аппараты, агрегаты, запасные части и принадлежности.

16. Безвозмездно предоставляемое во временное пользование спасательным, лечебным и другим медицинским учреждениям и организациям спасательное, медицинское и лабораторное оборудование — если временно ввезенное оборудование предназначено для использования этими учреждениями и организациями в гуманитарных, спасательных, диагностических или лечебных целях, остается в собственности иностранного лица и его поставка осуществляется по решению Кабинета Министров Республики Узбекистан.

#### IV. Иные товары

17. Товары для обеспечения социально-бытовых условий жизни экипажей иностранных воздушных судов и удовлетворения их потребностей в области культуры, образования, отдыха, религии и спорта — если временно ввезенные товары остаются в собственности иностранного лица и их использование не имеет целью извлечение дохода.

18. Профессиональное кинематографическое оборудование, оборудование прессы, радио или телевидения, вспомогательные устройства и принадлежности к указанному оборудованию — если временно ввезенное профессиональное оборудование, устройства и принадлежности остаются в собственности иностранного лица, ввозятся им и необходимы ему для выполнения конкретной работы на территории Республики Узбекистан.

19. Остающиеся в собственности иностранного лица животные для откорма, дрессировки, обучения, разведения, ветеринарного лечения, проведения испытаний, туристических мероприятий, гуманитарных и спасательных операций, осуществления специальных функций (милицейские лошади и собаки, собаки-ищейки, собаки поводыри слепых и т. п.), участия в выставках, конкурсах, соревнованиях, демонстрациях, спектаклях, представлениях и других подобных мероприятиях, не связанных с извлечением дохода, а также в медицинских целях и в качестве рабочего скота (вместе с соответствующим оборудованием), предназначенного для использования на приграничной территории.

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**373** О совершенствовании организации деятельности Узбекской ассоциации по монтажным и специальным строительным работам

Во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан от 22 декабря 2003 г. № УП-3366 «О совершенствовании системы органов хозяйственного управления» и в целях дальнейшей либерализации, совершенствования организации деятельности и широкого внедрения норм и принципов корпоративного управления монтажными и специальными строительными работами Кабинет Министров **постановляет:**

1. Согласиться с предложениями монтажных, специализированных строительных, наладочных и проектных организаций, промышленных предприятий по изготовлению металлоконструкций и других производственных структур согласно приложению № 1 об их добровольном вхождении в Узбекскую ассоциацию по монтажным и специальным строительным работам (Узмонтажспецстрой) на правах участников ассоциации.

2. Принять к сведению, что:

деятельность ассоциации «Узмонтажспецстрой» осуществляется на основе принципов самофинансирования за счет отчислений предприятий и организаций, входящих в ее состав согласно приложению № 1, и иных средств, не запрещенных законодательством;

ассоциация «Узмонтажспецстрой» является открытой для вхождения в ее состав изъявивших желание предприятий и организаций, а ее участники имеют право свободного выхода из ее состава;

функции, права и обязанности исполнительного органа ассоциации «Узмонтажспецстрой» определяются общим собранием ее участников.

3. Определить основными задачами и направлениями деятельности ассоциации «Узмонтажспецстрой»:

осуществление координации деятельности монтажных, специализированных строительных, наладочных и проектных организаций, промышленных предприятий, входящих в состав ассоциации, по реализации инвестиционных проектов, обеспечению потребности экономики республики в высококачественной строительной продукции, высокотехнологичных, специальных строительно-монтажных и пусконаладочных работах;

содействие в освоении производства новых видов конкурентоспособной продукции, внедрении прогрессивных систем монтажа и эксплуатации оборудования, современных строительных технологий;

оказание предприятиям и организациям содействия в проведении маркетинговых исследований, в модернизации и технологическом перевооружении производств, с привлечением для этих целей иностранных инвестиций;

оказание предприятиям и организациям, входящим в состав ассоциации, информационных услуг;

содействие в организации подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для отрасли.

4. Одобрить определенную участниками ассоциации «Узмонтажспецстрой» структуру исполнительного аппарата ассоциации, с предельной общей численнос-

тью 20 единиц, в том числе управленческий персонал — 15 единиц, согласно приложению № 2.

Определить, что председатель правления ассоциации «Узмонтажспецстрой» имеет право вносить, при необходимости, изменения в структуру ее исполнительного аппарата в пределах установленной численности.

5. Ассоциации «Узмонтажспецстрой» в двухмесячный срок провести общее собрание участников, утвердить и представить в Министерство юстиции Республики Узбекистан для государственной регистрации устав ассоциации в новой редакции.

6. Признать утратившими силу:

постановление Кабинета Министров от 6 ноября 1992 г. № 513 «Вопросы организации деятельности Узбекской ассоциации по монтажным и специальным строительным работам («Узмонтажспецстрой»);

приложения № 7 и 8 к постановлению Кабинета Министров от 28 ноября 1998 г. № 500 «О мерах по дальнейшему совершенствованию организационной структуры управления капитальным строительством».

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Р.Ф. Файзуллаева.

**Председатель Кабинета Министров И. КАРИМОВ**

г. Ташкент,  
18 августа 2004 г.,  
№ 400

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к постановлению Кабинета Министров  
от 18 августа 2004 года № 400

**Перечень предприятий и организаций, входящих в состав  
ассоциации «Узмонтажспецстрой» на правах участников**

**I. Предприятия по строительным, монтажным и специальным строительным работам**

1. ОАО «93-Махсус трест»
2. ОАО «Узэлектромонтаж»
3. ОАО «Пулаткурулма»
4. ОАО «Сантехгазмонтажкурулиш трести»
5. ОАО «Саноатвентиляция»
6. ОАО «Сантехйигиш»
7. ОАО «Портлатишсаноат»
8. ОАО «Махсусавтоматика»
9. ОАО «Автоматика»
10. ОАО «Кўконкурулиш»
11. ЗАО «Райтек»
12. ООО «Саноаталокамонтаж»
13. ООО «Тол-сервис»
14. ООО «Иссикликмонтаж»
15. ХО «Агросантехгазмонтаж»
16. ООО «Фаргонанефткимёмонтаж»



17. ООО «Нефтезаводмонтаж»
18. ООО «Аль-меъмор»
19. ООО «Махсуссантехгазмонтаж»
20. ООО «Фируз-лак»
21. ЧФ «Гидроизолсинтез»
22. ЧФ «Элеко»
23. ЧФ «Курилишмонтаж»
24. ООО «ПСК Бинокор»

#### **II. Промышленные предприятия и организации**

25. ОАО «Енгил металл курилмалари заводи»
26. ОАО «Туйтепа металл курилмалари заводи»
27. ОАО «Сантехника жихозлари заводи»
28. ООО «СП Ташкентский трубный завод»
29. ООО «Машсаноаткурилиш»
30. ЧФ «Вент-кон»
31. ООО «МП Китоб»
32. ООО «СП Агрокерамика»
33. ООО «СП Пульс-Бах»
34. ООО «СП Джан пласт»
35. ООО «СП Осие-ваер»
36. ООО «СП Велизол»
37. ООО «СП RIGGER GLASS»
38. ООО «СП Бойлер корпорейшн»
39. ООО « СП Темир инжиниринг»

#### **III. Проектные организации**

40. ООО «ПТИ Монтажлойиха»

#### **IV. Предприятия производственно-технологической комплектации**

41. ОАО «Узтаъминбутлаш»

**Структура исполнительного аппарата ассоциации «Узмонтажспецстрой»**



Общая предельная численность — 20 единиц, в том числе управленческий персонал — 15 единиц.

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**374** О внесении изменений в постановление Кабинета Министров от 29 сентября 1994 г. № 490 «Об упорядочении условий оплаты труда работников народного образования»

Во исполнение пункта 4 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 2 июля 2004 г. № 310 «О дополнительных мерах по стимулированию труда учителей общеобразовательных школ» Кабинет Министров **постановляет:** внести в приложение № 1 к постановлению Кабинета Министров от 29 сентября 1994 г. № 490 «Об упорядочении условий оплаты труда работников народного образования» следующие изменения:

Пункты 1—3 исключить.

Пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. В малокомплектных школах с числом учащихся в классе (классе-комплекте) до 15 человек оплата за классное руководство и за проверку тетрадей производится в размере 50 процентов соответствующих доплат, предусмотренных абзацами третьим и четвертым пункта 1 постановления Кабинета Министров от 2 июля 2004 г. № 310 «О дополнительных мерах по стимулированию труда учителей общеобразовательных школ».

**Премьер-министр Республики Узбекистан Ш. МИРЗИЯЕВ**

г. Ташкент,  
18 августа 2004 г.,  
№ 401

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**375** О совершенствовании структуры управления Холдинговой компании «Файз»

Во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан от 22 декабря 2003 г. № УП-3366 «О совершенствовании системы органов хозяйственного управления» и в целях дальнейшей либерализации и совершенствования структуры управления предприятиями мебельной промышленности республики Кабинет Министров **постановляет:**

1. Принять к сведению, что в состав Холдинговой компании «Файз» входят предприятия деревообрабатывающей и мебельной промышленности, а также обслуживающие их предприятия и организации согласно приложению № 1.

2. Определить основными задачами и направлениями деятельности Холдинговой компании «Файз»;

проведение маркетинга внутреннего и внешнего рынков мебельной продукции, разработку и реализацию среднесрочных и долгосрочных программ развития мебельного производства и выпуска высококачественной конкурентоспособной продукции;

осуществление на предприятиях компании единой технической политики по модернизации и техническому перевооружению производств, внедрение современной высокопроизводительной техники и технологий, широкое привлечение в этих целях иностранных инвестиций, создание совместных предприятий;

повышение экспортного потенциала отрасли, увеличение поставок продукции на экспорт, активное участие в международных выставках и ярмарках;

углубление локализации производства мебели, в том числе за счет привлечения иностранных инвесторов, для создания собственной сырьевой базы по полному обеспечению потребностей предприятий мебельной промышленности в основных видах материалов, комплектующих изделиях и фурнитуре;

Организацию подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, в том числе в ведущих зарубежных фирмах и компаниях.

3. Одобрить структуру исполнительного аппарата Холдинговой компании «Файз» с общей предельной численностью персонала в количестве 26 единиц, в том числе управленческий персонал — 21 единица, согласно приложению № 2.

Определить, что председатель правления ХК «Файз» имеет право вносить, при необходимости, изменения в структуру ее исполнительного аппарата в пределах установленной численности.

4. Согласиться с предложением Госкомимущества Республики Узбекистан о продлении договоров доверительного управления государственными пакетами акций предприятий СП «УзЭллас» и АО «Шахрисабзмбель» до их полной реализации.

5. ХК «Файз» в двухмесячный срок утвердить устав компании в новой редакции и представить его в Министерство юстиции Республики Узбекистан для государственной регистрации в установленном порядке.

6. Признать утратившими силу:

абзац третий пункта 4 постановления Кабинета Министров от 18 августа 1997 г. № 405 «О мерах по совершенствованию управления местной промышленностью»;

абзац четвертый пункта 1 постановления Кабинета Министров от 7 октября 1998 г. № 426 «Об инвестициях Международной финансовой корпорации в холдинговую компанию «Файз»;

пункты 1—3, 9 и 10 постановления Кабинета Министров от 20 июня 2001 г. № 258 «О мерах по демонополизации и совершенствованию управления мебельной промышленностью республики» и приложения №№ 1, 3 и 4 к нему.

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан М.З. Усманова.

**Председатель Кабинета Министров И. КАРИМОВ**

г. Ташкент,  
19 августа 2004 г.,  
№ 403

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к постановлению Кабинета Министров  
от 19 августа 2004 года № 403

**Перечень предприятий и организаций, входящих в состав  
Холдинговой компании «Файз»**

**I. Предприятия по деревообработке и производству мебели**

1. СП ОАО ХК «Файз» (головное предприятие), г. Ташкент
2. СП ООО «Файз-Эмиратс Ферниче», г. Ташкент
3. СП ООО «Файз-Явор», г. Ташкент
4. ООО «Файзли Хаёт», г. Кува, Ферганская область
5. ООО «Файзли-Бухоро», г. Бухара
6. ООО «Файзли-Богдод», г. Багдад, Ферганская область
7. ООО «Яккабаг Файз-мебель», Кашкадарьинская область
8. ООО «Файзли Хоразм», г. Ургенч, Хорезмская область
9. ООО «Файз-Импект Ферниче», г. Ташкент
10. ООО «Файз Хомаг ГУС», г. Ташкент
11. ООО «Файзли ШАХ Азиз», Ахунбабаевский район, Ферганская область
12. АО «Риштанмебель», г. Риштан, Ферганская область
13. ООО «Шамшод», г. Багдад, Ферганская область
14. ООО «Файз Имал Систем», г. Сырдарья, Сырдарьинская область

**II. Предприятия по производству вспомогательных материалов,  
реализации продукции и оказанию услуг**

15. ООО «Файз-Текстиль», г. Ташкент
16. ТОО «Файз Жихаз», г. Алматы, Республика Казахстан
17. ООО «Файзли Нон», г. Ташкент
18. ООО «Файз Метлитограф», г. Ташкент
19. ООО «Файз Мебел Саноат Савдо», г. Ташкент
20. ООО «Файзли Оила», г. Ташкент
21. ООО «Файз Билдинг», г. Ташкент
22. ООО «Файз ЛТВ Текстиль», г. Ташкент

### Структура исполнительного аппарата Холдинговой компании «Файз»



**РАЗДЕЛ ПЯТЫЙ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
УЗБЕКСКОГО АГЕНТСТВА СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И  
СЕРТИФИКАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАМОЖЕННОГО КОМИТЕТА РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН

**376** О внесении изменений и дополнений в Инструкцию  
«О порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации»

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики  
Узбекистан 16 августа 2004 г. Регистрационный № 901-2*

*(Вступает в силу с 26 августа 2004 года)*

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 июля 2004 г. № 318 «О дополнительных мерах по упрощению процедуры сертификации продукции» Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации и Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан **постановляют:**

1. Внести изменения и дополнения в Инструкцию «О порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации» (рег. № 901 от 26 февраля 2000 года — Бюллетень нормативных актов, 2000 г., № 5) согласно приложению.

2. Ввести в действие настоящее постановление по истечении десяти дней со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

**Генеральный директор Узбекского агентства стандартизации,  
метрологии и сертификации Р. БУРИЕВ**

г. Ташкент,  
28 июля 2004 г.,  
№ 10/8

**Председатель Государственного таможенного  
комитета Б. МАТЛЮБОВ**

г. Ташкент,  
28 июля 2004 г.,  
№ 01-02/16-31



УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Узбекского агентства  
стандартизации, метрологии и сертифика-  
ции, Государственного таможенного  
комитета  
от 28 июля 2004 года  
№№ 10/8, 01-02/16-31

**Изменения и дополнения, вносимые в Инструкцию «О порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации»**

1. Преамбулу Инструкции о порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации, утвержденной Узгосстандартом от 10 декабря 1999 года № 06-972 и Государственным таможенным комитетом Республики Узбекистан от 21 января 1999 года № 02/16-09 (рег. № 901 от 26 февраля 2000 г.) изложить в следующей редакции:

«Настоящая Инструкция разработана во исполнение постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12 августа 1994 года № 409 «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, порядка проведения сертификации, ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров, для которых требуется подтверждение их безопасности» и от 6 июля 2004 года № 318 «О дополнительных мерах по упрощению процедуры сертификации продукции».

2. Пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

«1.1. Действие настоящей Инструкции распространяется на товары, являющиеся объектами внешнеторговой купли-продажи или мены (бартера), помещаемые под таможенные режимы «Выпуск для свободного обращения (импорт)», «Экспорт», подлежащие обязательной сертификации согласно приложению № 2 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 июля 2004 года № 318, ввозимые в Республику Узбекистан и вывозимые за ее пределы любыми видами транспортных средств юридическими и физическими лицами».

3. Пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1. Таможенное оформление товаров, включенных в Перечень видов продукции, подлежащих обязательной сертификации, согласно приложения № 2 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан № 318 от 6 июля 2004 года (приложение № 1) и помещаемые под таможенные режимы, указанные в пункте 1.1, осуществляется только при наличии сертификата соответствия, оформленного органом по сертификации».

4. Второе предложение пункта 2.5 исключить.

5. Приложение № 1 к Инструкции изложить в следующей редакции согласно приложения № 1 к настоящим изменениям и дополнениям.

6. Приложение № 2 исключить. Приложения №№ 3—5 считать соответственно приложениями №№ 2—4.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к изменениям и дополнениям, вносимым в Инструкцию «О порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации»

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Инструкции о порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации

**Перечень видов продукции, подлежащей обязательной сертификации**

Наименование	Код ТН ВЭД
Мясо и пищевые мясные субпродукты, в том числе фасованные	0201 – 0210*
Рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные	0301 – 0307*
Молочная продукция (кроме молока заготовливаемого); яйца птиц (кроме яиц для инкубирования); мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения (только для употребления в пищу)	0401 – 0406, 0407, 0408 (кроме 0408 11 200, 0408 19 200, 0408 91 200, 0408 99 200), 0409
Кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбьих), целые или в кусках, свежие, охлажденные, мороженые, соленые, в рассоле, сушеные или копченые	0504 00 000*
Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды	0701 – 0714*
Съедобные фрукты и орехи; кожура и корни citrusовых или дынь	0801 - 0814*
Кофе, чай и пряности	0901 – 0910*
Злаки	1001 – 1008 *
Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмал; инулин; пшеничная клейковина	1101 – 1109 00 000*
Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	1202
Соки и экстракты растительные; пектиновые вещества, пектинаты и пектаты; агар-агар и загустители растительного происхождения, видоизмененные или не видоизмененные	1302
Жиры и масла животного или растительного происхождения, продукты их расщепления, приготовленные пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	1501 00 – 1522
Готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных или прочих водных беспозвоночных	1601 – 1605
Сахар и кондитерские изделия из сахара	1701 – 1704*
Какао и кондитерские изделия из него	1801 – 1806
Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока, мучные кондитерские изделия	1901 – 1905
Продукты переработки овощей, фруктов, орехов и прочих частей растений	2001 – 2009*
Разные пищевые продукты	2101 – 2106
Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	2201 – 2209

Наименование	Код ТН ВЭД
Пищевая, кулинарная продукция и полуфабрикаты, изготавливаемые предприятиями общественного питания и служащие для реализации населению	Изготовленная из продуктов, поименованных в товарных позициях с 0201 по 2106
Табак и промышленные заменители табака	2401*, 2402 – 2403
Соль (только для соли, употребляемой в пищу)	2501 00 100, 2501 00 91
Каолин, мрамор, гранит, гравий, цемент, асбест и др. минеральные продукты	2506 – 2530*
Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные	2701 – 2705 00 000, 2707, 2710 – 2716 00 000
Ациклические и циклические углеводороды (только для продукции, используемой в качестве топлива)	2901 – 2902
Сульфонамиды, провитамины, витамины, гормоны, гликозиды и алкалоиды растительного происхождения, антибиотики	2935 – 2939, 2941
Фармацевтическая продукция	3001 – 3006
Удобрения	3101 – 3105
Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства	3301 – 3307
Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазочные материалы, искусственные и готовые воски, составы для чистки или полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилин, «зубо-врачебный воск» и зубо-врачебные составы на основе гипса	3401 – 3407
Взрывчатые вещества; пиротехнические изделия; спички; пирофорные сплавы; некоторые горючие вещества	3601 00 000, 3602 00 000, 3604, 3605 00 000
Фотопластинки, фото пленки плоские (для медицинских целей)	3701 10 100
Инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды	3808
Цементы огнеупорные	3816 00 000
Жидкости тормозные, антифризы	3819 00 000, 3820 00 000
Изделия из пластмассы (трубы, трубки, фитинги, покрытия для пола, плиты, листы, пленки, санитарно-технические изделия, упаковка, соприкасающаяся с пищевыми продуктами, посуда столовая и кухонная для пищевых продуктов)	3917 – 3923 30 909*
Трубы, шланги, шины и покрышки пневматические, камеры резиновые, изделия гигиенические, перчатки хирургические	4009, 4011, 4013, 4014, 4015 11 000
Плиты древесностружечные и древесноволокнистые пропитанные смолами, фанера клеенная	4410 – 4412*
Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия, принадлежности столовые и кухонные деревянные (контактирующие с пищевыми продуктами)	4416*, 4419*
Изделия из натуральной пробки	4503 10*
Бумажные гигиенические изделия, бумага и картон, используемые для фильтрования и упаковки пищевых продуктов, бумага папиросная, обойная, посуда из бумаги для пищевых продуктов	4803, 4805 30, 4805 40 000, 4806, 4812 00 000*, 4813*, 4814*, 4818*, 4819*, 4823 20 000*, 4823 60*
Хлопковое волокно, ткани из хлопковых волокон	5201, 5203 00 000, 5208 – 5212
Вата из текстильных материалов и изделия из нее для использования в гигиенических целях и в медицине	5601 10 – 5601 22

Наименование	Код ТН ВЭД
Линолеум, напольные покрытия на текстильной основе	5904
Одежда трикотажная машинного или ручного вязания (детского ассортимента)	6105, 6111, 6112, 6115
Одежда (кроме трикотажных) машинного и ручного вязания (детского ассортимента)	6207 – 6211
Обувь и аналогичные изделия (детского ассортимента) (только готовая обувь)	6401 – 6405
Панели, плиты, плитки агломерированных минеральными связующими веществами, плиты и панели гипсовые, изделия из цемента, бетона и асбоцемента, накладки тормозные	6808 00 000, 6809 – 6811*, 6813 10*
Керамические изделия (кирпичи, блоки, плиты, трубы керамические, плитки для полов и печей, посуда керамическая лабораторная, ванны, раковины, унитазы, посуда столовая и кухонная)	6901 – 6903*, 6904 – 6912*, 6914*
Стекло безопасное для автотранспортных средств, стекло-тара для упаковки пищевых продуктов и лекарств, посуда столовая и кухонная, посуда стеклянная для лабораторных, гигиенических и фармацевтических целей	7007, 7008, 7010, 7013*, 7017
Резервуары, цистерны, сосуды, баки из черных металлов для газов и жидкостей, печи для приготовления пищи (фритюрницы, жаровни), отопительные на газовом, жидком и твердом топливе, изделия столовые и кухонные для приготовления и приема пищи	7309 00 – 7310*, 7311 00*, 7321*, 7323*, 7324 10 900 – 7324 29 000*, 7324 21 000*
Изделия из меди (бытовые приборы для приготовления пищи, столовые и кухонные изделия для приготовления и приема пищи)	7417 00 000*, 7418*
Изделия из алюминия столовые и кухонные для приготовления и приема пищи	7615 – 7616*
Ножевые изделия, ложки и вилки, кухонные наборы и другие столовые и кухонные приборы	8215*
Реакторы ядерные, котлы паровые, двигатели внутреннего сгорания, турбореактивные гидротурбины, силовые установки, насосы жидкостные и воздушные, компрессоры, вентиляторы и шкафы вытяжные, установки для кондиционирования воздуха, горелки топочные, печи и камеры промышленные или лабораторные, холодильники и морозильники, стерилизаторы, дистилляторы, центрифуги, машины посудомоечные, оборудование для взвешивания товаров, тали подъемные и подъемники, краны подъемные различных типов, автопогрузчики, машины и устройства для перемещения грузов, машины сельскохозяйственные, автодорожная техника, установки и аппараты для сельского хозяйства, животноводства и приготовления пищи, ткацкие станки, машины копировально-множительные, автоматы торговые	8401, 8402 - 8402 20 000, 8403 – 8403 10 900, 8405 – 8405 10 000, 8407, 8413 – 8413 82 000, 8414 – 8414 80 900, 8415 – 8415 83 900, 8416 – 8416 30 000, 8417 – 8417 80 900, 8418 – 8418 69, 8419 – 8419 89, 8421 – 8421 39, 8422 – 8422 40 000, 8423 – 8424 89, 8425 – 8430 69 000, 8432 – 8432 80 000, 8433 – 8433 60 900, 8434 – 8434 20 000, 8435 – 8435 10 900, 8436 – 8436 80 990, 8437 – 8437 80 000, 8438 – 8438 80 990, 8439 – 8439 30 000, 8440 – 8440 10 900, 8444 – 8447 90 000,

Наименование	Код ТН ВЭД
	8450 – 8450 20 000, 8452 – 8452 29 000, 8471 – 8471 41, 8472 10 000, 8476 – 8476 89 000, 8481
Электрические машины и оборудование; двигатели и генераторы переменного тока, аккумуляторы, печи и камеры промышленные, микрофоны, телефоны, электробытовая техника, электрические водонагреватели; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, лампы и трубки электронные, лампы накаливания, провода изолированные, арматура изолирующая	8501 – 8502 40 900, 8504 – 8504 50 900, 8507 – 8507 80 990, 8508 – 8508 80 900, 8509 – 8509 30 000, 8514 – 8514 40 000, 8515 – 8515 80 990, 8516 – 8516 80 990, 8517 – 8517 80 900, 8518 – 8518 50 900, 8519 – 8519 40 000, 8521 – 8521 90 000, 8525 – 8525 30 900, 8526 – 8528 30 900, 8530 – 8530 80 000, 8531 – 8531 10 800, 8535 – 8537 20 990, 8539 – 8539 49 300, 8540 – 8540 89 900, 8544 – 8544 70 000, 8546 – 8547 90 000
Средства наземного транспорта (тракторы, автотранспортные средства, велосипеды, мотоциклы, мопеды, коляски, прицепы и полуприцепы)	8701 – 8708 39 900, 8708 70, 8708 94 – 8708 99 500, 8709 – 8709 19 900, 8711 – 8713 90 000, 8715 00 100, 8716 – 8716 80 000
Инструменты и аппараты оптические прецизионные, медицинские или хирургические; измерительные и контрольные приборы	9001 10, 9008, 9009, 9015 – 9015 80 900, 9016 00 – 9016 00 100, 9017 – 9017 80 900, 9018 – 9022 90 900, 9024 – 9024 80 990, 9025 – 9025 80 990, 9026 – 9026 80 990, 9027 – 9027 90 900, 9028 – 9028 30 900, 9029 – 9029 20 900, 9030 – 9030 89 990, 9031 – 9031 80 990, 9032 – 9032 89 900
Оружие и боеприпасы	9303, 9304, 9306
Мебель (за исключением мебели, изготавливаемой по индивидуальным заказам); лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные	9401 – 9401 80 000, 9403 – 9403 80 000, 9405 – 9405 60 990
Игрушки, игры детские	9501 – 9503 90 990

\* Подтверждение соответствия указанного вида продукции может осуществляться путем декларирования поставщиком о ее соответствии.

При импорте продукции декларирование поставщиком о ее соответствии может осуществляться только при наличии соглашения о взаимном признании деклараций соответствия между Республикой Узбекистан и страной происхождения продукции (либо между уполномоченными ими органами).

Примечание: *Данный перечень является приложением № 2 к постановлению Кабинета Министров от 6 июля 2004 года № 318.*

ПРИКАЗ  
МИНИСТРА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**377** Об утверждении тарифов за выдачу (продление) разрешений гражданам Республики Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом, выдачу (продление) разрешений юридическим лицам на привлечение иностранной рабочей силы и выдачу (продление) подтверждений иностранным гражданам на право трудовой деятельности на территории Республики Узбекистан

*Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2004 г. Регистрационный № 1398*

*(Вступает в силу с 26 августа 2004 года)*

Во исполнение постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан от 19 октября 1995 года № 408 «О трудовой деятельности граждан Республики Узбекистан за рубежом и иностранных граждан в Республике» и от 12 ноября 2003 года № 505 «О мерах по совершенствованию организации трудовой деятельности граждан Республики Узбекистан за рубежом» (Собрание постановлений Правительства Республики Узбекистан, 2003 г., № 11, ст. 117) **приказываю:**

1. Утвердить тарифы за выдачу (продление) разрешения гражданам Республики Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом, выдачу (продление) разрешения юридическим лицам на привлечение иностранной рабочей силы и выдачу (продление) подтверждения иностранным гражданам на право трудовой деятельности на территории Республики Узбекистан согласно приложению.

2. Установить, что плата за выдачу (продление) разрешения гражданам Республики Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом, выдачу (продление) разрешения юридическим лицам на привлечение иностранной рабочей силы и выдачу (продление) подтверждения иностранным гражданам на право трудовой деятельности на территории Республики Узбекистан производится на расчетный счет Агентства по вопросам внешней трудовой миграции при Министерстве труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

3. Агентству по вопросам внешней трудовой миграции в течение десяти дней со дня регистрации в Министерстве юстиции обеспечить издание и рассылку тарифов всем заинтересованным лицам.

4. Ввести в действие настоящий приказ по истечении десяти дней со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра А.А. Акбарова.

**Министр труда и социальной защиты населения А. АБИДОВ**

г. Ташкент,  
4 августа 2004 г.,  
№ 81

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к приказу министра труда и социальной  
защиты населения  
от 4 августа 2004 года № 81

**Тарифы  
за выдачу (продление) разрешения гражданам Республики  
Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом,  
выдачу (продление) разрешения юридическим лицам на  
привлечение иностранной рабочей силы и выдачу (продление)  
подтверждения иностранным гражданам на право трудовой  
деятельности на территории Республики Узбекистан**

1.	Плата за выдачу (продление) разрешения гражданам Республики Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом по частным контрактам	4 (четыре) — минимальных размера заработной платы Республики Узбекистан
2.	Плата за выдачу (продление) разрешения юридическим лицам на привлечение иностранной рабочей силы	10 (десять) — минимальных размеров заработной платы Республики Узбекистан
3.	Плата за выдачу (продление) подтверждения иностранным гражданам на право трудовой деятельности на территории Республики Узбекистан	10 (десять) — минимальных размеров заработной платы Республики Узбекистан

Настоящие тарифы согласованы с Министерством финансов Республики Узбекистан.

**Министр финансов С. РАХИМОВ**

г. Ташкент,  
4 августа 2004 г.



ПРИКАЗ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА УЗБЕКСКОГО АГЕНТСТВА СВЯЗИ И  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**378** Об утверждении Положения о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации), производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств всех назначений

*Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 20 августа 2004 г. Регистрационный № 1399*

*(Вступает в силу с 30 августа 2004 года)*

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О радиочастотном спектре», Указом Президента Республики Узбекистан от 9 декабря 2003 года № УП-3358 «О совершенствовании системы республиканских органов государственного управления», а также постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 мая 2004 г. № 215 «О мерах по совершенствованию деятельности Узбекского агентства связи и информатизации» **приказываю:**

1. Утвердить Положение о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации), производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств всех назначений (прилагается).

2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении десяти дней со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

3. Со дня вступления в силу настоящего приказа признать утратившим силу приказ УзАПТ № 278 от 28 июля 1999 г., утверждающий Положение о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации), производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы в Республику Узбекистан радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств всех назначений, зарегистрированное в Министерстве юстиции Республики Узбекистан (рег. № 777 от 20 июля 1999 г.).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя генерального директора А.Д. Хаджаева.

**Генеральный директор Узбекского агентства связи и информатизации А. АРИПОВ**

г. Ташкент,  
19 июля 2004 г.,  
№ 209

УТВЕРЖДЕНО  
приказом генерального директора  
Узбекского агентства связи и  
информатизации  
от 19 июля 2004 года № 209

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для**  
**разработки (модернизации), производства в Республике**  
**Узбекистан и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и**  
**высокочастотных устройств всех назначений**

**§ 1. Общие положения**

1. Данное Положение разработано в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О радиочастотном спектре», постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 июля 1998 года № 293 «О дополнительных мерах по повышению эффективности использования частотного спектра, формирования и распространения телерадиопрограмм и передачи данных», от 7 мая 2004 года № 215 «О мерах по совершенствованию деятельности Узбекского агентства связи и информатизации».

2. Настоящее Положение устанавливает основные принципы и общие условия выделения полос радиочастот для разработки, модернизации (с изменением технических характеристик радиоизлучений), серийный выпуск в республике, закупка за границей радиоэлектронных средств (далее — РЭС) и высокочастотных устройств (далее — ВЧУ) любого вида и назначения, а также проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, порядок согласования полос радиочастот в целях обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, права и обязанности заявителей и процедуру представления заявок на выделение полос радиочастот.

3. Требования настоящего Положения распространяются на юридические и физические лица Республики Узбекистан, в том числе иностранные, а также дипломатические представительства, консульские учреждения иностранных государств, представительства международных организаций и лиц без гражданства, разрабатывающие, производящие и ввозящие из-за границы радиоэлектронные системы и средства для их применения на территории Узбекистана, включая РЭС морских, воздушных судов и космических аппаратов, находящихся под юрисдикцией Республики Узбекистан, и земные станции, работающие через искусственные спутники земли (далее — ИСЗ) других государств, а также применяющие приемо-передающие радиоустройства при проведении научно-исследовательских и экспериментальных работ, независимо от принадлежности этих средств и устройств и форм собственности на них.

4. Под выделением полос (номиналов) радиочастот понимается принятие решения Государственной комиссией по радиочастотам (далее — ГКРЧ), которым определяется возможность использования определенных полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации), производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы РЭС и ВЧУ.

5. Распределение полос радиочастот на территории Республики Узбекистан определяется Национальной таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами Республики Узбекистан (далее — Таблица), которая публикуется в

средствах массовой информации за исключением сведений, не подлежащих публикации в открытой печати в соответствии с законодательством Республики Узбекистан. Таблица является основополагающим документом, регламентирующим распределение и условия использования полос радиочастот в Республике Узбекистан, а также устанавливающим категории их использования:

а) «ПР» — полоса радиочастот, предназначенная для преимущественного использования РЭС правительственного назначения;

б) «ГР» — полоса радиочастот, предназначенная для преимущественного использования РЭС гражданского назначения;

в) «СИ» — полоса радиочастот, предназначенная для совместного использования РЭС правительственного и гражданского назначения.

Полосы радиочастот могут использоваться РЭС:

1) на первичной основе (первичные радиослужбы) — когда полосы радиочастот используются РЭС данной радиослужбы на равных правах с РЭС других радиослужб в той же полосе радиочастот, за исключением РЭС тех радиослужб, которым полоса радиочастот распределена на вторичной основе;

2) на вторичной основе (вторичные радиослужбы) — когда РЭС вторичной радиослужбы:

а) не должны причинять помех РЭС первичной радиослужбы, которым радиочастоты уже присвоены или могут быть присвоены в дальнейшем;

б) не могут требовать защиты от помех со стороны РЭС первичной радиослужбы;

в) могут, однако, требовать защиты от помех со стороны РЭС той же самой радиослужбы или другой вторичной радиослужбы, которым радиочастоты могут быть присвоены в дальнейшем.

## **§ 2. Основные принципы выделения полос (номиналов) радиочастот для РЭС и ВЧУ**

6. ГКРЧ при выделении полос радиочастот должна руководствоваться требованиями законодательства Республики Узбекистан, Таблицей, ранее принятыми решениями ГКРЧ и настоящим Положением.

7. ГКРЧ своими решениями:

а) осуществляет выделение полос радиочастот для РЭС и ВЧУ гражданского применения в полосах радиочастот всех категорий, а также для РЭС и ВЧУ правительственного назначения в полосах частот «СИ» и «ГР»;

б) согласовывает требования и условия для разработки, производства в Республики Узбекистан и ввоза из-за границы отдельных типов РЭС и ВЧУ;

в) осуществляет распределение полос радиочастот между радиочастотными органами с присвоением полосам соответствующих категорий.

8. Выделение полос (номиналов) радиочастот осуществляется ГКРЧ исходя из следующих основных принципов:

а) рационального и эффективного использования радиочастотного спектра;

б) государственного и международно-правового регулирования распределения и использования радиочастотного спектра;

в) равного права доступа заинтересованных юридических и физических лиц, независимо от форм собственности, к использованию отдельных полос (номиналов) радиочастот;

г) обеспечения электромагнитной совместимости (далее — ЭМС) РЭС различного назначения.

9. ГКРЧ при выделении полос радиочастот должна учитывать:

а) условия совместного использования полос радиочастот РЭС и ВЧУ различного назначения, определенные решениями ГКРЧ;

б) двухсторонние или многосторонние соглашения с администрациями связи иностранных государств, а также обязательства Республики Узбекистан, принятые в рамках международных организаций, членом которых она является;

в) интенсивность использования полос радиочастот действующими РЭС и ВЧУ, сложившуюся электромагнитную обстановку и наличие свободного радиочастотного ресурса в конкретном регионе Республики Узбекистан;

г) результаты координации частотных присвоений РЭС космических и наземных служб с администрациями связи иностранных государств.

10. Разработка (модернизация) и производство РЭС, использование экспериментальных РЭС (макетов излучающей аппаратуры) при проведении научно-исследовательских работ (далее — НИР) и экспериментальных работ, ввоз из-за границы РЭС для применения на территории Узбекистана, включая РЭС морских, воздушных судов и РЭС космических аппаратов, находящихся под юрисдикцией Узбекистана без соответствующих решений ГКРЧ не допускается.

### **§ 3. Порядок рассмотрения заявок для выделения полос (номиналов) радиочастот для РЭС и ВЧУ**

11. Выделение полос (номиналов) радиочастот для РЭС и ВЧУ всех назначений ГКРЧ осуществляет по результатам рассмотрения радиочастотных заявок, которые поступают от заявителей.

К радиочастотным заявкам относятся заявки на выделение полос радиочастот для разработки (модернизации), производства РЭС и ВЧУ, их ввоза из-за границы на территорию Республики Узбекистан.

12. В ГКРЧ представляются радиочастотные заявки на выделение полос радиочастот:

а) заявителями для РЭС и ВЧУ гражданского назначения в полосах радиочастот всех категорий;

б) Министерством обороны Республики Узбекистан (далее — МО) и Службой Правительственной связи Кабинета Министров Республики Узбекистан (далее — СПС) для РЭС правительственного применения в полосах радиочастот категорий «СИ» и «ГР».

13. Министерства, ведомства и организации, находящиеся на радиочастотном обеспечении МО и СПС, радиочастотные заявки на выделение полос радиочастот для РЭС правительственного применения в полосах радиочастот категории «СИ» и «ГР» представляют в ГКРЧ через МО и СПС по принадлежности их радиочастотного обеспечения.

14. Заявителями на выделение полос радиочастот для разработки (модернизации) и производства в Республике Узбекистан РЭС и ВЧУ могут выступать юридические или физические лица, осуществляющие или заказывающие разработку и/или производство конкретных типов этих средств, а также планирующие ввоз из-за границы на территорию Республики Узбекистан РЭС или ВЧУ.

15. В случае, если производство РЭС, разработанного по инициативе какого-либо юридического лица, будет передано этим юридическим лицом для серийного

производства другому юридическому лицу, то в качестве заявителя может выступать юридическое лицо, взявшее на себя функции по серийному производству этого РЭС.

16. Радиочастотные заявки для РЭС, входящих в состав наземных или космических комплексов (систем), наземных или космических объектов (космических аппаратов), представляются в одной заявке на все типы аппаратуры, входящей в состав космических комплексов (систем), земных или космических объектов (космических аппаратов). Раздельное представление радиочастотных заявок на аппаратуру земных или космических станций допускается только в тех случаях, когда вновь разрабатываемая аппаратура планируется к использованию в действующей спутниковой сети (системе). При этом возможность использования заявленных полос (номиналов) радиочастот должна быть предварительно согласована установленным порядком с владельцем действующей спутниковой сети.

17. Радиочастотные заявки на модернизацию РЭС представляются в тех случаях, когда при модернизации РЭС изменяются характеристики радиоизлучения и приема, влияющие на электромагнитную совместимость модернизируемых РЭС, а также при изменении области применения и условий использования этих средств.

18. Радиочастотные заявки на выделение полос (номиналов) радиочастот для РЭС иностранного производства, применяемых при проведении НИР и экспериментальных работ в рамках международного научного сотрудничества на территории Узбекистана или устанавливаемых на отечественных космических аппаратах (объектах) и/или земных станциях спутниковых систем, подготавливаются и представляются в ГКРЧ заявителями, несущими ответственность со стороны Узбекистана за выполнение этих работ.

19. При подготовке радиочастотных заявок на выделение полос (номиналов) радиочастот для РЭС заявители должны руководствоваться Таблицей, Регламентом радиосвязи, требованиями настоящего Положения, действующими нормативно-техническими документами на характеристики радиоизлучения и приема, влияющие на ЭМС РЭС.

20. Радиочастотная заявка включает письмо с просьбой о выделении полос (номиналов) радиочастот и пояснительную записку:

а) для РЭС, полные тактико-технические данные (далее — ТТД) и схему организации связи. Форма ТТД представлена в приложении;

б) для ВЧУ, перечень основных данных ВЧУ.

21. Письмо составляется в произвольной форме с кратким изложением сведений о назначении (области применения, зоны обслуживания) РЭС, ВЧУ для которого запрашиваются полосы радиочастот, кем и в каком районе оно будет применяться, указываются заявляемые полосы (номиналы) радиочастот.

22. ТТД представляются на государственном или русском языках в четырех экземплярах на каждое РЭС, входящее в состав разрабатываемого, изготавливаемого, ввозимого из-за границы радиоэлектронного комплекса (системы).

23. В пояснительной записке более подробно излагаются назначение, область применения РЭС и ВЧУ, для которого запрашиваются полосы (номиналы) радиочастот, кем и в каком районе будут применяться РЭС и ВЧУ, приводятся обоснования выбранных характеристик радиоизлучения и приема разрабатываемого (изготавливаемого) РЭС и ВЧУ в случае их отклонения от требований действующей нормативно-технической документации и стандартов, принятых в Узбекистане, освещаются системные вопросы, указываются условия применения РЭС и ВЧУ, структура и характеристика применяемого сигнала, приводятся другие сведения, необходимые для обоснования заявки.

При модернизации РЭС и ВЧУ приводится информация о необходимости ее проведения.

Для многофункциональных комплексов РЭС в пояснительной записке приводится блок-схема взаимодействия РЭС комплекса.

24. Радиочастотные заявки на выделение полос (номиналов) радиочастот для производства конкретного типа РЭС и ВЧУ могут представляться заявителем без приложения к ним ТТД РЭС и пояснительной записки в случае, если ранее было принято решение о выделении полос радиочастот для разработки этого типа РЭС и если технические характеристики опытных образцов разработанного РЭС и ВЧУ, влияющие на ЭМС РЭС, соответствуют данным, указанным в решении ГКРЧ на разработку указанного конкретного типа РЭС и если не изменились область применения и условия использования РЭС.

25. Радиочастотные заявки представляются в следующие сроки:

а) для разработки РЭС — не позднее этапа завершения эскизного или эскизно-технического проектирования;

б) для производства РЭС — по окончании разработки, после проведения испытаний опытных образцов;

в) для ввоза из-за границы РЭС — в период ведения переговоров с поставщиком до заключения контракта (договора) на поставку РЭС;

г) для РЭС и ВЧУ, применяемых при проведении НИР и экспериментальных работ — не позднее двух месяцев после утверждения технического задания на работу;

д) для РЭС иностранного производства, применяемых при проведении НИР и экспериментальных работ в рамках международного научного сотрудничества — до заключения соглашения о проведении таких работ.

26. В случае представления документов с нарушением пунктов 20—24 настоящего Положения, решения ГКРЧ не выдается.

27. В случае получения отрицательного заключения от одного или нескольких членов ГКРЧ, которым были направлены на экспертизу материалы радиочастотной заявки, в адрес заявителя направляется письмо, в котором указывается причина невозможности принятия решения ГКРЧ о выделении запрашиваемых полос радиочастот, а также возвращаются материалы радиочастотной заявки.

28. Ответственность за достоверность представляемых данных о РЭС и ВЧУ несет заявитель, представляющий радиочастотную заявку.

29. Радиочастотные заявки о продлении срока действия решений ГКРЧ об использовании полос (номиналов) радиочастот для разработки, производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы РЭС представляются в ГКРЧ за два месяца до истечения установленного срока действия решения.

30. Заявки о продлении срока действия решений представляются в виде письма с необходимыми обоснованиями и пояснениями.

31. Выделение полос радиочастот для высокочастотных устройств (установок) производится на вторичной основе.

32. Полосы (номиналы) радиочастот для ВЧУ, предназначенных для применения в промышленных, научных, бытовых и медицинских целях, приведены в примечаниях к Таблице.

Указанные в примечаниях радиочастоты предназначены для использования в высокочастотных установках без оформления решений ГКРЧ на выделение этих радиочастот при условии соответствия параметров ВЧУ требованиям государственных стандартов и норм на промышленные помехи для промышленных, научных, медицинских и бытовых высокочастотных устройств (установок).



В ВЧУ со средней или импульсно-пиковой (для установок, работающих в импульсном режиме) мощностью на нагрузочном устройстве менее 5 Вт без открытого излучения могут использоваться также полосы радиочастот, не указанные в Таблице.

33. При необходимости использования ВЧУ, работающих в полосах радиочастот, не указанных в Таблице, требуется оформление решения ГКРЧ на выделение полос радиочастот.

34. Радиочастотные заявки на выделение полос радиочастот для ВЧУ представляются с учетом требований пунктов 20—25 настоящего Положения.

35. В ГКРЧ, проводится предварительная экспертиза поступивших заявок.

36. При проведении предварительной экспертизы определяется соответствие заявленных полос (номиналов) радиочастот Таблице, решениям ГКРЧ, касающимся использования полос (номиналов) радиочастот радиоэлектронными средствами определенного класса, проверяется соответствие характеристик радиоизлучения и приема РЭС требованиям нормативно-технических документов в области ЭМС РЭС, соблюдение международных обязательств в области распределения и использования радиочастотного спектра, принятых в Республике Узбекистан, а также установленных правил оформления и представления радиочастотных заявок.

37. При положительном результате предварительной экспертизы материалы радиочастотных заявок направляются на заключение радиочастотным органам.

38. Другим членам ГКРЧ материалы радиочастотных заявок направляются на заключение только в тех случаях, когда затрагиваются их интересы в использовании радиочастот.

39. Радиочастотные заявки не направляются радиочастотным органам и членам ГКРЧ на заключение в следующих случаях:

а) если запрашиваемые полосы (номиналы) радиочастот находятся в пределах полос радиочастот, выделенных Таблицей или отдельными решениями ГКРЧ в исключительное или преимущественное использование соответствующими РЭС гражданского применения;

б) если запрашиваемая полоса радиочастот для серийного производства конкретного типа РЭС и ВЧУ соответствует полосе радиочастот, выделенной решением ГКРЧ для разработки этого РЭС и ВЧУ при условии, что технические характеристики разработанного РЭС и ВЧУ, влияющие на ЭМС РЭС, соответствуют данным, указанным в приложении к решению ГКРЧ на разработку этого РЭС и ВЧУ, а также при условии, что соблюдаются требования по использованию радиочастот и область применения разработанного РЭС и ВЧУ, определенные решением ГКРЧ на разработку этого РЭС и ВЧУ;

в) если запрашиваемые полосы радиочастот для разработки конкретного типа РЭС были выделены для разработки или серийного производства аналогичного РЭС по заявке другого заявителя;

г) если запрашиваемые полосы радиочастот для конкретных типов РЭС, ввозимых из-за границы, были уже выделены для этих типов РЭС без территориальных ограничений по заявке другого заявителя;

д) если запрашиваемые полосы радиочастот для ввозимых из-за границы РЭС соответствуют полосам радиочастот, указанным в ранее принятых решениях ГКРЧ, согласованных с заинтересованными членами ГКРЧ.

Радиочастотные заявки на заключение не направляются также в тех случаях, когда эти заявки и проекты решений ГКРЧ по ним рассматриваются рабочей группой, образованной из полномочных представителей заинтересованных членов ГКРЧ.

Такие рабочие группы создаются по решению руководителя Исполнительной дирекции ГКРЧ — заместителя председателя ГКРЧ, по согласованию с заинтересованными членами ГКРЧ.

40. При поступлении заключений с замечаниями от радиочастотных органов или членов ГКРЧ, при необходимости, организуется дополнительное рассмотрение радиочастотной заявки с участием представителей заинтересованных членов ГКРЧ и заявителя с целью выработки и согласования оптимального решения.

41. Радиочастотные органы и другие члены ГКРЧ, которым направлены материалы радиочастотных заявок на заключение должны в срок не более 20 дней со дня получения материалов, провести техническую экспертизу этих материалов, в том числе оценку ЭМС заявляемого РЭС с другими РЭС, в части их касающейся и представлять соответствующее заключение.

В случае не получения заключения от радиочастотного органа и других членов ГКРЧ в указанные сроки, в их адрес направляется повторный запрос. И в случае не получения заключения в течение 10 дней после запроса, радиочастотная заявка считается согласованной.

42. Заявитель обязан:

а) при подготовке радиочастотной заявки руководствоваться законодательством Республики Узбекистан в области использования радиочастотного спектра, а также требованиями настоящего Положения;

б) предоставлять в ГКРЧ дополнительную информацию по системным вопросам, этапности реализации планируемой к созданию радиотехнической системы связи, техническим характеристикам РЭС и ВЧУ, а также по другим вопросам, возникшим при рассмотрении радиочастотной заявки;

в) выполнять требования решений ГКРЧ по выделенным полосам радиочастот.

43. Заявитель имеет право:

а) получать информацию о состоянии работ по рассмотрению заявки;

б) повторно обращаться в ГКРЧ с радиочастотной заявкой в случае, если, по мнению заявителя, был дан необоснованный отказ в выделении полос радиочастот для заявляемого радиоэлектронного средства или высокочастотного устройства;

в) принимать участие в проводимых ГКРЧ технических совещаниях по вопросам выработки и согласования решения о выделении полос радиочастот для заявляемых РЭС и ВЧУ, а также по определению условий их использования;

г) обжаловать в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан, результаты рассмотрения представленной радиочастотной заявки.

#### **§ 4. Решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот**

44. При положительных результатах рассмотрения радиочастотных заявок и других материалов, подготавливаются проекты решений для рассмотрения на заседании ГКРЧ.

45. Заседание оформляется протоколом с приложением к нему принятых решений ГКРЧ по рассматриваемым на ней вопросам. Информация о заседаниях и принятых решениях публикуется в открытой печати. Решение ГКРЧ о выделении полос радиочастот для РЭС и ВЧУ определяет условия использования полос радиочастот, выделенных данным решением, и срок их реализации, который устанавливается как правило, не более 2-х лет с правом последующего его продления.

Заявителю направляется копия решения ГКРЧ и/или при необходимости, заверенная выписка из протокола заседания Комиссии.



46. Решения ГКРЧ на использование полос радиочастот с целью создания наземных или спутниковых систем (сетей) связи, срок реализации устанавливается, как правило, 1 год (с правом его продления). Решение считается реализованным, если заявителем в течение установленного срока реализации выполнены все условия использования разрешенных решением ГКРЧ полос радиочастот и заключены контракты на закупку по импорту, осуществлен ввоз на территории Республики Узбекистан РЭС, предназначенных для создания сети связи.

47. Если в течение установленного срока не закончена разработка РЭС или ВЧУ, не организовано их серийное производство или не осуществлен ввоз из-за границы этих средств или устройств, то соответствующее решение ГКРЧ считается аннулированным.

48. Проект решения на выделение полос (номиналов) радиочастот для заявляемых РЭС подготавливается в срок до 30 дней со дня поступления радиочастотной заявки — для РЭС не требующих согласования с сопредельными государствами, и 120 дней — если требуется.

В решениях, при необходимости, оговариваются условия использования выделяемых полос (номиналов) радиочастот.

49. Решение ГКРЧ на выделение полос (номиналов) радиочастот для разработки, производства или ввоз из-за границы данного РЭС, выданное конкретному юридическому или физическому лицу, не может быть распространено на другие юридические или физические лица.

50. Юридические или физические лица для пользования радиочастотами, а также для эксплуатации и ввоза из-за границы РЭС или ВЧУ, после получения решения ГКРЧ на выделение полос (номиналов) радиочастот для конкретного типа РЭС или ВЧУ, должны получить разрешение в радиочастотном органе.

51. Должностные лица министерств, ведомств, руководителей объединений, предприятий и иные юридические и физические лица, включая иностранные организации, нарушающие требования настоящего Положения, несут ответственность в порядке, установленном действующим законодательством Республики Узбекистан.

## § 5. Заключительное положение

52. Настоящее Положение согласовано с Министерством обороны Республики Узбекистан и Службой Правительственной связи Кабинета Министров Республики Узбекистан.

**Министр обороны К. ГУЛОМОВ**

г. Ташкент,  
19 июля 2004 г.

**Начальник Службы Правительственной связи  
Кабинета Министров А. ИСКАНДАРОВ**

г. Ташкент,  
19 июля 2004 г.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Тактико-технические данные радиоэлектронных средств**

1.	Назначение:	
2.	Эксплуатационные, технологические и конструктивные особенности:	
3.	Предполагаемая годовая серийность производства или объем закупки по импорту:	
4.	Район (место) применения:	
5.	Заказчик :	
6.	Разработчик (фирма-производитель, — поставщик при закупке по импорту):	
7.	Краткая характеристика генератора (тип, выходной прибор, нагрузка и др.):	
8.	Рабочая частота и ее отклонения:	
9.	Режим работы (излучения):	
10.	Характеристика импульсного режима и излучения (длительность и форма импульса, скважность, частота повторения и др.):	
11.	Мощность на нагрузке: в непрерывном режиме в импульсном режиме средняя в импульсном режиме	
12.	Допустимое значение напряжения радиопомех: на рабочей частоте на побочных частотах	
13.	Допустимое значение напряженности поля радиопомех: на рабочей частоте на побочных частотах	
14.	Меры и способы по подавлению радиопомех:	

Примечание: напряженность поля радиопомех, равная 1 мкВ/м и напряжение радиопомех равно 1 мкВ соответствует уровню «0» дБ.

ПРИКАЗ  
НАЧАЛЬНИКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ПО НАДЗОРУ В  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ «УЗГОСЭНЕРГОНАДЗОР»

## **379** Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей

*Зарегистрирован Министерством юстиции Республики  
Узбекистан 20 августа 2004 г. Регистрационный № 1400*

*(Вступает в силу с 30 августа 2004 года)*

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «Об охране труда», постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 апреля 1992 года № 210 и на основании Положения «о Государственной инспекции по надзору в электроэнергетике (Узгосэнергонадзор)», утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 1 марта 2004 года № 96, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
2. Ввести в действие настоящий приказ по истечении десяти дней со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.
3. Со дня вступления в силу настоящего приказа «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Главгосэнергонадзором Министерства энергетике и электрификации СССР от 21 декабря 1984 года не применять на территории Республики Узбекистан.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**Начальник инспекции «Узгосэнергонадзор» Б. ТЕШАБАЕВ**

г. Ташкент,  
2 августа 2004 г.,  
№ 271

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом начальника инспекции  
«Узгосэнергонадзор»  
от 2 августа 2004 года № 271

### **ПРАВИЛА техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей**

Настоящие Правила разработаны на основании Закона Республики Узбекистан «Об охране труда» и в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 апреля 1992 года № 210 «Об организации работы по пересмотру подзаконных актов бывшего Союза ССР» в целях обеспечения безопасности работающих при выполнении работ в действующих электроустановках, а также предотвращения воздействия опасных производственных факторов.

«Правила технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» переработаны с учетом требований действующих нормативных актов и государственных стандартов, а также исходя из опыта эксплуатации электроустановок потребителей.

## Глава I. Основные понятия и термины

1. В настоящих Правилах использованы следующие понятия и термины:

**воздушная линия электропередачи** — линия электропередачи, провода которой поддерживаются над землей с помощью опор, изоляторов;

**группа по электробезопасности** — уровень квалификации персонала, определяющий степень подготовленности работника для безопасного выполнения работы в электроустановках. В зависимости от объема знаний правил техники безопасности и опыта работы группы электробезопасности подразделяются на I, II, III, IV, V. Требования к персоналу для присвоения квалификационной группы установлены в приложении № 1 к настоящим Правилам;

**коммутационный аппарат** — электрический аппарат, предназначенный для коммутации электрической цепи и проведения тока (выключатель, выключатель нагрузки, отделитель, разъединитель, автомат, рубильник, пакетный выключатель, предохранитель и т. п.);

**механический замок** — замок, запирающийся ключом, съемной ручкой и т. п.;

**подготовка рабочего места** — выполнение технических мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ на рабочем месте;

**присоединение** — электрическая цепь (оборудование и шины) одного назначения, наименования и напряжения, присоединенная к шинам распределительных устройств (далее — РУ), генератора, щита, сборки и находящаяся в пределах электростанции, подстанции и т. п. Электрические цепи разного напряжения одного силового трансформатора (независимо от числа обмоток), одного двухскоростного электродвигателя считаются одним присоединением. В схемах многоугольников, полуторных и т. п. к присоединению линии, трансформатора относятся все коммутационные аппараты и шины, посредством которых эта линия или трансформатор присоединены к РУ;

**рабочее место** — участок электроустановки, куда допускается персонал для выполнения работ;

**часть токоведущая** — часть электроустановки, нормально находящаяся под напряжением;

**часть нетоковедущая** — часть электроустановки, которая может оказаться под напряжением в аварийных режимах работы, например корпус электрической машины;

**электроустановка** — комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для производства или преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии;

**электроустановка действующая** — электроустановка или ее участок, которые находятся под напряжением, либо на которые в любой момент может быть подано напряжение включением коммутационных аппаратов.

## Глава II. Область и порядок применения правил

2. Настоящие Правила распространяются на персонал, обслуживающий дей-

ствующие электроустановки, производящий в них оперативные переключения, выполняющий и организующий ремонтные, монтажные, наладочные работы или испытания.

3. Требования настоящих Правил являются обязательными. Отступление от них не допускается. Каждый работник, если он сам не может принять меры к устранению нарушений Правил, обязан немедленно сообщить своему непосредственному, а в случае его отсутствия — вышестоящему руководителю о всех замеченных им нарушениях Правил, а также о неисправностях оборудования и применяемых при работах машин, механизмов, приспособлений, инструмента и средств защиты, представляющих опасность для людей.

Административно-технический персонал в зависимости от местных условий в отдельных случаях должен предусматривать дополнительные мероприятия, повышающие безопасность работ. Эти мероприятия не должны противоречить настоящим Правилам.

4. Обслуживание действующих электроустановок, проведение в них оперативных переключений, организация и выполнение ремонтных, монтажных или наладочных работ и испытания осуществляются специально подготовленным электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности (приложение № 1 к настоящим Правилам).

Ответственность за выполнение настоящих Правил электротехническим персоналом на каждом предприятии определяется должностными инструкциями и положениями, утвержденными в установленном порядке руководством данного предприятия или вышестоящей организацией.

5. Проверка знаний каждого работника производится и оформляется индивидуально. Результаты проверки знаний заносятся в журнале установленной формы (приложение № 3 к настоящим Правилам).

Каждому работнику, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы о проверке знаний (приложение № 4 к настоящим Правилам) с присвоением группы (II—IV) по электробезопасности.

Удостоверение дает право на обслуживание тех или иных электроустановок в качестве административно-технического персонала с правами оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного; в качестве оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного, а также электротехнологического персонала с группой по электробезопасности II и выше.

Если проверяемый одновременно прошел проверку знаний на право выполнения специальных работ, то об этом делается отметка в журнале проверки знаний и в графе удостоверения «Свидетельство на право ведения специальных работ».

Инженеры по технике безопасности, контролирующие электроустановки, должны проводить проверку знаний в объеме IV группы по электробезопасности в той же комиссии, что и лицо, ответственное за электрохозяйство. При этом им выдается удостоверение на право инспектирования электроустановок данного предприятия (приложение № 5 к настоящим Правилам).

Инженеру по технике безопасности, не прошедшему проверку знаний настоящих Правил, ПТЭ и инструкций, никаких указаний электротехническому персоналу давать не разрешается.

6. Группа по электробезопасности I неэлектротехническому персоналу присваивается после ежегодной проверки знаний безопасных методов работы по обслуживаемой установке лицом, ответственным за электрохозяйство предприятия, организации, цеха, участка, или по его письменному указанию лицом с группой по

электробезопасности не ниже III. Присвоение группы I оформляется в специальном журнале с подписью проверяемого и проверяющего (приложение № 2).

В процессе работы персонал с группой I помимо ежегодной проверки знаний периодически проходит инструктаж в установленном порядке.

7. Общие требования к электротехническому персоналу, обслуживающему электроустановки, изложены в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» (рег. № 1383 от 9 июля 2004 года) (далее — ПТЭ).

8. Средства защиты, применяемые в соответствии с настоящими Правилами, должны удовлетворять требованиям действующих «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».

9. Применяемые при работах машины и механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны в соответствии с действующими нормативами и сроками.

10. При несчастных случаях с людьми снятие напряжения для освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока должно быть произведено немедленно без предварительного разрешения.

11. Запрещается выполнение распоряжений и заданий, противоречащих требованиям настоящих Правил.

12. Лица, нарушившие настоящие Правила, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан.

13. При выполнении электромонтажных работ по строительству, реконструкции, расширению и перевооружению зданий и сооружений необходимо руководствоваться настоящими Правилами и Строительными нормами и правилами (далее — СНиП).

### **Глава III. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок**

#### **§ 1. Оперативное обслуживание и производство работ**

##### **Оперативное обслуживание**

14. Оперативное обслуживание электроустановок может осуществляться местным оперативным, оперативно-ремонтным персоналом, за которым закреплена данная электроустановка или группа электроустановок.

Лицам из оперативно-ремонтного персонала, обслуживающим электроустановки, эксплуатируемые без местного оперативного персонала, при осмотре электроустановок, оперативных переключениях, подготовке рабочих мест и допуске бригад к работе и т. п. в соответствии с настоящими Правилами и ПТЭ предоставляются все права и обязанности оперативного персонала.

Вид оперативного обслуживания, число лиц из оперативного персонала в смену, или на электроустановке определяются лицом, ответственным за электрохозяйство, по согласованию с администрацией предприятия и указываются в местных инструкциях.

15. К оперативному обслуживанию электроустановок допускаются лица, знающие оперативные схемы, должностные и эксплуатационные инструкции, особенности оборудования и прошедшие обучение и проверку знаний в установленном порядке, в соответствии с указаниями настоящих Правил.

16. Лица из оперативного персонала, обслуживающие электроустановки единолично, и старшие в смене или бригаде, за которыми закреплена данная электроустановка, должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV в установках напряжением выше 1000 В и III в установках, напряжением до 1000 В.

17. Оперативный персонал должен работать по графику, утвержденному лицом, ответственным за электрохозяйство предприятия (организации) или структурного подразделения. В случае необходимости с разрешения лица, утверждавшего график, допускается замена одного дежурного другим.

Лицо из оперативного персонала, придя на дежурство, должно принять смену от предыдущего дежурного, а после окончания работы сдать смену следующему дежурному в соответствии с графиком.

Уход с дежурства без сдачи смены запрещается. В исключительных случаях оставление рабочего места допускается с разрешения вышестоящего лица из оперативного персонала.

18. При приемке смены оперативный персонал обязан:

а) ознакомиться по схеме с состоянием и режимом работы оборудования на своем участке путем личного осмотра в объеме, установленном инструкцией;

б) получить сведения от дежурного, сдающего смену, об оборудовании, за которым необходимо вести тщательное наблюдение для предупреждения аварии или неполадок, и об оборудовании, находящемся в ремонте или резерве;

в) проверить и принять инструмент, материалы, ключи от помещений, средства защиты, оперативную документацию и инструкции;

г) ознакомиться со всеми записями и распоряжениями за время, прошедшее с его последнего дежурства;

д) оформить приемку смены записью в журнале, ведомости, а также на оперативной схеме подписями лица, принимающего смену, и лица, сдающего ее;

е) доложить старшему по смене о вступлении на дежурство и о неполадках, замеченных при приемке смены.

19. Приемка и сдача смены во время ликвидации аварии, производства переключений или операций по включению и отключению оборудования запрещается.

При длительном времени ликвидации аварии сдача смены осуществляется с разрешения администрации.

20. Приемка и сдача смены при загрязненном оборудовании, неубранном рабочем месте и обслуживаемом участке запрещается.

Приемка смены при неисправном оборудовании или ненормальном режиме его работы допускается только с разрешения лица, ответственного за данную электроустановку, или вышестоящего лица, о чем делается отметка в оперативном журнале.

21. Лицо из оперативного персонала во время своего дежурства является ответственным за правильное обслуживание и безаварийную работу всего оборудования на порученном ему участке.

22. Старший по смене из оперативного персонала единолично или совместно с администрацией предприятия, цеха, участка (организации) обязан выполнять требования диспетчера энергосистемы, по снижению электрической нагрузки и сокращению расхода электропотребления, согласно утвержденным в установленном порядке «Графикам ограничений и снижений нагрузки», требования диспетчера энергосистемы о переключении питающих и транзитных линий электропередачи, а также об отключении отдельных линий при аварийном положении в энергоснабжающей организации.



23. Старший по смене из оперативного персонала обязан немедленно поставить в известность диспетчера энергоснабжающей организации об авариях, вызвавших отключение одной или нескольких линий электропередачи, питающих предприятие.

Список лиц, имеющих право проведения оперативных переговоров с энергосистемой, определяет лицо, ответственное за электрохозяйство, и ежегодно передает в соответствующую оперативную службу предприятия электрических сетей.

24. При нарушении режима работы, повреждении или аварии с электрооборудованием оперативный персонал обязан самостоятельно и немедленно с помощью подчиненного ему персонала принять меры к восстановлению нормального режима работы и сообщить о происшедшем непосредственно старшему по смене или лицу, ответственному за электрохозяйство.

В случае неправильных действий оперативного персонала при ликвидации аварии вышестоящее лицо обязано вмешаться, с записью команды в оперативном журнале, вплоть до отстранения дежурного и принять на себя руководство и ответственность за дальнейший ход ликвидации аварии.

25. Оперативный персонал обязан проводить обходы и осмотры оборудования и производственных помещений на закрепленном за ним участке.

Осмотр электроустановок могут выполнять единолично:

а) лицо из административно-технического персонала с группой по электробезопасности V в установках напряжением выше 1000 В и с группой IV в установках напряжением до 1000 В;

б) лицо из оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, с группой по электробезопасности не ниже III.

Список лиц из административно-технического персонала, которым разрешается единоличный осмотр, устанавливается распоряжением лица, ответственного за электрохозяйство.

26. При осмотре РУ, щитов, шинопроводов, сборок напряжением до 1000 В запрещается выполнять какие-либо работы, в т. ч. снимать предупреждающие плакаты и ограждения, проникать за них, касаться токоведущих частей и обтирать или чистить их, устранять обнаруженные неисправности.

27. Лицам из оперативного персонала, обслуживающего производственное электрооборудование (электродвигатели, электропечи и т. п.) и электротехническую часть различного технологического оборудования до 1000 В, разрешается единолично открывать для осмотра дверцы щитов, пусковых устройств, пультов управления и др.

28. При осмотре электроустановок напряжением выше 1000 В единолично запрещается: проникать за ограждения, входить в камеры РУ, выполнять какие-либо работы. Камеры следует осматривать с порога или стоя перед барьером.

Осмотр камер закрытых распределительных устройств (далее — ЗРУ) с входом за ограждение при необходимости разрешается выполнять только лицу с группой по электробезопасности не ниже IV при условии, что в проходах расстояние от пола составляет: до нижних фланцев изоляторов — не менее 2 м, до не огражденных токоведущих частей — не менее 2,5 м при напряжении до 10 кВ, не менее 2,75 м при напряжении до 35 кВ, не менее 3,5 м при напряжении 110 кВ и не менее 4,2 м при напряжении 150 — 220 кВ. Перечень таких ячеек и камер определяется распоряжением лица, ответственного за электрохозяйство. При расстояниях меньше указанных вход за ограждения разрешается только в присутствии второго лица с группой не ниже III при соблюдении требований согласно Таблице 1, приведенной в приложении № 7 к настоящим Правилам.



29. Осмотры, выявление и ликвидация неисправностей в электроустановках без постоянного дежурного персонала производятся централизованно выездным персоналом, осуществляющим надзор и работы по объекту (или группе объектов), периодичность которых устанавливается ответственным за электрохозяйство в зависимости от местных условий. Результаты осмотров фиксируются в оперативном журнале.

30. Лица, не обслуживающие данную электроустановку, допускаются к осмотру с разрешения лица, ответственного за электрохозяйство предприятия (организации) цеха, участка, который перед допуском производит запись в журнале.

31. Двери помещений электроустановок (щитов, сборок и т. п.) должны быть постоянно заперты.

Для каждого помещения электроустановки должно быть не менее двух комплектов ключей, один из которых является запасным. Ключи должны быть пронумерованы. Ключи от помещений РУ не должны подходить к дверям ячеек и камер.

32. Ключи должны находиться на учете у оперативного персонала. В электроустановках без постоянного оперативного персонала ключи должны находиться на пункте управления у старшего по смене лица из оперативного персонала. Ключи должны выдаваться под расписку:

а) на время осмотра лицам, которым разрешен единоличный осмотр, и лицам из оперативно-ремонтного персонала, в том числе и не находящимся в смене, при выполнении ими работ в электропомещениях;

б) на время производства работ по наряду или по распоряжению ответственного руководителю работ, производителю работ или наблюдающему.

Ключи выдаются при оформлении допуска и подлежат возврату ежедневно по окончании работы вместе с нарядом.

При производстве работ в электроустановках без постоянного оперативного персонала ключи подлежат возвращению не позднее следующего дня после полного окончания работ. Выдача и возврат ключей должны учитываться в журнале произвольной формы или в оперативном журнале.

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и заверен печатью предприятия.

33. Персональные ключи для входа в электропомещения разрешается иметь только лицам из оперативного персонала, принимающим и сдающим смену по телефону.

### **Производство работ**

34. Работы в электроустановках в отношении мер безопасности подразделяются на выполняемые:

со снятием напряжения;

без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них;

без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

При одновременной работе в электроустановках напряжением до и выше 1000 В категории работ определяются применительно к электроустановкам напряжением выше 1000 В.

35. К работам, выполняемым со снятием напряжения, относят работы, производимые на электроустановке (или ее части), с токоведущих частей которой снято напряжение.

36. К работам, выполняемым без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них, относятся работы, проводимые непосредственно на этих частях.

В электроустановках напряжением выше 1000 В, а также на воздушных линиях электропередачи (далее — ВЛ) напряжением до 1000 В к этим работам относятся работы, выполняемые на расстояниях от токоведущих частей меньше указанных в Таблице 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

Работы без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них должны выполнять не менее чем два лица, из которых производитель работ должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV, остальные — не ниже III.

37. Работой без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, считается работа, при которой исключено случайное приближение работающих людей и используемых ими ремонтной оснастки и инструмента к токоведущим частям на расстояние меньше указанного в Таблице 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам) и не требуется принятия технических или организационных мер (например, непрерывного надзора) для предотвращения такого приближения.

38. В электроустановках напряжением выше 1000 В работы без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них должны производиться с применением средств защиты для изоляции человека от токоведущих частей, либо от земли. При изоляции человека от земли, работы должны осуществляться в соответствии со специальными инструкциями или технологическими картами, в которых предусмотрены необходимые меры безопасности.

39. При работе в электроустановках напряжением до 1000 В без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них необходимо:

оградить расположенные вблизи рабочего места другие токоведущие части, находящиеся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение;

работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на диэлектрическом коврик;

применять инвентарный инструмент с изолирующими рукоятками (у отверток, кроме того, должен быть изолирован стержень); при отсутствии такого инструмента пользоваться диэлектрическими перчатками.

40. При производстве работ без снятия напряжения на токоведущих частях с помощью изолирующих средств защиты необходимо:

держат изолирующие части средств защиты за рукоятки до ограничительного кольца;

располагать изолирующие части средств защиты так чтобы, не возникла опасность перекрытия по поверхности изоляции между токоведущими частями двух фаз или замыкания на землю;

пользоваться только сухими и чистыми изолирующими частями средств защиты с неповрежденным лаковым покрытием и прошедшим своевременную поверку.

При обнаружении нарушения лакового покрытия изолирующих частей и не прошедших своевременную поверку или других неисправностей изолирующих частей средств защиты пользование ими должно быть немедленно прекращено.

41. При работе с применением защитных средств (изолирующие штанги и клещи, электроизмерительные клещи, указатели напряжения) допускается приближение человека к токоведущим частям на расстояние, определяемое длиной изолирующей части этих средств.

42. Без применения защитных средств запрещается прикасаться к изоляторам электроустановки, находящейся под напряжением.

43. В электроустановках запрещается работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет меньше указанного в графе 2 Таблицы 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

При производстве работ около не огражденных токоведущих частей запрещается располагаться так, чтобы эти части находились сзади или с обеих боковых сторон.

44. В РУ, не все части которого ограждены и не исключают возможность случайного прикосновения, вносить длинномерные предметы (трубы, лестницы и т. п.) и работать с ними нужно с особой осторожностью вдвоем, под постоянным наблюдением производителя работ.

Применяемые для ремонтных работ подмости, и лестницы должны быть изготовлены по стандартам или техническим условиям на них. Основания лестниц, устанавливаемых на гладких поверхностях, должны быть обиты резиной, а на основаниях лестниц, устанавливаемых на земле, должны быть острые металлические наконечники. Лестницы должны верхним концом надежно опираться на прочную опору. При необходимости опереть лестницу на провод она должна быть снабжена крючками в верхней части. Связанные лестницы применять запрещается.

При установке приставных лестниц на подкрановых балках, элементах металлических конструкций и т. п. необходимо надежно прикрепить верх и низ лестницы к конструкциям.

При обслуживании, а также ремонтах электроустановок применение металлических лестниц запрещается.

Работу с использованием лестниц выполняют два лица, одно из которых находится внизу.

Работа с ящиков и других посторонних предметов запрещается.

45. Работы на концевых опорах ВЛ, находящихся на территории открытых распределительных устройств (далее — ОРУ), должны производиться в соответствии с требованиями главы XII (приложение № 10 к настоящим Правилам).

Ремонтный персонал линий, перед тем как войти в ОРУ, должен быть проинструктирован и препровожден к месту работ лицом из оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже III; выходить из ОРУ после окончания работы или во время перерыва персоналу разрешается под надзором производителя работ.

46. В пролетах пересечения в ОРУ и на ВЛ при замене проводов, тросов и относящихся к ним изоляторов и арматуры, расположенных ниже проводов, находящихся под напряжением, через заменяемые провода, тросы должны быть перекинута канаты из растительных или синтетических волокон. Канаты следует перекидывать в двух местах по обе стороны от места пересечения, закрепляя их концы за якоря, конструкции и т. п.

Подъем провода (троса) должен осуществляться медленно и плавно.

Работы на проводах, тросах и относящихся к ним изоляторах, арматуре, расположенных выше проводов, тросов, находящихся под напряжением, могут быть допущены при условии составления проекта производства работ, утверждаемого главным инженером предприятия, в котором должны быть предусмотрены меры, препятствующие опусканию проводов, и меры по защите от наведенного напряжения. Замена проводов и тросов при этих работах без снятия напряжения с пересякаемых проводов запрещается.

47. Работы на ВЛ в зоне наведенного напряжения, связанные с прикосновением к проводу (тросу), опущенному с опоры вплоть до земли, должны произво-

даться с применением электрозачитных средств (перчатки, штанги) или с металлической площадки, соединенной для выравнивания потенциала проводником с этим проводом (тросом). Допускается производство работ с земли без применения электрозачитных средств и металлической площадки при условии наложения заземления на провод (трос) в непосредственной близости к каждому месту прикосновения, но не далее 3 м от работающих людей.

48. При приближении грозы должны быть прекращены все работы на ВЛ и в ОРУ, а в ЗРУ работы на вводах и коммутационной аппаратуре, непосредственно подсоединенной к воздушным линиям.

Запрещается проведение работ во время дождя и тумана, требующих применения защитных изолирующих средств.

49. При обнаружении замыкания на землю запрещается приближаться к месту замыкания на расстояние менее 4 м в закрытых и менее 8 м в открытых РУ.

Приближение к этому месту на более близкое расстояние допускается только для производства операций с коммутационной аппаратурой для ликвидации замыкания на землю, а также при необходимости оказания первой помощи пострадавшим.

В этих случаях обязательно следует пользоваться как основными, так и дополнительными электрозачитными средствами.

50. Персоналу следует помнить, что после исчезновения напряжения с электроустановки оно может быть подано вновь без предупреждения.

51. Установка и снятие предохранителей, как правило, производятся при снятом напряжении. Под напряжением, но без нагрузки допускается снимать и устанавливать предохранители на присоединениях, в схеме которых отсутствуют коммутационные аппараты. При расположении предохранителей присоединения вертикально один над другим (вертикальное расположение фаз) на щитах и сборках до 1000 В и отсутствии коммутационных аппаратов допускается устанавливать и снимать предохранители под нагрузкой. При этом рекомендуется применять вместо средств защиты глаз средства защиты лица.

Под напряжением и под нагрузкой допускается снимать и устанавливать предохранители трансформаторов напряжения и предохранители закрытого типа в электроустановках напряжением до 1000 В.

52. При снятии и установке предохранителей под напряжением необходимо пользоваться:

в электроустановках напряжением выше 1000 В — изолирующими клещами (штангой), диэлектрическими перчатками и защитными очками (маской);

в электроустановках напряжением до 1000 В — изолирующими клещами или диэлектрическими перчатками, а при наличии открытых плавких вставок и защитными очками (маской).

## **§ 2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ**

53. Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работы в электроустановках, являются:

а) оформление работы нарядом-допуском (далее — наряд), распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

б) допуск к работе;

в) надзор во время работы;

г) оформление перерыва в работе, переводов на другое рабочее место, окончание работы.

### **Наряд, распоряжение, текущая эксплуатация**

54. Работа в электроустановках производится по наряду, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.

55. Наряд — это задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы (приложение № 6 к настоящим Правилам) и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работы, и пр.

56. По наряду могут производиться работы в электроустановках, выполняемые:

- а) со снятием напряжения;
- б) без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них.

57. Распоряжение — это задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение. Распоряжение может быть передано непосредственно или с помощью средств связи с последующей записью в оперативном журнале.

Распоряжение имеет разовый характер и ограничивается временем рабочего дня исполнителей.

58. Текущая эксплуатация — это проведение оперативным (оперативно-ремонтным) персоналом самостоятельно на закрепленном за ним участке в течение одной смены работ по перечню, оформленному в соответствии с параграфом «Выполнение работ по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации» настоящей главы.

### **Лица, ответственные за безопасность работ, их права и обязанности**

59. Ответственными за безопасность работ являются:

- а) лицо, выдающее наряд, отдающее распоряжение;
- б) допускающий — ответственное лицо из оперативного персонала;
- в) ответственный руководитель работ (далее — ответственный руководитель);
- г) производитель работ;
- д) наблюдающий;
- е) члены бригады.

60. Лицо, выдающее наряд, отдающее распоряжение, устанавливает необходимость и объем работы, отвечает за возможность безопасного ее выполнения, достаточность квалификации ответственного руководителя, производителя работ или наблюдающего, а также членов бригады.

Лицо, выдающее наряд, обязано в случаях, предусмотренных настоящими Правилами, определить содержание строки наряда «Отдельные указания».

Право выдачи нарядов и распоряжений предоставляется лицам из электротехнического персонала предприятия, уполномоченным на это распоряжением лица, ответственного за электрохозяйство предприятия (организации).

Указанные лица должны иметь группу по электробезопасности не ниже V в

электроустановках напряжением выше 1000 В, и не ниже IV в установках напряжением до 1000 В.

Право давать распоряжения на производство ряда работ, перечень которых определяется лицом, ответственным за электрохозяйство предприятия, предоставляется также лицам из оперативного персонала с группой не ниже IV.

61. Допускающий — ответственное лицо из оперативного персонала — несет ответственность:

- а) за правильность выполнения необходимых для допуска и производства работ мер безопасности, их достаточность и соответствие характеру и месту работы;
- б) за правильность допуска к работе, приемку рабочего места по окончании работы с оформлением в нарядах или журналах.

При возникновении сомнения в возможности безопасного выполнения работы по данному наряду, распоряжению или в достаточности и правильности указанных в наряде мер по подготовке рабочего места эта подготовка должна быть прервана.

Допускающий должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV при работе в электроустановках напряжением выше 1000 В и не ниже III — в установках до 1000 В.

62. Ответственный руководитель, принимая рабочее место от допускающего или осуществляя допуск, отвечает наравне с допускающим за правильную подготовку рабочего места и достаточность выполненных мер безопасности, необходимых для производства работы, в том числе и за достаточность мер, предусмотренных в графе наряда «Отдельные указания».

Ответственному руководителю запрещается принимать непосредственное участие в работе по нарядам, кроме случаев, когда он совмещает обязанности ответственного руководителя и производителя работ.

Ответственными руководителями назначаются лица из электротехнического персонала, имеющие группу по электробезопасности V.

63. Необходимость назначения ответственного руководителя определяется выдающим наряд.

Назначение ответственного руководителя не требуется при работах по наряду в электроустановках напряжением до 1000 В.

64. Производитель работ, принимая рабочее место от допускающего, отвечает за правильность его подготовки и за выполнение необходимых для производства работы мер безопасности.

Производитель работ обязан проинструктировать бригаду о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать при работе, обеспечить их выполнение членами бригады.

Производитель работ соблюдает настоящие Правила сам и отвечает за их соблюдение членами его бригады, следит за исправностью инструмента, такелажа и другой ремонтной оснастки. Производитель работ обязан также следить за тем, чтобы установленные на месте работы ограждения, плакаты, заземления не снимались и не переставлялись.

Производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV, в установках до 1000 В — группу не ниже III. Производитель работ, выполняемых по распоряжению во всех электроустановках, должен иметь группу не ниже III, за исключением работ, перечисленных в подпункте «б» пункта 119 настоящих Правил и пункте 61 приведенного в приложении № 10 к настоящим Правилам.



65. Наблюдающий назначается для надзора за бригадами строительных рабочих, разнорабочих, такелажников и других лиц из неэлектротехнического персонала при выполнении ими работы в электроустановках по нарядам или распоряжениям.

Наблюдающий за электротехническим персоналом, в том числе командированным, назначается в случае проведения работ в электроустановках при особо опасных условиях, определяемых лицом, ответственным за электрохозяйство предприятия, где эти работы производятся.

Наблюдающий контролирует наличие установленных на месте работы заземлений, ограждений, плакатов, запирающих устройств и отвечает за безопасность членов бригады от поражения электрическим током электроустановки.

Ответственным за безопасность, связанную с технологией работы, является лицо, возглавляющее бригаду, которое должно входить в ее состав, постоянно находиться на рабочем месте.

Наблюдающему запрещается совмещать надзор с выполнением каких-либо работ и оставлять бригаду без надзора во время работы.

Наблюдающими назначаются лица с группой не ниже III.

66. Список лиц, которые могут назначаться ответственными руководителями и производителями работ по нарядам и распоряжениям и наблюдающими, устанавливается распоряжением лица, ответственного за электрохозяйство.

67. Каждый член бригады обязан выполнять настоящие Правила и инструктивные указания, полученные при допуске к работе и во время работы, а также требования местных инструкций по охране труда.

68. Письменным распоряжением (приказом) руководства предприятия должно быть оформлено предоставление его работникам прав: выдающего наряд, распоряжение; руководителя работ; допускающего (из оперативно-ремонтного персонала), наблюдающего, а также права единоличного осмотра электроустановок.

69. Допускается одному лицу совмещать обязанности двух лиц из числа следующих:

- а) выдающего наряд;
- б) ответственного руководителя;
- в) производителя работ.

Это лицо должно иметь группу по электробезопасности не ниже той, которая требуется для лиц, обязанности которых оно совмещает. При работах по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В без постоянного обслуживающего персонала лицам из оперативно-ремонтного персонала допускается совмещать обязанности допускающего и ответственного руководителя работ.

В электроустановках напряжением до 1000 В разрешается совмещение обязанностей производителя работ и допускающего или допускающего и члена бригады.

70. На ВЛ допускается совмещение руководителем или производителем работ из ремонтного персонала обязанностей допускающего в тех случаях, когда для подготовки рабочего места требуется только проверить отсутствие напряжения и установить переносные заземления на месте работ без оперирования коммутационными аппаратами.

### **Порядок выдачи и оформления наряда**

71. Наряд на работу выписывается в двух экземплярах. Он заполняется под копиру при соблюдении четкости и ясности записей в обоих экземплярах. Исправления и перечеркивания написанного текста не допускаются.

72. Допускается передача наряда по телефону лицом, выдающим наряд, старшему лицу из оперативного персонала данного объекта или ответственному руководителю.

При этом наряд заполняется в трех экземплярах: один экземпляр заполняет лицо, выдающее наряд, а два — лицо, принимающее его по телефону.

При работах в электроустановках без постоянного оперативного персонала и при совмещении лицом из оперативного или оперативно-ремонтного персонала обязанностей допускающего и ответственного руководителя выписываются два экземпляра наряда, один из которых передается производителю работ, другой остается у лица, выдавшего наряд.

При передаче наряда по телефону, лицо, выдающее наряд, диктует текст (в форме телефонограммы), а лицо, принимающее текст, заполняет бланки наряда с обратной проверкой. При этом вместо подписи лица, выдающего наряд, указывается его фамилия, подтверждаемая подписью принимающего текст.

Допуск к работе по наряду, переданному по телефону, производится в общем порядке.

73. Наряд выписывается на одного производителя работ (наблюдающего) с одной бригадой. На руки производителю работ выдается только один наряд.

На однотипные работы, выполняемые без снятия напряжения одной бригадой, может быть выдан один общий наряд для поочередного производства их на нескольких присоединениях, в одном или разных РУ, в разных помещениях подстанции. Оформление перевода с одного рабочего места на другое требуется только при переходе из одного РУ в другое, с одного этажа РУ на другой.

74. Число нарядов, выдаваемых одновременно на одного ответственного руководителя, определяет в каждом случае лицо, выдающее наряд.

Наряд выдается оперативному персоналу непосредственно перед началом подготовки рабочего места.

Выдавать наряд производителю работ накануне проведения работ не разрешается.

75. В электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе и с выводов ВЛ и кабельных линии (далее — КЛ), и заперт вход в соседние электроустановки (сборки и щиты до 1000 В могут оставаться под напряжением), допускается выдавать один наряд для одновременной работы на всех присоединениях.

76. При расширении рабочего места или изменении числа рабочих мест должен выдаваться новый наряд.

77. Состав бригады определяет лицо, выдающее наряд.

78. Состав бригады по численности и квалификации, а также квалификация производителя работ (наблюдающего) определяются с учетом условий выполнения работ и исходя из возможности обеспечения необходимого надзора за членами бригады со стороны производителя работ (наблюдающего).

79. Продлять наряд может работник, выдавший данный наряд, или другой работник, имеющий право выдачи наряда на работы в данной электроустановке.

Разрешение на продление наряда может быть передано по телефону, радио или с нарочным допускающему, руководителю или производителю работ, который в этом случае за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд.

80. Наряды, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены.



Если при выполнении работ по нарядам имели место аварии и электротравмы, то эти наряды следует хранить в архиве предприятия.

81. При работе по наряду бригада должна состоять не менее из двух человек: производителя работ и члена бригады. В бригаду, руководимую производителем работ, на каждого ее члена с группой по электробезопасности III может быть включен один человек из электротехнического или электротехнологического персонала с группой I, но общее число членов бригады с группой I должно быть не более двух.

82. Оперативный персонал во время дежурства по разрешению вышестоящего лица из оперативного персонала может быть привлечен к участию в работе ремонтной бригады без включения в наряд с записью в оперативном журнале.

### **Допуск бригады к работе по наряду**

83. Перед допуском к работе руководитель работ и производитель работ совместно с допускающим проверяют выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места.

После проверки подготовки рабочих мест и инструктажа бригады ответственный руководитель работ должен расписаться в предназначенной для этого строке на оборотной стороне наряда (только при первичном допуске).

В случае, когда руководитель работ не назначается, подготовку рабочего места проверяет производитель работ, который расписывается в наряде.

Изменять предусмотренные нарядом меры по подготовке рабочих мест запрещается.

84. После проверки выполнения технических мероприятий производится допуск бригады, который заключается в том, что допускающий:

а) проверяет соответствие состава бригады и квалификации включенных в нее лиц записи в наряде. Если допускающий не знает фамилий и группы по электробезопасности лиц, включенных в состав бригады, проверка производится по именным удостоверениям;

б) прочитывает по наряду фамилии ответственного руководителя, производителя работ, членов бригады и содержание порученной работы; объясняет бригаде, откуда снято напряжение, где наложены заземления, какие части ремонтируемого и соседних присоединений остались под напряжением и какие особые условия производства работ должны соблюдаться; указывает бригаде границы рабочего места; убеждается, что все изложенное им бригадой понято;

в) доказывает бригаде, что напряжение отсутствует: в установках напряжением выше 35 кВ — показом наложенных заземлений; в установках напряжением 35 кВ и ниже там, где заземления не видны с места работы, — прикосновением к токоведущим частям рукой после предварительной проверки отсутствия напряжения указателем напряжения или штангой.

При наличии заземлений, наложенных непосредственно у места работы, прикосновения к токоведущим частям не требуется;

г) сдает рабочее место производителю работ, что с указанием даты и времени в обоих бланках наряда оформляется подписями допускающего и производителя работ в Таблице 3 «Ежедневный допуск к работе и ее окончание», приведенной в приложении № 6 к настоящим Правилам.

Допуск к работам по нарядам должен производиться непосредственно на рабочем месте.

85. Один экземпляр наряда, по которому сделан допуск, должен находиться у

производителя работ, второй экземпляр на время выполнения работ — у допускающего из числа оперативного персонала.

При перерывах в работе, уход с работы и т. п. наряд должен храниться в папке действующих нарядов.

Время допуска бригады и окончания работ с указанием номера наряда и содержания работы заносится в оперативный журнал.

86. Если при получении наряда у оперативного персонала или производителя работ возникают какие-либо сомнения, они обязаны потребовать разъяснения у ответственного руководителя или лица, выдавшего наряд.

87. Оперативный персонал не имеет права без ведома руководителя работ и производителя работ вносить такие изменения в схему установки, которые меняют условия производства работ в отношении техники безопасности, за исключением указаний пункта 95 настоящих Правил.

88. На подстанциях и в распределительных пунктах без постоянного оперативного персонала рабочие места для работ по наряду подготавливаются в первый день выездным оперативным или оперативно ремонтным персоналом, который допускает бригаду к работе в обычном порядке.

Право вторичного допуска к работам в последующие дни по этим же нарядам предоставляется ответственным руководителям, а при их отсутствии — производителям работ.

#### **Надзор во время работы, изменение состава бригады**

89. С момента допуска бригады к работам надзор за ней в целях предупреждения нарушений требований техники безопасности возлагается на производителя работ или наблюдающего, которые должны так организовать свою работу, чтобы вести контроль за членами бригады, находясь по возможности на том участке, где выполняется опасная работа.

Наблюдающему запрещается совмещать надзор с выполнением другой работы.

Производителю работ и членам бригады необходимо помнить, что вследствие окончания работы другой бригадой или из-за изменения схем электроустановки ее участка, находящиеся за пределами предусмотренного нарядом рабочего места, в любой момент могут оказаться под напряжением и поэтому приближаться к ним запрещается.

Допускается с разрешения производителя работ кратковременная отлучка одного или нескольких членов бригады. Количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее 2-х, включая производителя работ. Возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе только с разрешения производителя работ.

До возвращения отлучившихся производитель работ (наблюдающий) не имеет права покинуть рабочее место. Члены бригады с группой III выходить и возвращаться на рабочее место могут самостоятельно, а с группой I-II — только в сопровождении члена бригады с группой III.

90. Оставаться в закрытых или открытых РУ одному производителю работ или членам бригады без производителя работ не разрешается, за исключением указанных ниже случаев:

а) при необходимости по условиям производства работы (например, регулировка выключателей или разъединителей, приводы которых вынесены в другое помещение, проверка, ремонт или монтаж вторичных цепей, прокладка кабелей,

испытания оборудования, проверка защит и т. п.) одновременного пребывания одного или нескольких лиц с группой по электробезопасности не ниже III из состава бригады в разных помещениях, на разных рабочих местах одного присоединения.

Членов бригады, находящихся отдельно от производителя работ, последний должен привести на их рабочее место и дать необходимые указания по технике безопасности;

б) при производстве работ одной бригадой на разных присоединениях (проверка дифференциальной защиты шин, цепей блокировки разъединителей с выключателями, проверка и регулировка устройств автоматического включения резерва (далее — АВР) и т. п.).

На такие работы может быть выписан один наряд для одновременного производства их на разных присоединениях или, в зависимости от характера работ, наряд с переводом с одного присоединения на другое с оформлением перевода в общем порядке.

В РУ, с которых снято напряжение, можно оставаться на рабочем месте и продолжать работу одному лицу из состава бригады.

91. При необходимости отлучки производитель работ (наблюдающий), если на это время его не могут заменить ответственный руководитель или лицо, выдавшее данный наряд, или лицо из оперативного персонала, обязан вывести бригаду из распределительного устройства и запереть за собой дверь; оформить перерыв в наряде.

В случае подмены производителя работ ответственным руководителем или лицом, выдавшим наряд, производитель работ должен на время своей отлучки передать ему наряд.

92. Ответственный руководитель работ и оперативный персонал должны периодически проверять соблюдение работающими правил техники безопасности. При обнаружении нарушения правил техники безопасности или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, у производителя работ отбирается наряд и бригада удаляется с места работы.

По устранении обнаруженных нарушений и неполадок бригада вновь может быть в общем порядке допущена оперативным персоналом к работе в присутствии руководителя работ с оформлением допуска в наряде.

93. Изменения в составе бригады должно оформлять в наряде лицо, выдавшее наряд, а в его отсутствие — лицо, имеющее право выдачи наряда по данной электроустановке. Сведения об этих изменениях при необходимости могут быть переданы по телефону.

### **Оформление перерывов в работе**

94. При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед по условиям производства работ) бригада выводится из РУ. Наряд остается на руках у производителя работ (наблюдающего). Плакаты, ограждения и заземления остаются на месте. Ни один из членов бригады, не имеет прав, войти после перерыва в РУ в отсутствие производителя работ или наблюдающего.

Допуск бригады после такого перерыва оперативным персоналом не производится. Производитель работ (наблюдающий) сам указывает бригаде место работы.

95. Оперативный персонал до возвращения производителем работ наряда с отметкой о полном окончании работ не имеет права включать выведенное для ремонта электрооборудование или вносить в схему изменения, сказывающиеся на

условиях производства работ. В аварийных случаях при необходимости оперативный персонал может включить оборудование в отсутствие бригады до возвращения наряда при соблюдении следующие условия:

а) временные ограждения, заземления и плакаты должны быть сняты, постоянные ограждения установлены на место, плакаты «Работать здесь» должны быть заменены плакатами: «Стоять. Напряжение»;

б) до прибытия производителя работ и возвращения им наряда в местах производства работы должны быть расставлены люди, обязанные предупредить как производителя работ, так и членов бригады о том, что установка включена и возобновление работ недопустимо.

96. Пробное включение электрооборудования на рабочее напряжение до полного окончания работы может быть произведено после выполнения следующих условий:

а) бригада должна быть удалена из РУ, наряд у производителя работ отобран, и в наряде в Таблице 3 «Ежедневный допуск к работе и ее окончание», приведенной в приложении № 6 к настоящим Правилам, должен быть оформлен перерыв;

б) временные ограждения, заземления и плакаты должны быть сняты, а постоянные ограждения установлены на место. Указанные операции выполняются оперативным персоналом.

Подготовка рабочего места и допуск бригады после пробного включения производятся в обычном порядке в присутствии руководителя работ, что оформляется его подписью в наряде (приложение № 6 к настоящим Правилам) в тех графах Таблицы 3, где расписывается производитель работ. Если руководитель работ не назначается, допуск производится в присутствии производителя работ.

97. По окончании рабочего дня рабочее место приводится в порядок, плакаты, заземления и ограждения остаются на местах. Окончание работы каждого дня оформляется в Таблице 3 наряда «Ежедневный допуск к работе и ее окончание» (приложение № 6 к настоящим Правилам) подписью производителя работ.

В электроустановках с постоянным оперативным персоналом наряд сдается ему каждый день по окончании работ. В электроустановках без постоянного оперативного персонала после окончания работ наряд следует оставлять в папке действующих нарядов.

98. На следующий день к прерванной работе можно приступить после осмотра места работы и проверки выполнения мер безопасности допускающим или ответственным руководителем и производителем работ. Присутствие ответственного руководителя при повторных допусках не обязательно.

99. Допуск к работе на следующий день с указанием даты и времени начала работы оформляется подписями допускающего или руководителя работ и производителя работ в Таблице 3 наряда «Ежедневный допуск к работе и ее окончание» (приложение № 6 к настоящим Правилам).

### **Перевод бригады на новое рабочее место**

100. Работа на нескольких рабочих местах одного и того же присоединения по одному наряду может производиться при соблюдении следующих условий:

а) все рабочие места данного присоединения подготавливаются оперативным персоналом и принимаются производителем работ и ответственным руководителем работ до начала работ;

б) производитель работ с бригадой допускается на одно из рабочих мест присоединения;

в) в электроустановках с постоянным оперативным персоналом перевод бригады на другое рабочее место осуществляется допускающим;

г) на электроустановках без постоянного оперативного персонала перевод бригады на другое рабочее место при отсутствии допускающего производится руководителем работ;

д) перевод бригады на новое рабочее место оформляется в Таблице 3 наряда «Ежедневный допуск к работе и ее окончание» (приложение № 6 к настоящим Правилам), и если перевод осуществляется руководителем работ, он расписывается в таблице вместо допускающего\*.

101. При работах без снятия напряжения на токоведущих частях оформление допуска на другое рабочее место требуется только при переводе бригады из ОРУ одного напряжения в ОРУ другого напряжения или из одного помещения ЗРУ в другое.

#### **Окончание работы, сдача-приемка рабочего места. Закрытие наряда и включение оборудования в работу**

102. После полного окончания работы рабочее место приводится в порядок, принимается ответственным руководителем, который после вывода бригады производителем работ расписывается в наряде об окончании работы и сдает его оперативному персоналу либо при отсутствии последнего оставляет в папке действующих нарядов.

Если ответственный руководитель не назначался, то наряд оперативному персоналу сдает производитель работ.

103. Закрытие наряда оформляется записью в оперативном журнале. Наряд может быть закрыт оперативным персоналом лишь после осмотра оборудования и места работы, проверки отсутствия людей, посторонних предметов, инструмента и при надлежащей чистоте.

При производстве работ на одном присоединении несколькими бригадами наряд по окончании работы одной бригады может быть закрыт полностью с указанием в наряде «Заземления оставлены для работ по нарядам №...».

104. Закрытие наряда производится после того, как будут последовательно выполнены:

а) удаление временных ограждений и снятие плакатов «Работать здесь», «Влезать здесь»;

б) снятие заземлений с проверкой в соответствии с принятым порядком учета, за исключением случая, указанного в пункте 103 настоящих Правил;

в) установка на место постоянных ограждений и снятие плакатов вывешенных до начала работы.

Проверка изоляции отремонтированного оборудования непосредственно перед включением производится, если в этом есть необходимость, до удаления времен-

---

\* Электрическая цепь (оборудование и шины) одного назначения, наименования и напряжения, присоединенная к шинам РУ, щита, сборки и находящаяся в пределах подстанции и т. п., электрические цепи разного напряжения одного силового трансформатора (независимо от числа обмоток), одного двухскоростного электродвигателя считаются одним присоединением. В схемах многоугольников, полторных и т. п. к присоединению линии, трансформатора относятся все коммутационные аппараты и шины, посредством которых эта линия или трансформатор присоединены к РУ.

ных ограждений и предупреждающих плакатов, тотчас же после снятия переносных заземлений.

Оборудование может быть включено после закрытия наряда.

Если на отключенном присоединении работы производились по нескольким нарядам, то оно может быть включено в работу только после закрытия всех нарядов.

105. Срок действия наряда устанавливается до 5 суток, кроме работ, указанных в пункте 7 приложения № 8 к настоящим Правилам. При перерывах в работе наряд остается действительным, если схемы не восстанавливались и условия производства работы оставались неизменными.

Наряд может быть продлен один раз на срок не более 5 календарных дней со дня продления.

106. Контроль за правильностью оформления нарядов осуществляется лицами, выдавшими их, и лицами из руководящего электротехнического персонала периодически путем выборочной проверки.

### **Выполнение работ по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации**

107. Все работы, проводимые в электроустановках без наряда, выполняются:

- а) по распоряжению лиц, уполномоченных на это (пункт 60 настоящих Правил) оформлением в оперативном журнале;

- б) в порядке текущей эксплуатации с последующей записью в оперативный журнал.

108. При необходимости повторения или продолжения работы, при изменении ее условий или состава бригады распоряжение должно отдаваться заново с оформлением в оперативном журнале.

109. По распоряжению могут производиться:

- а) работы без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, продолжительностью не более одной смены;

- б) работы, вызванные производственной необходимостью, продолжительностью до 1 часа;

- в) работы со снятием напряжения с электроустановок напряжением до 1000 В продолжительностью не более одной смены.

110. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ по распоряжению в электроустановках, те же, что и при работе по наряду (пункт 53 настоящих Правил).

Работы, производство которых предусмотрено по распоряжению, могут по усмотрению лица, выдающего наряд, выполняться по наряду.

111. Лицо, отдающее распоряжение, назначает производителя работ (наблюдающего), определяет возможность безопасного проведения работ и указывает необходимые для этого технические и организационные мероприятия.

112. Распоряжение записывает в оперативный журнал отдающее его лицо или оперативный персонал по его указанию, принятому непосредственно или с помощью средств связи. Распоряжение, отдаваемое самим оперативным персоналом, также записывается в оперативный журнал.

В оперативном журнале должно быть указано: кем отдано распоряжение, содержание и место работы, категория производства работ в отношении мер безопасности, перечень технических и организационных мероприятий, время выполне-



ния работы, фамилии, инициалы, группы по электробезопасности производителя работ (наблюдающего) и членов бригады. Изменение в процессе работы состава бригады, работающей по распоряжению, запрещается.

113. Оперативный персонал доводит до сведения производителя работ распоряжение и после подтверждения готовности к проведению работ осуществляет подготовку рабочего места (если это требуется) и делает запись в оперативном журнале о выполнении всех технических мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ.

114. До начала работы производитель работ принимает рабочее место и записывается в оперативном журнале о принятии распоряжения к исполнению с указанием времени начала работ.

115. К работам, выполняемым по распоряжению в течение одной смены без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, относятся:

а) уборка коридоров и служебных помещений, ЗРУ до постоянного ограждения, помещений щитов управления, в том числе уборка за панелями релейной, измерительной и прочей аппаратуры и т. п.;

б) уборка и благоустройство территории ОРУ, скашивание травы, очистка от снега дорог и проходов, проезд по территории ОРУ автомашины, транспортировка грузов, их разгрузка или погрузка и т. п.;

в) ремонт осветительной аппаратуры и замена ламп, расположенных вне камер и ячеек (при снятии напряжения с участка осветительной сети, на котором производятся работы); ремонт аппаратуры телефонной связи; уход за щетками электродвигателей и их замена; уход за кольцами и коллекторами электрических машин, возобновление надписей на кожухах оборудования и ограждениях и т. п.;

г) ремонт строительной части зданий ЗРУ и зданий, расположенных на территории ОРУ, ремонт фундаментов и порталов, перекрытий кабельных каналов, дорог, заборов и т. п.;

д) надзор за сушкой временно выведенных из схемы трансформаторов и другого оборудования, обслуживание маслоочистительной и прочей вспомогательной аппаратуры при очистке и сушке масла, выведенного из схемы оборудования;

е) проверка воздухоосушительных фильтров и замена сорбентов в них.

116. Работы, указанные в пункте 115 настоящих Правил, могут выполняться единолично лицом из электротехнического персонала с группой по электробезопасности не ниже III\*.

117. К работам, выполняемым по распоряжению, относятся также работы на электроустановках напряжением до 1000 В по монтажу, проверке, регулировке, снятию для ремонта и установке измерительных приборов, счетчиков, устройств релейной защиты, автоматики, телемеханики и связи, работы на приводах коммутационных аппаратов, на вторичных цепях и в цепях электроприводов схем автоматического и дистанционного управления, производимые:

а) в помещениях, где нет токоведущих частей напряжением выше 1000 В;

б) в помещениях, где токоведущие части напряжением выше 1000 В находят-

---

\* 1. Работы по подпункту «а» пункта 115 настоящих Правил допускается производить лицам из электротехнического персонала с группой I.

2. Работы по подпунктами «а», «б» пункта 115 настоящих Правил, в разрешается производить оперативному персоналу в порядке текущей эксплуатации.

3. Работы по подпункту «г» пункта 115 настоящих Правил могут выполняться не электротехническим персоналом под наблюдением оперативного персонала или специально выделенного наблюдающего с группой по электробезопасности не ниже III.

ся за постоянными, сплошными или сетчатыми ограждениям, также в приборных отсеках КРУ и комплектных трансформаторных подстанций (КТП);

в) в коридорах управления ЗРУ, где неогражденные токоведущие части напряжением выше 1000 В, расположенные над проходом, находятся на высоте не менее 2,75 м при напряжении до 35 кВ включительно и на высоте 3,5 м при напряжении до 110 кВ включительно;

г) в шкафах релейной защиты ОРУ, в агрегатных шкафах и приводах выключателей, вынесенных за сетчатое ограждение\*.

118. Работы, указанные в пункте 117 настоящих Правил, должны выполнять не менее два лица из ремонтного персонала или персонала специализированных служб, одно из которых должно иметь группу по электробезопасности не ниже IV, другое — не ниже III; единолично — лицо из оперативного персонала с группой не ниже IV.

119. По распоряжению в случае производственной необходимости разрешается оперативному (оперативно-ремонтному) персоналу или под его наблюдением другому электротехническому персоналу проводить внеплановые продолжительностью до 1 ч. работы:

а) со снятием напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В, выполняемые с наложением заземлений. К таким работам относятся: соединение и присоединение кабеля к отдельному электродвигателю, смена предохранителей, переключение ответвлений на силовом трансформаторе, подтягивание и зачистка единичных контактов на шинах и оборудовании, доливка масла в маслonaполненные вводы и устранение течи масла из них, доливка масла в отдельные аппараты.

Эти работы производят не менее чем два лица, включая наблюдающего из оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже III.

При допуске к работе должны быть выполнены все необходимые для таких работ технические мероприятия, за исключением ограждения места работ в РУ, которое в отступление от требований пункта 15 (приложение № 9 к настоящим Правилам) в этом случае может не выполняться;

б) без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них, не требующие установки заземлений. К таким работам относятся: работы на кожухах оборудования, чистка и мелкий ремонт арматуры кожуха, масло указательных стекол на расширителях трансформаторов и на не находящихся под напряжением баках выключателей и т. п., присоединение аппаратуры для сушки и очистки масла, измерения электроизмерительными клещами, смена предохранителей, проверка нагрева контактов штангой, определение штангой места вибрации шин, фазировка, единичная операция по контролю изоляторов и соединительных зажимов штангой, измерения при проверке фильтров присоединения высокочастотных каналов, оборудованных на ВЛ напряжением выше 1000 В, доливка и взятие проб масла, если конструкция оборудования и наличие специальных приспособлений позволяют безопасно выполнять эти работы и т. п. Эти работы производят не менее чем два лица, включая лицо из оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV, которое осуществляет непрерывный надзор за работающими, второе лицо может иметь группу не ниже III.

120. К работам, выполняемым по распоряжению в течение одной смены со снятием напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В, относятся: ре-

---

\* Работы в цепях электроизмерительных приборов и счетчиков, включенных через измерительные трансформаторы без испытательных блоков или специальных зажимов, позволяющих шунтировать токовые цепи и отключать цепи напряжения, производятся по наряду.



монтаж магнитных пускателей, пусковых кнопок, автоматических выключателей, рубильников, реостатов, контакторов и аналогичной пусковой и коммутационной аппаратуры при условии установки ее вне щитов и сборок; ремонт отдельных электроприемников (электродвигателей, электрокалориферов и т. п.), отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления; смена предохранителей; ремонт осветительной проводки; работы, выполняемые в электроустановках с односторонним питанием.

Указанные работы должны, как правило, выполнять два лица из ремонтного персонала, одно из которых должно иметь группу по электробезопасности не ниже III, другое — не ниже II. В отдельных случаях, с ведома отдающего распоряжение допускается выполнять эти работы одному лицу из ремонтного персонала с группой не ниже III\*.

121. Производитель работ (наблюдающий) с момента получения разрешения на производство работ по распоряжению осуществляет надзор за лицами, входящими в состав бригады, в отношении соблюдения ими правил техники безопасности.

По окончании работ производитель работ должен:

а) при выполнении работ со снятием напряжения или без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них вывести бригаду с места работы, совместно с лицом из оперативного персонала проверить рабочее место, после чего оформить окончание работ подписью в оперативном журнале;

б) при выполнении работ без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, лично осмотреть место работы, вывести бригаду и доложить лицу из оперативного персонала об объеме выполненных работ и времени их окончания.

Данное сообщение производителя работ записывается лицом из оперативного персонала в оперативный журнал с указанием времени окончания работ.

122. Об окончании работ, выполненных по распоряжению, оперативный персонал непосредственно или с помощью средств связи сообщает лицу, отдавшему распоряжение.

123. В порядке текущей эксплуатации могут производиться:

а) работы без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, указанные в подпунктах «а», «б» и «в» пункта 115 настоящих Правил;

б) работы со снятием напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В, указанные в пункте 120 настоящих Правил.

124. Обслуживание установок наружного и внутреннего освещения, а также электроприемников, подключенных к групповым линиям с защитными аппаратами на номинальные токи до 20 А, на территории предприятия, в служебных и жилых помещениях, складах, мастерских и т. п. может производиться специально закрепленным персоналом также в порядке текущей эксплуатации с уведомлением о месте, начале и окончании работ оперативного персонала, о чем последний делает соответствующую запись в оперативном журнале.

125. Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ в порядке текущей эксплуатации в электроустановках, являются:

а) составление лицом, ответственным за электрохозяйство, перечня работ, определенных подпунктами «а», «б», «в» пункта 115 и пунктом 120 настоящих Пра-

---

\* Оперативно-ремонтным персоналом указанные в данном пункте работы проводятся в порядке текущей эксплуатации.

вил и дополнительных применительно к местным условиям и утверждение его главным инженером (руководителем) предприятия;

б) определение производителем работ необходимости и возможности безопасного проведения конкретной работы.

126. Виды работ, внесенные в перечень согласно пункту 125 настоящих Правил, являются постоянно разрешенными работами, на которые не требуется оформление каких-либо дополнительных распоряжений.

### **§ 3. Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий**

127. Восстановительные работы в аварийных случаях, а также кратковременные, не терпящие отлагательства, работы по устранению таких неисправностей оборудования, которые могут привести к аварии, разрешается производить без наряда с последующей записью в оперативный журнал:

а) оперативному персоналу (в установках напряжением выше 1000 В — не менее чем двум лицам);

б) ремонтному персоналу под наблюдением оперативного, если выписка и оформление наряда вызовут задержку ликвидации последствий аварии;

в) ремонтному персоналу под наблюдением и ответственностью обслуживающего данную электроустановку административно-технического персонала с группой по электробезопасности не ниже V (в установках напряжением до 1000 В — не ниже IV) в случае занятости оперативного персонала, а также в отсутствие постоянного обслуживающего персонала.

128. При отсутствии на подстанции лиц из административно-технического персонала, имеющих право выдачи наряда или распоряжения, право выдачи наряда или распоряжения на работу по предотвращению аварии и ликвидации ее последствий предоставляется оперативному персоналу всех подстанций и оперативно-выездных бригад с группой по электробезопасности не ниже IV.

129. Во всех случаях при работах должны выполняться все технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

130. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий (непосредственное, путем наблюдения за работающими при работах без наряда) разрешается с ведома вышестоящего оперативного персонала. При отсутствии связи с вышестоящим персоналом такого разрешения не требуется.

131. При производстве в электроустановках предприятий всякого рода аварийных работ дежурными бригадами городских сетей или районных энергетических управлений, например измерений и испытаний аварийно поврежденных кабелей, необходимы выдача наряда и оформление допуска к работам в соответствии с требованиями настоящих Правил. В этих случаях в целях быстрой ликвидации аварии при отсутствии в данный момент на подстанции предприятия лиц, имеющих право выдачи наряда, выдавать его имеет право дежурный или оперативно-ремонтный персонал предприятия по указанию лица, ответственного за электрохозяйство установки (цеха, предприятия).

### **§ 4. Работа командированного персонала**

132. К командированному персоналу относится персонал предприятий и орга-

низаций, направляемый для выполнения работ в действующих электроустановках потребителей, не состоящий в их штатах.

133. Допуск к работам в электроустановках командированного персонала производится в соответствии с настоящими Правилами. Командированные лица при этом должны иметь именные удостоверения установленной формы о проверке знаний правил техники безопасности и присвоенной группе по электробезопасности. Проверка знаний настоящих Правил должна проводиться по месту постоянной работы.

134. Командирующее предприятие (организация) должно в письменной форме, кроме цели командировки, сообщить о лицах, которые могут быть назначены ответственными руководителями, производителями работ, наблюдающими и членами бригады, а также о лицах, которым может быть предоставлено право выдавать наряд при длительных работах в электроустановках.

135. Командированные лица при первом прибытии на место командировки проходят инструктаж по электробезопасности с учетом особенностей электроустановок, в которых им предстоит работать, а лица, на которых возлагаются обязанности выдающих наряд, ответственных руководителей и производителей работ, наблюдающих, проходят инструктаж и по схемам электроснабжения этих электроустановок.

Инструктаж оформляется записью в журнале инструктажа с подписями инструктируемых и лица, проводящего инструктаж.

136. Предоставление командированным лицам права работать в действующих электроустановках в качестве выдающих наряд, ответственных руководителей и производителей работ, наблюдающих и членов бригады при сроке командировки не более 5 рабочих дней, оформляется резолюцией руководства эксплуатационного предприятия на письме командирующей организации. При командировке на срок более 5 рабочих дней оформление должно быть сделано письменным указанием.

137. Инструктаж командированных лиц должно проводить лицо с группой по электробезопасности V из административно-технического персонала или с группой IV из оперативного или оперативно-ремонтного персонала предприятия, куда они командированы.

Содержание инструктажа определяется инструктирующим лицом в зависимости от характера и сложности работы, схемы и особенностей электроустановки.

138. Командирующее предприятие (организация) отвечает за соответствие лиц командированного персонала присвоенным им группам по электробезопасности и предоставленным в соответствии с пунктом 134 настоящих Правил правам и за выполнение персоналом настоящих Правил.

139. Предприятие (организация), в электроустановках которого производятся работы командированным персоналом, отвечает за выполнение мер безопасности, обеспечивающих защиту работающих от поражения электрическим током рабочего и наведенного напряжения.

140. Подготовка рабочего места и допуск к работе командированного персонала осуществляются во всех случаях оперативным персоналом эксплуатирующей организации.

## § 15. Заключительные положения

141. Настоящие Правила согласованы с Министерством труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, Советом федерации профсоюзов Рес-

публики Узбекистан, агентством «Узстандарт», Государственной акционерной компанией «Узбекэнерго».

**Министр труда и социальной защиты населения А. АБИДОВ**

г. Ташкент,  
29 июля 2004 г.

**Председатель Совета федерации профсоюзов Д. ДЖАХАНГИРОВА**

г. Ташкент,  
29 июля 2004 г.

**Генеральный директор агентства «Узстандарт» Р. БУРИЕВ**

г. Ташкент,  
29 июля 2004 г.

**Председатель правления ГАК «Узбекэнерго» Э. ШОИСМАТОВ**

г. Ташкент,  
29 июля 2004 г.

**Группы по электробезопасности персонала, обслуживающего  
электроустановки\***

Группа по электробезопасности	Минимальный стаж работы в электроустановках, мес.							Характеристика персонала	
	не электротехнический персонал	электротехнологический персонал	электротехнический персонал				практиканты		
			не имеющих среднего образования		со средним образованием и прошедший специальное обучение	со специальным и высшим техническим образованием	колледжей		институтов и лицеев (гимназий)
			не прошедший специального обучения	прошедший специальное обучение					
I	Не нормируется							Лица, не имеющие специальной электротехнической подготовки, но имеющие элементарное представление об опасности электрического тока и мерах безопасности при работе на обслуживаемом участке, электрооборудовании, установке. Лица с группой I должны быть знакомы с правилами оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока.	
II	-	2	2	1	1	Не нормируется		Для лиц с группой II обязательны: 1. Элементарное техническое знакомство с электроустановками. 2. Отчетливое представление об опасности электрического тока и приближения к токоведущим частям. 3. Знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках. 4. Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока.	

- \* 1. Лица из электротехнического персонала с группой по электробезопасности II—V, имеющие просроченные удостоверения или не прошедшие проверку знаний, приравниваются к лицам с группой I.  
2. Практикантам моложе 18 лет не разрешается присваивать группу выше II.  
3. Для инженера по технике безопасности, контролирующего электроустановки, требуется общий производственный стаж не менее 3-х лет (не обязательно в электроустановках).

III	-	10 в предыдущей группе	4 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	2 в предыдущей группе	1 в предыдущей группе	6 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	<p>Для лиц с группой III обязательны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знакомство с устройством и обслуживанием электроустановок.</li> <li>2. Отчетливое представление об опасностях при работе в электроустановках.</li> <li>3. Знание общих правил техники безопасности.</li> <li>4. Знание правил допуска к работам в электроустановках напряжением до 1000 В.</li> <li>5. Знание специальных правил техники безопасности по тем видам работ, которые входят в обязанности данного лица.</li> <li>6. Умение вести надзор за работающими в электроустановках.</li> </ol> <p>Знание правил оказания первой помощи и умение практически оказать первую помощь пострадавшим (приемы искусственного дыхания и т. п.) от электрического тока.</p>
IV	-	6 в предыдущей группе	12 в предыдущей группе	8 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	2 в предыдущей группе	-	-	<p>Для лиц с группой IV обязательны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понимания в электротехнике в объеме специализированного профтехучилища.</li> <li>2. Полное представление об опасности при работах в электроустановках.</li> <li>3. Знание настоящих Правил в объеме занимаемой должности.</li> <li>4. Знание установки настолько, чтобы свободно разбираться, какие именно элементы должны быть отключены для производства работы, находить в натуре все эти элементы и проверять выполнение необходимых мероприятий по обеспечению безопасности.</li> <li>5. Умение организовать безопасное проведение работ и вести надзор за ними.</li> <li>6. Знание правил оказания первой помощи и умение практически оказать первую помощь пострадавшим (приемы искусственного дыхания и т. п.) от электрического тока.</li> <li>7. Знание схем и оборудования свето участка.</li> <li>8. Умение обучить персонал других групп правилам техники безопасности и оказанию первой помощи (приемы искусственного дыхания и т. п.) пострадавшим от электрического тока.</li> </ol>

V	-	-	-	24 в предыдущей группе	12 в предыдущей группе	3 в предыдущей группе	-	-	Для лиц с группой V обязательны: 1. Знание схем и оборудования своего участка. 2. Твердое знание настоящих Правил, а также специальных глав. 3. Ясное представление о том, чем вызвано требование того или иного пункта. 4. Умение организовать безопасное производство работ и вести надзор за ними в электроустановках любого напряжения. 5. Знание правил оказания первой помощи и умение практически оказать первую помощь (приемы искусственного дыхания и т. п.) пострадавшему от электрического тока. 6. Умение обучить персонал других групп правилам техники безопасности и оказанию первой помощи пострадавшему от электрического тока.
---	---	---	---	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---	---	---



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
(форма журнала) к Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей

№ 33 (117)

**Журнал проверки знаний по технике безопасности у персонала с группой по электробезопасности I**

Фамилия, имя отчество	Наименование цеха, электроустановки, где работает проверяемый	Должность, стаж работы в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний	Дата настоящей проверки и причина	Оценка знаний	Подпись	
						проверяющего	проверяемого

— 97 —

Ст. 379

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
(форма журнала) к Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей

Ст. 379

**Журнал проверки знаний «ПТЭ электроустановок потребителей» и «ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей»**

Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность и стаж работы в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний и группа по электробезопасности	Дата и причина проверки	Общая оценка знаний, группа по электробезопасности и заключение комиссии	Подпись проверяемого лица	Дата следующей проверки

Председатель комиссии \_\_\_\_\_  
(занимаемая должность, подпись, фамилия, инициалы)

Члены комиссии \_\_\_\_\_  
(занимаемая должность, подпись, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

### Форма удостоверения о проверке знаний

**Стр. 1**

Удостоверение о проверке знаний «ПТЭ электроустановок потребителей» и «ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей» \_\_\_\_\_

**Стр. 2**

Министерство \_\_\_\_\_

Организация, предприятие \_\_\_\_\_

Удостоверение № \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Допущен к работе в электроустановках  
напряжением \_\_\_\_\_

цеха, отдела \_\_\_\_\_

в качестве \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

М.П. Лицо, ответственное за электрохозяйство предприятия \_\_\_\_\_

(подпись)

**Стр. 3**  
**Результат проверки знаний**

Дата	Причина проверки	Номер записи в журнале	Общая оценка, группа по электробезопасности	Подпись председателя комиссии

**Стр. 4**  
**Свидетельство на право проведения специальных работ**

Дата	Наименование работ	Подпись председателя комиссии

**Стр. 5**  
**Примечание**

Лица, нарушившие Правила или инструкции, подвергаются дополнительной внеочередной проверке. Без печати, отметок о результатах проверки, подписей председателя квалификационной комиссии и лица, ответственного за электрохозяйство предприятия, а также при истечении срока очередной проверки удостоверение недействительно.

При исполнении служебных обязанностей удостоверение должно находиться у работника.

### Форма удостоверения о проверке знаний для инженеров по технике безопасности, контролирующих электроустановки

**Стр. 1**

Удостоверение  
О проверке знаний «ПТЭ электроустановок потребителей» и  
«ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей»

**Стр. 2**

Министерство \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Удостоверение № \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
 Должность \_\_\_\_\_  
 Допущен к инспектированию электроустановок предприятия  
 М.П. Дата выдачи \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  
 Главный инженер предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Стр. 3**

Дата	Причина проверки	Номер записи в журнале	Группа, оценка	Подпись председателя комиссии
------	------------------	------------------------	----------------	-------------------------------

**Стр. 4**

**Примечание**

Нарушившие Правила подвергаются внеочередной проверке. Без печати и отметок о результатах проверки, подписей главного инженера предприятия, председателя квалификационной комиссии, а также при истечении срока очередной проверки (1 раз в 3 года) удостоверение недействительно.  
 При исполнении служебных обязанностей удостоверение должно находиться у работника.

### Форма наряда-допуска и указания по его заполнению

Предприятие \_\_\_\_\_ **Лицевая сторона наряда**  
Подразделение \_\_\_\_\_ **Для работ в электроустановках**

Наряд-допуск № \_\_\_\_\_

Ответственному руководителю работ \_\_\_\_\_  
Допускающему \_\_\_\_\_, производителю работ \_\_\_\_\_  
Наблюдающему \_\_\_\_\_ с членами бригады \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ поручается \_\_\_\_\_

Работу начать: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ Работу закончить: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Работу выполнить: со снятием напряжения, без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них; вдали токоведущих частей, находящихся под напряжением (нужное подчеркнуть).

Таблица 1.

#### Меры по подготовке рабочих мест

Наименование электроустановок, в которых нужно произвести отключения и наложить заземления	Что должно быть отключено и где заземлено

Отдельные указания \_\_\_\_\_

Наряд выдал: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ фамилия \_\_\_\_\_

Наряд продлил по: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_

Таблица 2.

**Разрешение на допуск**

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к работе получил	Дата, время	От кого (должность, фамилия)	Допускающий (подпись)

**Оборотная сторона наряда**

Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Допускающий \_\_\_\_\_ (подпись)      Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_ (подпись)



Таблица 3.

**Ежедневный допуск к работе и ее окончание**

Бригада проинструктирована и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена		
Наименование рабочих мест	Дата, время	Подписи		Дата, время	О снятии заземлений, наложенных бригадой, сообщено (кому)	Производитель (подпись)
		допускающего	производителя работ			
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 4.

**Изменения в составе бригады**

Введен в состав бригады	Выведен из состава бригады	Дата, время	Разрешил (подпись)

Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, наложенные бригадой, сняты, сообщено (кому) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия)

Дата \_\_\_\_\_ Время \_\_\_\_\_ Производитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель работ \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Указания по заполнению наряда-допуска**

1. Записи в наряде должны быть разборчивыми. Исправление текста запрещается.
2. Система нумерации нарядов устанавливается лицом, ответственным за электрохозяйство предприятия.
3. В не подлежащих заполнению графах таблиц следует ставить знак Z, а в строках делать прочерк.
4. В строке «дата» указываются число, месяц и две последние цифры, обозначающие год, например 02.11.03, 24.04.03.
5. Вместе с фамилиями лиц, указываемых в наряде, вписываются их инициалы, а для допускающего, ответственного руководителя, производителя работ, наблюдающего и членов бригады, кроме того, вписываются их группы по электробезопасности.
6. В наряде должны указываться диспетчерские наименования электроустановок, присоединений, оборудования.

**Лицевая сторона наряда**

7. В строке «Подразделение» указывается структурное подразделение предприятия (цех, служба, участок), где выдается наряд.
8. В строке «Ответственному руководителю работ», если выполнение работы предусмотрено без него, указывается «не назначается».  
В строке «Допускающему» указывается фамилия допускающего из оперативного персонала.  
В строке «с членами бригады» указывается пофамильно состав бригады, кроме производителя работ или наблюдающего.  
Фамилии пишутся в именительном падеже. В случае недостатка строк следует прикладывать к наряду список членов бригады за подписью лица, выдающего наряд, о чем должно быть записано в последней строке «См. дополнительный список».
9. В строках «поручается» указывается наименование электроустановок и присоединений, где предстоит работать, содержание работы; для ВЛ указываются наименование линии и граница участка, где предстоит работать (номера опор, на которых или между которыми, включая их, будет производиться работа, отдельные пролеты), а также содержание работы. Для многоцепной ВЛ указывается также наименование цепи, а при пофазном ремонте — и расположение фазы на опоре.
10. В строке «Работу закончить» указываются дата и время окончания работы по данному наряду (независимо от окончания всей работы в целом).
11. При работе в электроустановках подстанций и на КЛ в Таблице 1 указываются:  
В графе 1 — наименование электроустановок, в которых необходимо произвести отключения и наложить заземления;  
В графе 2 — наименования коммутационных аппаратов, которые должны быть отключены, и места, где должны быть наложены заземления, установлены ограждения.
12. При работе на ВЛ в Таблице 1 указываются:  
в графе 1 — наименование линий, цепей, проводов, записанные в строке

«поручается», а также наименование других ВЛ или цепей, подлежащих отключению и заземлению в связи с выполнением работ на ремонтируемой ВЛ или цепи; в графе 2 — для ВЛ, отключаемых и заземляемых допускающим, — наименования коммутационных аппаратов в РУ и на самой ВЛ, которые должны быть им отключены, и места наложения заземления.

В случае наложения заземления на опорах следует указывать номера опор. В этой же графе должны быть указаны номера опор или пролеты, где накладываются заземления на провода и тросы на рабочем месте в соответствии с пунктами 42—45, 48, 50, 51 приложения № 9 к настоящим Правилам.

Если места наложения заземлений при выдаче наряда определить нельзя или работа будет производиться с перестановкой заземлений, в графе указывается «Заземлить на рабочих местах».

В графе 2 должны быть указаны также места, где накладываются заземления на ВЛ, пересекающейся с ремонтируемой или проходящей вблизи нее.

Если эти ВЛ эксплуатируются другим предприятием, в строке «Отдельные указания» должно быть указано о необходимости проверки заземлений, наложенных персоналом этого предприятия.

13. В Таблице 1 должны быть внесены те отключения, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем, в таблицу не вносятся (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой и т. п.).

В электроустановках, где подготовку рабочего места выполняет допускающий из оперативно-ремонтного персонала, в Таблице 1 допускается вносить все поручаемые ему операции, а также указывать и другие меры по подготовке рабочих мест (например, проверка отсутствия напряжения, установка ограждений токоведущих частей и т. п.) в соответствии с местными инструкциями по производству оперативных переключений, утвержденными лицом, ответственным за электрохозяйство.

14. В нарядах, по которым отключения и наложения заземлений для допуска не требуются, в графе 1 Таблицы 1 записывается: «Без отключения и наложения заземлений».

15. Если число строк Таблицы 1 не позволяет перечислить все меры по подготовке рабочих мест, допускается прикладывать к наряду дополнительную таблицу, подписанную выдающим наряд, о чем должно быть записано в последней строке основной таблицы «См. дополнительный список».

16. В строках «Отдельные указания» фиксируется:

этапы работы или отдельные операции, которые должны выполняться под непрерывным надзором ответственного руководителя работ (пункт 62 настоящих Правил);

разрешение на временное снятие заземлений (пункт 39 приложения № 9 к настоящим Правилам);

назначение лиц, ответственных за безопасное перемещение грузов кранами (пункт 141 приложения № 10 к настоящим Правилам);

оставшиеся под напряжением провода, тросы ремонтируемой линии, ВЛ, с которыми пересекается ремонтируемая линия в пролетах, где выполняются работы, указанные в пункте 46 настоящих Правил;

указание о том, что ремонтируемая линия находится в зоне наведенного напряжения от другой ВЛ.

Выдающему наряд разрешается по его усмотрению вносить в эти строки и другие указания, связанные с выполняемой работой.

В строках «Наряд выдал» и «Наряд продлил» выдающий наряд указывает дату и время его подписания.

17. Таблица 2 заполняется при первичном допуске допускающим из оперативного персонала либо производителем работ, совмещающим обязанности допускающего.

При временном включении ремонтируемой электроустановки Таблица 2 заполняется перед каждым повторным допуском.

Таблица 2 не заполняется при допусках, выполняемых дежурным, а также в тех случаях, когда допускающему из оперативно-ремонтного персонала, производителю работ, совмещающему обязанности допускающего, разрешен допуск сразу по прибытии на рабочее место.

### **Оборотная сторона наряда**

18. При работах в электроустановках электростанций, подстанций и на КЛ в строках «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» допускающий указывает оставшиеся под напряжением токоведущие части ремонтируемого и соседних присоединений (или оборудование соседних присоединений), ближайшие к рабочему месту. Если таких частей нет, в этих строках следует писать «не остались».

При работах на ВЛ в этих строках записываются токоведущие части, указанные выдающим наряд в строках «Отдельные указания», а при необходимости и другие токоведущие части.

Допускающий и ответственный руководитель работ расписываются под строками «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» только при первичном допуске.

19. В Таблице 3 оформляются ежедневный допуск к работе и ее окончание, в том числе допуск с переводом на другое рабочее место, а также допуск и окончание работы при временном включении электроустановки.

Лицо, осуществляющее повторный допуск, расписывается в графе 3.

Графа 6 заполняется при работах, связанных с пробным включением электроустановок согласно пункту 96 настоящих Правил. В графе 6 указываются фамилия и должность лица, которому сообщено о временном окончании работы, снятии наложенных заземлений и удалении бригады.

Окончание работ, связанное с окончанием рабочего дня, производитель работ оформляет в графах 5 и 7 Таблицы 3.

20. В Таблице 4 при вводе в бригаду или выводе из нее водителя механизма или крановщика указывается тип закрепленного за ним механизма или самоходного крана. В графе «Разрешил» расписывается (с указанием фамилии) лицо, выдавшее разрешение на изменение состава бригады.

При передаче разрешения по телефону, радио производитель работ в этой графе указывает фамилию лица, выдавшего разрешение на изменение состава бригады.

21. После полного окончания работ производитель расписывается в предназначенной для этого строке наряда, указывая при этом время и дату оформления. В соответствующей строке расписывается и ответственный руководитель работ после приемки им рабочего места. Если ответственный руководитель работ не назначался, производитель работ расписывается за него.

При оформлении в наряде полного окончания работы производитель работ это

оформление выполняет только в своем экземпляре наряда, указывая должность и фамилию лица, которому он сообщил о полном окончании работ, а также дату и время сообщения.

Если бригада заземлений не накладывала, то слова «заземления, наложенные бригадой, сняты» из текста сообщения вычеркиваются.

22. Лицо, выдавшее наряд, производит контроль за правильностью оформления наряда в соответствии с пунктом 106 настоящих Правил и подписывается в конце его.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7  
к Правилам техники безопасности  
при эксплуатации электроустановок  
потребителей

Таблица 1.

Напряжение электроустановки	Расстояние до токоведущих частей, м	
	от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений	от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положениях, от стропов грузозахватных приспособлений и грузов
1	2	3
до 1000 В	на ВЛ 0,6	1,0
	в РУ без прикосновения не нормируются	1,0
3-35 кВ	0,6	1,0
60 — 110 кВ	1,0	1,5
150 кВ	1,5	2,0
220 кВ	2,0	2,5

Таблица 2.

Грунт	Глубина выемки, м			
	до 1,5		1,5—3,0	
	угол между направлением откоса и горизонталью, град	отношение высоты откоса к его заложению	угол между направлением откоса и горизонталью, град	отношение высоты откоса к его заложению
Насыпной естественной влажности	76	1 : 0,25	45	1 : 1
Песчаный и гравийный влажный (ненасыщенный)	63	1 : 0,5	45	1 : 1
Глинистый: Супесь	76	1 : 0,25	56	1 : 0,67
Суглинок	90	1 : 0	63	1 : 0,5
Глина	90	1 : 0	76	1 : 0,25
Лессовидный сухой	90	1 : 0	63	1 : 0,5

Таблица 3\*.

Грунтовые условия	Глубина траншеи, м	Щиты
Грунты, связные естественной влажности при отсутствии или незначительном притоке грунтовых вод	до 3	с просветом
То же	3-5	сплошные
Грунты песчаные и разны повышенной влажности	независимо от глубины	#

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8  
к Правилам техники безопасности  
при эксплуатации электроустановок  
потребителей

**§ 1. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках электростанций, подстанций и на кабельных линиях электропередачи (КЛ)**

1. В электроустановках подстанций и КЛ напряжением выше 1000 В по наряду должны производиться работы:

со снятием напряжения;

без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них;

без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, когда требуется установка временных ограждений;

с применением в РУ механизмов и грузоподъемных машин. Остальные работы вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, могут выполняться по распоряжению, в том числе: работы в комплектных распределительных устройствах (КРУ) и КРУ наружной установки (КРУН), на тележках с оборудованием, выкаченных из шкафов, при условии, что дверцы или шторки шкафов закрыты; работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов, в устройствах вторичной коммутации, релейной защиты, автоматики, телемеханики и связи.

2. В электроустановках напряжением до 1000 В работы на сборных шинах РУ, распределительных щитов, сборок, а также на присоединениях перечисленных устройств, по которым на сборные шины может быть подано напряжение, должны выполняться по наряду. На тупиковых присоединениях работы допускается выполнять по распоряжению.

3. При работе в электроустановках подстанций и на КЛ, на которых напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с выводов ВЛ и КЛ, при условии, что заперт вход в соседние электроустановки (сборки и щиты напряжением до 1000 В могут оставаться под напряжением), допускается выдавать один наряд для одновременной работы на всех присоединениях.

4. В РУ до 10 кВ с одиночной системой шин и любым числом секций при выводе в ремонт секции разрешается выдавать один наряд для работы на шинах и на всех или части присоединений этой секции. Допуск на все рабочие места секции может

---

\* При сильном притоке грунтовых вод и возможном выносе частиц грунта применяется шпунтовое ограждение.

производиться одновременно; разрешается рассредоточение бригады по разным рабочим местам в пределах этой секции.

Запрещается подготовка к включению или опробованию под напряжением любого присоединения секции до полного окончания работ по наряду.

5. Один наряд для одновременного или, поочередного производства работ на разных рабочих местах одного или нескольких присоединений без оформления перевода с одного рабочего места на другое с рассредоточением бригады по разным рабочим местам допускается выдавать в следующих случаях:

при прокладке и перекладке силовых и контрольных кабелей, испытаниях оборудования, проверке устройств защиты, блокировки, автоматики и т. п.;

при ремонте коммутационных аппаратов, когда их приводы находят в другом помещении;

при ремонте отдельного кабеля в туннеле, коллекторе, колодце, траншее, котловане;

при ремонте отдельного кабеля, выполняемом в двух котлованах и в ЗРУ и находящемся рядом котловане, когда расположение рабочих мест позволяет производителю работ (наблюдающему) осуществлять надзор за бригадой.

6. При производстве работ согласно пунктам 4, 5 (приложение № 8 к настоящим Правилам) все рабочие места должны быть подготовлены до начала допуска. В случае рассредоточения бригады по разным рабочим местам допускается пребывание одного или нескольких членов бригады, имеющих группу по электробезопасности не ниже III, отдельно от производителя работ; членов бригады, которым предстоит находиться отдельно от производителя работ, последний должен привести на их рабочие места и проинструктировать в отношении безопасности работы.

7. Допускается выдавать оперативно-выездной бригаде один наряд для поочередного производства однотипных эксплуатационных работ на нескольких подстанциях, на одном или нескольких присоединениях каждой подстанции.

К таким работам относятся: чистка изоляции, подтягивание зажимов, отбор проб и доливка масла, переключение ответвлений трансформаторов, проверка устройств релейной защиты, автоматики, измерительных приборов, испытание повышенным напряжением от постороннего источника, проверка изоляторов измерительной штангой и т. п. Срок действия такого наряда — 1 сутки.

Допуск на каждую подстанцию и на каждое присоединение оформляется в Таблице 3 наряда «Ежедневный допуск к работе и ее окончание» (приложение № 6 к настоящим Правилам). На подстанциях, где работа выполняется согласно пункту 3 (приложение № 8 к настоящим Правилам) допуск может быть выполнен одновременно на все присоединения, но ни одно из них нельзя подготавливать к включению до полного окончания работы на этой подстанции. Каждую из подстанций разрешается включать после полного окончания работ на ней по данному наряду.

8. Работы на устройствах связи, расположенных в РУ, должны производиться по нарядам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ. Этот персонал выполняет допуск.

## **§ 2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на воздушных линиях электропередачи (ВЛ)**

9. На ВЛ по наряду должны производиться работы:

со снятием напряжения, в том числе работы по монтажу и замене проводов



и тросов в пролетах пересечения, в зоне наведенного напряжения, на отключенной цепи многоцепной ВЛ 35 кВ и выше;

без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них;

без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением: с подъемом выше 3 м от уровня земли, считая от ног человека; с разборкой конструктивных частей опоры; с откапыванием стоек опоры на глубину более 0,5 м;

с применением механизмов и грузоподъемных машин в охранной зоне; по расчистке трассы ВЛ, когда требуется принимать меры, предотвращающие падение на провода вырубаемых деревьев; по расчистке трассы ВЛ 0,4 — 10 кВ, когда обрубка веток и сучьев связана с опасным приближением людей к проводам или с возможностью падения веток и сучьев на провода. Остальные работы на ВЛ могут выполняться по распоряжению.

10. На каждую ВЛ, а на многоцепной линии и на каждую цепь выдается отдельный наряд, за исключением следующих случаев, когда допускается выдача одного наряда:

при работах со снятием напряжения и без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них на нескольких цепях многоцепной линии;

при однотипных работах, проводимых на нескольких ВЛ без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением;

при работах на ВЛ в местах пересечения; при работах на ВЛ напряжением до 1000 В, выполняемых поочередно с оформлением перехода с одной линии на другую.

11. В наряде на производство работ со снятием напряжения на ремонтируемой ВЛ должно быть указано (см. пункт 46 настоящих Правил), какие пересекающие ее линии требуется отключить и заземлить (с наложением заземлений согласно пункту 40 (приложение № 9 к настоящим Правилам) и вблизи рабочих мест). Такое же указание должно быть внесено в наряд относительно ВЛ, проходящих вблизи ремонтируемой, если их отключение требуется по условиям производства работ. При этом заземление ВЛ, пересекающих ремонтируемую или проходящих вблизи нее, должно быть выполнено до допуска к работам, и снимать заземления с них запрещается до полного окончания работ.

12. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочего дня заземления, наложенные на рабочих местах ВЛ, не снимаются. На следующий день при возобновлении работы допуск бригады производится после проверки целостности и надежности присоединения оставленных заземлений.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9  
к Правилам техники безопасности  
при эксплуатации электроустановок  
потребителей

**Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность  
работ, выполняемых со снятием напряжения**

1. Для подготовки рабочего места при работах со снятием напряжения должны быть выполнены в указанном порядке следующие технические мероприятия:

а) произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие

подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры;

б) на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратурой вывешены запрещающие плакаты;

в) проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;

г) наложено заземление (включены заземляющие ножи, а там, где они отсутствуют, установлены переносные заземления);

д) вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты, ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части. В зависимости от местных условий токоведущие части ограждаются до или после наложения заземлений.

При оперативном обслуживании электроустановки двумя и более лицами в смену перечисленные в настоящем пункте мероприятия должны выполнять двое. При единоличном обслуживании их может выполнять одно лицо, кроме наложения переносных заземлений в электроустановках напряжением выше 1000 В пункт 37 (приложение № 9 к настоящим Правилам ) и производства переключений, проводимых на двух и более присоединениях в электроустановках напряжением выше 1000 В, не имеющих действующих устройств блокировки разъединителей от неправильных действий.

### § 1. Производство отключений

2. На месте производства работ со снятием напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В должны быть отключены:

а) токоведущие части, на которых будет производиться работа;

б) неогражденные токоведущие части, к которым возможно приближение людей, используемых ими ремонтной оснастки и инструмента, механизмов и грузоподъемных машин на расстояние менее указанного в Таблице 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

3. Если указанные в подпункте «б» пункта 2 (приложение № 9 к настоящим Правилам) токоведущие части не могут быть отключены, то они должны быть ограждены.

4. В электроустановках напряжением выше 1000 В с каждой стороны, откуда коммутационным аппаратом может быть подано напряжение на место работы, должен быть видимым разрыв, образованный отсоединением или снятием шин и проводов, отключением разъединителей, снятием предохранителей, а также отключением отделителей и выключателей нагрузки, за исключением тех, у которых автоматическое включение осуществляется пружинами, установленными на самих аппаратах.

Трансформаторы напряжения и силовые трансформаторы, связанные с выделенным для производства работ участком электроустановки, должны быть отключены также и со стороны напряжения до 1000 В, чтобы исключить обратную трансформацию.

5. В электроустановках напряжением выше 1000 В для предотвращения ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов, которыми может быть подано напряжение на место работы должны быть:

у разъединителей, отделителей, выключателей нагрузки ручные приводы в отключенном положении заперты на механический замок;

у разъединителей, управляемых оперативной штангой, стационарные ограждения заперты на механический замок;

у приводов перечисленных коммутационных аппаратов, имеющих дистанционное управление; отключены цепи силовые и оперативного тока, у пневматических приводов, кроме того, на подводящем трубопроводе сжатого воздуха закрыт и заперт на механический замок клапан и выпущен сжатый воздух, при этом спускные пробки (клапаны) оставлены в открытом положении;

у грузовых и пружинных приводов включающий груз или включающие пружины приведены в нерабочее положение.

Меры по предотвращению ошибочного включения коммутационным аппаратов КРУ и КРУН с выкатными тележками должны быть приняты в соответствии с требованиями главы III «Обслуживание комплектных распределительных устройств» (приложение № 10 к настоящим Правилам).

6. В электроустановках напряжением 6 — 10 кВ с однополюсными разъединителями для предотвращения их ошибочного включения разрешается надевать на ножи специальные резиновые колпаки.

7. В электроустановках напряжением до 1000 В с токоведущих частей, на которых будет производиться работа, напряжение со всех сторон должно быть снято отключением коммутационных аппаратов с ручным приводом, а при наличии в схеме предохранителей — снятием последних.

При отсутствии в схеме предохранителей предотвращение ошибочного включения коммутационных аппаратов должно быть обеспечено такими мерами, как запирающие рукоятки или дверцы шкафа, укрытие кнопок, установка между контактами изолирующих накладок и др. Допускается также снимать напряжение коммутационным аппаратом с дистанционным управлением при условии отсоединения проводов включающей катушки.

Если позволяют конструктивное исполнение аппаратов и характер работы, перечисленные выше меры могут быть заменены расшиновкой или отсоединением концов кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо от оборудования, на котором должна производиться работа.

Расшиновку или отсоединение концов кабеля, проводов может выполнять лицо с группой по электробезопасности не ниже III из ремонтного персонала под руководством допускающего. С ближайших к рабочему месту токоведущих частей, доступных для непреднамеренного прикосновения, напряжение должно быть снято либо они должны быть ограждены.

8. Отключенное положение коммутационных аппаратов напряжением до 1000 В с недоступными для осмотра контактами (автоматы невыкатного типа, пакетные выключатели, рубильники в закрытом исполнении и т. п.) определяется проверкой отсутствия напряжения на их зажимах либо на отходящих шинах, проводах или на зажимах оборудования, включаемого этими коммутационными аппаратами.

## **§ 2. Вывешивание плакатов, ограждение рабочего места**

9. Непосредственно после проведения необходимых отключений на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки напряжением выше 1000 В, на ключах и кнопках дистанционного управления ими, на коммутационной аппаратуре напряжением до 1000 В (автомат, рубильники, выключатели), отключенных при подготовке рабочего места, должны быть вывешены плакаты «Не включать».

Работают люди», а отключенных для допуска к работе на ВЛ и КЛ — плакаты «Не включать. Работа на линии».

У разъединителей, управляемых оперативной штангой, плакаты вывешиваются на ограждениях, а у разъединителей с полюсным приводом — на приводе каждого полюса.

У ячеек КРУ плакаты вывешиваются в соответствии с требованиями главы III «Обслуживание комплектных распределительных устройств» (приложение № 10 к настоящим Правилам).

На клапанах, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей, вывешивается плакат «Не открывать. Работают люди».

На присоединениях напряжением до 1000 В, не имеющих автоматов, выключателей или рубильников, плакаты вывешиваются у снятых предохранителей, при установке которых может быть подано напряжение на место работы.

10. На приводах линейных или других разъединителей, автоматов, рубильников, которыми отключены для производства работ ВЛ или КЛ, должен быть вывешен независимо от числа работающих бригад один плакат: «Не включать. Работа на линии». Этот плакат вывешивается и снимается только по указанию лица из оперативного персонала, которое дает распоряжение на подготовку рабочих мест, допуск и ведет учет числа работающих на линиях бригад.

При одновременных работах на линии и линейном разъединителе в той электроустановке, к которой принадлежит линейный разъединитель, плакаты «Не включать. Работа на линии» вывешиваются на приводах ближайших по схеме разъединителей, которыми может быть подано напряжение на линейный разъединитель.

11. Не отключенные токоведущие части, доступные для непреднамеренного прикосновения, должны быть на время работы ограждены. Для временного ограждения могут применяться щиты (ширмы), экраны и т. п., изготовленные из дерева или других изоляционных материалов. Расстояние от временных ограждений до токоведущих частей должно быть не менее указанных в графе 2 Таблицы 1. В электроустановках напряжением 6 — 15 кВ это расстояние, при необходимости может быть уменьшено до 0,35 м.

Необходимость временных ограждений, их вид, способ установки определяются по местным условиям и характеру работы лицом, выполняющим подготовку рабочего места, и ответственным руководителем работ. Установка ограждений производится с особой осторожностью в присутствии ответственного руководителя работ.

На временных ограждениях должны быть укреплены плакаты «Стоять. Напряжение».

12. Допускается применение специальных передвижных ограждений — клеток и наклонных щитов и т. п., конструкция которых обеспечивает безопасность их установки, устойчивость и надежное закрепление.

13. В электроустановках напряжением до 15 кВ в тех случаях, когда нельзя оградить токоведущие части щитами, допускается применение изолирующих накладок, помещаемых между отключенными и находящимися под напряжением токоведущими частями (например, между контактами отключенного рубильника, разъединителя). Эти изолирующие накладки могут касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Устанавливать и снимать накладки должны два лица с группой V и IV — в электроустановках напряжением выше 1000 В, IV и III — в установках до 1000 В (одно из них из оперативного, другое может быть из ремонтного персонала), пользует-

ясь диэлектрическими перчатками и изолирующими штангами либо клещами с применением защитных очков.

14. После включения заземляющих ножей или установки переносных заземлений в закрытых электроустановках на сетчатых или сплошных ограждениях ячеек, соседних с местом работ и расположенных напротив, должны быть вывешены плакаты «Стой. Напряжение».

Соседние ячейки и ячейки, расположенные напротив места работы, не имеющие указанных ограждений, а также проходы, куда персоналу не следует входить, должны быть ограждены переносными щитами (ширмами) с такими же плакатами на них. Переносные щиты должны устанавливаться с таким расчетом, чтобы они не препятствовали выходу персонала из помещения в случае возникновения опасности.

15. В ОРУ при работах, проводимых с земли на оборудовании, установленном на фундаментах и отдельных конструкциях, рабочее место должно быть ограждено (с оставлением прохода) канатом или шнуром и растительных либо синтетических волокон с вывешенными на них плакатами «Стой. Напряжение», обращенными во внутрь огражденного пространства.

Разрешается пользоваться для подвески каната конструкциями, не включенными в зону рабочего места, при условии, что они остаются вне огражденного пространства.

При снятии напряжения со всего ОРУ, за исключением линейных разъединителей, последние должны быть ограждены канатом с плакатами «Стой. Напряжение», обращенными наружу огражденного пространства.

16. В ОРУ на участках конструкций, по которым можно пройти от рабочего места к соседним участкам, где есть напряжение, должны быть установлены хорошо видимые плакаты «Стой. Напряжение». Эти плакаты может устанавливать лицо с группой по электробезопасности не ниже III из оперативно-ремонтного или ремонтного персонала под руководством допускающего.

На конструкциях, соседних с той, по которой разрешается подниматься, внизу должен быть вывешен плакат «Не влезай. Убьет!».

На стационарных лестницах и конструкциях, по которым разрешено подниматься, должен быть вывешен плакат «Влезать здесь».

17. В электроустановках, кроме ВЛ, на всех подготовленных рабочих местах после наложения заземления и ограждения рабочего места должен быть вывешен плакат «Работать здесь».

18. Во время работы персоналу запрещается переставлять или убирать плакаты и установленные временные ограждения и проникать на территорию огражденных участков. Все плакаты вывешиваются и снимаются только по распоряжению оперативного персонала.

### § 3. Проверка отсутствия напряжения

19. Перед началом всех видов работ в электроустановках со снятием напряжения необходимо проверить отсутствие напряжения на участке работы. Проверка отсутствия напряжения на отключенной для производства работ части электроустановки должна быть проведена допускающим, после вывешивания запрещающих плакатов.

20. В электроустановках проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения заводского изготовления, исправность которого перед примене-

нием должна быть установлена посредством предназначенных для этой цели специальных приборов или приближением к токоведущим частям, расположенным поблизости и заведомо находящимся под напряжением.

В электроустановках напряжением выше 1000 В пользоваться указателем напряжения необходимо в диэлектрических перчатках.

При отсутствии поблизости токоведущих частей, заведомо находящихся под напряжением, или иной возможности проверить исправность указателя напряжения на месте работы допускается предварительная его проверка в другой электроустановке.

Если проверенный таким путем указатель напряжения был уронен или подвергался толчкам (ударам), то применять его без повторной проверки запрещается.

Проверка отсутствия напряжения у отключенного оборудования должна производиться на всех фазах, а у выключателя и разъединителя — на всех шести вводах, зажимах.

Если на месте работ имеется разрыв электрической цепи, то отсутствие напряжения проверяется на токоведущих частях с обеих сторон разрыва.

Постоянные ограждения снимаются или открываются непосредственно перед проверкой отсутствия напряжения.

21. В электроустановках напряжением 35 кВ и выше, для проверки отсутствия напряжения можно также пользоваться изолирующей штангой, прикасаясь ею несколько раз к токоведущим частям. Признаком отсутствия напряжения является отсутствие искрения и потрескивания.

В ОРУ напряжением до 220 кВ проверять отсутствие напряжения указателем напряжения или штангой допускается только в сухую погоду. В сырую погоду отсутствие напряжения допускается проверять тщательным прослеживанием схемы в натуре. В этом случае отсутствие напряжения на отходящей линии подтверждается оперативным персоналом или диспетчером.

Если при проверке схемы будет замечено коронирование на ошиновке или оборудовании, свидетельствующее о наличии на них напряжения, или будут замечены искры между контактами линейного разъединителя при его отключении, свидетельствующие о наличии напряжения на линии, то схему нужно проверить повторно, а свои замечания о состоянии линии сообщить оперативному персоналу или диспетчеру.

Проверка отсутствия напряжения путем прослеживания схемы в натуре допускается в сырую погоду также у КТП и КРУН всех напряжений при отсутствии специального указателя, предназначенного для пользования им в любую погоду.

При прослеживании схемы в натуре отсутствие напряжения на ввода ВЛ и КЛ подтверждается персоналом, в чьем оперативном управлении находятся линии.

На ВЛ прослеживание схемы в натуре заключается в проверке направления и внешних признаков линий, а также обозначений на опорах, которые должны соответствовать диспетчерским наименованиям линий.

22. На деревянных и железобетонных опорах ВЛ напряжением 6 — 20 кВ, а также при работе с телескопической вышки при проверке отсутствия напряжения указателем, основанным на принципе протекания емкостного тока, должна быть обеспечена его необходимая чувствительность. Для этого рабочую часть указателя следует заземлять проводом сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>.

23. На ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях проверять отсутствие напряжения указателем или штангой и накладывать заземление следует снизу вверх, начиная с нижнего провода. При горизонтальной подвеске проверку нужно начинать с ближайшего провода.



24. В электроустановках напряжением до 1000 В проверять отсутствие напряжения нужно как между фазами, так и между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или заземляющим (зануляющим) проводом. Допускается применять предварительно проверенный вольтметр. Пользоваться контрольными лампами запрещается.

25. Устройства, сигнализирующие об отключенном состоянии аппаратов, блокирующие устройства, постоянно включенные вольтметры и т. п. являются только вспомогательными средствами, на основании показаний или действия которых не допускается делать заключение об отсутствии напряжения.

Указание сигнализирующих устройств о наличии напряжения является безусловным признаком недопустимости приближения к данному оборудованию.

26. Проверять отсутствие напряжения в электроустановках подстанций и в РУ разрешается одному лицу из оперативного или оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV в электроустановках напряжением выше 1000 В и с группой не ниже III — в установках до 1000 В.

На ВЛ проверку отсутствия напряжения должны выполнять два лица:

на ВЛ напряжением выше 1000 В — с группами не ниже IV и III;

на ВЛ напряжение до 1000 В — с группой не ниже III.

#### **§ 4. Заземление токоведущих частей. Общие требования**

27. Заземление токоведущих частей производится в целях защиты работающих от поражения электрическим током в случае ошибочной подачи напряжения на место работы.

28. Накладывать заземления на токоведущие части необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения. Переносные заземления сначала нужно присоединить к земле, а затем после проверки отсутствия напряжения наложить на токоведущие части.

Снимать переносные заземления следует в обратной наложению последовательности: сначала снять их с токоведущих частей, а затем отсоединить от земли.

29. Операции по наложению и снятию переносных заземлений выполняются в диэлектрических перчатках с применением в электроустановках напряжением выше 1000 В изолирующей штанги. Закреплять зажимы наложенных переносных заземлений следует этой же штангой или непосредственно руками в диэлектрических перчатках.

Запрещается пользоваться для заземления проводниками, не предназначенными для этой цели, а также присоединять заземление посредством скрутки.

#### **§ 5. Заземление токоведущих частей в электроустановках подстанций и в распределительных устройствах**

30. В электроустановках напряжением выше 1000 В заземления накладываются на токоведущие части всех фаз, полюсов отключенного для производства работ участка данной электроустановки со всех сторон, откуда может быть подано напряжение, за исключением отключенных для производства работ сборных шин, на которые достаточно наложить одно заземление.

При работах в РУ накладывать заземления на противоположных концах питающих данное устройство линий не требуется, кроме случаев, когда при производстве работ необходимо снимать заземление с вводов линий.



Наложённые заземления могут быть отделены от токоведущих частей, на которых непосредственно производится работа, отключёнными выключателями, разъединителями, отделителями или выключателями нагрузки, снятыми предохранителями, демонтированными шинами или проводами.

31. На токоведущие части непосредственно на рабочем месте заземление дополнительно накладывается в тех случаях, когда эти части могут оказаться под наведённым напряжением (потенциалом), могущим вызвать поражение током, или на них может быть подано напряжением выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока от постороннего источника (сварочный аппарат, осветительные сети и т. п.).

32. Переносные заземления, наложенные на токоведущие части, должны быть отделены от токоведущих частей, находящихся под напряжением, видимым разрывом. Заземления следует накладывать в местах, очищенных от краски.

33. В ЗРУ переносные заземления накладываются на токоведущие части в установленных для этого местах. Эти места очищаются от краски и окаймляются черными полосами.

В ЗРУ и ОРУ места присоединения переносных заземлений к магистрали заземления или к заземленным конструкциям должны быть очищены от краски и приспособлены для закрепления.

34. В электроустановках, конструкция которых такова, что наложение заземления опасно или невозможно (например, в некоторых распределительных ящиках, КРУ отдельных типов и т. п.), при подготовке рабочего места должны быть приняты дополнительные меры безопасности, препятствующие ошибочной подаче напряжения на место работы: приводы и отключённые аппараты запираются на замок; ножи или верхние контакты разъединителей, рубильников, автоматов и т. п. ограждаются резиновыми колпаками или жесткими накладками из изоляционного материала; предохранители, включённые последовательно с коммутационными аппаратами, снимаются и т. п.

Эти технические мероприятия должны быть указаны в местной инструкции по эксплуатации. При невозможности принятия указанных дополнительных мер должны быть отсоединены концы питающей линии в РУ, на щите, сборке или непосредственно на месте работы.

Список таких электроустановок определяется и утверждается лицом, ответственным за электрохозяйство.

35. Наложение заземлений не требуется при работе на электрооборудовании, если от него со всех сторон отсоединены шины, провода и кабели, по которым может быть подано напряжение; если на него не может быть подано напряжение путем обратной трансформации или от постороннего источника и при условии, что на этом оборудовании не наводится напряжение. Концы отсоединённых кабелей при этом должны быть замкнуты накоротко и заземлены.

36. В электроустановках напряжением до 1000 В при работах со снятием напряжения на сборных шинах РУ, щитов, сборок на эти шины (за исключением шин, выполненных изолированным проводом) накладывается заземление. Необходимость и возможность наложения заземления на присоединениях этих РУ, щитов, сборок и на оборудование, получающее от них питание, определяет лицо, выдающее наряд, распоряжение (пункт 60 настоящих Правил).

37. В электроустановках напряжением выше 1000 В:

включать заземляющие ножи разрешается одному лицу с группой не ниже IV из оперативного или оперативно-ремонтного персонала;

накладывать переносные заземления должны два лица из оперативного или

оперативно-ремонтного персонала с группами по электробезопасности не ниже IV и III. Второе лицо с группой не ниже III может быть из ремонтного персонала, при этом оно должно пройти инструктаж и быть ознакомлено со схемой электроустановки;

отключать заземляющие ножи и снимать переносные заземления может одно лицо с группой не ниже III из оперативного или оперативно-ремонтного персонала.

38. В электроустановках напряжением до 1000 В все операции по наложению и снятию заземлений разрешается выполнять одному лицу с группой по электробезопасности не ниже III из оперативного или оперативно-ремонтного персонала.

39. Допускается временное снятие заземлений, наложенных при подготовке рабочего места, если это требуется по характеру выполняемых работ (измерение сопротивления изоляции и т. п.). При этом место работы подготавливается в полном соответствии с требованиями настоящих Правил и лишь на время производства работы снимаются те заземления, при наличии которых работа не может быть выполнена.

Временное снятие и повторное наложение заземлений производятся оперативным персоналом или под его наблюдением членом бригады с группой по электробезопасности не ниже III.

В электроустановках напряжением выше 1000 В без местного оперативного персонала временное снятие и повторное наложение заземления при отсутствии допускающего может производить ответственный руководитель или производитель работ или под его наблюдением член бригады с группой не ниже III.

При выдаче наряда разрешение на временное снятие заземлений, вносится в строку «Отдельные указания» с записью о том, где и для какой цели требуется эта операция.

## § 6. Заземление воздушных линий электропередачи

40. ВЛ напряжением выше 1000 В заземляются во всех РУ и у секционирующих коммутационных аппаратов, где отключена линия.

Допускается:

ВЛ напряжением 35 кВ и выше с отпайками не заземлять на отпаечных подстанциях при условии, что линия заземлена с двух концов, а на этих подстанциях заземления наложены за отключенными линейными разъединителями (со стороны подстанции);

ВЛ напряжением 6—20 кВ заземлять только в одном РУ или у одного секционирующего аппарата либо на ближайшей к этому устройству или секционирующему аппарату опоре, имеющей заземляющее устройство. В остальных РУ этого напряжения и у секционирующих коммутационных аппаратов в местах, где воздушная линия отключена, допускается ее не заземлять при условии, что на воздушную линию будут наложены заземления между рабочим местом и этим РУ или секционирующими коммутационными аппаратами. Заземления накладываются на опорах, имеющих заземляющие устройства. Для ВЛ напряжением до 1000 В достаточно наложить заземление только на рабочем месте.

41. При пофазном ремонте ВЛ заземлять в РУ провод отключенной фазы запрещается.

42. Дополнительно к заземлениям, указанным в пункте 40, на рабочем месте каждой бригады заземляются провода, а при необходимости и тросы.

На отключенной и заземленной воздушной линии напряжением 35 кВ и выше

при производстве работ на проводе одной фазы или поочередно на проводах каждой фазы допускается заземлять на рабочем месте провод только той фазы, на которой выполняется работа. При этом запрещается приближаться к проводам остальных незаземленных фаз на расстояние менее указанного в графе 2 Таблицы 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

При прочих работах на ВЛ напряжением 35 кВ и выше, а также при всех работах на ВЛ напряжением ниже 35 кВ на рабочем месте заземляются провода всех фаз.

43. На одноцепных ВЛ заземление на рабочем месте необходимо накладывать на опоре, на которой производится работа, или на соседней. Допускается наложение заземлений с двух сторон участка ВЛ, на котором работает бригада, при условии, что расстояние между заземлениями не превышает 2 км.

44. При выполнении работы на проводах ВЛ в пролете пересечения с другой ВЛ, находящейся под напряжением (пункт 46 настоящих Правил), заземление необходимо накладывать на опоре, где производится работа.

Если в этом пролете подвешиваются или заменяются провода либо тросы, то с обеих сторон от места пересечения заземляются как подвешиваемый, так и заменяемый провод, трос.

45. При работе на изолированном от опоры молниезащитном тросе или на конструкциях опоры, когда требуется приближение к этому тросу на расстояние менее 1,0 м, трос заземляется. Заземление накладывается с опоры в сторону пролета, где трос изолирован, или на этом пролете.

Если на этом пролете предусмотрена плавка гололеда, перед началом работы трос должен быть отключен и заземлен с тех сторон, откуда на него может быть подано напряжение.

46. Перед разрывом электрической цепи на рабочем месте (рассоединение проводов, тросов, отключение секционирующего разъединителя) заземление накладывается по обе стороны разрыва.

47. Переносные заземления следует присоединять:

на металлических опорах — к их элементам,

на железобетонных и деревянных опорах с заземляющими спусками — к этим спускам после проверки их целости.

На железобетонных опорах допускается присоединять переносное заземление к арматуре или к металлическим элементам опоры, имеющим металлическую связь с арматурой.

В электросетях напряжением до 1000 В с заземленной нейтралью при наличии повторного заземления нулевого провода допускается присоединить переносные заземления к нулевому проводу.

Места присоединения переносных заземлений к заземляющей проводке или к конструкциям должны быть очищены от краски.

На всех ВЛ переносное заземление на рабочем месте можно присоединить к специальному заземлителю, погруженному в грунт на глубину не менее 0,5 м, или в зависимости от местных условий к заземлителям других типов.

48. На ВЛ напряжением до 1000 В при работах, выполняемых с опор либо с телескопической вышки без изолирующего звена, заземление накладывается как на провода ремонтируемой линии, так и на все подвешенные на этих опорах провода, в том числе на провода радиотрансляции и телемеханики.

49. На ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях заземление накладывается снизу вверх, начиная с нижнего провода, а при горизонтальной подвеске — начиная с ближайшего провода.

50. При выполняемых с опор работ на проводах (тросах) ВЛ, проходящей в зоне наведенного напряжения, или на отключенной цепи многоценной ВЛ, остальные цепи которой находятся под напряжением, заземления накладываются на каждой опоре, где производится работа\*.

51. В зоне наведенного напряжения при работе на проводах (тросах), выполняемых с не имеющей изолирующего звена телескопической вышки или другого механизма для подъема людей, их рабочие площадки соединяются посредством переносного заземления с проводом (тросом), а сама вышка или механизм заземляются. Провод (трос) при этом должен быть заземлен на ближней опоре.

52. На ВЛ накладывать переносные заземления и включать установленные на опорах заземляющие ножи должны лица из оперативного и оперативно-ремонтного персонала, одно из которых — производитель работ с группой по электробезопасности не ниже IV на ВЛ напряжением выше 1000 В и с группой не ниже III на ВЛ напряжением до 1000 В, а второе лицо — член бригады, имеющий группу не ниже III. Снимать переносные заземления допускается двум лицам, имеющим группу не ниже III.

При наложении и снятии заземлений одно из двух лиц, выполняющих эти операции, в том числе и производитель работ, может оставаться на земле.

Отключать заземляющие ножи разрешается одному лицу с группой электробезопасности не ниже III из оперативного или оперативно-ремонтного персонала.

## § 7. Хранение и учет заземлений

53. Комплекты переносных заземлений должны быть пронумерованы и храниться в отведенных для этого местах. Специальные места для развески или укладки переносных заземлений должны быть снабжены номерами в соответствии с номерами, имеющимися на этих комплектах.

54. Наложение и снятие переносных заземлений, включение и отключение заземляющих ножей должно отражаться на оперативной или мнемонической схеме, в оперативном журнале и в наряде.

Все переносные заземления должны учитываться по номерам с указанием мест их нахождения.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10  
к Правилам техники безопасности  
при эксплуатации электроустановок  
потребителей

## Правила техники безопасности при производстве отдельных работ

### Глава I. Обслуживание электродвигателей

1. При работе, связанной с прикосновением к токоведущим частям электродвигателя или к вращающимся частям электродвигателя и приводимого им в движение

---

\* Зона наведенного напряжения — зона вдоль ВЛ переменного тока 110 кВ и выше в виде участка земли и воздушного пространства, ограниченная по обе стороны вертикальными плоскостями, отстоящими от оси ВЛ на расстоянии менее: 100 м — для ВЛ 110 кВ; 150 м — для ВЛ 150—220 кВ; 200 м — для ВЛ 330—500 кВ.

механизма, необходимо остановить электродвигатель и на его пусковом устройстве или ключе управления повесить плакат «Не включать. Работают люди».

2. При работе на электродвигателе напряжением выше 1000 В или приводимом им в движение механизме, связанной с прикосновением к токоведущим или вращающимся частям, с электродвигателя должно быть снято напряжение согласно пункту 4 (приложение № 9 к настоящим Правилам) и пункту 20 (приложение № 10 к настоящим Правилам).

При работе на электродвигателе заземление накладывается на кабеле (с отсоединением или без отсоединения его от электродвигателя) или на его присоединении в РУ.

При работе на механизме, если она не связана с прикосновением к вращающимся частям или если рассоединена соединительная муфта, заземлять питающий кабель электропривода не требуется.

При работе на электродвигателе напряжением до 1000 В или приводимом им в движение механизме снятие напряжения и заземление токоведущих жил кабеля должны выполняться согласно пунктам 7, 8 и 36 (приложение № 9 к настоящим Правилам).

3. Перед допуском к работе на электродвигателях насосов, дымососов и вентиляторов, если возможно вращение электродвигателей отсоединенных с ними механизмов, должны быть закрыты и заперты на замок задвижки и шиберы последних, а также приняты меры по затормаживанию роторов электродвигателей.

4. Ограждение вращающихся частей электродвигателей во время их работы снимать запрещается.

5. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000 В пусковой аппаратурой с приводами ручного управления производятся с изолирующего основания с применением диэлектрических перчаток.

6. Обслуживать щеточный аппарат на работающем электродвигателе допускается единолично лицу из оперативного персонала или выделенному для этой цели обученному лицу с группой по электробезопасности не ниже III. При этом необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

работать в головном уборе и застегнутой спецодежде, остерегаясь захвата ее вращающимися частями машины;

пользоваться диэлектрическими галошами или резиновыми ковриками;

не касаться руками одновременно токоведущих частей двух полюсов или токоведущих и заземленных частей.

Кольца ротора допускается шлифовать на вращающемся электродвигателе лишь с помощью колодок из изоляционного материала с применением защитных очков.

7. У работающего многоскоростного электродвигателя неиспользуемая обмотка и питающий ее кабель должны рассматриваться как находящиеся под напряжением.

## **Глава II. Работы на коммутационных аппаратах (выключателях, выключателях нагрузки, отделителях, короткозамыкателях, разъединителях) с автоматическими приводами и дистанционным управлением\***

8. Перед допуском к работе на коммутационных аппаратах с дистанционным управлением должны быть:

---

\* В дальнейшем именуется «коммутационные аппараты», если не требуется подразделения по типам.

отключены силовые цепи привода, цепи оперативного тока и цепи подогрева; закрыты и заперты на замок задвижки на трубопроводе подачи воздуха в бак выключателей или на пневматические приводы и выпущен в атмосферу имеющийся в них воздух, при этом спускные пробки (клапаны) оставляются в открытом положении;

приведены в нерабочее положение включающий груз или включающие пружины;

вывешены плакаты «Не включать. Работают люди» на ключах дистанционного управления и «Не открывать. Работают люди» на закрытых задвижках.

9. Для пробных включений и отключений коммутационного аппарата при его наладке и регулировке допускается при несданном наряде временная подача напряжения в цепи оперативного тока и силовые цепи привода, в цепи сигнализации и подогрева, а также подача воздуха в привод и на выключатель.

Установку снятых предохранителей, включение отключенных цепей и открытие задвижек при подаче воздуха, а также снятие на время опробования плакатов «Не включать. Работают люди» и «Не открывать. Работают люди» осуществляет оперативный персонал или по его разрешению производитель работ. Дистанционно включать или отключать коммутационный аппарат для опробования разрешается лицу, ведущему наладку или регулировку, либо по его требованию оперативно-му персоналу.

После опробования при необходимости продолжения работы на коммутационном аппарате лицом из оперативного персонала или по его разрешению производителем работ должны быть выполнены технические мероприятия, требуемые для допуска к работе согласно пункту 8 настоящего приложения.

10. Подъем на находящийся под рабочим давлением воздушный выключатель разрешается только при проведении испытаний и наладочных работ (регулировке демпферов, снятии виброграмм, подсоединении или отсоединении проводников от измерительных приборов, определении мест утечки воздуха и т. п.).

Подъем на отключенный воздушный выключатель с воздухом наполненным отделителем, когда отделитель находится под рабочим давлением, запрещается во всех случаях.

11. Влагонепроницаемость (герметичность) воздушных выключателей проверяется при пониженном давлении в соответствии с заводскими инструкциями.

12. Перед подъемом на воздушный выключатель для испытания и наладки необходимо:

отключить цепи оперативного тока;

заблокировать кнопку местного управления и пусковые клапаны (например, отсоединить воздухопроводные трубки, запереть шкафы и т. п.) либо поставить около выключателя проинструктированного члена бригады, который допускать бы к оперированию выключателем (после включения оперативного тока) только одно определенное лицо по указанию производителя работ.

Во время нахождения людей на воздушном выключателе, находящемся под давлением, прекращаются все работы в шкафах управления и распределительных.

13. Во время отключения и включения воздушных выключателей при опробовании, наладке и испытаниях присутствие людей около выключателей не допускается.

Команду на выполнение операций выключателем производитель работ по испытаниям и наладке (или уполномоченное им лицо из состава бригады) может подать после того, как члены бригады будут удалены от выключателя на безопасное расстояние или в укрытие.



14. Перед допуском к работе, связанной с пребыванием людей внутри воздухо-сборников, необходимо:

закрывать задвижки на всех воздухопроводах, по которым может быть подан воздух, запереть их на замок, вывесить на задвижках плакаты «Не открывать. Работают люди»;

выпустить воздух, находящийся под давлением в воздухоборнике, оставив открытыми пробку в его верхней части и спускную задвижку;

отсоединить от воздухоборника воздухопровод подачи воздуха и установить на нем заглушки.

15. Нулевое показание манометров на баках выключателей и воздухоборниках не может служить достоверным признаком отсутствия сжатого воздуха. При снятии крышек лазов непосредственно перед отвинчиванием болтов и гаек необходимо путем открытия спускных пробок (клапанов) или задвижек убедиться в действительном отсутствии сжатого воздуха.

Спускные пробки (клапаны) или задвижки разрешается закрывать только после завинчивания всех болтов и гаек, крепящих крышку лаза.

16. Компрессорную установку должно обслуживать лицо с группой по электробезопасности не ниже III, закрепленное за этой установкой и знающий «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов».

### **Глава III. Обслуживание комплектных распределительных устройств**

17. В КРУ с оборудованием на выкатываемых тележках запрещается без снятия напряжения с шин и их заземления проникать в отсеки шкафов, не отделенные сплошными металлическими перегородками от шин или от непосредственно соединенного с КРУ оборудования.

18. При работе в отсеке шкафа КРУ тележку с оборудованием необходимо выкатить; шторку отсека, в котором токоведущие части остались под напряжением, запереть на замок и вывесить плакат «Стоять. Напряжение». В отсеке вывесить плакат «Работать здесь».

19. В КРУ, оснащенных заземляющими ножами, на присоединениях, схема которых исключает подачу напряжения с другой стороны, отсутствие напряжения перед включением этих ножей допускается проверять прослеживанием схемы в натуре.

20. При работах вне КРУ на отходящих ВЛ и КЛ или на подключенном к ним оборудовании тележку с выключателем необходимо выкатить из шкафа; верхнюю шторку или дверцы запереть на замок и вывесить плакаты «Не включать. Работают люди» или «Не включать. Работа на линии».

При наложении заземлений в шкафах КРУ в случае работы на отходящих ВЛ необходимо учитывать требования пункта 40 (приложение № 9 к настоящим Правилам).

21. В шкафах КРУ при работах, выполняемых согласно указаниям пункта 20 (приложение № 10 к настоящим Правилам), допускается:

при наличии блокировки между заземляющими ножами и тележкой с выключателем устанавливать последнюю в контрольное положение после включения этих ножей;

при отсутствии блокировки между заземляющими ножами и тележкой выключать

чателя, а также заземляющих ножей в шкафах устанавливать тележку в промежуточное между контрольным и выкатным положением при условии запираания ее на замок в этом положении. Тележка может быть установлена в промежуточное положение независимо от того, заземлены выводы присоединения или нет.

22. Устанавливать в контрольное положение тележку с выключателем для его опробования и работы в цепях управления и защиты разрешается в тех случаях, когда работы вне КРУ на отходящих ВЛ и КЛ или на подключенном к ним оборудовании, включая механизмы, соединенные с электродвигателями, не производятся или на этом присоединении наложено заземление в шкафу КРУ.

#### **Глава IV. Ремонтные работы на кабельных линиях электропередачи**

##### **§ 1. Земляные работы**

23. Перед рытьем траншей или котлованов для кабелей необходимо предварительно получить письменное разрешение на выполнение работ от предприятия, организации, цеха, на территории которых предстоит производить земляные работы, и указания о точном местонахождении имеющихся подземных сооружений, газовых, водопроводных и прочих коммуникаций. При производстве земляных работ вблизи этих сооружений и в охранной зоне коммуникаций необходимо выполнять условия работ, предписанные указанными предприятиями — владельцами коммуникаций.

24. Не допускается производство раскопок землеройными машинами на расстоянии менее 1 м и применение клина-молота и аналогичных ударных механизмов на расстоянии менее 5 м от кабелей.

При выполнении земляных работ над кабелями применение отбойных молотков для рыхления грунта и землеройных машин для его выемки также ломов и кирок допускается только на глубину, при которой до кабелей остается слой грунта не менее 0,3 м. Дальнейшая выемка грунта должна производиться лопатами.

Перед началом работы под надзором персонала, эксплуатирующего кабели, организацией, выполняющей земляные работы, должно быть произведено контрольное вскрытие грунта, для уточнения расположения и глубины прокладки кабелей и установлено временное ограждение, определяющее границы работы землеройных механизмов.

25. В зимнее время к выемке грунта лопатами можно приступать только после его отогревания. При этом приближение источника тепла к кабелям допускается не ближе чем на 15 см.

26. При обнаружении во время производства земляных работ не отмеченных на планах и схемах кабелей, трубопроводов, подземных сооружений необходимо приостановить работы до выяснения характера обнаруженных сооружений или предметов и получения соответствующего разрешения и поставить об этом в известность ответственного руководителя работ.

27. При появлении вредных газов работы должны быть немедленно прекращены, а рабочие удалены из опасных мест до выявления источника загазованности и его устранения. Дальнейшее производство земляных работ при возможности появления вредных газов допустимо лишь при наличии индикаторов для определения газа и обеспечения работающих противогАЗами, рабочие до начала работы должны быть проинструктированы о способах борьбы с вредными газами.



28. При рытье траншей в слабом или влажном грунте, когда есть угроза обвала, их стены должны быть надежно укреплены.

В сыпучих грунтах работы можно вести без крепления, но с откосами, соответствующими углу естественного откоса грунта.

29. В грунтах естественной влажности при отсутствии грунтовых вод и расположенных поблизости подземных сооружений рытье котлованов и траншей с вертикальными стенками без крепления разрешается на глубину не более:

1 м — в насыпных и гравийных грунтах;

1,25 м — в супесях;

1,5 м — в суглинках и глинах;

2 м — в особо плотных и нескальных грунтах.

В плотных связных грунтах траншеи с вертикальными стенками рыть роторными и траншейными экскаваторами без установки креплений допускается на глубину не более 3 м. В этих случаях спуск рабочих в траншеи не разрешается. В местах траншеи, где необходимо пребывание рабочих, должны быть устроены крепления или выполнены откосы.

В зимнее время года разработка грунта (кроме сухого) на глубину промерзания допускается без креплений.

30. При условиях, отличающихся от приведенных в пункте 29 (приложение № 10 к настоящим Правилам), котлованы и траншеи разрабатываются с откосами без креплений либо с вертикальными стенками, закрепленными на всю высоту.

31. Наибольшая крутизна откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без крепления на глубину, превышающую указанную в пункте 29 (приложение № 10 к настоящим Правилам), принимается в соответствии с данными Таблицы 2 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

32. Вертикальные стенки котлованов и траншей глубиной до 3 м крепятся в соответствии с требованиями, приведенными в Таблице 3 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

33. Крепление котлованов и траншей глубиной до 3 м, как правило, должно быть инвентарным и выполняться по типовым проектам.

34. Дощатые крепления котлованов и траншей разбираются в направлении снизу вверх по мере обратной засыпки грунта.

Количество одновременно удаляемых досок крепления по высоте должно быть не более трех, а в сыпучих и неустойчивых грунтах — более одной. По мере удаления досок распорки переставляются, при этом существующие распорки удаляются только после установки новых.

35. При рытье ям, траншей и котлованов строительные материалы и выбрасываемая из траншей и котлованов земля по возможности размещаются в пределах огражденного места или в стороне от него, но так, чтобы не мешать движению транспорта и пешеходов.

36. Место производства работ при рытье котлованов, траншей или ям ограждается с установкой предупреждающих надписей и знаков ночное время на ограждении вывешивается сигнальное освещение.

37. Для пешеходов и проезда транспорта через траншеи перекидываются мостики.

## § 2. Подвеска и укрепление кабелей и муфт

38. Открытые муфты должны укрепляться на прочной доске, подвешенной с

помощью проволоки или троса к перекинутым через траншею брускам, и закрываться коробами. Одна из стенок короба должна быть съемной и закрепляться без применения гвоздей.

39. Запрещается использовать для подвешивания кабелей соседние кабели, трубопроводы и пр.

40. Кабели необходимо подвешивать таким образом, чтобы не происходило их смещение.

41. На короба, закрывающие откопанные кабели, надлежит вывешивать плакат «Стой. Напряжение».

### § 3. Вскрытие муфт, разрезание кабеля

42. Перед вскрытием муфт или разрезанием кабеля необходимо удостовериться в том, что эти операции будут производиться на том кабеле, на каком нужно, что этот кабель отключен и выполнены технические мероприятия, необходимые для допуска к работам на нем.

43. На рабочем месте подлежащий ремонту кабель следует определять:

при прокладке кабеля в туннеле, коллекторе, канале, по стенам здания — прослеживанием, сверкой раскладки с чертежами и схемами, проверкой по биркам;

при прокладке кабелей в земле — сверкой их расположения с чертежами прокладки. Для этой цели должна быть предварительно выполнена контрольная траншея (шурф) поперек пучка кабелей, позволяющая видеть все кабели.

44. В тех случаях, когда нет уверенности в правильности определения подлежащего ремонту кабеля, применяется кабелеискательный аппарат с накладной рамкой.

45. На КЛ перед разрезанием кабеля или вскрытием соединительной муфты необходимо проверить отсутствие напряжения с помощью специального приспособления, состоящего из изолирующей штанги и стальной иглы или режущего наколенника. Приспособление должно обеспечить прокол или разрезание брони и оболочки до жил с замыканием их между собой и на землю. Кабель у места прокола предварительно прикрывается экраном. В туннелях, коллекторах и колодцах такое приспособление допускается применять только при наличии дистанционного управления.

46. Если в результате повреждений кабеля открыты все токоведущие жилы, отсутствие напряжения можно проверить непосредственно указателем напряжения без прокола.

47. Прокол кабеля выполняет руководитель работ или допускающий либо под его наблюдением производитель работ.

Прокалывать кабель следует в диэлектрических перчатках и пользуясь защитными очками. Стоять при проколе нужно на изолирующем основании сверху траншеи как можно дальше от прокалываемого кабеля.

48. Для заземления прокалывающего приспособления используются специальный заземлитель, погруженный в почву на глубину не менее 0,5 м, или броня кабеля. Заземляющий проводник присоединяется к броне посредством хомутов; бронелента под хомутом должна быть очищена.

Если бронелента подвергалась коррозии, допускается присоединение заземляющего проводника к металлической оболочке.

При работах на кабельной четырехжильной линии напряжением до 1000 В нулевая жила отсоединяется с обоих концов.

**§ 4. Разогрев кабельной массы и заливка муфт**

49. Кабельная масса для заливки муфт разогревается в специальной металлической посуде с крышкой и носиком.

Запрещается разогревать невоскрытые банки с кабельной массой.

50. При заливке кабельной массы следует надевать брезентовые рукавицы и защитные очки.

51. Разогреть и переносить ковш или котелок с припоем, также сосуды с кабельной массой следует в брезентовых рукавицах защитных очках. Рукава одежды завязываются у запястья поверх рукавиц или применяются рукавицы длиной до локтя. Запрещается передавать котелок или ковш с припоем, либо сосуд с массой из рук в руки; при передаче необходимо ставить их на землю или на прочное основание.

52. Перемешивать расплавленную массу следует металлической мешалкой, а снимать нагары с поверхности расплавленного припоя — металлической ложкой. Мешалка и ложка перед применением подогрываются.

Не допускается попадание влаги в горячую массу.

53. В холодное время года соединительные и концевые муфты перед заливкой массой подогрываются.

**§ 5. Прокладка, перекладка кабелей и переноска муфт**

54. При перекатке барабана с кабелем необходимо принять мер против захвата выступающими его частями одежды рабочих. До начала перекатки закрепляют концы кабеля и удаляют торчащие из барабана гвозди. Барабан с кабелем допускается перекатывать только по горизонтальной поверхности по твердому грунту или прочному настилу.

55. Запрещается размещать кабели, пустые барабаны, механизмы, приспособления и инструмент непосредственно у бровки траншей.

56. Разматывать кабель с барабанов разрешается при наличии тормозного приспособления.

57. При ручной прокладке кабеля число рабочих должно быть таким, чтобы на каждого приходился участок кабеля массой не более 35 кг для мужчин и 15 кг для женщин. Работать следует в брезентовых рукавицах.

58. При прокладке кабеля рабочим не разрешается стоять внутри углов поворота, а также поддерживать кабель вручную на поворотах трассы. Для этой цели устанавливаются угловые ролики.

59. Для прогрева кабелей электрическим током не допускается применение напряжения выше 380 В.

60. Перекладывать кабели и переносить муфты можно только после отключения кабеля.

61. Перекладывание кабелей, находящихся под напряжением, допускается в случае необходимости при выполнении следующих условий:

перекладываемый кабель должен иметь температуру не ниже 5° С; муфты на перекладываемом участке кабеля должны быть жестко укреплены хомутами на досках;

работать следует в диэлектрических перчатках; поверх перчаток для защиты от механических повреждений надеваются брезентовые рукавицы;

работу должны выполнять рабочие, имеющие опыт прокладки кабелей, под

руководством лица с группой по электробезопасности не ниже V, при перекладке кабелей напряжением до 1000 В — с группой не ниже IV.

### § 6. Работы в подземных сооружениях

62. Осмотр колодцев и работы в них должны производить не менее чем два лица. При этом у открытого люка колодца устанавливается предупреждающий знак или делается ограждение. В колодце может находиться и работать одно лицо с группой по электробезопасности не ниже III. В этом случае около люка должно дежурить второе лицо.

Спуск в колодец и работа в нем без страховочного (монтерского) пояса и веревки, выведенной наружу, не допускается. Осмотр туннелей разрешается проводить одному лицу с группой не ниже IV.

63. В колодцах, коллекторах и туннелях, не имеющих приточно-вытяжной вентиляции, перед началом осмотра или работы проверяется отсутствие горючих и вредных для человека газов. Проверку должны проводить лица, обученные пользоваться приборами. Список этих лиц утверждается указанием по предприятию. Перечень колодцев и туннелей, в которых необходимо делать проверку отсутствия газов, составляется на предприятии.

При открывании колодцев (второй крышки) необходимо применять инструмент, не дающий искрообразования, а также избегать ударов крышки о горловину люка.

64. Проверка отсутствия газов с помощью открытого огня запрещается.

В случае появления газа работа в колодцах, коллекторах и туннелях должна быть прекращена, рабочие выведены из опасной зоны впредь до выявления источника загазованности и его устранения.

Для вытеснения газов в колодцы нагнетается воздух от установленного снаружи вентилятора или компрессора посредством рукава, спускаемого в колодец и не достигающего дна на 0,25 м. Запрещается применять для вентиляции баллоны со сжатыми газами.

65. Перед началом работы в коллекторах и туннелях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, последняя приводится в действие на срок, определяемый местными условиями. Отсутствие газа в этом случае можно не проверять.

66. При работах в коллекторах и туннелях должны быть открыты две двери, чтобы работающие находились между ними.

67. При работах в колодцах разжигать паяльные лампы, устанавливать баллоны с пропан-бутаном, разогревать мастику и припой можно только вне колодца. Опускать в колодец расплавленный припой и разогретую мастику следует в специальных ковшах и закрытых сосудах, подвешенных с помощью карабина к металлическому тросику.

В коллекторах, туннелях, кабельных полуэтажах и прочих помещениях, в которых проложены кабели при работе с использованием пропан-бутана суммарная вместимость находящихся в помещении баллонов не должна превышать 5 л.

При работах должны применяться щитки из огнеупорного материала, ограничивающие распространение пламени, и должна быть наготове асбестовая ткань для тушения пожара.

После окончания работ баллоны с газом должны быть удалены, а помещение провентилировано.

68. При прожигании кабелей находиться в колодцах запрещается, а в туннелях и коллекторах допускается только на участках между двумя открытыми входа-

ми. Работать на кабелях во время их прожигания запрещается. Во избежание пожара после прожигания кабеля необходимо осмотреть.

69. При длительных работах в колодцах, коллекторах и туннелях время пребывания в них определяет ответственный руководитель работ, или лицо, выдающее наряд, в зависимости от условий выполнения работ.

70. Перед допуском к работам и проведению осмотра в туннелях защита от пожара в них переводится с автоматического действия на дистанционное управление с вывешиванием на ключе управления плаката «Не включать. Работают люди».

71. Курить в колодцах, коллекторах и туннелях, а также вблизи открытых люков запрещается.

72. Для освещения рабочих мест в колодцах и туннелях применяются светильники напряжением 12 В или аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении.

### § 7. Работа с паяльной лампой

73. При работах с паяльной лампой нужно руководствоваться следующими указаниями:

- а) наливать в резервуар паяльной лампы керосин или бензин не более чем на  $3/4$  его вместимости;
- б) закрывать наливную пробку не менее чем на четыре нитки;
- в) не наливать и не выливать горючее, не разбирать лампу, не отвертывать головку и т. п. вблизи огня;
- г) не разжигать паяльную лампу путем подачи керосина или бензина на горелку;
- д) не накачивать чрезмерно паяльную лампу во избежание ее взрыва;
- е) не снимать горелку до спуска давления;
- ж) спускать давление воздуха из резервуара лампы через наливную пробку только после того, как лампа погашена, и ее горелка полностью остыла;
- з) при обнаружении неисправностей (подтекания резервуара, утечки газа через резьбу горелки и т. п.) немедленно сдать лампу в ремонт;
- и) необходимо заполнять лампу только той горючей жидкостью, для работы которой она предназначена.

### Глава V. Монтаж и эксплуатация измерительных приборов, устройств релейной защиты, вторичных цепей, устройств автоматики, телемеханики и связи. Работы с электросчетчиками

74. Для обеспечения безопасности работ, проводимых в цепях измерительных приборов и устройств релейной защиты, все вторичные обмотки измерительных трансформаторов тока и напряжения должны иметь постоянное заземление. В сложных схемах релейной защиты для группы электрически соединенных вторичных обмоток трансформаторов тока независимо от их числа допускается выполнять заземление только в одной точке.

При необходимости разрыва токовой цепи измерительных приборов и реле цепь вторичной обмотки трансформатора тока предварительно закорачивается на специально предназначенных для этого зажимах.

75. В цепях между трансформатором тока и зажимами, где установлена коротка, запрещается производить работы, которые могут привести к размыканию цепи.

76. При производстве работ на трансформаторах тока или в их вторичных цепях необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

а) шины первичных цепей не использовать в качестве вспомогательных токопроводов при монтаже или токоведущих цепей при выполнении сварочных работ;

б) цепи измерений и защиты присоединять к зажимам указанных трансформаторов тока после полного окончания монтажа вторичных схем;

в) при проверке полярности приборы, которыми она производится, и подачи импульса тока в первичную обмотку надежно присоединять зажимам вторичной обмотки.

77. Работа в цепях устройств релейной защиты, электроавтоматики и телемеханики (РЗАиТ) производится по исполнительным схемам, работа без схем, по памяти, запрещается.

78. При работах в устройствах РЗАиТ необходимо пользоваться слесарно-монтажным инструментом с изолирующими рукоятками.

79. При проверке цепей измерения, сигнализации, управления защиты в случае необходимости в помещении электроустановок напряжением выше 1000 В разрешается оставаться одному лицу из состава бригады по условиям работы (например, регулировка выключателей, проверка изоляции); лицо, находящееся отдельно от производителя работ, должно иметь группу по электробезопасности не ниже III; этому лицу производитель работ должен дать необходимые указания по технике безопасности.

80. При работах в цепях трансформаторов напряжения с подачей напряжения от постороннего источника снимаются предохранители со стороны высшего и низшего напряжений и отключаются автоматы от вторичных обмоток.

81. При необходимости производства каких-либо работ в цепи или на аппаратуре релейной защиты автоматики и телемеханики (РЗАиТ), при включенном основном оборудовании принимаются дополнительные меры против его случайного отключения.

82. Запрещается на панелях или вблизи места размещения релейной аппаратуры производить работы, вызывающие сильное сотрясение релейной аппаратуры, грозящие ложным срабатыванием реле.

83. Переключения, включение и отключение выключателей, разъединителей и другой аппаратуры, пуск и остановка агрегатов, регулировка режима их работы, необходимые при наладке или проверке устройств РЗАиТ, производятся только оперативным персоналом.

84. Записывать показания электросчетчиков и других измерительных приборов, установленных на щитах управления и в РУ, разрешается:

единолично лицам из оперативного персонала предприятия с групп по электробезопасности не ниже II при наличии постоянного оперативного персонала (с дежурством двух лиц) и с группой по электробезопасности ниже III — без постоянного оперативного персонала;

персоналу других организаций в сопровождении лица из места оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже III.

85. Установку и снятие электросчетчиков и других измерительных приборов, подключенных к измерительным трансформаторам, должны производить по наряду со снятием напряжения два лица, из которых одно должно иметь группу по электробезопасности не ниже IV, а второе — не ниже III.

При наличии испытательных блоков или специальных зажимов, позволяющих



безопасно закорачивать токовые цепи, установку и снятие этих электросчетчиков, а также их проверку указанные лица могут выполнять по распоряжению.

86. Установку и снятие электросчетчиков непосредственного включения допускается производить по распоряжению одному лицу с группой по электробезопасности не ниже III.

Установка и снятие электросчетчиков, а также присоединение измерительных приборов для проверки выполняются со снятием напряжения.

87. Установка и снятие электросчетчиков разных присоединений, расположенных в одном помещении, могут производиться по одному наряду (распоряжению) без оформления перехода с одного рабочего места на другое.

88. В электроустановках потребителей персонал инспекции «Узгосэнергонадзор» работы в цепях учета выполняет в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

89. Присоединение измерительных приборов, установка и снятие электросчетчиков, подключенных к измерительным трансформаторам, при наличии испытательных блоков или специальных зажимов, позволяющих безопасно закорачивать токовые цепи, выполняются без снятия нагрузки и напряжения.

#### **Глава VI. Чистка изоляции в распределительных устройствах без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них**

90. Чистка изоляции без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них производится в ЗРУ с помощью специальных щеток или пылесосов, снабженных изолирующими штангами.

91. Чистка изоляции без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них в ЗРУ допускается при наличии в них проходов достаточной ширины, позволяющих свободно оперировать пылеудаляющими средствами, и производится только с пола или устойчивых подмостей.

92. Для чистки изоляции пылесосом применяются полые изолирующие штанги, рассчитанные на напряжение электроустановки, с укрепленными на них специальными приспособлениями. Эти штанги во избежание перекрытия и для удаления пыли изнутри должны очищаться перед началом работы и периодически в процессе ее.

93. Головки, насаживаемые на полые изолирующие штанги, должны быть сконструированы таким образом, чтобы полностью исключал возможность замыкания между соседними фазами при чистке изоляции.

94. Чистка изоляции без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них производится в диэлектрических перчатках и ботах.

95. Чистку изоляции без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них любым способом должны выполнять не менее чем два лица, одно из которых должно иметь группу по электробезопасности не ниже IV, а остальные — не ниже III.

Эти лица должны быть специально обучены и допущены к проведению указанных работ, о чем делается отметка в удостоверении.

Чистку изоляторов может выполнять только один из членов бригады с группой III под непрерывным надзором производителя работ или другого члена бригады с группой не ниже IV.

96. На работы по чистке изоляторов составляется инструкция, предусматривающая дополнительные требования, связанные с местными условиями, а также технологию работ. Инструкция утверждается главным энергетиком предприятия.



**Глава VII. Проведение испытаний оборудования и измерений****§ 1. Испытания с подачей повышенного напряжения от постороннего источника тока**

97. Испытания проводятся бригадами в составе не менее 2 человек, из которых производитель работ должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV, а остальные — не ниже III.

Испытания может выполнять лишь персонал, прошедший специальную подготовку и проверку знаний схем испытаний и правил в объеме данной главы и имеющий опыт проведения испытаний в условиях действующих электроустановок, полученный в период обучения.

Указанная проверка производится одновременно с общей проверкой знаний настоящих Правил в те же сроки и в той же комиссии с включением в ее состав специалиста по испытаниям оборудования, имеющего группу по электробезопасности не ниже V.

Лица, допущенные к проведению испытаний, должны иметь отметку об этом в удостоверении.

98. Испытания в установках напряжением выше 1000 В производятся по наряду. Испытания электродвигателей напряжением выше 1000 В, от которых отсоединены питающие кабели и концы их заземлены, могут выполняться по распоряжению.

99. Допуск по нарядам, выданным на проведение испытаний и подготовительных работ к ним, производится только после удаления с рабочих мест других бригад, работающих на подлежащем испытанию оборудовании, и сдачи ими нарядов.

100. В состав бригады, проводящей испытания, могут быть включены лица из ремонтного персонала с группой по электробезопасности не ниже II для выполнения подготовительных работ, охраны испытываемого оборудования, а также для разъединения и соединения шин. До начала испытаний производитель работ должен проинструктировать этих работников о мерах безопасности при испытаниях.

В состав бригады, осуществляющей ремонт или монтаж оборудования, для проведения испытаний могут быть включены лица из персонала наладочных организаций или электролаборатории. В этом случае испытаниями руководит производитель работ либо по его указанию старшее лицо с группой по электробезопасности не ниже IV из персонала лаборатории или наладочной организации.

Проведение испытаний в процессе монтажа или ремонта оговаривается в наряде в строке «Поручается».

101. Массовые испытания изоляционных материалов и изделий (средств защиты, различных изоляционных деталей и т. п.), проводимые вне электроустановок напряжением выше 1000 В с использованием стендов, у которых токоведущие части закрыты сплошными или сетчатыми ограждениями, а двери снабжены блокировкой, может выполнять лицо с группой по электробезопасности не ниже III единолично в порядке текущей эксплуатации.

102. При сборке испытательной цепи, прежде всего, выполняются защитное и рабочее заземления испытательной установки и, если требуется, защитное заземление корпуса испытываемого оборудования. Перед присоединением испытательной установки к сети 380/220 В на вывод высокого напряжения установки накладывается заземление. Сечение медного провода, с помощью которого заземляется вывод, должно быть не менее 4 мм<sup>2</sup>.

Сборку цепи испытания оборудования производит персонал бригады, проводящей испытания.

Производитель работ перед испытаниями обязан проверить правильность сборки цепи и надежность рабочих и защитных заземлений.

103. Снимать наложенные в электроустановке заземления, препятствующие проведению испытаний, и накладывать их снова можно только по указанию лица, руководящего испытанием.

104. Место испытаний, а также соединительные провода, которые при испытании находятся под испытательным напряжением, ограждаются, и у места испытания выставляется наблюдающий. Обязанности наблюдающего может выполнять лицо, производящее присоединение измерительной схемы к испытываемому оборудованию. Ограждение выполняется персоналом бригады, производящей испытания. В качестве ограждений могут применяться щиты, барьеры, канаты с подвешенными на них плакатами «Испытания. Опасно для жизни» или световыми табло с такой же надписью. Если соединительные провода, находящиеся под испытательным напряжением, расположены вне помещения электроустановки напряжением выше 1000 В (в коридорах, на лестницах, в проходах, на территории) наряду с ограждением выставляется охрана из одного или нескольких проинструктированных и введенных в наряд лиц с группой по электробезопасности не ниже II. Члены бригады, несущие охрану, размещаются вне ограждения.

Лица, выставленные для охраны испытываемого оборудования, должны считать это оборудование находящимся под напряжением.

Производитель работ должен убедиться в том, что лица, назначенные для охраны, находятся на посту и извещены о начале испытаний. Покинуть пост эти лица могут только по разрешению производителя работ.

105. При размещении испытательной установки и испытываемого оборудования в разных помещениях или на разных участках РУ разрешается пребывание членов бригады с группой по электробезопасности не ниже III, ведущих наблюдение за состоянием изоляции, отдельно от производителя работ. Эти члены бригады должны получить перед началом испытаний необходимый инструктаж от производителя работ и находиться вне ограждения.

106. При испытаниях кабеля, если противоположный конец его расположен в запертой камере, ячейке РУ или в помещении, на дверях или ограждении вывешивается плакат «Испытания. Опасно для жизни». Если эти двери и ограждения не заперты, либо испытанию подвергается ремонтируемый кабель с разделанными на трассе концами, то помимо вывешивания плакатов на дверях, ограждениях и у разделанных концов кабеля выставляется охрана из включенных в наряд лиц с группой по электробезопасности не ниже II.

107. Присоединение испытательной установки к сети напряжением 380/220 В производится через коммутационный аппарат с видимым разрывом цепи или через штепсельную вилку, расположенные на месте управления установкой.

Коммутационный аппарат оборудуется стопорными устройствами и между подвижными и неподвижными контактами аппарата устанавливается изолирующая накладка.

108. Присоединять соединительный провод к фазе, полюсу испытываемого оборудования или к жиле кабеля и отсоединять его разрешается указанию лица, руководящего испытанием, и только после их заземления.

109. Перед подачей испытательного напряжения на испытательную установку производитель работ обязан:

проверить, все ли члены бригады находятся на указанных им местах, удалены ли посторонние лица, можно ли подавать испытательное напряжение на оборудование; предупредить бригаду о подаче напряжения и, убедившись, что предупреждение услышано всеми членами бригады, снять заземление с вывода испытательной установки, после чего и подать на нее напряжение 380/220 В.

С момента снятия заземления вся испытательная установка, включая испытываемое оборудование и соединительные провода, считается находящейся под напряжением, и производить какие-либо пересоединения в испытательной схеме и на испытываемом оборудовании запрещается.

110. После окончания испытаний производитель работ должен снизить напряжение испытательной установки до нуля, отключить ее от сети 380/220 В, заземлить (или дать распоряжение о заземлении) вывод установки и сообщить об этом бригаде. Только после этого можно пересоединять провода от испытательной установки или в случае полного окончания испытания отсоединять их и снимать ограждения. До испытания изоляции КЛ и ВЛ, а также после него необходимо разрядить кабель и линию на землю через добавочное сопротивление, наложить заземление и убедиться в полном отсутствии заряда. Только после этого разрешается снять плакаты. Лицо, производящее разрядку, должно пользоваться диэлектрическими перчатками, защитными очками и стоять на изолирующем основании.

111. На рабочем месте оператора выполняется раздельная световая сигнализация о включении напряжения до и выше 1000 В.

112. Передвижные лаборатории оснащаются световой сигнализацией, действующей, когда вывод высокого напряжения находится под напряжением.

113. Измерения мегомметром разрешается выполнять обученным лицам из электротехнического персонала. В установках напряжением выше 1000 В измерения производят по наряду два лица, одно из которых должно иметь группу по электробезопасности не ниже IV. В установках напряжением до 1000 В измерения выполняют по распоряжению два лица, одно из которых должно иметь группу не ниже III. Исключение составляют испытания, указанные в пункте 116 (приложение № 10 к настоящим Правилам).

114. Испытания изоляции линии, могущей получить напряжение с двух сторон, разрешается проводить только в том случае, если от ответственного лица электроустановки, которая присоединена к другому концу этой линии, получено сообщение по телефону, с нарочным и т. п. (с обратной проверкой) о том, что линейные разъединители и выключатель отключены и вывешен плакат «Не включать. Работают люди».

115. Перед началом испытаний необходимо убедиться в отсутствии людей, работающих на той части электроустановки, к которой присоединен испытательный прибор, запретить находящимся вблизи него лицам прикасаться к токоведущим частям и, если нужно, выставить охрану.

116. Для контроля состояния изоляции электрических машин в соответствии с методическими указаниями или программами измерения мегомметром на остановленной или вращающейся, но не возбужденной машине могут проводиться оперативным персоналом или по его распоряжению в порядке текущей эксплуатации работниками электролаборатории. Под наблюдением оперативного персонала эти измерения могут выполняться и ремонтным персоналом. Испытания изоляции роторов, якорей и цепей возбуждения может проводить одно лицо с группой по электробезопасности не ниже III, испытания изоляции статора — не менее чем два лица, одно из которых должно иметь группу не ниже IV, а второе — не ниже III.

117. При работе с мегаомметром прикасаться к токоведущим частям, к которым он присоединен, запрещается. После окончания работ необходимо снять остаточный заряд с проверяемого оборудования посредством его кратковременного заземления.

118. Производство измерений мегаомметром запрещается: на одной цепи двухцепных линий напряжением выше 1000 В, в то время когда другая цепь находится под напряжением; на одноцепной линии, если она идет параллельно с работающей линией напряжением выше 1000 В во время грозы или при ее приближении.

## **§ 2. Работа с электроизмерительными клещами и измерительными штангами**

119. Измерения электроизмерительными клещами и измерительными штангами в установках напряжением выше 1000 В должны проводить два лица, одно из которых должно иметь группу по электробезопасности не ниже IV, а второе — не ниже III. Ремонтным персоналом измерения выполняются по наряду, оперативным — по распоряжению. В электроустановках напряжением до 1000 В измерения электроизмерительными клещами может производить по распоряжению одно лицо с группой не ниже III.

120. Для измерений применяются клещи с амперметром, установленным на их рабочей части. Использование клещей с вынесенным амперметром не допускается. Во время измерений запрещается, нагибаться к амперметру для отсчета показаний, касаться приборов, проводов и измерительных трансформаторов. Измерения в электроустановках напряжением выше 1000 В следует выполнять в диэлектрических перчатках, защитных очках, стоя на изолирующем основании.

121. Измерения можно производить лишь на участках шин, конструктивное выполнение которых, а также расстояние между токоведущими частями разных фаз и между ними и заземленными частями исключают возможность электрического пробоя между фазами или на землю из-за уменьшения изоляционных расстояний за счет рабочей части клещей.

122. На кабелях напряжением выше 1000 В пользоваться для измерения электроизмерительными клещами разрешается лишь в тех случаях, когда жилы кабеля изолированы и расстояние между ними не менее 250 мм.

123. Измерения электроизмерительными клещами на шинах напряжением до 1000 В следует выполнять стоя на полу или специальных подмостях.

124. При измерениях клещами пофазно токов в установках напряжением до 1000 В при горизонтальном расположении фаз необходимо перед производством измерений оградить каждую фазу изолирующей прокладкой. Указанные операции производятся в диэлектрических перчатках.

125. Подниматься на конструкцию или телескопическую вышку при проведении работ следует без штанги. Поднимать штангу необходимо с помощью каната, удерживая ее в вертикальном положении рабочей частью вверх. Применять металлические канаты для подъема штанги запрещается. При подъеме не допускается раскачивать штангу и ударять ею о твердые предметы. В случае подъема на незначительную высоту разрешается передача штанги из рук в руки.

126. Запрещается проводить работы с измерительными штангами в грозу, при тумане, дожде или мокром снеге.

127. При работе со штангой должны соблюдаться расстояния от работающего до токоведущих частей, указанные в Таблице 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

128. Измерения на опорах ВЛ напряжением до 1000 В можно производить, стоя на когтях (лазах) и закрепившись поясом за опору. Выполнять измерения на ВЛ, стоя на лестнице, запрещается.

129. Проведение измерений на воздушных линиях с опор, имеющих заземляющие спуски, запрещается.

### **Глава VIII. Электроинструмент, ручные электрические машины и ручные электрические светильники**

130. Электроинструмент и ручные электрические машины должны иметь сертификат соответствия и удовлетворять требованиям настоящих Правил.

131. К работе с электроинструментом и ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током и вне помещений может допускаться персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже II.

Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, защитно-отключающих устройств и т. п.) к сети и отсоединение его производятся электротехническим персоналом с группой не ниже III.

132. В зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электрическим током должны применяться электроинструмент и ручные электрические машины следующих классов:

класса I — при эксплуатации в условиях производства (за исключением подготовки и производства строительно-монтажных работ). При работе с электроинструментом и ручными электрическими машинами класса I следует пользоваться средствами индивидуальной защиты. Допускается работать электроинструментом и ручными электрическими машинами; класса I без применения средств индивидуальной защиты, если машина или инструмент, и при этом только один, получает питание от разделительного трансформатора, автономной двигатель-генераторной установки, преобразователя частоты с отдельными обмотками или через защитно-отключающее устройство;

классов II и III — при эксплуатации в условиях производства во всех случаях, а при подготовке и производстве строительно-монтажных работ в помещениях — в условиях повышенной опасности и вне помещений. При пользовании машинами классов II и III разрешается работать без применения средств индивидуальной защиты, за исключением подготовки и производства строительно-монтажных работ, когда при работе с электрическими машинами и инструментом класса II необходимо использовать указанные средства;

класса III — при наличии особо неблагоприятных условий работы (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода оператора), а также в особо опасных условиях при подготовке и производстве строительно-монтажных работ.

При подготовке и производстве строительно-монтажных работ допускается пользоваться в этих условиях ручными электрическими машинами и инструментом класса III только с применением средств индивидуальной защиты\*.

133. При проведении работ в помещениях с повышенной опасностью и особо

---

\* При отсутствии ручных электрических машин и инструмента класса III лицо, ответственное за электрохозяйство, может разрешить применение машин и инструмента классов I и II при условии, что машина или инструмент, и при том только один, получает питание от автономной двигатель-генераторной установки, разделительного трансформатора или преобразователя с отдельными обмотками или при наличии устройства защитного отключения.

опасных применяются ручные электрические светильники напряжением не выше 42 В.

При работах в особо неблагоприятных условиях должны использоваться ручные светильники напряжением не выше 12 В.

В качестве источника питания светильников напряжением до 42 В применяются понижающие трансформаторы, машинные преобразователи, генераторы, аккумуляторные батареи. Не допускается использовать для указанных целей автотрансформаторы.

134. Перед началом работ с ручными электрическими машинами, ручными светильниками и электроинструментом следует производить:

проверку комплектности и надежности крепления деталей;

проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;

целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; наличия защитных кожухов и их исправности;

проверку четкости работы выключателя;

проверку работы на холостом ходу;

у машин класса I, кроме того, проверку исправности цепи заземления (между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки).

Ручные электрические машины, ручные светильники, электроинструмент и вспомогательное оборудование к ним, имеющие дефекты, выдавать для работы запрещается.

135. При пользовании электроинструментом, ручными электрическими машинами и ручными светильниками их провода или кабели должны по возможности подвешиваться.

Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается.

При обнаружении каких-либо неисправностей работа с ручными электрическими машинами или ручными электрическими светильниками немедленно прекращается.

136. Для контроля за сохранностью и исправностью ручные электрические машины, электроинструмент, ручные светильники и вспомогательное оборудование к ним подвергаются периодической проверке и испытаниям в сроки, установленные «Правилами и нормами испытания электрооборудования». Периодические испытания машин, инструментов и светильников проводят специально закрепленный персонал с группой по электробезопасности не ниже III.

137. При прекращении подачи тока во время работы с электроинструментом или при перерыве в работе электроинструмент отсоединяется от электросети.

138. Лицам, пользующимся электроинструментом и ручными электрическими машинами, запрещается:

а) передавать ручные электрические машины и электроинструмент хотя бы на непродолжительное время другим лицам;

б) разбирать ручные электрические машины и электроинструмент и производить самим какой-либо ремонт (как самого электроинструмента или ручной электрической машины, так и проводов штепсельных соединений и т. п.);

в) держаться за провод ручной электрической машины или электроинструмента или касаться вращающегося режущего инструмента;

г) удалять руками стружку или опилки во время работы до полной остановки ручной электрической машины;

д) работать с приставных лестниц. Для выполнения этих работ должны устраиваться прочные леса или подмости;



е) вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров и т. п. переносные трансформаторы и преобразователи частоты;

ж) оставлять ручные электрические машины и электроинструмент без надзора и включенными в электросеть.

### **Глава IX. Работа с применением механизмов и грузоподъемных машин**

139. При проезде по территории ОРУ и под ВЛ подъемные и выдвижные части механизмов и грузоподъемных машин должны находиться в транспортном положении;

Допускается в пределах рабочего места перемещение грузоподъемных машин по ровной местности с поднятым, но не выдвинутым телескопом или поднятой стрелой либо другим рабочим органом без груза и людей на подъемной или выдвижной части (если такое перемещение разрешается по заводской инструкции).

Движение механизмов и грузоподъемных машин по ОРУ и в охранной зоне ВЛ допускается под непосредственным надзором лиц, указанных в пункте 141 (приложение № 10 к настоящим Правилам), или лица из административно-технического персонала с группой по электробезопасности не ниже V, а по ОРУ — и под надзором лица из оперативного персонала с группой не ниже IV.

В ОРУ скорость движения определяется местными условиями, но не должна превышать 10 км/ч.

Под ВЛ механизмы и грузоподъемные машины должны проезжать в местах наименьшего провеса проводов (у опор).

140. При проезде механизмов и грузоподъемных машин расстояния до токоведущих частей от подъемных и выдвижных частей, стропов, грузозахватных приспособлений, грузов должны быть не менее указанных в графе 3 Таблицы 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам), а при работе на этих механизмах расстояния от человека, находящегося на подъемных и выдвижных частях, должны быть также не менее указанных в графе 3 Таблицы 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

При работе механизмов и грузоподъемных машин запрещаются подъем и поворот стрелы, подъем телескопической вышки или выдвижной лестницы на высоту и на угол, при которых расстояния до токоведущих частей окажутся меньше указанных в графе 3 Таблицы 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам). Предельно допустимый угол поворота стрелы или другой выдвижной или подъемной части в горизонтальной плоскости может быть при необходимости обозначен шестью с красными флажками или фонарями.

141. При работе стреловых кранов в ОРУ и охранной зоне ВЛ лицо, ответственное за безопасное перемещение грузов кранами\*, обязано до подъема стрелы в рабочее положение проверить правильность установки крана в указанном им месте, после чего можно дать разрешение на работу крана. Порядок назначения лиц, ответственных за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, и их обязанности, а также технические мероприятия по электробезопасности (заземление крана, установка выносных опор и др.) предусматриваются соответствующими нормативно-техническими документами. О назначении лица, от-

---

\* Порядок назначения лиц, ответственных за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, и их обязанности, а также технические мероприятия по электробезопасности определены в «Правилах устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».



ветственного за безопасное перемещение грузов кранами, делается запись в строке «Отдельные указания» наряда. Таким лицом может быть выдающий наряд, ответственный руководитель работ или по согласованию с территориальными подразделениями инспекции «Саноатконтехназорат» производитель работ с группой по электробезопасности не ниже IV.

142. Работать на стреловых кранах и устанавливать их непосредственно под проводами ВЛ напряжением 0,4 — 35 кВ, находящейся под напряжением, запрещается.

143. Водители механизмов и грузоподъемных машин, а также стропальщики при допуске к работе в ОРУ и под ВЛ должны быть проинструктированы о порядке проезда и работы в этих установках.

Допуск указанного персонала сторонних организаций производится в соответствии с требованиями инспекции «Саноатконтехназорат».

144. Водители механизмов и грузоподъемных машин должны иметь группу по электробезопасности не ниже II, а стропальщики — группу I.

145. При всех работах в ОРУ и в пределах охранной зоны ВЛ без снятия напряжения механизмы и грузоподъемные машины заземляются. Сечение заземляющих проводников должно быть не менее принятого для данной электроустановки. Грузоподъемные машины на гусеничном ходу при установке их непосредственно на грунте заземлять не требуется.

146. Если в результате соприкосновения с токоведущими частями или возникновения электрического разряда механизм или грузоподъемная машина окажутся под напряжением, прикасаться к ним и спускаться с них на землю или подниматься на них до снятия напряжения запрещается.

В случае загорания механизма или грузоподъемной машины водитель должен, не прикасаясь к ним руками, спрыгнуть на землю на обе ноги сразу и прыжками на одной ноге или мелкими шагами, не превышающими длину стопы, удалиться на расстояние не менее 8 м.

147. При работе механизмов и грузоподъемных машин пребывание людей под поднимаемым грузом, натягиваемым проводом, тяговыми тросами и оттяжками, корзиной телескопической вышки, а также в непосредственной близости от упоров и креплений со стороны тяжения не допускается.

148. При работах с телескопической вышки (гидроподъемника) должна быть зрительная связь между находящимся в корзине (люльке) членом бригады и водителем. При отсутствии такой связи у вышки должен находиться третий член бригады, передающий водителю команды о подъеме или спуске корзины (люльки).

149. Каждый раз перед началом работы производитель работы должен убедиться в исправности механизмов, грузоподъемных машин и вспомогательных грузозахватных приспособлений.

Механизмы и грузоподъемные машины, оборудованные выносными опорами, должны быть поставлены на них при работе.

У телескопических вышек и гидроподъемников перед началом работ проверяются в действии выдвигная и подъемная части, а у телескопических вышек, кроме того, подъемная часть устанавливается вертикально и фиксируется в таком положении. Работать с телескопической вышки (гидроподъемника) следует, стоя на дне корзины (люльки) и закрепившись стропами предохранительного пояса.

Переход из корзины (люльки) на опору или оборудование и обратно допускается только с разрешения производителя работ.

150. Запрещается при работах на угловых опорах, связанных с заменой изоля-

торов, проводов или ремонтом арматуры, устанавливать телескопическую вышку (гидроподъемник) внутри угла, образованного проводами.

151. Не допускается работа грузоподъемных машин при ветре, вызывающем отклонение на опасное расстояние свободных (без груза) тросов и канатов, с помощью которых поднимается груз.

#### **Глава X. Работы в электроустановках, связанные с подъемом на высоту**

152. Работы на высоте 1 м и более от поверхности грунта или перекрытий относятся к работам, выполняемым на высоте. При производстве этих работ должны быть приняты меры, предотвращающие падение работающих с высоты.

153. Работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, лесов, подмостей, при которых основным средством предохранения от падения с высоты служит предохранительный пояс, считаются верхолазными.

Состояние здоровья лиц, допускаемых к верхолазным работам, должно отвечать медицинским требованиям, установленным для рабочих, занятых на этих работах согласно приказу Министерства здравоохранения Республики Узбекистан «О совершенствовании системы предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников Республики Узбекистан» (рег. № 937 от 23 июня 2000 года). О разрешении на выполнение верхолазных работ делается специальная запись в удостоверении о проверке знаний в Таблице «Свидетельство на право проведения специальных работ».

154. При работах, когда не представляется возможным закрепить строп предохранительного пояса за конструкцию, опору, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно закрепленным за конструкцию, деталь опоры и т. п. Выполнять эту работу должны два лица, второе лицо по мере необходимости медленно опускает или натягивает страховочный канат.

155. При работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части, ремонтные приспособления, и инструмент во избежание их падения привязываются. Применять в этих случаях монтерские предохранительные пояса со стропами из металлической цепи запрещается.

156. Подавать детали на конструкции или оборудование следует с помощью «бесконечного» каната. Стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения его раскачивания и приближения к токоведущим частям.

157. Персонал, работающий на порталах, конструкциях, опорах и т. п., должен пользоваться одеждой, не стесняющей движения. Личный инструмент должен находиться в сумке.

158. Лица, осуществляющие наблюдение за членами бригады, выполняющими верхолазные работы или работы на высоте, могут размещаться на земле.

159. Обслуживание осветительных устройств, расположенных на потолке машинных залов и цехов предприятий, с тележки мостового крана должны производить не менее чем два лица, одно из которых с группой по электробезопасности не ниже III. Второе лицо должно находиться вблизи работающего и следить за соблюдением им необходимых мер безопасности. При выполнении работы ремонтным персоналом должен быть выдан наряд.

Устройство временных подмостей, лестниц и т. п. на тележке запрещается.

Работать следует непосредственно с настила тележки или с установленных на настиле стационарных подмостей.

С троллейных проводов перед подъемом на тележку должно быть снято напряжение. При работе следует пользоваться предохранительным поясом.

Передвигать мост или тележку крана крановщик может только по команде производителя работ. При передвижении мостового крана работающие лица должны размещаться в кабине или на настиле моста. Когда люди находятся на тележке, передвижение моста и тележки запрещается.

## Глава XI. Аккумуляторные батареи и зарядные устройства

160. Аккумуляторное помещение должно быть всегда заперто. Лицам, осматривающим эти помещения и производящим в них работы, ключи выдаются на общих основаниях.

161. Запрещается курение в аккумуляторном помещении, вход в него с огнем, пользование электронагревательными приборами, аппаратами и инструментом, могущими дать искру (исключение см. в пункте 170 (приложение № 10 к настоящим Правилам)).

162. В аккумуляторных помещениях, имеющих приточно-вытяжную вентиляцию, последняя включается перед началом заряда и отключается после удаления газа не ранее чем через 1,5 ч после окончания заряда.

163. В каждом аккумуляторном помещении должны быть:

стеклянная или фарфоровая кружка с носиком (или кувшин) вместимостью 1,5-2 л для подготовки электролита и доливки его в сосуды;

нейтрализующий раствор соды (пятипроцентный) для кислотных батарей и борной кислоты или уксусной эссенции (одна часть на восемь частей воды) для щелочных батарей.

164. На всех сосудах с электролитом, дистиллированной водой и нейтрализующими растворами должны быть сделаны соответствующие надписи (названия веществ).

165. Кислоту надлежит хранить в стеклянных бутылках с притертыми пробками, снабженных бирками с ее названием. Бутыли с кислотой в количестве, необходимом для эксплуатации батареи, и порошковые бутылки должны находиться в отдельном помещении при аккумуляторной батарее. Бутыли устанавливаются на полу в корзинах или деревянных обрешетках.

166. Все работы с кислотой, щелочью и свинцом должны проводить специально обученные лица.

167. Стеклянные бутылки с кислотами и щелочами переносят обязательно двое рабочих. Бутылку вместе с корзиной помещается в специальный деревянный ящик с ручками или переносится на специальных носилках с отверстием посередине и обрешеткой, в которую бутылка должна входить вместе с корзиной на 2/3 высоты.

168. При приготовлении электролита кислота медленно (во избежание интенсивного нагрева раствора) вливается тонкой струей из кружки в фарфоровый или другой термостойкий сосуд с дистиллированной водой. Электролит все время перемешивается стеклянным стержнем или трубкой либо мешалкой из кислотостойкой пластмассы.

Запрещается готовить электролит, вливая воду в кислоту. В готовый электролит доливать воду разрешается.

169. При работах с кислотой и щелочью необходимо надевать костюм (грубо-

шерстный для кислоты и хлопчатобумажный для щелочи), резиновые сапоги (под брюки) или галоши, резиновый фартук, защитные очки и резиновые перчатки. Куски едкой щелочи следует дробить в специально отведенном месте, завернув их в мешковину.

170. Работы по пайке пластин в аккумуляторном помещении допускаются при следующих условиях:

пайка разрешается не ранее чем через 2 ч после окончания заряда. Батареи, работающие по методу постоянного подзаряда, должны быть за 2 ч до начала работ переведены в режим разряда, до начала работ помещение должно быть провентилировано;

во время пайки производится непрерывная вентиляция;

место пайки ограждается от остальной батареи огнестойкими щитами;

во избежание отравления свинцом и его соединениями принимаются специальные меры предосторожности, и определяется режим рабочего дня в соответствии с инструкциями по эксплуатации и ремонту аккумуляторных батарей.

171. Обслуживание аккумуляторных батарей производится специально подготовленным персоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

172. Аккумуляторные батареи специального назначения, к эксплуатации которых предъявляются другие требования, должны эксплуатироваться с учетом этих требований.

## **Глава XII. Воздушные линии электропередачи**

### **§ 1. Работа на опорах**

173. Подниматься на опору и работать на ней разрешается только в тех случаях, когда имеется полная уверенность в достаточной прочности опоры, в частности ее основания. Необходимость и способы укрепления опоры определяются на месте производителем или ответственным руководителем работ.

174. Подниматься на опору разрешается членам бригады:

с группой по электробезопасности не ниже III при всех видах работ до верха опоры;

с группой не ниже II при работах со снятием напряжения — до верха опоры, а при работах без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, — не выше 2 м до уровня нижних проводов;

с группой I при всех видах работ — не выше 3 м от земли (до ног).

175. На угловых опорах со штыревыми изоляторами подниматься и работать со стороны внутреннего угла запрещается.

176. При работе на стойке опоры располагаться следует таким образом, чтобы не терять из виду ближайшие провода, находящиеся под напряжением.

177. При подъеме на опору строп предохранительного пояса заводится за стойку или в случае подъема на железобетонную опору прикрепляется к лазу. При работе на опоре следует пользоваться предохранительным поясом и опираться на оба когтя (лаза) в случаях их применения.

178. На многоцепной ВЛ с горизонтальным расположением цепей работать со снятием напряжения с одной цепи разрешается только со стороны этой цепи. Переходить на участки траверсы, поддерживающие находящиеся под напряжением цепи, запрещается.

179. Работать на отключенной цепи многоцепной ВЛ с расположением цепей

одна над другой разрешается только при условии, если эта цепь подвешена ниже цепей, находящихся под напряжением. Подниматься на опору разрешается только со стороны отключенной цепи. Заменять и регулировать провода отключенной цепи запрещается.

180. На многоценной ВЛ напряжением 200 кВ и выше при работе на опорах со снятием напряжения с одной цепи на стойках на высоте 2-3 м от земли устанавливаются красные флажки со стороны цепей, оставшихся под напряжением. Флажки устанавливает производитель работ с членом бригады, имеющим группу по электробезопасности ниже III.

181. При производстве работ с опоры, телескопической вышкой без изолирующего звена или с другого механизма для подъема людей, расстояние от человека или от применяемых им инструмента и приспособлений до проводов ВЛ напряжением до 1000 В, радиотрансляции, телемеханики должно быть не менее 0,6 м. Если при работах не исключена возможность приближения к перечисленным проводам на меньшее расстояние, они отключаются и заземляются на месте производства работ.

182. Перетяжка и замена проводов на ВЛ напряжением до 1000 В, подвешенной на опорах совместно с другими ВЛ напряжением до и выше 1000 В, производятся с отключением и заземлением на рабочих местах или с двух сторон участка работ всех ВЛ до и выше 1000 В.

183. Опоры, не рассчитанные на одностороннее тяжение проводов и тросов, и временно подвергаемые такому тяжению, укрепляют во избежание их падения.

184. При замене деталей опор должна быть исключена возможность смещения или падения опоры.

185. При замене одинарных и сдвоенных приставок П и АП образных опор откапывать сразу две ноги опоры запрещается.

Установку приставок следует начинать с одной ноги опоры, и только после замены на ней приставок, закрепления бандажей и утрамбовки земли можно приступать к замене приставок на другой ноге. Заменять сдвоенные приставки следует поочередно.

При вытаскивании или опускании приставки находиться в котловине запрещается.

186. Способы валки и установки опоры, необходимость и способы ее укрепления во избежание отклонения определяются ответственным руководителем работ, а когда он не назначен, то лицом, выдающим наряд.

187. При необходимости закрепления тросов и оттяжек на опоре, механическая прочность которой вызывает сомнение (загнивание древесины, трещины в бетоне и т. п.), эта работа выполняется без подъема на опору, т. е. с телескопической вышки или другого механизма для подъема людей, с установленной рядом опоры либо применяются специальные раскрепляющие устройства, для навески которых не требуется подниматься по опоре.

Оттяжки и тросы снимаются с поднятой опоры только после закрепления ее в грунте или на фундаменте.

188. В случае применения оттяжек с крюками последние должны быть снабжены предохранительными замками.

189. При работах на гирляндах изоляторов разрешается перемещаться:

по поддерживающим гирляндам как одноцепным, так и состоящим из двух и более цепей;

по натяжным гирляндам, состоящим из двух и более цепей.

Работать на одноцепной натяжной гирлянде разрешается, пользуясь специальными приспособлениями, а при их отсутствии — лежа на гирлянде и зацепившись ногами за траверсу для фиксации положения тела.

190. При работе на поддерживающей гирлянде строп предохранительного пояса закрепляется за траверсу. Если длина стропа недостаточна, необходимо пользоваться закрепленными за пояс двумя страховочными канатами. Один канат привязывают к траверсе, а второй, предварительно заведенный за траверсу, подстраховывающий член бригады отпускает по мере необходимости.

191. При работе на натяжной гирлянде строп предохранительного пояса закрепляется за траверсу или за предназначенное для этой цели приспособление.

192. На поддерживающих и натяжных гирляндах, состоящих из двух и более цепей, разрешается закреплять строп предохранительного пояса за одну из цепей, на которой работа не производится. Закреплять этот строп за гирлянду, на которой идет работа, запрещается.

193. В случае обнаружения неисправности, могущей привести к расцеплению гирлянды, работа должна быть прекращена.

194. При подъеме (или опускании) на траверсы проводов, тросов, изоляторов находиться на траверсах, на которых поднимается груз, или на стойках под этими траверсами запрещается.

Выбирать схемы подъема груза и размещать подъемные блоки следует с таким расчетом, чтобы не возникали усилия, которые могут вызвать повреждения опоры.

195. При окраске опоры принимаются меры для предотвращения попадания краски на изоляторы и провода (например, применение поддонов).

## **§ 2. Работа без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них**

196. Работа, связанная с непосредственным прикосновением к проводу, находящемуся под напряжением, допускается при условии изоляции человека от земли посредством изолирующих устройств: телескопической вышки с изолирующим звеном, изолирующей площадки, лестницы и т. п. При этом перед прикосновением человека к проводу рабочей площадки изолирующего устройства должен быть сообщен потенциал провода, для чего проводник, предварительно присоединенный к рабочей площадке, накладывается посредством изолирующей штанги на провод.

Расстояние от человека до заземленных частей при этих работах должно быть не менее указанных в графе 2 Таблицы 1 (приложение № 7 к настоящим Правилам).

197. Перед началом работ на гирляндах необходимо проверить измерительной штангой исправность подвесных изоляторов и наличие всех шплинтов и замков в арматуре. При наличии выпускающих зажимов следует заклинить их на опоре, на которой производится работа, и на соседних опорах, если это требуется по рельефу трассы.

198. Работы на гирлянде по ее перецепке, замене отдельных изоляторов, арматуры, проводимые монтерами, находящимися на изолирующих устройствах или траверсах, разрешаются при условии, что число исправных изоляторов в гирлянде или между приспособлением для отцепки и проводом будет не менее:

	шт.	шт.
15 .....	2	110 .....
35 .....	4	220 .....
		6
		10



199. При перецепке гирлянд, выполняемой с траверс, устанавливать на гирлянде необходимые приспособления и отцеплять ее от траверсы следует в диэлектрических перчатках.

При этом разрешается прикасаться на ВЛ напряжением 35 кВ к шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в гирлянде, а на ВЛ напряжением 110 кВ и выше — к шапкам первого и второго изоляторов. Счет изоляторов ведется от траверсы.

200. При работе с площадки изолирующего устройства, находящегося под потенциалом провода, прикасаться к изоляторам и арматуре гирлянд, имеющих иной, чем провод, потенциал, а также передавать или получать инструмент или приспособления лицам, не находящимся на той же рабочей площадке, запрещается.

При соединении элементов ремонтируемой фазы, имеющих разный потенциал (например, провода и гирлянды), или их разъединении необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками.

201. Переход с изолирующего устройства на его рабочую площадку и обратно разрешается только после удаления площадки с монтером от провода, находящегося под напряжением, на расстояние более 0,5 м на ВЛ напряжением до 110 кВ включительно, 1 м на ВЛ напряжением 150 — 200 кВ и снятия потенциала с рабочей площадки.

202. Установка трубчатых разрядников на ВЛ напряжением 20 — 110 кВ под напряжением допускается при условии применения изолирующих подвесных габаритников, исключающих возможность приближения внешнего электрода разрядника к проводу на расстояние менее заданного.

При приближении внешнего электрода к проводу или отводе электрода при снятии разрядника находиться в зоне возможного выхлопа газов запрещается. Приближать или отводить внешний электрод следует посредством изолирующей штанги.

203. Запрещается приближаться к изолированному от опоры молниезащитному тросу на расстояние менее 1 м. При использовании троса в схеме плавки гололеда допустимое расстояние приближения к тросу определяется в зависимости от напряжения плавки.

204. Запрещается работать на ВЛ, находящихся под напряжением, при тумане, грозе, дожде, снегопаде, в темное время суток, а также при ветре, затрудняющем работы на опорах. Монтаж и замена проводов и тросов в пролетах пересечения, в зоне наведенного напряжения, на одной отключенной цепи многоценной ВЛ напряжением 20 кВ и выше.

205. При монтаже и замене проводов и тросов раскатывать и подвешивать их следует плавно, без рывков, а канаты направлять так, чтобы при обрыве или рывке не происходило их подхлестывания под провода, находящиеся под напряжением. При необходимости применяются специальные оттяжки, изготовленные, как правило, из хлопчатобумажных или капроновых канатов. Канаты следует выбирать наименьшей длины и натягивать их без слабины, не допуская свисания концов. Металлические канаты или лебедки заземляются.

206. При раскатке провод (трос) каждого барабана заземляется. В случае раскатки с раскаточной тележки заземлять следует неподвижный конец провода (троса).

При раскатке с барабана, установленного на одном месте, провод (трос) заземляется присоединением его конца к втулке барабана, а вала барабана — к заземлителю либо на опоре, ближайшей к барабану.



207. Перед началом монтажных работ (визировка, натяжка, перекладка из роликов в зажимы) раскатанный провод (трос) заземляется в двух местах: у начальной анкерной опоры вблизи натяжного зажима и на конечной опоре, через которую производится натяжение.

Кроме того, заземления накладываются на провод (трос) и на каждой промежуточной опоре, где производится работа.

208. Для провода или троса, лежащего в металлических раскаточных роликах или зажимах, достаточным является заземление обойм этих роликов (зажимов). При естественном металлическом контакте между металлической обоймой ролика (зажима) и телом металлической и арматуры железобетонной опоры дополнительные мероприятия по заземлению металлического ролика (зажима) не требуется.

209. При работах в пролете пересечения с ВЛ, находящейся под напряжением, монтируемый провод (трос) заземляется с двух сторон пересекаемой линии.

210. Работы на проводах (тросах), выполняемые с опор, с не имеющих изолирующего звена телескопической вышки или другого механизма для подъема людей, и работы на проводе, опущенном с опоры вплоть до земли, должны производиться в соответствии с пунктами 50 и 51 (приложение № 9 к настоящим Правилам).

211. По окончании монтажных работ в анкерном пролете провода (тросы) заземляются на начальной анкерной опоре или на одной из промежуточных опор. Не допускается заземлять провода (тросы) на конечной анкерной опоре смонтированного анкерного пролета во избежание поражения людей, работающих на следующем анкерном пролете, грозowymi разрядами на провода уже готового участка.

212. Соединение шлейфов на анкерной опоре производится только по окончании монтажных работ в смежных с этой опорой анкерных пролетах.

Шлейфы ВЛ напряжением 110 кВ и выше до их соединения закрепляются за провода или за натяжные гирлянды, но не ближе чем за четвертый изолятор, считая от траверсы, а ВЛ напряжением 35 кВ и ниже — только за провода.

213. После соединения шлейфов на анкерных опорах смонтированного участка ВЛ провода заземляются на начальной анкерной опоре и на одной из концевых опор. Заземлять эти провода на конечной анкерной опоре запрещается.

### § 3. Разные работы

214. При пофазном ремонте на провод отключенной фазы на рабочем месте накладывается только одно заземление. Работать на этом проводе разрешается не далее 20 м от заземления.

При одновременной работе нескольких бригад отключенный провод должен быть разъединен на электрически не связанные участки. Каждой бригаде выделяется отдельный участок, на котором накладывается одно заземление.

215. При пофазном ремонте ВЛ напряжением 110 кВ и выше для локализации дугового разряда перед наложением или снятием заземления провод предварительно заземляется с помощью штанги с дугогасящим устройством. Заземляющий провод штанги заранее присоединяется к заземлителю. Эта штанга может быть снята лишь после наложения (или снятия) переносного заземления.

216. При пофазном ремонте на ВЛ с горизонтальным расположением проводов переходить на участки траверсы, поддерживающие провода, находящиеся под напряжением, запрещается.

217. При измерении сопротивления заземления опор отсоединять и присоеди-

нять заземляющий спуск от молниезащитного троса следует в диэлектрических перчатках или после предварительного заземления троса.

218. На ВЛ допускается перемещение персонала по проводам сечением не менее 240 мм<sup>2</sup> и по тросам сечением не менее 70 мм<sup>2</sup>.

При перемещении по расщепленным проводам и тросам строп предохранительного пояса закрепляется на них, а в случае пользования специальной тележкой — за тележку.

219. При осмотре ВЛ или воздушного переключательного пункта подниматься на опору или конструкцию запрещается.

220. В труднопроходимой местности и в условиях неблагоприятной погоды осмотр ВЛ должны выполнять два лица с группой по электробезопасности не ниже II. В остальных случаях осмотр может делать одно лицо с группой не ниже II.

При осмотре в темное время суток идти под проводами не разрешается.

При поиске повреждений лица, осматривающие ВЛ, должны иметь предупреждающие плакаты, чтобы установить их при обнаружении неисправности.

221. На ВЛ напряжением выше 1000 В приближаться к лежащему на земле проводу на расстояние менее 8 м запрещается. Вблизи такого провода следует организовать охрану для предотвращения приближения к нему людей и животных, установить при возможности предупреждающие плакаты, сообщить о происшедшем на предприятие электросетей и дождаться приезда ремонтной бригады.

222. Запрещается приближаться на расстояние менее 8 м к находящимся под напряжением железобетонным опорам ВЛ 6 — 35 кВ при наличии признаков протекания по ним тока замыкания на землю в результате повреждения изоляторов, прикосновения провода к телу опоры и т. п. (испарение влаги из почвы, возникновение электрической дуги на стойках и в местах заделки опоры в грунт и др.).

223. При работах на участках пересечения ВЛ с транспортными магистралями (железными дорогами, судоходными реками и каналами), когда требуется временно приостановить движение транспорта, либо на время его движения приостановить работы на ВЛ, лицо, выдающее наряд, вызывает на место работ представителя службы движения транспортной магистрали. Этот представитель обязан обеспечить остановку движения, транспорта на необходимое время или предупредить линейную бригаду о приближающемся транспорте. Для пропуска транспорта провода, мешающие движению, поднимаются на безопасную высоту.

224. При работах на участках пересечения или сближения ВЛ с шоссе и проселочными дорогами для предупреждения водителей транспорта или для остановки по согласованию с Госавтоинспекцией движения транспорта производитель работ выставляет на шоссе или дороге сигнальщиков, а также устанавливает дорожные знаки «Ремонтные работы». При необходимости должен быть вызван представитель Госавтоинспекции.

Сигнальщики должны находиться на расстоянии 100 м в обе стороны от места пересечения или сближения ВЛ с дорогами и иметь при себе днем красные флажки, а ночью — красные фонари.

225. Чистку арматуры и замену ламп светильников любой конструкции, установленных на опорах всех типов или на кронштейнах, а также подвешенных на тросах, при производстве работы с телескопической вышки с изолирующим звеном разрешается выполнять по распоряжению без снятия напряжения с проводов.

У светильников, установленных ниже фазных проводов на деревянных опорах без заземляющих спусков, эту работу допускается производить с опоры или с приставной деревянной лестницы.

Работу должен выполнять производитель работ с одним или несколькими членами бригады с группой не ниже II.

226. Чистка арматуры и замена ламп светильников любой конструкции, установленных на деревянных опорах с заземляющими спусками, на железобетонных и металлических опорах и на кронштейнах при производстве работы с телескопической вышки без изолирующего звена или с опоры, приставной деревянной лестницы выполняются по наряду со снятием напряжения со всех подвешенных на опоре проводов и их заземлением.

Подниматься к светильникам при выполнении работы, указанной в настоящем пункте и пункте 225 (приложение № 10 к настоящим Правилам), разрешается только производителю работ или члену бригады с группой по электробезопасности не ниже III.

227. При работе на пускорегулирующей аппаратуре газоразрядных ламп до отключения ее от общей схемы светильника необходимо предварительно отсоединить от сети провод и разрядить статические конденсаторы (независимо от наличия разрядных сопротивлений).

#### § 4. Расчистка трассы от деревьев

228. До начала валки деревьев место работы должно быть расчищено. В зимнее время для быстрого отхода от падающего дерева в снегу прокладываются две дорожки длиной 5-6 м под углом к линии его падения в сторону, противоположную падению.

229. Производитель работ обязан перед началом работы предупредить всех членов бригады об опасности приближения к проводам ВЛ сваливаемых деревьев, канатов и т. п.

230. Во избежание падения деревьев на провода до начала рубки применяются оттяжки. Влезать на подрубленные и подпиленные деревья запрещается.

231. В случае падения дерева на провода запрещается до снятия напряжения с ВЛ приближаться к дереву на расстояние менее 8 м.

232. О предстоящем падении сваливаемого дерева пильщики должны предупредить других рабочих. Стоять со стороны падения дерева и с противоположной стороны запрещается.

233. Производить валку деревьев без подпила или подруба запрещается. Запрещается также делать сквозной пропил дерева. Наклоненные деревья следует валить в сторону их наклона.

234. Оставлять неповаленным подрубленное и подпиленное дерево на время перерыва в работе или при переходах к другим деревьям запрещается.

235. Перед валкой гнилых и сухостойных деревьев необходимо опробовать их прочность, а затем сделать подпил. Подрубать эти деревья запрещается.

236. Запрещается групповая валка деревьев с предварительным подпиливанием и валка с использованием падения одного дерева на другое. В первую очередь должны сваливаться подгнившие и подгоревшие деревья.

#### Глава XIII. Электродные котлы. Электрофильтры

237. Кожух электродного котла напряжением до 1000 В с изолированным корпусом должен быть закрыт на замок. Открывать кожух допускается только после снятия напряжения с котла.

238. На трубопроводах включенных электродных котлов выполнять работы, связанные с нарушением защитных заземлений трубопроводов или их разъединением, не допускается.

239. При разъединении трубопроводов предварительно обеспечивается электро-сваркой надежный металлический контакт между разъединяемыми частями. При наличии байпасного обвода места разрыва выполнение такого контакта не требуется.

240. При эксплуатации электрофильтров запрещается:

включать механизмы встряхивания во время нахождения людей в электрофил-тре, кроме случаев, оговоренных в наряде по особому указанию ответственного руководителя;

одновременно проводить ремонтные работы в бункерах и секциях электрофил-тров;

подавать напряжение на электрофильтры и их питающие кабели при неисп-равных блокировочных устройствах агрегатов питания при отсутствии или неисп-равности запоров лючков и отверстий секций электрофильтров, изоляторных ко-робок и т. д.

241. При производстве работ в любом поле электрофильтра котла, на резерв-ной шине, на любом из кабелей питания электрофильтра отключаются и заземля-ются все питающие агрегаты данного электрофильтра.

242. Перед допуском людей на работу в секции электрофильтров последние должны быть провентилированы и из бункеров удалена зола (пылеунос). Темпера-тура должна быть не выше 45° С.

243. После отключения электрофильтра с него и с питающих кабелей снима-ется статический заряд посредством заземления электроагрегатов напряжением выше 1000 В. Прикасаться к незаземленным частям электрофильтра до снятия заряда не разрешается.

244. На предприятиях должна быть составлена местная инструкция по обслу-живанию электрофильтров, учитывающая индивидуальные особенности данной зо-лоулавливающей (пылеулавливающей) установки.

В инструкции регламентируется порядок выдачи нарядов и допуска к работам на электрофильтрах в зависимости от распределения между цехами зон обслужи-вания.

**Министерство юстиции  
Республики Узбекистан сообщает:  
сведения о состоянии государственной  
регистрации нормативных актов общеобязательного  
характера министерств, государственных комитетов и ведомств  
с 14 август по 20 августа 2004 года**

**I. Зарегистрированы:**

1. Постановление Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации, Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 28 июля 2004 года №№ 10/8, 01-02/16-31 «О внесении изменений и дополнений в Инструкцию о порядке ввоза на территорию Республики Узбекистан и вывоза с ее территории товаров (продукции), подлежащих обязательной сертификации».

*Зарегистрировано 16.08.2004 г. Регистрационный № 901-2 (вступает в силу с 26.08.2004 г.).*

2. Приказ министра труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан от 4 августа 2004 года № 81 «Об утверждении тарифов за выдачу (продление) разрешений гражданам Республики Узбекистан на осуществление трудовой деятельности за рубежом, выдачу (продление) разрешений юридическим лицам на привлечение иностранной рабочей силы и выдачу (продление) подтверждений иностранным гражданам на право трудовой деятельности на территории Республики Узбекистан».

*Зарегистрирован 16.08.2004 г. Регистрационный № 1398 (вступает в силу с 26.08.2004 г.).*

3. Приказ генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации от 19 июля 2004 года № 209 «Об утверждении Положения о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации), производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств всех назначений».

*Зарегистрирован 20.08.2004 г. Регистрационный № 1399 (вступает в силу с 30.08.2004 г.).*

4. Приказ начальника инспекции «Узгосэнергонадзор» от 2 августа 2004 года № 271 «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

*Зарегистрирован 20.08.2004 г. Регистрационный № 1400 (вступает в силу с 30.08.2004 г.).*

**II. Выведено из государственного реестра:**

1. Положение о порядке выделения полос (номиналов) радиочастот для разработки (модернизации) и производства в Республике Узбекистан и ввоза из-за границы в Республику Узбекистан радиоэлектронных средств и высокочастотных

устройств всех назначений. Утверждено Государственным комитетом по радиочастотам Республики Узбекистан (регистрационный № 777 от 20.07.1999 г.).

*Выведено приказом министра юстиции от 20 августа 2004 года № 183-мх.*

**Вышеуказанный документ выведен из государственного реестра в связи с изменениями в действующем законодательстве и принятием нового нормативно-правового акта.**

**Признаны утратившими силу и отозваны с исполнения:**

1. Положение о порядке организации проверки качества экспортной продукции в Республике Узбекистан. Утверждено Узстандартом.

2. Положение о поверенных, осуществляющих контроль качества экспортной продукции. Утверждено Узстандартом.

**Данные документы признаны утратившими силу и отозваны с исполнения на основании представления Министерства юстиции Республики Узбекистан, как не прошедшие государственную регистрацию и противоречащие действующему законодательству.**

















67.99(5У)-3  
У-32

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ АДЛИЯ ВАЗИРЛИГИ**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ҚОНУН ҲУЖЖАТЛАРИ ТЎПЛАМИ**

**У-32** **Ўзбекистон Республикаси Қонун ҳужжатлари тўплами / Собрание законодательства Республики Узбекистан.** 33 (117)-сон, 2004, август / Таҳрир кенгаши: А.А. Полвон-зода, Х.М. Содиқов, М.М. Икромов ва бошқ. — Тошкент: Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги, 2004. — 160 б.

**ББК 67.99(5У)-3**

© Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги, 2004 й.

**Таҳрир кенгаши:**

*А.А. Полвон-зода, Х.М. Содиқов, М.М. Икромов, Б.М. Тойжонов,  
А.А. Хамраев, М.М. Рамазонов, Е.С. Канъязов, Р.М. Каримов*

---

Таҳририят манзили:

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги, 700047, Тошкент ш., Сайилгоҳ кўчаси, 5.  
Тел.: 133-73-28, 136-73-98.

---

**Нашрга тайёрлаганлар:**

*Н.С. Жўраев, А.И. Ўралов, М.И. Ишбеков,  
Н.А. Зоирова, Д.А. Ибрагимова*

**Компьютерда саҳифаловчилар** *Ш.М. Яминов, Ш.Ш. Қурбонбоев*  
**Мусахҳихлар** *Д.Д. Дўстжонова, С.В. Артикова*

---

«Иқтисодиёт ва ҳуқуқ дунёси» нашриёт уйи, Тошкент ш., Махтумқули, 1.

**Нашр менежери** *Б.С. Муслимов*



---

Босишга рухсат этилди 21.08.2004. Бичими 70×108<sup>1</sup>/16.  
Ҳажми 10,0 б.т. Адади 1590 нусха.

«PressTIJ-Print» ЁАЖда чоп этилди, Тошкент ш., Махтумқули, 1.  
290 — 1590 нусха — 2004 йил