

**СОБРАНИЕ  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**№ 33  
(221)  
август  
2006 г.**

---

*Собрание законодательства Республики Узбекистан состоит из пяти разделов:*

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

*во втором разделе публикуются указы, постановления 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.*

+

-

**СО Д Е Р Ж А Н И Е**

*Раздел третий*

331. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11 августа 2006 года № 170 «О внесении изменений и дополнений в Положение о порядке разработки, проведения экспертизы и утверждения документации инвестиционных проектов, утвержденное постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 ноября 2005 года № 251»
332. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 августа 2006 года № 172 «О мерах по обеспечению устойчивого функционирования водоснабжающих предприятий Бухарской области и г. Самарканда»

*Раздел пятый*

333. Приказ министра финансов Республики Узбекистан от 2 августа 2006 года № 71 «О внесении изменений в приказ министра финансов Республики Узбекистан от 27 апреля 2001 года № 38 «Об утверждении Положения о порядке стимулирования органов самоуправления граждан и товариществ собственни-

- ков жилья за обеспечение своевременной и полной оплаты населением коммунальных услуг». (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 14 августа 2006 г. Регистрационный № 1032-2)
334. Постановление Правления Центрального банка Республики Узбекистан от 14 июля 2006 года № 16/4 «О внесении дополнений и изменений в Положение «О максимальном размере риска на одного заемщика или группу взаимосвязанных заемщиков». (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 14 августа 2006 г. Регистрационный № 557-5)
335. Постановление Министерства экономики, Министерства финансов, Министерства внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Государственного таможенного комитета, Министерства здравоохранения, ГАК «Узфармсанонат» Республики Узбекистан от 11 августа 2006 года №№ 7, 74, ЭГ-01/10-4572, 01-02/16-17, 6, 6 «Об утверждении Перечня сырья и материалов, предназначенных для производства лекарственных средств и изделий медицинского назначения, при ввозе которых применяются льготы, установленные постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 июля 2006 года № ПП-416». (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2006 г. Регистрационный № 1612)
336. Постановление Государственной инспекции Республики Узбекистан по надзору за безопасностью железнодорожных перевозок «Узгосжелдорнадзор», Узбекского агентства связи и информатизации от 17 июля 2006 года №№ ГИ 1/6-7-16, 01-8/2319 «Об утверждении Правил перевозки почты и эксплуатация почтовых вагонов на железных дорогах». (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2006 г. Регистрационный № 1613)
337. Постановление Государственной инспекции по надзору в электроэнергетике Кабинета Министров Республики Узбекистан, Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан от 19 июля 2006 года №№ 113, 116 «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок». (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 18 августа 2006 г. Регистрационный № 1614)
338. Постановление Министерства финансов Республики Узбекистан, Государственного комитета Республики Узбекистан по демополизации, поддержке конкуренции и предпринимательства от 11 августа 2006 года №№ 73, 3 «Об утверждении Положения о порядке формирования закупочных цен на лом и отходы цветных металлов, принимаемые ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» и его региональными предприятиями». (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 18 августа 2006 г. Регистрационный № 1615)
339. Постановление Министерства финансов, Государственного налогового комитета, Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 18 июля 2006 года №№ 66, 2006-30, 01-02/8-9 «О внесении изменений и дополнений в Положение о налогообложении товаров (работ, услуг), завозимых и приобретаемых на территории Республики Узбекистан за счет привлекаемых и гарантируемых Республикой Узбекистан заемных средств в рамках инвестиционных проектов с участием международных финансовых институтов и зарубежных правительственных финансовых организаций». (Зарегистрировано Ми-

*нистерством юстиции Республики Узбекистан 18 августа 2006 г. Регистрационный № 1366-1)*

Сведения о состоянии государственной регистрации нормативных актов общеобязательного характера министерств, государственных комитетов и ведомств с 12 августа по 18 августа 2006 года.

+

-

**РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ****ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН****331 О внесении изменений и дополнений в Положение о порядке разработки, проведения экспертизы и утверждения документации инвестиционных проектов, утвержденное постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 ноября 2005 года № 251**

В соответствии с постановлениями Президента Республики Узбекистан от 16 мая 2006 года № ПП–350 «О мерах по организации деятельности Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан» и от 13 июня 2006 года № ПП–377 «О создании Узбекского государственного института проектирования в электроэнергетике, нефтегазоперерабатывающей, химической и тяжелой промышленности» Кабинет Министров **постановляет:**

1. Внести изменения и дополнения в Положение о порядке разработки, проведения экспертизы и утверждения документации инвестиционных проектов, утвержденное постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 ноября 2005 г. № 251 (СП Республики Узбекистан, 2005 г., № 11, ст. 61), согласно приложению.

2. Министерству юстиции совместно с Министерством экономики, Министерством финансов, Министерством внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Госархитектстроем Республики Узбекистан и другими заинтересованными министерствами и ведомствами в месячный срок обеспечить внесение в ведомственные нормативные акты изменений и дополнений, вытекающих из настоящего постановления.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Р.С. Азимова.

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

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 170

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Кабинета Министров  
от 11 августа 2006 года № 170

**Изменения и дополнения, вносимые в Положение о порядке  
разработки, проведения экспертизы и утверждения  
документации инвестиционных проектов, утвержденное  
постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от  
15 ноября 2005 года № 251**

В пункте 6:

подпункт «а» дополнить абзацем третьим следующего содержания:

«для инвестиционных проектов, финансируемых (софинансируемых) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан в соответствии с пунктом 8 настоящего Положения, — по представлению инициатора проекта и согласованию с Министерством экономики, Министерством финансов, Госархитектуром и Фондом реконструкции и развития Республики Узбекистан»;

абзацы третий и четвертый считать соответственно абзацами четвертым и пятым.

Пункт 8 дополнить абзацем следующего содержания:

«Выбор варианта реализации проекта, финансируемого (софинансируемого) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, а также состава проектной документации по нему осуществляется в порядке, аналогичном для проектов, финансируемых за счет средств государственного бюджета, в соответствии с подпунктами «а» и «б» настоящего пункта».

Пункт 12 дополнить абзацем следующего содержания:

«ПТЭО (ПТЭР) инвестиционного проекта, предлагаемого к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, разрабатывается или согласовывается с институтом «Узтяжнефтегазхимпроект» в порядке, установленном законодательством».

В пункте 13:

в абзаце первом слова «подпунктом «а» заменить словами «подпунктами «а» и «б»;

пункт дополнить абзацем следующего содержания:

«ПТЭО (ПТЭР) инвестиционных проектов, предлагаемых к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, разрабатываемые или согласуемые с институтом «Узтяжнефтегазхимпроект», вносятся на экспертизу в уполномоченные органы экспертизы только после положительных заключений Научно-технического совета института «Узтяжнефтегазхимпроект» и Министерства экономики на предмет приоритетности их реализации и целесообразности финансирования (софинансирования) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, а также по вопросам, указанным в подпункте «а» пункта 14 настоящего Положения».

В пункте 14:

из абзаца первого подпункта «б» слова «В исключительных случаях при невозможности представления инициатором полной и детальной спецификации требуемого оборудования (технологической линии)» заменить словами «При невозможности представления инициатором полной и детальной спецификации требуемого оборудования (технологической линии), в том числе индивидуально изготовляемого»;

пункт дополнить абзацем следующего содержания:

«ПТЭО (ПТЭР) инвестиционных проектов, предлагаемых к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, рассмотренные Научно-техническим советом института «Узтяжнефтегазхимпроект» и Министерством экономики, не подлежат экспертизе в Министерстве экономики на первом этапе».

Дополнить Положение пунктом 15-1 следующего содержания:

«15-1. При наличии положительных заключений уполномоченных органов экспертизы исполнительная дирекция Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан в двухнедельный срок с момента внесения ПТЭО (ПТЭР) инвестиционного проекта, предлагаемого к финансированию (софинансированию) за счет средств указанного Фонда, представляет инициатору проекта и Министерству экономики экспертное заключение в части вопросов, отнесенных к ее компетенции Положением о критериях отбора, порядке рассмотрения и экспертизе инвестиционных проектов для их финансирования (софинансирования) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, утверждаемым Советом по управлению указанным Фондом.

При наличии положительного заключения исполнительской дирекции Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан Министерство экономики вносит ПТЭО (ПТЭР) проекта на очередное заседание Совета по управлению Фондом реконструкции и развития Республики Узбекистан для рассмотрения на предмет целесообразности реализации проекта с финансированием (софинансированием) за счет средств указанного Фонда».

В пункте 16 абзац первый заменить абзацами первым—третьим следующего содержания:

«16. Инициатор проекта вносит в соответствующий Информационно-аналитический департамент Кабинета Министров ПТЭО (ПТЭР) проекта в двух экземплярах и проект правительственного решения о его реализации при наличии:

положительных заключений уполномоченных органов экспертизы — по инвестиционным проектам, за исключением проектов, предлагаемых к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан;

положительных заключений уполномоченных органов экспертизы, а также положительного решения Совета по управлению указанным Фондом — по инвестиционным проектам, предлагаемым к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан»;

абзац второй считать абзацем четвертым.

Пункт 21 дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«ТЭО (ТЭР) инвестиционных проектов, предлагаемых к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, разрабатывается или согласовывается с институтом «Узтяжнефтегазхимпроект» в порядке, установленном законодательством, на основе документов, указанных в абзаце первом настоящего пункта, а также парафированного в установленном порядке контракта с победителем конкурсных торгов».

Пункт 22 изложить в следующей редакции:

«22. Экспертиза ТЭО (ТЭР) проекта осуществляется в двухнедельный срок с момента его представления одновременно Министерством экономики, Министерством финансов, Министерством внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Госархитектстроём Республики Узбекистан и уполномоченным банком в пределах

компетенции каждого из уполномоченных органов экспертизы, указанных в пунктах 13, 14 и 15 настоящего Положения.

При представлении инициатору проекта положительного заключения по инвестиционному проекту, предлагаемому к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, уполномоченный банк подготавливает и вносит на рассмотрение исполнительной дирекции указанного Фонда заявку на получение кредита».

Дополнить пунктами 22-1 и 22-2 следующего содержания:

«22-1. При наличии положительных заключений уполномоченных органов экспертизы ТЭО (ТЭР) проекта, предлагаемому к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, вносится инициатором в исполнительную дирекцию Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан.

В двухнедельный срок с момента представления ТЭО (ТЭР) исполнительная дирекция Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан представляет инициатору проекта и Министерству экономики экспертное заключение в части вопросов, отнесенных к ее компетенции Положением о критериях отбора, порядке рассмотрения и экспертизе инвестиционных проектов для их финансирования (софинансирования) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, утверждаемым Советом по управлению указанным Фондом.

В случае представления положительного заключения исполнительной дирекции Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан Министерство экономики вносит ТЭО (ТЭР) проекта на очередное заседание Совета по управлению Фондом реконструкции и развития Республики Узбекистан для рассмотрения на предмет целесообразности реализации проекта с финансированием (софинансированием) за счет средств указанного Фонда.

22-2. Инициатор проекта вносит ТЭО (ТЭР) проекта в двух экземплярах с приложением проекта решения Кабинета Министров о реализации инвестиционного проекта в соответствующий Информационно-аналитический департамент Кабинета Министров при наличии:

положительных заключений уполномоченных органов экспертизы — по инвестиционным проектам, за исключением проектов, предлагаемых к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан;

положительных заключений уполномоченных органов экспертизы, а также положительного решения Совета по управлению указанным Фондом — по инвестиционным проектам, предлагаемым к финансированию (софинансированию) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан.

Соответствующий Информационно-аналитический департамент Кабинета Министров в недельный срок рассматривает проект решения Кабинета Министров с окончательными технико-экономическими параметрами инвестиционного проекта согласно приложению 5 к настоящему Положению и вносит документы на согласование и подписание согласно Регламенту Кабинета Министров.

В случае несогласия с заключением одного или нескольких уполномоченных органов экспертизы ТЭО (ТЭР) проекта инициатор проекта имеет право представить в соответствующий Информационно-аналитический департамент обоснованное заключение. Соответствующий Информационно-аналитический департамент рассматривает ТЭО (ТЭР) проекта с учетом заключений уполномоченных органов экспертизы и инициатора проекта и принимает соответствующее решение.

Документы по инвестиционным проектам, финансируемым (софинансируемым) за счет средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, в установленном порядке вносятся на рассмотрение Премьер-министру Республики Узбекистан для дальнейшего согласования со службой Государственного советника Президента Республики Узбекистан по соответствующим вопросам.

Основные технико-экономические показатели ТЭО (ТЭР) проекта утверждаются в качестве приложения к решению Кабинета Министров по реализации проекта».

В абзаце шестом пункта 25 слова «в ТЭО» и «окончательного» исключить.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**332** О мерах по обеспечению устойчивого функционирования водоснабжающих предприятий Бухарской области и г. Самарканда

Отметить, что в республике проводится целенаправленная работа по привлечению иностранных кредитов и инвестиций для реализации проектов, направленных на обеспечение населения качественной питьевой водой.

В рамках реализуемых проектов, направленных на улучшение водоснабжения населения Бухарской области и г. Самарканда, привлечены иностранные кредиты на общую сумму, эквивалентную 66,1 млн. долларов США.

Решениями Правительства Республики Узбекистан по реализации проектов покрытие расходов по обслуживанию иностранных кредитов предусмотрено за счет собственных средств Самаркандского городского ПУ «Сувокова» и Бухарского областного ПУ «Сувокова».

Однако на указанных предприятиях допущены факты нецелевого и неэффективного использования оборудования, приобретенного за счет заемных средств, допускаются непроизводительные расходы, отвлекаются оборотные средства на приобретение товарно-материальных ценностей, не соответствующих профилю работы предприятия. Отсутствует учет на водозаборах по отпускаемым объемам воды, что способствует нерациональному использованию энергетических и водных ресурсов.

В результате, остается высоким уровень дебиторской и кредиторской задолженностей, не соблюдаются параметры ТЭО проекта, образуются убытки, не позволяющие своевременно выполнять обязательства по обслуживанию привлеченных зарубежных кредитов.

В целях обеспечения эффективного функционирования Самаркандского городского ПУ «Сувокова» и Бухарского областного ПУ «Сувокова», с сохранением оптимального уровня тарифов на оказываемые предприятиями услуги, а также своевременного выполнения обязательств по привлеченным иностранным кредитам Кабинет Министров **постановляет:**

1. Принять к сведению информацию об отстранении от занимаемых должнос-



тей руководителей Самаркандского городского ПУ «Сувокова» (А. Вафоев) и Бухарского областного ПУ «Сувокова» (Р. Астанов) и привлечении их к уголовной ответственности.

2. Указать хокима Бухарской (С. Хусенов) и Самаркандской (М. Нурмурадов) областей на отсутствие действенного контроля и необходимой координации работ по обеспечению эффективного функционирования предприятий водоснабжения и реализации вышеуказанных проектов с привлечением иностранных кредитов.

3. Утвердить Комплекс мероприятий по обеспечению своевременной и эффективной реализации проектов по улучшению системы водоснабжения г. Самарканда и Бухарской области согласно приложению № 1\*.

4. Возложить персональную ответственность за обеспечение своевременного и безусловного выполнения указанных мероприятий на хокимов Бухарской и Самаркандской областей.

5. Министерству финансов Республики Узбекистан, в целях социальной защиты населения и оптимизации уровней тарифов при формировании Государственного бюджета предусматривать, начиная с 2007 года, средства на покрытие расходов по обслуживанию иностранных кредитов, привлеченных в рамках проектов, направленных на улучшение водоснабжения населения города Самарканда и Бухарской области, за счет бюджетных средств — в недостающей части.

6. Внести изменения и дополнения в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан согласно приложению № 2.

7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителей Премьер-министра Республики Узбекистан Н.М. Ханова и Р.С. Азимова.

О ходе реализации проектов и исполнения настоящего постановления ежеквартально докладывать на заседаниях Президиума Кабинета Министров Республики Узбекистан.

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

г. Ташкент,  
14 августа 2006 г.,  
№ 172

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к постановлению Кабинета Министров  
от 14 августа 2006 года № 172

**Изменения и дополнения, вносимые в некоторые решения  
Правительства Республики Узбекистан**

1. В пункте 4 постановления Кабинета Министров от 17 июня 1999 г. № 305 «О мерах по эффективному использованию средств займа в рамках Финансового протокола между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Французской Республики»:

в абзаце третьем слова «за счет территориальных коммунально-эксплуатационных объединений Совета Министров Республики Каракалпакстан и хокимията

---

\* Приложение № 1 не приводится.

Самаркандской области» заменить словами «за счет собственных средств Самаркандского областного, Самаркандского городского производственных управлений «Сувокова» и Управления по эксплуатации межрегионального водопровода «Туямуюн—Нукус», в недостающей части — за счет средств местного бюджета»;

пункт дополнить абзацем следующего содержания:

«Министерству финансов ежегодно, начиная с 2007 года, при формировании Государственного бюджета предусматривать средства на погашение основного долга, процентов и других финансовых издержек по полученным кредитам в недостающей части».

2. В пункте 4 постановления Кабинета Министров от 26 февраля 2002 г. № 67 «О мерах по реализации проекта «Улучшение водоснабжения Бухарской области»:

абзац третий дополнить словами «а в недостающей части — за счет средств местного бюджета»;

пункт дополнить абзацем четвертым следующего содержания:

«Министерству финансов ежегодно, начиная с 2007 года, при формировании Государственного бюджета предусматривать средства на погашение основного долга, процентов и других финансовых издержек по полученным кредитам в недостающей части»;

абзац четвертый считать абзацем пятым.

3. В постановлении Кабинета Министров от 11 декабря 2002 г. № 435 «О мерах по реализации проекта «Водоснабжение городов Бухара и Самарканд» с участием Группы Всемирного банка»:

а) абзац третий пункта 5 после слов ПУ «Сувокова» дополнить словами «а в недостающей части — за счет средств республиканского бюджета»;

б) пункт 7 дополнить абзацем третьим следующего содержания:

«ежегодно, начиная с 2007 года, при формировании Государственного бюджета предусматривать средства на погашение основного долга, процентов и комиссий по займу МБРР и кредиту МАР»;

абзац третий считать абзацем четвертым.

**РАЗДЕЛ ПЯТЫЙ**

ПРИКАЗ  
МИНИСТРА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**333** О внесении изменений в приказ министра финансов Республики Узбекистан от 27 апреля 2001 года № 38 «Об утверждении Положения о порядке стимулирования органов самоуправления граждан и товариществ собственников жилья за обеспечение своевременной и полной оплаты населением коммунальных услуг»

*Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 14 августа 2006 г. Регистрационный № 1032-2*

*(Вступает в силу с 24 августа 2006 года)*

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О товариществах частных собственников жилья» и постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 30 мая 2006 года № 100 «Об утверждении Примерного устава товарищества частных собственников жилья и Примерного договора между товариществом частных собственников жилья и собственником нежилого помещения в многоквартирном доме» (Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2006 г., № 22, ст. 196) **приказываю:**

1. Внести изменения в приказ министра финансов Республики Узбекистан от 27 апреля 2001 года № 38 «Об утверждении Положения о порядке стимулирования органов самоуправления граждан и товариществ собственников жилья за обеспечение своевременной и полной оплаты населением коммунальных услуг» (рег. № 1032 от 17 мая 2001 года — Бюллетень нормативных актов, 2001 г., № 9-10) согласно приложению.

2. Ввести в действие настоящий приказ по истечении 10 дней со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

**Министр финансов Р. АЗИМОВ**

г. Ташкент,  
2 августа 2006 г.,  
№ 71

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к приказу министра финансов  
от 2 августа 2006 года № 71

**Изменения, вносимые в приказ министра финансов  
Республики Узбекистан от 27 апреля 2001 года № 38 «Об  
утверждении Положения о порядке стимулирования органов  
самоуправления граждан и товариществ собственников жилья  
за обеспечение своевременной и полной оплаты населением  
коммунальных услуг»**

1. В наименовании и пункте 1 приказа слова «собственников жилья» заменить словами «частных собственников жилья».

2. В Положении о порядке стимулирования органов самоуправления граждан и товариществ собственников жилья за обеспечение своевременной и полной оплаты населением коммунальных услуг:

а) в наименовании и по всему тексту слова «собственников жилья» заменить словами «частных собственников жилья»;

б) в пункте 1 слова «услуг по эксплуатации и ремонту жилищного фонда (эксплуатационные расходы)» заменить словами «обязательных взносов по содержанию общего имущества»;

в) в абзаце третьем пункта 3 слова «платежей населения за эксплуатационные расходы по содержанию и ремонту жилищного фонда и коммунальные услуги» заменить словами «обязательных взносов по содержанию общего имущества и платежей за предоставляемые коммунальные услуги»;

г) в пункте 13 слова «эксплуатационных расходов и коммунальных услуг» заменить словами «обязательных взносов по содержанию общего имущества и платежей за предоставляемые коммунальные услуги»;

д) в приложении № 1:

по всему тексту слова «собственников жилья» заменить словами «частных собственников жилья»;

по всему тексту аббревиатуру «ТСЖ» заменить аббревиатурой «ТЧСЖ»;

в колонке 1 таблицы слова «за эксплуатационные расходы и коммунальные услуги» заменить словами «обязательные взносы по содержанию общего имущества и платежи за предоставляемые коммунальные услуги»;

е) в приложении № 2:

по всему тексту слова «собственников жилья» заменить словами «частных собственников жилья»;

аббревиатуру «ТСЖ» заменить аббревиатурой «ТЧСЖ».

3. Настоящие изменения согласованы с Министерством труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, Узбекским агентством «Узкоммунхизмат», Республиканским фондом «Махалла» Узбекистана.

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

г. Ташкент,  
2 августа 2006 г.

Генеральный директор Узбекского агентства  
«Узкоммунхизмат» У. ХАЛМУХАМЕДОВ

г. Ташкент,  
2 августа 2006 г.

Председатель Республиканского Фонда «Махалла»  
Узбекистана А. АХМЕДОВ

г. Ташкент,  
2 августа 2006 г.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРАВЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**334** О внесении дополнений и изменений в Положение  
о максимальном размере риска на одного заемщика  
или группу взаимосвязанных заемщиков

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики  
Узбекистан 14 августа 2006 г. Регистрационный № 557-5*

*(Вступает в силу с 24 августа 2006 года)*

В соответствии со статьями 7 и 17 Закона Республики Узбекистан «О Центральном банке Республики Узбекистан» Правление Центрального банка Республики Узбекистан **постановляет:**

1. Внести дополнения и изменения в Положение «О максимальном размере риска на одного заемщика или группу взаимосвязанных заемщиков» (рег. № 557 от 2 декабря 1998 года) согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении десяти дней с момента его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

**Председатель Правления Центрального банка Ф. МУЛЛАЖАНОВ**

г. Ташкент,  
14 июля 2006 г.,  
№ 16/4

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Правления  
Центрального банка  
от 14 июля 2006 года № 16/4

**Дополнения и изменения, вносимые в Положение о  
максимальном размере риска на одного заемщика или группу  
взаимосвязанных заемщиков**

1. Абзац второй пункта 1.1 изложить в следующей редакции:

«основную сумму кредита (включая ссуды, гарантии, акцепты или аккредитивы, финансовый лизинг, факторинговый и репо операции), а также обязательства и начисленные проценты, отраженные на счетах «Непредвиденные обстоятельства»;».

2. Дополнить разделом 2<sup>1</sup> следующего содержания:

«2<sup>1</sup>. Максимальный размер риска лизинговых услуг, оказываемые банками.

2.1<sup>1</sup>. Каждый банк при оказании лизинговых услуг осуществляет контроль за условиями эксплуатации и целевым использованием лизингополучателем объекта лизинга согласно условиям договора лизинга и требованиям законодательства.

2.2<sup>1</sup>. Общая сумма лизинговых услуг, предоставляемых банками (за исключением авиализинга) не должна превышать 25 процентов капитала первого уровня банка.».

—

+

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
МИНИСТЕРСТВА ВНЕШНИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ, ИНВЕСТИЦИЙ И  
ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАМОЖЕННОГО КОМИТЕТА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ГАК «УЗФАРМСАНОАТ» РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**335** Об утверждении Перечня сырья и материалов, предназначенных для производства лекарственных средств и изделий медицинского назначения, при ввозе которых применяются льготы, установленные постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 июля 2006 года № ПП-416

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2006 г. Регистрационный № 1612*

*(Вступает в силу с 26 августа 2006 года)*

Во исполнение постановления Президента Республики Узбекистан от 14 июля 2006 г. № ПП-416 «О мерах по поддержке отечественных производителей лекарственных средств и изделий медицинского назначения», **постановляют:**

1. Утвердить прилагаемый Перечень сырья и материалов, предназначенных для производства лекарственных средств и изделий медицинского назначения, при ввозе которых применяются льготы, установленные постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 июля 2006 года № ПП-416.

**Министр экономики Б. ХОДЖАЕВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 7

**Министр финансов Р. АЗИМОВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 74

**Министр внешних экономических связей, инвестиций и торговли Э. ГАНИЕВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ ЭГ-01/10-4572

**Председатель Государственного таможенного комитета С. НАСИРОВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 01-02/16-17

**Министр здравоохранения Ф. НАЗИРОВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 6

**Председатель ГАК «Узфармсанот» Б. ЮНУСОВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 6

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к постановлению Министерства экономики,  
Министерства финансов, Министерства внешних  
экономических связей, инвестиций и торговли,  
Государственного таможенного комитета,  
Министерства здравоохранения,  
ГАК «Узфармсанот» от 11 августа 2006 года  
№№ 7, 74, ЭГ-01/10-4572, 01-02/16-17, 6, 6

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**сырья и материалов, предназначенных для производства лекарственных средств  
и изделий медицинского назначения, при ввозе которых применяются льготы,  
установленные постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 июля  
2006 года № ПП-416**

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
<i>Лекарственные субстанции и активные вещества</i>		
1.	2 бета, 3 бета, 14 альфа, 20 R, 22 R, 25-гексогидрокси-5 бета холестен-7-ОН-6	210690980
2.	2,4,6-триметилфенилкарбамоил метилиминодиуксусная кислота	291639000
3.	2,4-динитрофенилгидразин	292800900
4.	2-метоксиизобутилизонитрил тетрафторборат меди	292690950
5.	2-метокскарбониламино-5 пропил-тио-1Н-бензимидазол	293329900
6.	4 нитро, 2,5-дихлорсалициламид	291821000
7.	4 аминоантипирин	292130990
8.	BCN-сефароза	210690980
9.	DL-аланин	292249950
10.	LAL - реагентная вода	285100100
11.	LAL реагент (лизат чувствительностью 0,06 и 0,03), LAL реагент 0,25 ЭЕ/мгр	382200000
12.	LAL реагент 0,25 ЭЕ/мгр	382200000
13.	L-аспарагиновая кислота	292249950



№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
14.	L-Пролин	292249950
15.	L-цистеин солянокислый	293090120
16.	Noil Fenol	290711000
17.	S-бензоил меркаптоацетилтриглицин	292249100
18.	Агар Сабуро с глюкозой	382100000
19.	Агар Хоттингера	382100000
20.	Агар Эндо	382100000
21.	Агар-агар	130231000
22.	Агглютинирующие сыворотки	300210100
23.	Агидол	210690980
24.	Адреналина гидротартрат	293740000
25.	Азид натрия / натрия азид	285000500
26.	Азитромицина дигидрат	294150000 / 294110900
27.	Акдизоль (Натрия краскармелоза)	391231000
28.	Акрил бутадиенстирол	390330000
29.	Акрил-бутадиенстирол ABS ( Terlux 2802 TR) белый рец.001	390330000
30.	Алтейного корня сухой экстракт	300490190
31.	Алюмаг-гранулят	300339000
32.	Альбендазол	300490190
33.	Альфа кетоглутаровая кислота	291719900
34.	Алюминия окись (алюминия оксид)	281820000
35.	Амброксол	292130990
36.	Амикацин	294190000
37.	Амикацина сульфат	294120800
38.	Аминотрансфераза	350790900
39.	Амиодарона гидрохлорид	291470900
40.	Амлодипина бесилат	294200000
41.	Аммиак водный 25%	281420000
42.	Аммоний оксалат	291719900
43.	Аммоний сернокислый	310221000
44.	Аммоний фосфорнокислый 1 зам.	283529900
45.	Амоксиклав	294110100
46.	Амоксициллина тригидрат	294110100
47.	Ампициллина натриевая соль	294110200
48.	Ампициллина тригидрат	294110200
49.	Анальгин (метамизол натрия) для таблеток	293311900
50.	Анальгин (метамизол натрия) пор для инъекций	293311900
51.	Анапирин	300490190
52.	Анаприлин	292219800
53.	Анатоксин антистафилококковый	300210100
54.	Анестезин	292249950
55.	Антиген кордиолипиновый	300210100
56.	Антигены бледной спирохеты, цитомегаловируса, хламидий и других урогенитальных инфекций	300210100
57.	Антигены вируса иммунодефицита человека: смесь антигенов ВИЧ 1+2: gagВИЧ1 (з17+p24+p15), env ВИЧ1 (gp41), env ВИЧ2 (gp32) и других антигенов	300210100

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
58.	Антисептик-стимулятор Дорогова фракция 2	300339000
59.	Антитела к АФП и ХГ	300210100
60.	Ароматизатор клубничный	330210900
61.	Артикаина гидрохлорид	293499900 / 292429100
62.	Аскорбиновая кислота (витам. С) (для таблеток и инъекций)	293627000
63.	Аспирин	291822000
64.	Атенолол	292429950
65.	Аторвастатин	294200000
66.	Атропина сульфат	293999900
67.	Ацетилфталилцеллюлоза (целлюлоза ацетат фталат)	294000900
68.	Ацетон (в том числе для ВЭЖХ)	291411000
69.	Ацетонитрил (в том числе для ВЖЭХ)	292690950
70.	Ацикловир	293339990
71.	Аэросил (коллоидная двуоксид кремния) , Аэросил 300,380	281122000
72.	Барий хлористый 2-водный	282739800
73.	Белок А	300210990
74.	Белок рекомбинантный, состоящий из соединенных антигенов NS3, NS4, NS5 и согевируса гепатита С и другие антигены вируса гепатита С	300210990
75.	Бензалконий хлорид	293500900
76.	Бензол	290220900
77.	Бензонал	293352000
78.	Бифидум агар	382100000
79.	Бриллинтовая зелень (малахитов.)	320413000
80.	Бромгексина гидрохлорид	292130100
81.	Бромтимоловый синий	290719000
82.	Бромфенолсиний	283340000
83.	Бронопол	300339000
84.	Бура (натрия тетраборат)	282751000
85.	Бутанол (бутиловый спирт)	290513000
86.	Бутилгидроксианизол	290711000
87.	В-аминэтилсерная кислота	283329900
88.	Вазелин медицинский	271210900
89.	Ванилин	291241000
90.	Викасол	291469100
91.	Винпоцетин	293999900
92.	Гексаметилентетрамин	293369200
93.	Гексан ч.	290110900
94.	Гелий газообразный, жидкий	280429100
95.	Гемакон 500/300	901890500
96.	Гембиоксид хлорид	290369900
97.	Гемоглобин стандарт	300210910
98.	Гемолитическая сыворотка	300210910
99.	Гентамицин	294190000
100.	Гентамицина сульфат	294190000
101.	Генциан фиолет	321519000
102.	Гепарин натрия	300190910

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
103.	Гидрокортизон инъекционный	293721000
104.	Гидроксипропил метил целлюлоза	391239809
105.	Гидроксипропил целлюлоза	391239200
106.	Гидрофобное нетканное полотно	600199900
107.	Гидрохлортиазид	293420800
108.	Гипохлорид кальция	282720000
109.	Глибенкламид	293500900
110.	Глинозем чистый, алюминия оксид	281820000
111.	Глицерин медицинский	290545000
112.	Глицин особо чистый	291529000
113.	Глюкоза (декстроза) моногидрат (в том числе для инъекций), Глюкоза безводная	170230510
114.	Глюкооксидаза	350790900
115.	Глютаминовая кислота	292242000
116.	Гранулы (смесь содержащая активные ингредиент йодоквинол) для производства «Йодоквинол» таб	293399900
117.	Гранулы (смесь содержащая активные ингредиент метилсалицилат) для производства «Миалгин» мази	293399900
118.	Гранулы (смесь содержащая активные ингредиент Пиперазина гексагидрат) для производства «Пирозил» таб	293399900
119.	Гранулы (смесь содержащая активные ингредиенты: Ацетаминофен и Кодеин ) для производства таблеток «Кодацет»	293399900
120.	Гранулы (смесь содержащая активные ингредиенты: Ацетаминофен, Фенилэфрин гидрохлорид, Хлорфенирамин малеат) на производство таблеток «Коризан»	293399900
121.	Гранулы итраконазол	293399900
122.	Гранулы омепразол (пелетты)	293329900
123.	Гранулы сальбутамола сульфат	292219800
124.	Гранулы теofilлин (пелетты)	293959000
125.	Гранулы фенофибрат	290930900
126.	Гонадотропин	300490190
127.	Горчичный порошок, горчичный жмых, горчичная крупка	293929000
128.	Д-глюкоза	170230510
129.	Д-лактоза	170211000
130.	Двуокись теллура	282090900
131.	Двухлористый метилен (метиленхлорид)	290312000
132.	Деготь березовый	380700100
133.	Дейтерированные растворители для анализов ЯМР субстанций	284590100
134.	Дексаметазон натрия фосфат инъекционный	293722000
135.	Декстран 40, 70 (субстанция)	391390800
136.	Дерматол	291829500
137.	Диагностикум гепатит «В», «С», ВИЧ.	300210100
138.	Диагностические таст-наборы (ВИЧ, HBsAg, ВГС)	300210100
139.	Диазепам	300490190
140.	Диазолин	290820000
141.	Дибазол	293329900
142.	Дикальция фосфат	283523000
143.	Дикальция фосфат безводный	283523000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
144.	Диклофенак натрия	291634000
145.	Дилтиазем гидрохлорид	293499900
146.	Димедрол (дифенгидрамина гидрохлорид)	292111900
147.	Димеркаптоянтарная к-та	291719900
148.	Диметилсульфоксид (DMSO)	293090700
149.	Диоксан ч.	293299950
150.	Диоксидин (гидроксиметилхиноксилин диоксид)	293359950
151.	Дисульфит натрия	283210000
152.	Диэтиламиндникотиновой к-ты (кордиамин)	293629900
153.	Диэтиламин	292112000
154.	Диэтилентриаминпентауксусной к-ты кальция тринатриевая соль	291590800
155.	Диэтиловый эфир	290911000
156.	Доксазозина мезилат	294200000
157.	Доксициклин гидрохлорид	294130000
158.	Дрожжевой автолизат	210210390
159.	Дрожжевой экстрат	210210390
160.	Дрожжи кормовые	210210390
161.	Дрожжи пекарские	210210100
162.	Дротаверина гидрохлорид	293919000
163.	Желатин	350300100
164.	Железо двухлористое	282733000
165.	Железо серноокисное	283329500
166.	Ибупрофен	291550000
167.	Изониазид	293331000
168.	Изопропанол (изопропиловый спирт )	290512000
169.	Иммуноглобулины	300210910
170.	Иммунофор	300210910
171.	Индометацин	293399200
172.	Ихтиол	382490100
173.	Йод кристаллический	280120000
174.	Йодная кислота (ХЧ)	281119800
175.	Йодоформ порошок	290330800
176.	Йонол пищевой	290719000
177.	Казеин	350110500
178.	Казеин пищевой	350110900
179.	Какао	180500000
180.	Калий виннокислый	291813000
181.	Калий железосинеродистый	283720000
182.	Калий марганцевокислый	284161000
183.	Калий натрий виннокислый	291813000
184.	Калий фосфорнокислый 1 зам.	283524000
185.	Калий фосфорнокислый 2 зам.	283524000
186.	Калия аспарагинат	292249950
187.	Калия бихромат	284150000
188.	Калия бромид	282751000
189.	Калия гидроокись	281520100
190.	Калия йодид	282760000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
191.	Калия оротат	291890900
192.	Калия фосфат	283524000
193.	Калия хлорид	310420900
194.	Кальций Д-сахарат	291819800
195.	Кальция глюконат	291816000
196.	Кальция карбонат	283650000
197.	Кальция стеарат	291570300
198.	Кальция фосфат 2-замещенный	283525100
199.	Кальция фосфат двухосновной	283526100
200.	Кальция хлорид	282720000
201.	Кальция хлорид 6-водный	282720000
202.	Камедь акаций	130190900
203.	Камфора порошок	291421000
204.	Канамидин (моносulfат)	294120800
205.	Канифоль сосновая	380610100
206.	Каприлат натрия	291590800
207.	Каптоприл	291639000
208.	Карбоксиметилцеллюлоза очищ.	391231000
209.	Каучук искусственный АРКПН-15	391390900
210.	Каучук натуральный	391390100
211.	Кетоконазол	294200000
212.	Кетотифена фумарат	293332000
213.	Кислота аминокaproновая	292249950
214.	Кислота ацетилсалициловая	291822000
215.	Кислота бензойная	291620000
216.	Кислота борная	281000900
217.	Кислота бромистоводородная	281119100
218.	Кислота винная	291812000
219.	Кислоты карбоновая, поликарбоновая	291819800
220.	Кислота лимонная	291814000
221.	Кислота муравьиная	291511000
222.	Кислота перхлорная	281119800
223.	Кислота пикриновая	290890000
224.	Кислота плавиковая	281111000
225.	Кислота салициловая	291821000
226.	Кислота серная	280700100
227.	Кислота стеариновая	291570250
228.	Кислота сульфаниловая	291819800
229.	Кислота сульфасалициловая	291829100
230.	Кислота уксусная ледяная	291521000
231.	Кислота фолиевая	293629900
232.	Кислота хлористоводородная концентр.	280610000
233.	Кислота щавелевая 2-водная	291711000
234.	Клофеллин	293329900
235.	Кобальт азотнокислый	283429200
236.	Кобальта окись	282200000
237.	Колларгол	284310100
238.	Коллоидальный силикон диоксид	382100000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
239.	Концентрат Иммунопаразитана	382200000
240.	Конъюгат (антитела ГСПХ)	382200000
241.	Конъюгат моноклональные антител против IgG человека с пероксидазой хрена	382200000
242.	Конъюгат с ПХ к HBsAg	382200000
243.	Кора дуба	121190980
244.	Корень женьшеня	121120000
245.	Корень левзеи сафлоровидной	121190980
246.	Корневища и корни валерианы	121190980
247.	Корневища с корнями борца белоустого	121190980
248.	Корневища с корнями борца северного	121190980
249.	Корневище айра	121190980
250.	Кофеин безводный	293930000
251.	Кофеин бензоат натрия	293930000
252.	Крахмал картофельный	110813000
253.	Крахмал кукурузный	110812000
254.	Крахмал пшеничный	110811000
255.	Крахмал рисовый	110819100
256.	Креатинин	382200000
257.	Кремевая основа микол	330499000
258.	Кремевая основа микол-Ф	330499000
259.	Кремевая основа флуцин	330499000
260.	Кремевая основа флуцин-Н	330499000
261.	Кровяной агар	382100000
262.	Ксенон-124	382100000
263.	Ксероформ	290810000
264.	Ксинил	321519000
265.	Культуры (штаммы) микроорганизмов	300210100
266.	Кумасси	300210100
267.	Лактоза (в том числе осч)	294000900
268.	Ланолин (безводный)	150500900
269.	Латекс папайи	350790900
270.	Левомицетин	294190000
271.	Лидокаин	292429100
272.	Лизиноприл безводный	292249950
273.	Линкомицин	294190000
274.	Липопротеин	300431900
275.	Листья ортосифона	121190980
276.	Листья подорожника	121190980
277.	Листья сенны	121190980
278.	Листья толокнянки	121190980
279.	Листья шалфея	121190750
280.	Листья эвкалипта	121190750
281.	Лоперамида гидрохлорид	292429950
282.	Лоратадин	293332000
283.	Магния аспарагинат	292249950
284.	Магния стеарат	291570300
285.	Магния сульфат	283321000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
286.	Магния хлорид	282731000
287.	Мальтоза	170290100
288.	Маннитол	290543000
289.	Марганец сернокислый	283329900
290.	Марганец сернокислый 5-и 7-водный	284161000
291.	Масло анисовое	330129610
292.	Масло вазелиновое	271019850
293.	Масло какао	180400000
294.	Масло касторовое	151530900
295.	Масло ментоловое	330125100
296.	Масло мяты перечной	330124100
297.	Масло облепиховое	151590990
298.	Масло пихтовое	330129610; 330129910
299.	Масло шалфея	330129610
300.	Масло эвкалиптовое	330129610
301.	Масло эфирное укрупное	330129610
302.	Меди сульфат (медный купорос)	283325000
303.	Мелоксикам	293410000
304.	Менадион	291469100
305.	Ментол рацемический	290611000
306.	Мертиолят натрия	285000500
307.	Метанол (в том числе для ВЭЖХ)	290511000
308.	Метиленовый голубой (синий)	282120000
309.	Метилметиосульфония хлорид (витамин U)	291560190
310.	Метиловый эфир бензимидазола-2 карбоминовой кислоты (2 метоксикарбонил-аминобензимидазол)	293399900
311.	Метилпарабен (натрия метилпарабен метилгидроксибензоат натрия, метилпарагидроксибензоат натрия)	291829300
312.	Метилсалицилат	291823100
313.	Метилурацил	293359950
314.	Метионин	293040100
315.	Метоклопрамид гидрохлорид	293040100
316.	Метронидазол	293329900
317.	Микрокристаллическая целлюлоза РН 102	391211000
318.	Моноклональные и поликлональные антитела против HBsAg	300210100
319.	Мочевина (осч)	310210900
320.	Мясо-трипсиновый бульон с 9% натрия хлорида	382210000
321.	Напроксен	300490190
322.	Натрий боргидрид	284020100
323.	Натрий виннокислый	291813000
324.	Натрий едкий (сода каустическая)	281511000
325.	Натрий карбоксиметилцеллюлоза	391231000
326.	Натрий лимоннокислый 2-х зам.	291815000
327.	Натрий лимоннокислый 3-х зам.	291815000
328.	Натрий лимоннокислый 5,5-водный	291815000
329.	Натрия нитрат	310250900
330.	Натрия нитропруссид (реактив Легалья)	283720000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
331.	Натрия перйодат	300490190
332.	Натрий пировинограднокислый	291813000
333.	Натрий пироксернистокислый	283230000
334.	Натрий сернистокислый (натрия сульфит)	280511000
335.	Натрий сернокислый (безводный)	283311000
336.	Натрий тиогликолят	291529000
337.	Натрий углекислый (сода кальцинированная)	283620000
338.	Натрий уксуснокислый	291522000
339.	Натрий уксуснокислый 3-водный (натрия ацетат)	291522000
340.	Натрия фосфат	283523000
341.	Натрий фосфорнокислый 1 зам.	283522000
342.	Натрий фосфорнокислый 2 зам. 12-водный	283522000
343.	Натрия бензоат	291631000
344.	Натрия бромид	282751000
345.	Натрия гидрокарбонат	283620000
346.	Натрия гидроокись	281511000
347.	Натрия двуокись	281530000
348.	Натрия дисульфит	283220000
349.	Натрия карбонат	283620000
350.	Натрия крахмал гликолят	350510900
351.	Натрия лактат	291811000
352.	Натрия лаурил сульфат	292090100
353.	Натрия метабисульфит (пироксернистокислый)	283210000
354.	Натрия салицилат	282751000
355.	Натрия сахароза	294000900
356.	Натрия сульфат	283311000
357.	Натрия хлорид	250100990
358.	Натрия хлорид для инъекций	300390900 / 250100990
359.	Натрия хлорид таблетки очищенные	250100100
360.	Нафазолин	293329100
361.	Нафазолина нитрат	293329100; 300339000
362.	Нафтам-2 (Неозон-Д)	300339000
363.	Никотинамид	293629900
364.	Никотиновая кислота	293629900
365.	Нипагин	291631000
366.	Нипазол	300490190
367.	Нистатин	294190000
368.	Нитропентон	294190000
369.	Нитросорбид	300390900
370.	Нифедипин	294190000
371.	Нифуроксазид (in bulk)	300490990
372.	Новокаин основание	292249950
373.	Норсульфазол	293500900
374.	Норфлоксацин	300490190
375.	Окись магния	281610000
376.	Окись молибдена	282570000



№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
377.	Окись цинка	281700000
378.	Окись этилена газ	291010000
379.	Оксабифор натрия	300339000
380.	Оксациллина натриевая соль инъекционная	294110900
381.	Оксид железа	282110000
382.	Окситоцин	283720000
383.	Ондансетрон гидрохлорид двуводный	293329900
384.	Ортофенилендиамин (ОФД)	292151190
385.	Офлаксоцин	293339990
386.	ПАВ (поверхностно активное вещество)	340211900; 340212000; 340211100; 340213000; 340219000
387.	Панкреатин	300490190
388.	Пантотенат кальция	300490190
389.	Папаверин (д/ин и таблеток)	293999800
390.	Парафин	271220900
391.	Парацетамол	292429300
392.	Пентаэритрит	290542000
393.	Пентоксифиллин	293959000
394.	Пептон семипалатинский	350400000
395.	Пептон сухой ферментативный	350400000
396.	Пергидроль	284700000
397.	Перекись водорода 60%	284700000
398.	Перметрин	284700000
399.	Пероксидаза	291719900
400.	Пилокарпина гидрохлорид	293999900
401.	Пирацетам	292419000
402.	Пирензепина дигидрохлорид моногидрат	294200000
403.	Пиридоксин гидрохлорид (витамин В-6)	293625000
404.	Пироксикам	300490190
405.	Пирофосфат натрия	283522000
406.	Питательная среда тиогликолята	382100000
407.	Питательный агар с 0,5% глюкозы	382100000
408.	Питофенона гидрохлорид	291890900
409.	Пластинки Силуфол	902790500
410.	Платифиллин	293999900
411.	Поливинилпирролидон К-30, Повидон К30, Поливинилпирро- лидон низкомолекулярный медицинский 12600 +- 2700, 8000+- 2000, Кросповидон (коллидон)	390599901
412.	Полисахарид	294000900
413.	Полисорбат (твин 80)	291900900
414.	Полиэтиленгликоль 6000, 4000	290941000, 290949190
415.	Полиэтиленоксид - 1500, 400	390720290
416.	Прежелатиновый крахмал	350510900
417.	Проклин ТМ-150	390710000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
418.	Пропилпарабен (натрия пропилпарагидроксibenзоат, пропил-гидроксibenзоат натрия)	291890900
419.	Проторгол	293623000
420.	Протосубтилин	350790900
421.	Пятиокись фосфора	280910000
422.	Ранитидина гидрохлорид	292121000
423.	Раствор желатина 10%	350300100
424.	Растворитель «Norifin PP № 90»,	271099000
425.	Резорцин	290721000
426.	Ретинол Пальмитат	293621000
427.	Рибоксина гидрохлорид (инозин)	293219000
428.	Рибофлавин	293623000
429.	Рифампицин	294190000
430.	Рокситромицин	294150000
431.	Рутин	293810000
432.	Рыбий жир	150410990
433.	Сальбутамол	292219800
434.	Сахар молочный (лактоза), лактоза моногидрат	170211000
435.	Сахароза (в том числе осч)	170199900
436.	Сеннозиды А и В	293890900
437.	Сера осажденная (очищенная)	280200000
438.	Серебро нитрат	284321000
439.	Силденафила цитрат	293359950
440.	Симвастатин	290729000
441.	Синтетические пептиды SP-3, SP-HIV-2, SP-15, SP -20, SP-2	350400000
442.	Синтомицин	294140000
443.	Смола сосновая	130190900
444.	Смола эпоксидная и отвердитель для изготовления игл	390730000
445.	Соевая казеиновая среда, соевая среда	382100000
446.	Соевый казеиновый агар	382100000
447.	Соевый агар	382100000
448.	Сорбиновая кислота	291619300
449.	Сорбитол	290544990
450.	Спиронолактон (верошпирон)	291550000
451.	Спирт изобутиловый	290514900
452.	Среда Кесслер	382100000
453.	Среда Кода	382100000
454.	Среда с мочевиной	382100000
455.	Среда МРС для лактобактерий	382100000
456.	Стабилизатор для конъюгатов	382100000
457.	Стабилизатор перекиси водорода	380991000
458.	Стандартные диски с антибиотиками	294110900
459.	Стрептоцид	293500900
460.	Сульбактам натрия	294110200
461.	Сульпирид	293399900
462.	Сультамициллина тосилат	294110900
463.	Сульфаметоксазол	293500900
464.	Сульфат аммония	310221000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
465.	Сульфат железа (II)	283329500
466.	Сульфат марганца (II)	283329900
467.	Сульфацил натрия	293500900
468.	Сыворотка Кумбса	300210100
469.	Тальк	252620000
470.	Твин-20	293890900
471.	Тербенафина гидрохлорид	294200000
472.	Терпингидрат	290539800
473.	Тест-системы для определения гепатита «В», «С», «Е», «Д», «Р»	300210100
474.	Тетраметилбензидин	292159900
475.	Тетрациклина гидрохлорид	294130000
476.	Тиамин бромид (витамин В-1)	293622000
477.	Тиамин хлорид	293622000
478.	Тимерозал	300339000
479.	Тимол	290719000
480.	Тиосульфат натрия	283230000
481.	Титана диоксид	282300000
482.	Токоферола ацетат	293628000
483.	Токсин для определения титра антистафилококковой плазмы	300210910
484.	Трава чабреца	121190980
485.	Трава череда	121190980
486.	Трава чистотела	121190980
487.	Трепонемный антиген	300210100
488.	Триамцинолона ацетат инъекционный	293790000
489.	Трилон Б	291529000
490.	Триметоприм	293359950
491.	Тринатрия дигидрат цитрат	291815000
492.	Триогликолевая среда	382100000
493.	Трис основание 99,9%	382100000
494.	Трис-НСI	382100000
495.	Тритон X-100	382100000
496.	Тритреплекс III реагент	382200000
497.	Триэтиламин	292119100
498.	Уголь активированный	380210000
499.	Унитиол	293420800
500.	Уреаза	350790900
501.	Фенобарбитал	293353100
502.	Фенол кристаллический	290711000
503.	Фенолфталеин	293229100
504.	Фенпивериния бромид	290330360
505.	Фиксанал натрий тиосульфат	283230000
506.	Фиксанал серной кислоты	283230000
507.	Фиксанал соляной кислоты	283230000
508.	Флуконазол	293399900
509.	Флуоксетин	292119800
510.	Фуксин основной	320413000
511.	Фуразолидон	300490190
512.	Фурациллин	293499900

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
513.	Фуросемид	292243000
514.	Хлорбутанолгидрат	290559100
515.	Хлороформ (Хлороформ высокой чистоты для ВЭЖХ)	290313000
516.	Холестерин	293629900
517.	Холинхлорид	292310000
518.	Целлюлоза сульфатная беленная из хвойных пород деревьев	470321000
519.	Церезин М-65	271290190
520.	Цетиризина гидрохлорид	291529000
521.	Цетримид	340290900
522.	Цефазолин натрия	294190000
523.	Цефалексина моногидрат	300490190
524.	Цефоперазона натриевая соль инъекц.	294190000
525.	Цефотаксима натриевая соль	294190000
526.	Цефтазидима	300190990
527.	Цефтриаксона натриевая соль	300420100
528.	Цефуроксима натриевая соль	294190000
529.	Цефуроксима аксетил	294190000
530.	Цианокобаламин (витамин В-12)	293626000
531.	Циклодекстрины	294000900
532.	Цинка сульфат	283326000
533.	Циннаризин	293359950
534.	Ципрофлоксацина гидрохлорид	293349100
535.	Ципрофлоксацина лактат	293349100
536.	Цитраль	330129610
537.	Цоликлоны анти-А, анти-В, анти-Д	300210100
538.	Шелзол Т (изопарафинический гидроуглеродный растворитель)	271019990
539.	Экстракт алоэ сухой	130219910
540.	Экстракт Белладонны	300490190
541.	Экстракт кукурузный	300490190
542.	Экстракт термопсиса сухой	300490190
543.	Эмульгатор Т-1,Т-2	340219000
544.	Эналаприла малеат	292249950
545.	Эозин	291819800
546.	Эргокальцеферол	293629900
547.	Эссенция ароматическая пищевая	330210900
548.	Этакридина лактат	291811000
549.	Этилацетат х.ч.	291531000
550.	Этилбензол	290260000
551.	Этилвинилацетат (EVA)	390130000
552.	Этиловый эфир альфабром изовалериановой кислоты	291560900
553.	Этилцеллюлоза	294200000
554.	Этодолак	293339990
555.	Эуфиллин	293949000
556.	Эфир	290911000
<b>Вспомогательные сырье и материалы</b>		
1.	OPALEN 1550 301мм вторичная упаковка для ПВХ пакетов	392190900
2.	WALKIFLEX F-110 321 мм вторичная пленка 2-слойная для ПВХ пакетов	392190900

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
3.	Алюминиевая фольга без надписи	760719990
4.	Алюминиевая фольга с основой	760720100 ; 760720990
5.	Алюминизированные пластиковые пакеты	760720990
6.	Ампулы на 3,4,6 мл бесцветные и на 2,3,4,5,6мл темного стекла, ампулы GB 2637-95	701010000
7.	Банки 30г БДС	701091100; 701090100
8.	Барабан для блистерной машины, прессформа для резки блистеров	842290900
9.	Бумага газопроницаемая с лакированным покрытием шир 175мм и 220 мм	480591990
10.	Бумага для упаковки медицинских изделий, в т. ч. БГС б.ф. «Гознак» с нанесением печати 60г/м <sup>2</sup>	481190100
11.	Бумага ламинированная	481159000
12.	Бумага пропечатанная	481820990
13.	Бумага пропиамидная	392092000
14.	Бумага с полиэтиленовым покрытием шир 60 мм	481159000
15.	Бумага силиконизированная	481159000
16.	Бумага термосвариваемая с полимерным покрытием	481159000
17.	Бумага фильтровальная	480540000
18.	Бумага Чара фильтровальная	480540000
19.	Бутылки стеклянные	701090310
20.	Быстросохнущий герметик для высоких температур и давлений	321410100
21.	Вакуумное масло	380690000
22.	Вакуумная смазка	271019990
23.	Валики красящие для упаковочных машин	321511000
24.	Вещество для покрытия филм-таблеток	282300000
25.	Воздушный поршневой вентиль для промышленного стерилизатора	848180739
26.	Добавка скользящая «Кродамид»	382312000
27.	Иглы атравматические	901832900
28.	Игольные заготовки, нестерильные инъекционные иглы однократного применения для шприцев и систем	901832100
29.	Импульсный сбросной клапан для промышленного стерилизатора	848140900
30.	Индикатор для газовой стерилизации	902680990
31.	Индикатор реактив для анализа	382200000
32.	Запчасти в комплекте к машине «Роммелаг»	842290900
33.	Капельная камера для инфузионных и трансфузионных систем в сборе	901890500
34.	Капсулы желатиновые разных размеров	190590200
35.	Клей для соединения (термоплавкий)	130239000
36.	Клеящаяся пленка	391910190
37.	Колпачки алюминиевые на фл. 5 мл, 7 мл, 10 мл, 34 мл, 250 и 450 мл	830990900
38.	Комплекты для LAL тестов	300290900
39.	Компопласт	382100000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
40.	Контрольный стандарт эндотоксина	382200000
41.	Краситель «Аллюра красный»	320419000
42.	Краситель зеленый S-E 142	320490000
43.	Краска глубокой печати для стеклянных изделий	321519000
44.	Краска F 9114	320710000
45.	Краска LAKE PONCEUA 4R	321519000
46.	Краска LAKE SUNSET YELLOW	321519000
47.	Краска для трафаретной печати шкалы, черная,» Norif PP № 948» ТУ 29.02.1095-84	320990000
48.	Краска маркировочная	321590800
49.	Краска типографическая для шелкотрафаретного оборудования	321519000
50.	Крафт бумага	480421100
51.	Латексные вставки	401490900
52.	Латексные валики	401490900
53.	Лента клеевая на бумажной основе	482312900
54.	Медицинская бумага	480439510
55.	Мембрана к машине «Роммелаг»	401693900
56.	Насос центробежный многоступенчатый	841370990
57.	Нить хирургическая шелковая, капроновая, лавсановая, полигликоидная, полидиоксановая нестерильная	300610900
58.	Нить капроновая комплексная медицинского назначения	540210900
59.	Нить капроновая комплексная термо-фиксированная	540233000
60.	Нить полиэфирная комплексная некрученая	540220000
61.	Пакеты ПВХ стер (поливинилхлорид)	392329100
62.	Парасоль-дезинфицирующее средство для бетонных полов	380840900
63.	Пеналы с надписью по наименованиям готовой продукции	441700000; 392310000
64.	Пергамент медицинский	480610000
65.	Пипетка для суспензии фунистатина	392690990
66.	Пипетки стерильные 1мл-5мл	701790000
67.	Пирогалол	290369000
68.	Планшет разборный однократного применения для иммунологических и биохимических исследований	901890850
69.	Пленка из нетканного волокна	392049100
70.	Пленка ПВХ (разного размера)	392049100, 392043100
71.	Пленка ПВХ медицинская толщ 0,3мм, шир 150мм, 175мм и 190мм	392043100
72.	Пленка ПВХ толщ 0,25мм шир. 175мм и 220мм	392043100
73.	Пленка полиэтиленовая	392010890
74.	Пленка термоформируемая для упаковки шприцев	392092000
75.	Пленка-рукав 0,2мм	392010890
76.	Пленка биопропиленовая	392020290
77.	Поливинилкарбонные пробки мед. стерильн., крышки для флаконов	392350900
78.	Полиамид PA 6,6 (Ultramid ) natural 47-5424	390810000
79.	Поливинилхлорид пластифицированный, пластикат ПВХ (поливинилхлорид PVC)	390422000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
80.	Полипропилен (в первичной форме в гранулах) 21030-16	390210000
81.	Полипропилен (низкой и высокой текучести) марка 21060-16, ГОСТ 26996-86 марка А 7-74К, ТУУ 54008400.001-97, марка 21030-16	390210000
82.	Полипропиленовая пленка	392020290
83.	Полиэтилен высокого давления марка 15803-020, 10803-020 ГОСТ 16337-77	390110100; 390110900
84.	Полиэтилен низкого давления марки 1561 А, сорт высший (STAVROLEN), ГОСТ 16338-85	390120100; 390120900
85.	Полиэтилен средней плотности ( d)	390110100; 390110900
86.	Полиэтиленовые гранулы	390110100; 390110900
87.	Поплавковый датчик уровня для промышленного стерилизатора	902610990
88.	Преобразователь давления к промышленному стерилизатору	841990250
89.	Пробки Д-16	450310100
90.	Пробки Д-20	450310100
91.	Пробки Д-27,4	450310100
92.	Пробки натягиваемые	392329900
93.	Пробки резиновые для бутылок с кровезаменителями для инфузионных растворов 4Ц	401490900
94.	Пробки резиновые на флаконы пенициллиновые АБ, и другие	401699880
95.	Пропиленгликоль	290532000
96.	Прокладка дверная к промышленному стерилизатору	401693900
97.	Пуансоны для таблеточной машины	847990920
98.	Регулятор давления пневматический для промышленного стерилизатора	848110990
99.	Ремни приводные резиновые	401031000- 401039000
100.	Ремни приводные кожаные	420400100
101.	Рондели 10,15, 25,30 г (заготовк для тубы)	761699900
102.	Сальники для рециркуляционного насоса с графитовым напылением	401693900
103.	Силикагель	281122000
104.	Селикогелевые пластинки для ТХС	902790500
105.	Скобы для ящиков	830520000
106.	Силиконовое масло, силиконовые жидкости медицинского назначения	391000000
107.	«Смачиватель»-химический реагент для отбеливания перевязочных материалов	380991000
108.	Соленоидный клапан электрический для промышленного стерилизатора	848110990
109.	Стропировочная полипропиленовая пленка	392049100; 392049900;
110.	Стеклотрубка d = 9,25 - 22,5	700239000
111.	Суперконцентрат (СПК РЕ) голубой 30846/АТ-Е	320411000
112.	Суперконцентрат (РЕ -285 Masterbatch) голубой 30846/АТ-Е	320417000
113.	Суперконцентраты на основе полиэтилена	320419000

№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
114.	Тэны электронагревательные для машины «Роммелаг»	851680990
115.	Термопара ТПР L 1000	902680990
116.	Типол (моющее средство)	340290900
117.	Ткань для фильтров жидкости, крови и для вентиляционной мембраны	591190900
118.	Ткань асбестовая	681290800
119.	Тубы алюминиевые 25 мм выс. 120(125) мм (на 10 г, 15 г, 25 г мази)	761210000
120.	Тубы пластиковые с алюминиевым покрытием	392330109
121.	Тубы полиэтилен/алюминий/ композитный	392330109
122.	Тубы с надписью	392330109
123.	Фильтры для тестов на стерильность 0,2 микрон 47 мм	382200000
124.	Фильтровальные вкладыши (целлюлоза)	481200000
125.	Фильтровальная ткань Бельтинг	591190900
126.	Фильтр катриджный	842121900
127.	Фильтры сарториусы SM разные	842121900
128.	Фильтр PTFE	842129900
129.	Фильтры EV, гепафильтр для чистой комнаты	842139300
130.	Фильтры для воздуха разные, в т. ч. 0,2 микрон 6 дюймов из нейлона повышенной упругости	842139300
131.	Фильтры для растворов разные	842129900
132.	Флаконы медицинские /мерные/ 0,50, 0,100 под расфасовку раствора Альбумина.	701090790; 701090710
133.	Флаконы 10 мл, 20 мл, 30 мл бесцветные и темного стекла для сухой распылки антибиотиков	701090790
134.	Флаконы 25 мл, 50 мл, 100 мл	392330109
135.	Флаконы инсулиновые	392330109
136.	Флаконы пенициллиновые на 10 мл, 20 мл	701090710
137.	Флаконы пластмассовые и полимерные с крышками	392330109
138.	Флаконы стеклянные 7 мл, флаконы бесцветные для кровозаменителей с градуировкой емкостью 100, 250, 450 мл	701090710
139.	Флаконы стеклянные из дрота для лек. средств	701090710
140.	Фольга для горячего тиснения «ASTROL» марка PC BK 01 (черная) марка PC BU 05 (синяя)	392190900, 321210100
141.	Фольга тропикоустойчивая для горячего тиснения, фольга алюминиевая 002 x 130, 002 x 175	392190900
142.	Форма комплекты для стеклоформирующих машин	848050000
143.	Хлорная известь	281290000
144.	Хлоромин	281290000
145.	Хроматографические пластины, силикагель на алюминии с индикатором	902720000
146.	Чернила для нанесения маркировки на фольгу для таблеток	321590100
147.	Чернила для нанесения на шкалу шприца	321519000
148.	Чехлы для термопар керамические	690390800
149.	Шрифт наборный для упаковочных машин	844250210
150.	Шланги напорные резиновые разного диаметра	400690000
151.	Эластичная лента	401019000
152.	Эластичная система	401019000



№№	Наименование сырья и материалов	Код по ТН ВЭД
153.	Эластичный клей	350610000
154.	Эластомер термопластичный PS (Novaprene) натуральный	400219000
155.	Этикетки бумажные с липким слоем для принтера	482110100
<b>Смазочные материалы</b>		
1.	3-teiliges Querband: OI für Schmierung der Zahnkette, Umlenk (Zahnflanken)-Shell Alvania GL 00	271019810
2.	GPS Forderband: Getriebeol (Getriebeol Optimol Viscogen «G»)	340399900
3.	Einschieber: Getriebeol (Getriebeol Energol GR-XP 460)	271019810
4.	Hochtemperaturfett (Kluber Staburags NBU 12 MF)	340399900
5.	Hochtemperaturfett (über 400C) - TP 2431	340399900
6.	Kaltetrockner (4Stuck)ca.16L (ICI Emkarate RL 32 CF)	340399900
7.	Lagerungen der Radial-Ventilatoren 1264 cm2 pro Nachschmierungsintervall=3 Monate (Lagerfett Schell Alvania RL2)	340399900
8.	Schmierung für 4 Kompressoren ESD-441(4x250kW)ca.360L (SIGMA Fluid Plus/S-460)	340399900
9.	Schmierung für 4 Kompressoren BSD-81T(2x45kW)ca.52L (SIGMA Fluid Plus/S-460)	340399900
10.	Schmierung der Motorlager(für 6 Kompressoren) (Hochtemperaturfett ESSO Unirex Nr.3)	340399900
11.	Übergabe: Graphitverbindung für die Übergabekette (SKD 2000)	340399900
12.	Walzkolbengeblase-3 Stck. HB 950 PV (Kaeser Omega Fluid M 220)	340399900
13.	Амортизационное масло (tellus 46 D- HLPD)	271019990
14.	Композиция горячего упрочнения (Glass chem HOT 99)	293100950
15.	Композиция холодного покрытия (Glass chem 25)	293100950
16.	Консистентная смазка (Mobilux EP2 )-Mobil Oil AG	340399900
17.	Консистентная смазка -BR2 plus (Molykote)	340399900
18.	Консистентная смазка -Eural Grease EP00 (ARAL)	340399900
19.	Масло для цепи - Eural Chain 220 (ARAL)	340399900
20.	Масло (OKS 428)	340399900
21.	Машинное масло (tellus 46)	271019990
22.	Паста для лотков (Acmos 43-4)	340399900
23.	Смазка для подшипников (Shell Alvania EP2)	340319910
24.	Смазка черновых форм (Kleen Mold 202)	340399900
25.	Смазка чистовых форм (Molac»C» RIW 452 F)	340399900
26.	Смазка ножниц - Acmos 46-41-3 (0,7-0,8%)	340399900
27.	Смазка приемных лотков- Acmos 46-41-3 (statt Roteella MX)	340399900
28.	Смазка механизма для венчика (Avilub Glasformenol 9531)	340399100
29.	Специальный спрей Випперман ВКС для смазки цепей- Kettenspray Wipperman WKS Spezial)	340319910
30.	Трансмиссионное масло 320 (Shell Omala OI 320)	271019870
31.	Трансмиссионное масло 220 (Shell Omala OI 220)	271019870

*Примечание:* Основным критерием оценки принадлежности сырья и материалов к данному Перечню является наименование.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО  
НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК  
«УЗГОСЖЕЛДОРНАДЗОР»  
УЗБЕКСКОГО АГЕНТСТВА СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**336** Об утверждении Правил перевозки почты и эксплуатации почтовых вагонов на железных дорогах

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 16 августа 2006 г. Регистрационный № 1613*

*(Вступает в силу с 26 августа 2006 года)*

В целях обеспечения безопасности железнодорожных перевозок почты и эксплуатации почтовых вагонов и на основании статьи 20 Закона Республики Узбекистан «О железнодорожном транспорте» и статьи 22 Закона Республики Узбекистан «О почтовой связи» **постановляем:**

1. Утвердить предлагаемые Правила перевозки почты и эксплуатации почтовых вагонов на железных дорогах.

2. Правила перевозки почты и эксплуатации почтовых вагонов на железных дорогах, утвержденные совместным приказом Министерства связи Республики Узбекистан и Управления Среднеазиатской железной дорогой от 4 июля 1994 года № 182/Н-2455, а также Инструкция об организации контроля за работой разъездных бригад почтовых вагонов Международного почтамта Республики Узбекистан, утвержденная приказом Министерством связи Республики Узбекистан № 215, считать утратившими силу.

3. Настоящие Правила вступают в силу по истечении десяти дней со дня их государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

**Начальник Государственной инспекции по надзору за безопасностью железнодорожных «Узгосжелдорнадзор» перевозок Б. ЮСУПОВ**

г. Ташкент,  
17 июля 2006 г.,  
№ ГИ 1/6-7-16

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

г. Ташкент,  
17 июля 2006 г.,  
№ 01-8/2319

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Государственной инспекции  
по надзору за безопасностью железнодо-  
рожных перевозок «Узгосжелдорнадзор» и  
Узбекского агентства связи и информатиза-  
ции от 17 июля 2006 года  
№№ ГИ 1/6-7-16, 01-8/2319

## ПРАВИЛА перевозки почты и эксплуатация почтовых вагонов на железных дорогах

Настоящие Правила перевозки почты и эксплуатация почтовых вагонов на железных дорогах (далее — Правила) на основании законов Республики Узбекистан «О почтовой связи», «О железнодорожном транспорте», Правил оказания услуг почтовой связи, утвержденных приказом Узбекского агентства связи и информатизации от 3 июня 2003 года № 151, зарегистрированных в Министерстве юстиции Республики Узбекистан 16 июля 2003 года за № 1256, устанавливают единый порядок перевозки почты на железных дорогах и эксплуатации почтовых вагонов, а также их технического обслуживания на всей территории Республики Узбекистан.

Настоящие Правила обязательны для применения национальным оператором, входящими в его структуру региональными организациями почтовой связи, международным почтамтом и перевозчиком.

### § 1. Термины и определения

1. В настоящих Правилах применены следующие термины с соответствующими определениями:

**контроль** — обследование почтовых отправок и вещей специалистом почтовой безопасности и работниками связи с применением технических средств, посредством визуального обследования, в целях пресечения пересылки в них запрещенных к пересылке веществ и предметов;

**международный почтамт** — специализированный объект почтовой связи, являющийся местом международного почтового обмена, осуществляющий прием, обработку, пересылку, вручение международных почтовых отправок, перевозку почты по закрепленным магистральным маршрутам, обработку транзитного, исходящего и входящего почтового обмена, а также предоставление пользователям услуг почтовой связи;

**национальный оператор** — национальный оператор почтовой связи, то есть оператор, на которого Кабинетом Министров Республики Узбекистан возлагаются функции по обязательному предоставлению универсальных услуг на всей территории Республики Узбекистан;

**объекты почтовой связи** — обособленные подразделения операторов — почтамты, узлы, отделения и пункты почтовой связи, а также почтовые обменные пункты при железнодорожных станциях и аэропортах;

**почта** — совокупность почтовых отправок и почтовых вещей;

**почтово-багажный поезд** — специально формируемый поезд для перевозки почты и багажа, имеющий в своем составе, преимущественно, почтовые и багажные вагоны;

**почтовый вагон** — железнодорожный вагон специальной конструкции, предназначенный для перевозки, обработки и обмена почты в пути следования;

**почтовый маршрут** — утвержденный путь следования транспорта с почтой между объектами почтовой связи в сопровождении работников связи;

**почтовый обменный пункт** — объект почтовой связи при железнодорожной станции, аэропорте, организованный с целью временного хранения, обработки и обмена почты между объектом почтовой связи и транспортом;

**региональные (областные) организации почтовой связи (далее — региональные организации почтовой связи)** — структурные подразделения, объединяющие производственную деятельность почтамтов, узлов, отделений почтовой связи, оказывающих услуги почтовой связи в качестве основного вида деятельности на закрепленной за ними территории.

## § 2. Общие положения

2. Перевозка почты, эксплуатация почтовых вагонов на железных дорогах осуществляется на основании договоров между национальным оператором и перевозчиком.

Порядок перевозки и обмена почты пунктами международного почтового обмена регламентируется актами Всемирного почтового союза и действующим законодательством Республики Узбекистан.

3. Почта перевозится как в почтовых вагонах национального оператора, так и в вагонах перевозчика, включаемых в пассажирские, скорые и почтово-багажные поезда.

4. Перевозка почты в почтовых вагонах осуществляется по всем линиям железных дорог Республики Узбекистан.

5. Почта, перевозимая в почтовых вагонах и специально приспособленных местах других вагонов, сопровождается работниками связи. В обычных багажных вагонах почта перевозится как с сопровождением, так и без сопровождения ее работниками связи.

6. Перечень поездов, в состав которых включаются почтовые вагоны, определяется национальным оператором по согласованию с перевозчиком.

7. О случаях изменения расписания движения поездов, в состав которых включены почтовые вагоны, перевозчик ставит в известность национального оператора не позднее, чем за пять дней до введения нового расписания.

8. На железнодорожных станциях, где установлен обмен почты, прием поездов, в составе которых имеются почтовые вагоны, производится на специальные пути, имеющие возможность погрузки и разгрузки почты.

9. В случае приема поездов на другие пути, а также при остановке состава не в установленном месте относительно оси станции, дежурный по станции заблаговременно предупреждает об этом работников связи, производящих обмен почты с почтовыми вагонами, и указывает место остановки почтового вагона.

Обмен почты должен производиться в установленном расписанием время стоянки. Задержка поездов по причине неготовности почты не допускается.

10. При сокращении стоянок опоздавших поездов, в которых перевозится почта, начальник поезда обязан поставить в известность начальника почтового вагона, а дежурный по станции — лицо, которое производит обмен почты на станции. При этом в целях ликвидации опозданий (задержек) дежурный по станции должен указать время, на которое будет сокращена стоянка данного поезда. Сокращение вре-

мени стоянок поездов продолжительностью менее пяти минут, а также всякое сокращение стоянок, установленных по графику менее пяти минут, не допускается.

О времени следования поездов, перевозящих почту, дежурные по станции обеспечивают информацией работников объектов почтовой связи по их запросам согласно договорам между национальным оператором и перевозчиком.

11. Аренда помещений и сооружений, принадлежащих перевозчику, ремонт почтовых вагонов, сроки подачи их под погрузку и выгрузку, и другие вопросы технического обслуживания почтовых вагонов на железных дорогах производятся на основании дополнительных договоров.

### § 3. Перевозка почты в почтовых вагонах

12. В почтовых вагонах перевозится почта, принятая для пересылки согласно актам Всемирного почтового союза и нормативным документам, действующим в сфере почтовой связи.

Перевозка груза, не относящегося к деятельности объектов почтовой связи, в почтовых вагонах допускается только с разрешения национального оператора.

13. Почта к месту остановки почтового вагона должна быть доставлена работниками связи не позднее, чем за десять минут до прибытия поезда на станцию.

14. Почта, подготовленная для отправки с почтовым вагоном, вместе с документами сдается сопровождающему ее работнику связи при трех экземплярах накладной ф. 16 (приложение № 1), на третьем экземпляре он расписывается в приеме почты.

15. Закрытые почтовые вещи и постпакеты, подлежащие обработке в почтовом вагоне, вскрываются в сортировочном зале и находящиеся в них почтовые отправления поименно проверяются по документам. В первую очередь вскрываются закрытые вещи и постпакеты с почтой для ближайших участков маршрута, а затем остальные. По окончании вскрытия начальник почтового вагона сличает адресные ярлыки с записями в накладных.

16. Порядок сортировки, обработки и заделки почты устанавливается соответствующими нормативными документами.

17. Псылки сдаются работниками связи в почтовый вагон группами — в маршрутную и отдельно — в транзитную кладовые в соответствии с планом направления.

18. Псылки, подлежащие обработке в почтовом вагоне, сортируются в кладовой вагона. Бланки сопроводительных адресов поименно сверяются с записями в накладных ф.16.

Ко времени прибытия поезда к очередному пункту обмена бригада почтового вагона должна полностью подготовить почту к сдаче и оформить на нее соответствующие документы.

19. Для обеспечения безопасности движения поездов общий вес почты и служебного груза не должен превышать установленной грузоподъемности вагона. В случаях сомнения, работники железной дороги имеют право производить проверку веса почты на вагонных весах и обязать выгрузить из вагона весь излишек почты сверх установленной нормы.

20. Отправка почтовых вагонов оформляется работниками железной дороги в установленном порядке.

**§ 4. Перевозка почты в багажных вагонах**

21. Перевозка почты в багажных вагонах может производиться в поездах перевозчика и осуществляется по договорам между национальным оператором и перевозчиком.

22. На каждый пункт сдачи почты, отправляемой грузобагажом, составляются накладные ф.16 в двух экземплярах. Кроме того, составляется раздаточная ведомость ф. 35 (приложение № 2) в трех экземплярах. В раздаточную ведомость записываются мешки (пачки), приписанные к накладной ф. 16 в порядке последовательности пунктов сдачи почты. Нумерация раздаточных ведомостей ведется помесячно.

Мешки с почтой, отправляемые грузобагажом, сдаются в багажную кладовую под расписку на втором экземпляре раздаточной ведомости, не позднее, чем за 30 минут до отправления поезда в начальном пункте и не менее чем за 50 минут до прибытия поезда на промежуточные станции.

23. В случае неисправности и отцепки от поезда в пути багажного вагона, в котором перевозится почта без сопровождения работниками связи, последняя наравне с пассажирским багажом должна быть перегружена в другой вагон, прицепленный взамен неисправного. При частичной перегрузке багажа из неисправного багажного вагона в другой вагон, почта перегружается в первую очередь.

Погрузка и выгрузка почты в таких случаях обеспечиваются силами железной дороги.

**§ 5. Перевозка почты в пассажирских вагонах**

24. На почтовых маршрутах с небольшим объемом работы почта может перевозиться в пассажирских вагонах в сопровождении одного-двух работников связи. В том случае, когда купе имеет соответствующее оборудование, изолировано от пассажиров и обеспечивает сохранность почты и ценностей, почтовые отправления обрабатываются в пути в порядке, предусмотренном для почтовых вагонов. При отсутствии этих условий перевозится только печать и письменная корреспонденция в закрытых вещах без обработки в пути.

25. Перевозка почты в пассажирских вагонах производится на основании договора между национальным оператором и перевозчиком.

При перевозке почты в пассажирских вагонах почтовые отправления предоставляются к погрузке-выгрузке не менее чем за 30 минут до отправления или прибытия поезда.

26. На адресных ярлыках мешков с корреспонденцией, также мешков и пачек с печатью указывается: на какой станции следует сдать мешок (пачку), место назначения, откуда следует мешок (пачка), их вес и номер, вид вложения, номер поезда. То же указывается в накладной ф. 16.

27. Региональные организации почтовой связи, отправляющие почту, составляют перевозочные документы с указанием в них номера раздаточной ведомости ф. 35 и веса почтовых отправлений.

**§ 6. Проезд в почтовых вагонах и нахождение работников почтовой связи на территории станций**

28. Для сопровождения, охраны, обработки и обмена почты в пути разреша-

ется проезд в почтовых вагонах и в специально приспособленных местах пассажирских вагонов разъездной бригаде работников по удостоверениям, выданным национальным оператором.

29. В состав разъездной бригады работников входят:

- а) начальник почтового вагона;
- б) помощники начальника почтового вагона;
- в) проводник-электромонтер;
- г) сортировщики.

Количество работников в бригаде устанавливается в зависимости от объема работы, частоты обмена и других условий, но не может быть менее двух, включая проводника-электромонтера. Обязанности между членами бригады распределяются начальником почтового вагона.

30. В пути следования работники разъездной бригады почтового вагона в пределах своих полномочий подчиняются начальнику (бригадиру) поезда, в состав которого включен почтовый вагон.

31. Правом проезда по удостоверениям в почтовых вагонах, курсирующих по линиям, указанным в удостоверении, пользуются также работники связи, возвращающиеся из командировок по сопровождению почтовых вагонов.

Начальник почтового вагона перед отправлением в рейс в международном почтамте получает под расписку удостоверения для всех членов бригады и путевые листы ф.14 (приложение № 3) на поездку в прямом направлении и отдельно на поездку обратно, где поименно перечисляются члены разъездной бригады. Путевые листы ф.14 подписываются директором (заместителем) международного почтамта, начальником цеха разъездной службы и заверяются оттиском круглой специальной печати «Для путевых листов».

32. Кроме разъездных работников, сопровождающих почту, право проезда в почтовых вагонах предоставлено:

- а) разъездным работникам, следующим резервом, при наличии удостоверения и записи в путевом листе ф. 14;
- б) должностным лицам, командированным для контроля за работой разъездных бригад почтовых вагонов и другим служебным целям, по специальным удостоверениям, выданным национальным оператором;
- в) лицам, зачисленным на курсы по подготовке кадров разъездных работников, проводников-электромонтеров при ознакомительной поездке, на период от начала и до конца поездки;
- г) лицам, окончившим курсы по подготовке кадров разъездных работников, проводников-электромонтеров, а также обучающимся «бригадным методом» на период до присвоения квалификации.

33. Лица, имеющие право проезда в почтовом вагоне, могут бесплатно провозить при себе ручную кладь в пределах установленной для пассажиров нормы.

34. По удостоверениям разрешается одновременный проезд в почтовом вагоне не более двух человек, кроме работников, контролирующих работу бригады.

Лица, следующие в почтовых вагонах по удостоверениям, должны быть записаны в путевой лист ф.14.

35. Лицам, предъявившим удостоверение не установленной формы, а также не имеющим необходимых документов, проезд в почтовом вагоне запрещается. Предъявленные ими удостоверения отбираются и при рапорте представляются начальнику почтового обменного пункта (начального или конечного), который направляет их в международный почтамт для принятия мер.

За допуск к проезду в почтовом вагоне лиц, не имеющих соответствующих удостоверений или просроченных удостоверений, начальник почтового вагона или члены разъездной бригады несут дисциплинарную ответственность.

### § 7. Порядок эксплуатации и ремонт почтовых вагонов

36. Национальный оператор обязан содержать почтовые вагоны в исправном состоянии в соответствии с требованиями технической эксплуатации железных дорог Республики Узбекистан.

Почтовые вагоны включаются в состав поездов согласно установленным схемам составов. Изменения схем формирования почтово-багажных поездов осуществляются по согласованию с национальным оператором.

37. В случае изменения места почтового вагона в составе поезда, начальник станции отправления обязан сообщить на следующие по ходу поезда станции для предупреждения работников, обменивающих почту.

38. Ремонт почтовых вагонов производится в соответствии с договором между национальным оператором и организацией, имеющей право на осуществление ремонтных работ, в сроки, установленные для пассажирского вагонного парка железных дорог.

39. До начала погрузки почты начальник почтового вагона вместе с проводником-электромонтером в присутствии технического контролера (ответственного дежурного или начальника смены) принимают почтовый вагон. При этом проверяются: исправность системы отопления и освещения, внутренних замков и запоров, надежность крепления оборудования, наличие противопожарного оборудования и инвентаря вагона (часы, белье, посуда, медикаменты в аптечке и т. д.), наличие воды в системах, заполнение (зимой — полностью) углем специальных емкостей и наличие хвостовых сигналов.

Проводник-электромонтер почтового вагона обязан обеспечить в пути следования горение хвостовых сигналов. В случаях, угрожающих безопасности следования поезда, он должен принять меры к немедленной остановке поезда.

40. Бригада разъездных работников почтовых вагонов содержится за счет международного почтамта и допускается к работе после прохождения производственного инструктажа, а также ознакомления с требованиями технической эксплуатации железных дорог Республики Узбекистан. Проверка знаний бригады разъездных работников проводится работниками железной дороги при участии представителя международного почтамта в сроки, установленные для разъездных работников железных дорог.

41. Освещение почтового вагона, не имеющего автономной электростанции, с момента включения его в состав поезда и до момента исключения из состава поезда по прибытии на станцию назначения обеспечивается железной дорогой на общих основаниях с другими вагонами.

Освещение почтовых вагонов на стоянках вне поезда и находящихся в резерве производится за счет национального оператора.

В том случае, когда в составе поезда почтовый вагон не находится рядом с пассажирским вагоном, его электроосвещение обеспечивается от электростанции соседнего почтового вагона (не более двух вагонов одновременно).

42. Место и порядок снабжения топливом на протяжении согласованных маршрутов определяется договором, заключаемым между национальным оператором и перевозчиком.



43. Отопление почтовых вагонов на станции и в пути следования производится за счет национального оператора.

Почтовые вагоны, задержанные в пути по причинам, вызванным условиями движения поездов, отапливаются за счет железной дороги за все время задержки.

44. Снабжение почтовых вагонов водой для приборов отопления и баков производится средствами и за счет железных дорог: в пути следования — по потребности в установленных пунктах, на начальных и конечных станциях — один раз до отправления в рейс.

45. Наружная мойка почтовых вагонов производится в пунктах формирования и возврата поездов согласно договорам, заключенным между национальным оператором и перевозчиком.

46. Дезинфекция почтовых вагонов производится средствами железных дорог за счет национального оператора по правилам, установленным для вагонов пассажирского парка.

### § 8. Мероприятия по ликвидации задержки почты в пути

47. Невключение в состав или отцепка в пути почтового вагона, предусмотренного схемой формирования, запрещается.

48. При обнаружении в пути технической неисправности почтовых вагонов, в которых перевозится почта, начальник почтового вагона или начальник станции, где произошла авария, или начальник станции, получившей уведомление об аварии, обязан немедленно известить об этом любыми имеющимися средствами связи начальника ближайшего почтового обменного пункта и международного почтамта.

49. Когда в пути следования поезда окажется неизбежной отцепка почтового вагона, работники железной дороги немедленно ставят в известность об этом начальника почтового вагона для подготовки к перегрузке почты в другой вагон — резервный, почтовый или багажный. При этом должны быть перегружены в первую очередь правительственная и международная почта и возможное количество печатной продукции. При отсутствии резервного или багажного вагона почта из отцепленного вагона должна перегружаться:

а) правительственная и международная почта, письменная корреспонденция и газеты — в багажный или пассажирский вагон того же поезда;

б) остальная почта — в почтовый или багажный вагон идущих следом поездов.

50. При перегрузке в пассажирский вагон почта отправляется по назначению в сопровождении одного-двух членов разъездной бригады почтового вагона.

При отправке почты в вагонах мешки с корреспонденцией опечатываются сургучной печатью и опломбировываются.

51. При невозможности перегрузить почту из отцепленного неисправного вагона работники железной дороги принимают меры к отправке такого вагона с почтой в ближайший ремонтный пункт для срочного ремонта. После ремонта вагон прицепляется к первому отходящему пассажирскому поезду.

52. Для перегрузки почты из технически неисправного почтового вагона начальники станций обязаны предоставлять рабочую силу или другие средства для охраны и перегрузки почты за счет железной дороги, по вине которой отцеплен почтовый вагон.

53. Ответственный работник почтового обменного пункта или международного почтамта имеет право проезда к месту аварии в составе восстановительного поезда.

54. Об отцепке почтового вагона от поезда начальник станции составляет акт с указанием причин отцепки за совместными подписями с начальником почтового вагона, копия акта выдается последнему. Начальник станции об отцепке почтового вагона обязан сообщить любыми имеющимися средствами связи начальнику ближайшего почтового обменного пункта по почтовому маршруту и всем начальникам попутных станций до этого пункта с указанием, куда перегружена почта, для сообщения обменивающим почту работникам связи.

55. О случаях повреждения или уничтожения почты составляется акт в четырех экземплярах за подписями работников железной дороги и региональной организации почтовой связи с указанием причин и перечня уничтоженной или поврежденной почты. Копия акта немедленно направляется в международный почтамт.

Ответственность сторон за нарушение правил перевозки почты и эксплуатации почтовых вагонов предусматривается в договоре, заключаемом между национальным оператором и перевозчиком в соответствии с действующим законодательством.

### **§ 9. Помещения, платформы, тупики для почтовых операций на станциях железных дорог**

56. Перевозчик на крупных железнодорожных узлах выделяет на условиях аренды помещения, предназначенные для организации почтовых обменных пунктов с необходимыми сооружениями (тупики, тоннели, платформы и т. п.).

Устройство каких-либо механических приспособлений в предоставленных национальному оператору станционных и складских помещениях и на платформах производится за счет национального оператора по договору между национальным оператором и перевозчиком.

Устройство и содержание указанных выше помещений и сооружений осуществляется в соответствии с договором между национальным оператором и перевозчиком.

57. Перевозчик предоставляет в аренду специальные помещения:

- а) для размещения почтового обменного пункта;
- б) для обработки и хранения почты;
- в) для оказания услуг почтовой связи и телекоммуникаций.

58. Оплата за аренду помещений осуществляется в размерах, установленных в заключенных договорах национальным оператором и перевозчиком. Размеры предоставленных в аренду помещений, порядок их ремонта и пользования коммунальными услугами определяются в договорах.

59. Для перевозки почты на погрузку в почтовые вагоны и после выгрузки ее из вагонов, почтовые обменные пункты пользуются принадлежащими им ручными и механическими тележками. Порядок пользования тележками на платформах должен быть согласован с начальником станции. Тележки должны храниться в помещениях почтовых обменных пунктов или в специально отведенных для них местах, по указанию начальника станции.

### **§ 10. Контроль за работой разъездных бригад почтовых вагонов**

60. Целью проведения контроля за работой разъездных бригад почтовых вагонов является обеспечение качественного обслуживания маршрутов, своевременного и сохранного продвижения почты.

Проверка работы каждой разъездной бригады в пути следования осуществляется не реже одного раза в квартал. План осуществления контроля за работой разъездных бригад почтовых вагонов руководителем (заместителем) международного почтамта утверждается национальным оператором.

61. Право проверки работы разъездных бригад почтовых вагонов предоставлено:

а) работникам Государственной инспекции связи в соответствии с план-графиком, утвержденным Республиканским Советом по координации деятельности контролирующих органов — при проверке международного почтамта;

б) руководителю (заместителям), начальникам отделов национального оператора;

в) руководителю (заместителям) международного почтамта, начальнику и работникам службы качества, начальнику цеха разъездной службы;

г) другим лицам, уполномоченным национальным оператором.

62. Указанные лица могут проверять работу разъездных бригад почтовых вагонов при наличии у них удостоверений на право проезда в почтовых вагонах, выдаваемых национальным оператором, а также должностных удостоверений или специальных удостоверений на право проверки.

63. Лица, проверяющие работу разъездных бригад почтовых вагонов, обязаны проверить:

а) организацию работы бригады;

б) выполнение приказов, инструкций и других документов по вопросам обмена, обработки и перевозки почты;

в) правильность сортировки, направления, заделки почтовых вещей и ведения документации по письменной корреспонденции, страховой и посылочной почты и печати;

г) наличие ярлыков для сортировки письменной корреспонденции и порядок раскладки почты в кладовых вагонов, соблюдение данного порядка;

д) правильность ведения путевого листа ф.14;

е) наличие необходимых документов на право проезда в почтовом вагоне у лиц, находящихся в вагоне;

ж) наличие нормативных документов, касающихся перевозки почты в почтовых вагонах;

з) обеспеченность сохранности почты, ценностей, находящихся в кладовых и сейфах, а также при обмене почты и, особенно, в ночное время;

и) своевременность подготовки почты к обмену;

к) выполнение объектами почтовой связи правил по обработке и обмену почты, наличие удостоверений на право обмена почты у обменивающих;

л) осуществление самоконтроля и взаимопроверок качества обработки почты членами бригады, инструктажа и эксплуатационного контроля со стороны начальника почтового вагона, а также мероприятий по предотвращению брака в работе;

м) выполнение требований в части постоянного нахождения разъездных работников в обслуживаемых ими вагонах;

н) обеспеченность бригады квитанционными тетрадями ф. 3 (приложение № 4), печатями, штампами, календарными штемпелями, мешками и другими эксплуатационными материалами;

о) обслуживание пассажиров услугами связи, обеспеченность знаками почтовой оплаты, почтовыми конвертами и почтовыми карточками;

п) соблюдение правил техники и почтовой безопасности, особенно на станциях с кратковременными стоянками поездов работниками почтовых обменных пунктов и почтовых вагонов;

р) состояние трудовой дисциплины;  
с) подготовку почтовых вагонов к рейсу и санитарное содержание их в пути и пунктах отдыха (своевременность уборки помещений вагонов, поддержание соответствующей температуры, использование пылеочистительных столов для вскрытия мешков с корреспонденцией, обеспеченность кипяченой водой в закрытых сосудах, аптечкой, постельными принадлежностями, посудой и другим инвентарем и имуществом);

т) техническое состояние вагонов (исправность холодильников, систем отопления, водоснабжения, электрооборудования, дверей, запоров и фиксаторов дверей кладовых, хвостовых сигнальных фонарей, звонков сигнализации, светильников подножек, подвагонной магистрали и сигнализации нагрева букс, крепление решеток, наличие аккумуляторных сигнальных фонарей, комплекта ключей, поддержание необходимой плотности и уровня электролита, имеют ли место случаи использования некалиброванных предохранителей и др.).

64. Лица, проверяющие работу разъездных бригад почтовых вагонов, должны делать отметку в путевом листе ф.14 о результатах проверки, конкретные предложения записать в книгу проверок.

В необходимых случаях, кроме записи в книге проверок, составляется акт в четырех экземплярах. Первый экземпляр акта направляется национальному оператору, второй вручается международному почтамту, которому подчинена разъездная бригада почтового вагона, третий — начальнику почтового вагона, четвертый остается у проверяющего лица.

## § 11. Обеспечение безопасности почты и почтовых вагонов

65. К пересылке в почтовых вагонах должна приниматься почта, прошедшая контроль на предмет почтовой безопасности, подтверждением которого служит отиск на сопроводительных документах специального штампа.

66. Охрана почты, находящейся в почтовых вагонах и в специально приспособленных местах пассажирских и багажных вагонов, а также находящейся на территории станции и в станционных помещениях, входит в обязанности национального оператора.

67. Охрана порожних почтовых вагонов осуществляется работниками связи.

68. Охрана неисправных почтовых вагонов на технических и промежуточных станциях при отсутствии в таких вагонах работников связи, в том числе проводников-электромонтеров, осуществляется железной дорогой, которая принимает почтовые вагоны по акту, а внутреннего оборудования — по описи.

## § 12. Заключительное положение

69. Настоящие Правила согласованы с исполняющим обязанности председателя Государственного комитета Республики Узбекистан по демополизации, поддержке конкуренции и предпринимательства.

**И.о. председателя Государственного комитета по демополизации,  
поддержке конкуренции и предпринимательства Б. УЛАШОВ**

г. Ташкент,  
14 июля 2006 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Правилам перевозки почты и эксплуата-  
ция почтовых вагонов на железных  
дорогах

Почта отправлена в _____ час. _____ мин. в сопровождении _____ (фамилия) Удостоверение № _____ Подлежат обмену: _____ мешков  <p align="center"><b>НАКЛАДНАЯ</b> на отправленную почту</p> из _____ _____ в адрес _____ _____ В мешке № _____ контейнере _____	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Наименование почтовых отправлений и вещей</th> <th align="center">Ф. 16 Количество</th> </tr> <tr><td>Контейнеры.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Мешки со страховыми отправлениями.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Мешки с письменной корреспонденцией.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Мешки и пачки с периодическими изданиями.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Мешки с правительственными отправлениями.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Мешки с международными отправлениями.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Письма и бандероли с объявленной ценностью.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Посылки с отметкой «Осторожно»...</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Посылки с объявленной ценностью свыше пяти минимальных зарплат...</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Посылки обыкновенные и с объявленной ценностью до пяти минимальных зарплат .....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Порожние вещи.....</td><td></td><td></td></tr> <tr><td align="center" colspan="2">Итого.....</td><td></td></tr> </table>	Наименование почтовых отправлений и вещей		Ф. 16 Количество	Контейнеры.....			Мешки со страховыми отправлениями.....			Мешки с письменной корреспонденцией.....			Мешки и пачки с периодическими изданиями.....			Мешки с правительственными отправлениями.....			Мешки с международными отправлениями.....			Письма и бандероли с объявленной ценностью.....			Посылки с отметкой «Осторожно»...			Посылки с объявленной ценностью свыше пяти минимальных зарплат...			Посылки обыкновенные и с объявленной ценностью до пяти минимальных зарплат .....			Порожние вещи.....			Итого.....			
Наименование почтовых отправлений и вещей		Ф. 16 Количество																																							
Контейнеры.....																																									
Мешки со страховыми отправлениями.....																																									
Мешки с письменной корреспонденцией.....																																									
Мешки и пачки с периодическими изданиями.....																																									
Мешки с правительственными отправлениями.....																																									
Мешки с международными отправлениями.....																																									
Письма и бандероли с объявленной ценностью.....																																									
Посылки с отметкой «Осторожно»...																																									
Посылки с объявленной ценностью свыше пяти минимальных зарплат...																																									
Посылки обыкновенные и с объявленной ценностью до пяти минимальных зарплат .....																																									
Порожние вещи.....																																									
Итого.....																																									
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> (оттиск календ. штампера места отправления)																																									
Номер по порядку	Наименование почтовых отправлений и вещей	Номера	Объявленная ценность, сум	Сумма наложенного платежа, сум	Куда, откуда	Особые отметки	Номера входящих почтовых отправл.																																		

(Оборотная сторона накладной Ф. 16)

Номер по порядку	Наименование почтовых отправлений и вещей	Номер	Объявленная ценность, сум	Сумма наложенного платежа, сум	Куда, откуда	Особые отметки	Номера входящих почтовых отправл.

Итого:

\_\_\_\_\_ (должность, подпись) \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

Почта поименно проверена и принята

\_\_\_\_\_ (должность и подпись) \_\_\_\_\_ (должность и подпись)

с № \_\_\_\_\_ по № \_\_\_\_\_

с № \_\_\_\_\_ по № \_\_\_\_\_



(оттиск календ. штемпеля места получения)

\_\_\_\_\_ писем (бандеролей) \_\_\_\_\_ посылок  
с объявленной ценностью, брезентовых сумок

Принял \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

Принял \_\_\_\_\_ (должность, подпись)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Правилам перевозки почты и эксплуата-  
ция почтовых вагонов на железных  
дорогах

Ф. 14

Открытое акционерное общество  
«Узбекистон почтаси»

**ПУТЕВОЙ ЛИСТ  
ПОЧТОВОГО ВАГОНА**

МАРШРУТ № \_\_\_\_\_ ПОЕЗД № \_\_\_\_\_

(оттиск календарного штемпеля дня отправления почтового вагона) (оттиск календарного штемпеля дня прибытия почтового вагона)

(наименование маршрута)

Кузов вагона № \_\_\_\_\_ «.....» осный \_\_\_\_\_ железной дороги  
Время явки бригады на работу «...» \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин.

**ВРЕМЯ ОТПРАВЛЕНИЯ ПОЕЗДА**  
\_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

**СОСТАВ БРИГАДЫ**

Начальник почтового вагона \_\_\_\_\_  
Заместители начальника \_\_\_\_\_  
Проводник-электромонтер \_\_\_\_\_  
Фельдъегери \_\_\_\_\_  
(указать фамилии, инициалы, номера удостоверений)

<b>ВЫДАНО БРИГАДЕ</b>		Количество
Аванс Государственных знаков почтовой оплаты на сумму _____ сум.	Квитанции тетради ф. 3...	_____
Оружие системы _____	Страховая печать.....	_____
Номера _____	Календарные штемпеля	_____
Количество боевых патронов _____ штук	Комплект руководств...	_____
Выдано разрешение № _____	Аванс порожних мешков	_____

**Руководитель международного почтамта** \_\_\_\_\_  
(подпись)

Инструктаж по технике безопасности проведен \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

Почтовый вагон годен для отправки в рейс \_\_\_\_\_  
(должность и подпись ответственного лица)

Вагон принял ВПН \_\_\_\_\_ Проводник-электромонтер \_\_\_\_\_  
Помимо бригады в вагоне следовали \_\_\_\_\_  
(фамилии, инициалы, номера удостоверений, кем выданы и на каких участках следовали)

(оттиск гербовой печати) **Руководитель международного почтамта  
или начальник почтового вагона** \_\_\_\_\_  
(подпись)

**ОТМЕТКИ КОНЕЧНОГО ПУНКТА:**

Поезд прибыл \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.  
Бригада освобождена \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

**Ответственный дежурный** \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Особые замечания. Результаты проверки документов**

Должность \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_



(Оборотная сторона ф. 14)																							
П о л у ч е н о											С д а н о												
Контейнеры	Мешки со страховыми отправлениями	Мешки с письменной корреспонденцией	Мешки и пакеты с периодич. изданиями	Мешки с правительствен. отправлениями	Мешки с международными отправлениями	Письма и бандероли с объявл. ценностью	Посылки с отметкой «Осторожно»	Посылки с объявленной ценностью свыше пяти минимальных зарплат	Посылки обыкновенные и с объявленной ценностью до пяти минимальных зарплат	Порожние вещи	Откуда полу- чено, куда сдано	Контейнеры	Мешки со страховыми отправлениями	Мешки с письменной корреспонденцией	Мешки и пакеты с периодич. изданиями	Мешки с правительствен. отправлениями	Мешки с международными отправлениями	Письма и бандероли с объявл. ценностью	Посылки с отметкой «Осторожно»	Посылки с объявленной ценностью свыше пяти минимальных зарплат	Посылки обыкновенные и с объявленной ценностью до пяти минимальных зарплат	Порожние вещи	
											Итого												
											Собств. заделки												
											Вскрыто Баланс												
<b>Начальник почтового вагона</b> _____																							
(подпись)																							



ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к Правилам перевозки почты и эксплуата-  
ция почтовых вагонов на железных  
дорогах

Ф.3	<p>Сто двадцать (120) квитанций</p>
<p><b>ТЕТРАДЬ</b> для записи принимаемых заказных почтовых отправлений</p>	<p>Ф. 3 Открытое акционерное общество «Узбекистон почтаси»</p> <p><b>КВИТАНЦИЯ № _____</b></p> <p><b>в приеме заказн. письма</b> _____ (особое назначение) бандероли</p> <p>Куда _____ Кому _____ Вес _____ г Плата за пересылку _____ сум _____ тийин</p> <p style="text-align: right;"><b>Принял</b> _____ (подпись)</p>
<p>(наименование объекта почтовой связи)</p> <hr/>	<p>Ф. 3 Открытое акционерное общество «Узбекистон почтаси»</p> <p><b>КВИТАНЦИЯ № _____</b></p> <p><b>в приеме заказн. письма</b> _____ (особое назначение) бандероли</p> <p>Куда _____ Кому _____ Вес _____ г Плата за пересылку _____ сум _____ тийин</p> <p style="text-align: right;"><b>Принял</b> _____ (подпись)</p>
<p>Н а ч а т а «__» _____ 20__ г.</p> <p>О к о н ч е н а «__» _____ 20__ г.</p>	<p>Ф. 3 Открытое акционерное общество «Узбекистон почтаси»</p> <p><b>КВИТАНЦИЯ № _____</b></p> <p><b>в приеме заказн. письма</b> _____ (особое назначение) бандероли</p> <p>Куда _____ Кому _____ Вес _____ г Плата за пересылку _____ сум _____ тийин</p> <p style="text-align: right;"><b>Принял</b> _____ (подпись)</p>
	<p>Ф. 3 Открытое акционерное общество «Узбекистон почтаси»</p> <p><b>КВИТАНЦИЯ № _____</b></p> <p><b>в приеме заказн. письма</b> _____ (особое назначение) бандероли</p> <p>Куда _____ Кому _____ Вес _____ г Плата за пересылку _____ сум _____ тийин</p> <p style="text-align: right;"><b>Принял</b> _____ (подпись)</p>

(Оборотная сторона квитанции ф. 3)	(Оборотная сторона обложки)
<p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О почтовой связи» объекты почтовой связи отвечают за принятые почтовые отправления в течение 12 месяцев со дня их подачи</p> <div data-bbox="667 338 815 488" style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 60px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">(оттиск календ. штемпеля места подачи)</p>	
<p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О почтовой связи» объекты почтовой связи отвечают за принятые почтовые отправления в течение 12 месяцев со дня их подачи</p> <div data-bbox="667 730 815 880" style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 60px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">(оттиск календ. штемпеля места подачи)</p>	
<p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О почтовой связи» объекты почтовой связи отвечают за принятые почтовые отправления в течение 12 месяцев со дня их подачи</p> <div data-bbox="667 1124 815 1274" style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 60px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">(оттиск календ. штемпеля места подачи)</p>	
<p>В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О почтовой связи» объекты почтовой связи отвечают за принятые отправления в течение 12 месяцев со дня их подачи</p> <div data-bbox="655 1518 804 1668" style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 60px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">(оттиск календ. штемпеля места подачи)</p>	

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ПО НАДЗОРУ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

## **337** Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 18 августа 2006 г. Регистрационный № 1614*

*(Вступает в силу с 28 августа 2006 года)*

В соответствии с Положением о Государственной инспекции по надзору в электроэнергетике (Узгосэнергонадзор) и Положением Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан **постановляем:**

1. Утвердить прилагаемые «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении десяти дней с момента его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

3. Со дня вступления в силу настоящего постановления «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок», утвержденные Президиумом ЦК профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности постановлением от 21 августа 1985 года, протокол № 49, и Управлением техники безопасности и промышленной санитарии Министерства энергетики и электрификации СССР от 10 сентября 1985 года не применять на территории Республики Узбекистан.

**Начальник Государственной инспекции по надзору в электроэнергетике  
«Узгосэнергонадзор» Б. ГУЛЯМОВ**

г. Ташкент,  
19 июля 2006 г.,  
№ 113

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

г. Ташкент,  
19 июля 2006 г.,  
№ 116

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Государственной инспекции  
по надзору в электроэнергетике и Мини-  
стерства труда и социальной защиты  
населения  
от 19 июля 2006 года №№ 113, 116

## ПРАВИЛА техники безопасности при эксплуатации электроустановок

Настоящие Правила в соответствии с Законом Республики Узбекистан «Об охране труда» и постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 апреля 1992 года № 210 «Об организации работы по пересмотру подзаконных актов бывшего Союза ССР», регламентируют надежность, безопасность и эффективность эксплуатации электроустановок, а также предотвращение опасных производственных ситуаций.

В настоящих Правилах приведены основные организационные и технические мероприятия, предотвращающие воздействие на работающих опасных производственных факторов в действующих электроустановках, а также определены меры безопасности при выполнении различных работ (эксплуатационных, ремонтных, наладочных и др.) на генераторах, трансформаторах, электродвигателях, распределительных устройствах, линиях электропередач и прочих, позволяющих предотвращение опасных производственных ситуаций и несчастных случаев.

Требования настоящих Правил обязательны для всех электростанций, предприятий электрических сетей всех ведомств, независимо от форм собственности, научно-исследовательских институтов, проектных, строительного-монтажных, ремонтных и наладочных организаций, выполняющих работы на оборудовании объектов, производящих выработку, транзит и распределение электрической энергии, а также выполняющих работы применительно к этим объектам.

### Глава I. Основные понятия и термины

1. В настоящих Правилах использованы следующие понятия и термины:

**административно-технический персонал** — руководители, начальники служб и отделов районных энергетических управлений, предприятий, цехов, лабораторий, районов и участков электросетей, заместители указанных лиц, а также инженеры, техники, мастера, на которых возложены административные функции;

**бригада (по наряду или распоряжению)** — бригада в составе двух человек и более, включая производителя или наблюдающего;

**верхолазные работы** — работы с монтажных приспособлений или непосредственно с элементов конструкций, оборудования, машин и механизмов, выполняемые на высоте 5 м и выше от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила. При этом основным средством предохранения рабочего от падения с высоты во все моменты работы и передвижения является предохранительный пояс;

**воздушная линия электропередачи (далее — ВЛ)** — устройство для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах и т. п.).

За начало и конец ВЛ принимаются линейные порталы или линейные вводы распределительного устройства (далее — РУ), а для ответвлений — ответвитель-

ная опора и линейный портал или линейный ввод РУ. При этом натяжные изолирующие подвески, установленные на линейных порталах со стороны ВЛ, а также все зажимы, укрепленные на проводах ВЛ, относятся к ВЛ. Линейные порталы с натяжными изолирующими подвесками со стороны подстанции, петля на этих порталах, спуски с проводов ВЛ к различному оборудованию (коммутационным аппаратам, разрядникам, конденсаторам связи и др.), а также высокочастотные заградители не относятся к воздушным линиям;

**воздушная линия под наведенным напряжением** — ВЛ и воздушная линия связи (далее — ВЛС), проходящая по всей длине или на отдельных участках общей длиной не менее 2 км на расстоянии от оси другой ВЛ напряжением 110 кВ и выше: для ВЛ напряжением 110 кВ — 100 м; для ВЛ 220 кВ — 150 м; для ВЛ 500 кВ — 200 м;

**вторичная (вспомогательная) цепь** — совокупность рядов зажимов и электрических проводов, соединяющих приборы и устройства управления, автоматики, измерений, защиты и сигнализации электростанции (подстанции);

**грузоподъемные машины** — краны всех типов, краны-экскаваторы (экскаваторы, предназначенные для работы с крюком, подвешенным на канате), тали, лебедки для подъема груза;

**дежурный персонал (дежурный)** — персонал, находящийся на дежурстве в смене и допущенный к оперативному управлению и оперативным переключениям: диспетчеры, дежурные инженеры, техники, начальники смен, дежурные на дому и щитах управления, члены оперативно-выездных бригад (далее — ОВБ). В тексте настоящих Правил, если не требуется разделения, употребляется термин «дежурный»;

**«должно», «необходимо», «следует»** — обозначают обязательность выполнения требований настоящих Правил;

**«допускается», «может»** — обозначают, что данное требование применяется в виде исключения, как вынужденное (по местным условиям);

**зона влияния электрического поля** — пространство, в котором напряженность электрического поля превышает 5 кВ/м;

**зона экранирования** — пространство вблизи находящихся в электрическом поле зданий и сооружений, а также заземленных металлоконструкций, фундаментов под оборудование, силовых трансформаторов и крупногабаритных объектов, в котором напряженность электрического поля не превышает 5 кВ/м;

**кабельная линия электропередачи (далее — КЛ)** — линия электропередачи, выполненная одним или несколькими кабелями, уложенными непосредственно в землю, в кабельные каналы, трубы и кабельные конструкции;

**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.);

**механизмы** — гидравлические подъемники, телескопические вышки, экскаваторы, тракторы, автопогрузчики, бурильно-крановые машины, выдвигаемые лестницы с механическим приводом и т. п.;

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

**напряженность неискаженного электрического поля** — напряженность электрического поля, неискаженного присутствием человека, определяемая в зоне, где предстоит находиться человеку в процессе работы;

**наряд-допуск (наряд)** — составленное на специальном бланке задание на безопасное проведение работы, определяющее ее содержание, место, время начала и окончания, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы;

**опасное влияние** — если напряжения и токи, возникающие в цепях проводной связи и приводного вещания, создают для обслуживающего персонала и абонентов, пользующихся связью, или могут повредить аппараты и приборы, включенные в эти цепи;

**оперативно-ремонтный персонал** — категория работников из числа ремонтного персонала, специально обученная и подготовленная для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ними электроустановок;

**охранная зона воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи** — зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии для: ВЛ напряжением до 1 кВ и ВЛС — 2 м; для ВЛ от 1 до 20 кВ — 10 м; для ВЛ 35 кВ — 15 м; для ВЛ 110 кВ — 20 м; для ВЛ 220 кВ — 25 м; для ВЛ 500 кВ — 30 м.

Зона вдоль переходов ВЛ через водоемы (реки, каналы, озера и др.) в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 м, для несудоходных — на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль ВЛ, проходящих по суше;

**охранная зона кабельных линий электропередачи и кабельных линий связи** — участок земли вдоль подземных КЛ, ограниченный вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 1 м для КЛ и 2 м для кабельных линий связи (далее — КЛС).

Часть водного пространства от водной поверхности до дна вдоль подводных КЛ и КЛС, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 м;

**первичный допуск** — допуск к работе по наряду или распоряжению, осуществляемый впервые;

**повторный допуск** — допуск на рабочее место, где уже ранее проводилась работа по данному наряду;

**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 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;

**работа под напряжением** — работа, выполняемая с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под напряжением, или на расстояниях до этих токоведущих частей менее допустимых;

**рабочее место** — участок электроустановки, куда допускается персонал для выполнения работ. Относится лишь к рабочему месту, предусмотренному для работ по наряду или распоряжению;



**распоряжение** — устное задание на безопасное выполнение работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение;

**ремонтный персонал** — инженеры, техники, мастера, рабочие, занимающиеся эксплуатационно-ремонтным обслуживанием и наладкой электрооборудования электрических станций и подстанций, ВЛ, КЛ, ВЛС, КЛС, релейной защиты, автоматики, измерительных приборов, грозозащиты и изоляции, средств диспетчерского и технологического управления, персонал электролабораторий;

**руководство предприятия** — директор, руководитель предприятия или его заместители, главный инженер;

**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;

**электрозащитные средства** — переносимые и перевозимые изделия, служащие для защиты людей, работающих с электроустановками, от поражения электрическим током, от воздействия электрической дуги и электромагнитного поля;

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

**электроустановка без местного дежурного персонала** — электроустановка, обслуживаемая ОВБ или оперативно-ремонтным персоналом, ВЛ и КЛ;

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

**электроустановка до и выше 1000 В** — электроустановка напряжением до и выше 1000 В (по действующему значению напряжения). Требования настоящих Правил к электроустановкам до 1000 В относятся к напряжению выше 42 В.

## Глава II. Общие положения

2. Средства защиты, используемые в соответствии с настоящими Правилами, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов, а также «Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».

3. Применяемые при работах механизмы и грузоподъемные машины, компрессорные установки и воздухопроводники, приспособления и инструмент должны быть испытаны и должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями стандартов безопасности труда, действующими правилами Государственной инспекции «Саноатконтехназорат» и правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, а также инструкциями заводов-изготовителей.

4. При выполнении строительных и монтажных работ в действующих электроустановках должны соблюдаться требования строительных норм и правил (далее — КМК) «Техника безопасности в строительстве».

5. Инструкции по охране труда для рабочих и служащих должны учитывать требования настоящих Правил.

Каждый работник, если он не может принять меры к устранению нарушений Правил, обязан немедленно сообщить вышестоящему руководству о всех замеченных им нарушениях, а также о представляющих опасность для людей неисправнос-

тях электроустановок и применяемых при работе машин, механизмов, приспособлений, инструмента и средств защиты.

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

### **Глава III. Требования к персоналу**

7. Порядок обучения и проверки знаний работающих осуществляется в соответствии с «Правилами организации работы с персоналом на предприятиях энергетического производства» (рег. № 1178 от 4 октября 2002 года — Бюллетень нормативных актов, 2002 г., № 19).

8. Рабочие и инженерно-технические работники (далее — ИТР), занятые на работах с вредными и опасными условиями труда, должны проходить медицинский осмотр в соответствии с приказом «О совершенствовании системы предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников» (рег. № 937 от 23 июня 2000 года — Бюллетень нормативных актов, 2000 г., № 12).

9. Работники, обслуживающие электроустановки, должны знать настоящие Правила в пределах занимаемой должности или профессии и иметь группу по электробезопасности в соответствии с приложением № 1 к настоящим Правилам.

Работнику, прошедшему проверку знаний Правил, выдается удостоверение установленной формы, которое он обязан иметь при себе, находясь на работе.

10. Работники, обладающие правом проведения работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности (специальных работ), должны иметь об этом запись в удостоверении о проверке знаний установленного образца.

К таким работам относятся:

верхолазные работы;

работы под напряжением на токоведущих частях: чистка, обмыв и замена изоляторов, ремонт проводов, контроль измерительной штангой изоляторов и соединительных зажимов, смазка тросов;

обслуживание сосудов, работающих под давлением;

испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегомметром).

Перечень специальных работ может быть дополнен указанием руководства предприятия с учетом местных условий.

11. Запрещается допуск лиц моложе 18 лет к работам с неблагоприятными условиями труда в соответствии с постановлением «Об утверждении списка работ с неблагоприятными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц, моложе восемнадцати лет» (рег. № 1040 от 9 июня 2001 года — Бюллетень нормативных актов, 2001 г., № 11).

12. Работники, нарушившие настоящие Правила, несут ответственность согласно действующему законодательству Республики Узбекистан.

### **Глава IV. Оперативное обслуживание и выполнение работ**

#### **§ 1. Оперативное обслуживание**

13. В электроустановках выше 1000 В работники из дежурного или оператив-

но-ремонтного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, и старшие по смене должны иметь группу IV, остальные — группу III.

В электроустановках до 1000 В работники из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, должны иметь группу III.

14. Запрещается в электроустановках приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям на расстояния менее указанных в приложении № 2 настоящих Правил.

15. Осмотр электроустановок электростанций и подстанций может выполнять один работник, имеющий группу электробезопасности не ниже III (далее — работник с группой) из дежурного или оперативно-ремонтного персонала либо работник с группой V из административно-технического персонала или руководства предприятия.

Осмотр электроустановок электростанций и подстанций не электротехническим персоналом и экскурсии при наличии разрешения руководства предприятия могут проводиться под надзором работника с группой IV, имеющего право единоличного осмотра.

Осмотр ВЛ осуществляется в соответствии с требованиями пунктов 367 и 368 настоящих Правил.

16. Работники, не обслуживающие данные электроустановки, могут допускаться в них в сопровождении дежурного или оперативно-ремонтного персонала либо работника, имеющего право единоличного осмотра.

Сопровождающий обязан следить за безопасностью людей, допущенных в электроустановки, и предупреждать их о запрещении приближаться к токоведущим частям.

17. Запрещается в электроустановках выше 1000 В при осмотре входить в помещения, камеры, не оборудованные ограждениями или барьерами, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния менее указанных в приложении № 2 к настоящим Правилам. Запрещается открывать двери ограждений и проникать за ограждения и барьеры. Требования к установке ограждений и барьеров приведены в Правилах устройств электроустановок. Раздел IV.

В электроустановках до 1000 В при осмотре разрешается открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств.

Запрещается выполнение какой-либо работы во время осмотра.

18. При замыкании на землю в электроустановках 6 — 35 кВ приближаться к обнаруженному месту замыкания на расстояние менее 4 м в закрытом распределительном устройстве (далее — ЗРУ) и менее 8 м в открытом распределительном устройстве (далее — ОРУ) и на ВЛ допускается только для оперативных переключений и освобождения людей, попавших под напряжение. При этом следует пользоваться электрозщитными средствами.

19. Отключать и включать разъединители, отделители и выключатели выше 1000 В с ручным приводом необходимо в диэлектрических перчатках.

20. Снимать и устанавливать предохранители следует при снятом напряжении.

Под напряжением, но без нагрузки, допускается снимать и устанавливать предохранители на присоединениях, в схеме которых отсутствуют коммутационные аппараты, позволяющие снять напряжение.

Под напряжением и под нагрузкой допускается заменять предохранители во вторичных цепях, сетях освещения и предохранители трансформаторов напряжения.

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

в электроустановках выше 1000 В — изолирующими клещами (штангой) с применением диэлектрических перчаток и защитных очков;

в электроустановках до 1000 В — изолирующими клещами или диэлектрическими перчатками и защитными очками.

22. 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.

23. Двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок должны быть закрыты на замок, кроме камер, в которых проводятся работы.

24. Ключи от электроустановок выше 1000 В (помещения и камеры ЗРУ, комплектного распределительного устройства, ОРУ), а также от распределительных щитов и сборок до 1000 В, расположенных вне электроустановок выше 1000 В, должны находиться на учете у дежурного персонала. В электроустановках без местного дежурного персонала ключи могут находиться на учете у административно-технического персонала.

Ключи должны быть пронумерованы. Один комплект должен быть запасным.

Ключи должны выдаваться под расписку:

работникам, имеющим право единоличного осмотра, — от всех помещений;

при допуске допускающему из оперативно-ремонтного персонала, руководителю и производителю работ, наблюдающему (лица, ответственные за безопасность работ (см. главу V)) — от помещений, в которых предстоит работать.

25. Ключи подлежат возврату ежедневно по окончании осмотра или работы. При работе в электроустановках без местного дежурного персонала ключи должны возвращаться не позднее следующего рабочего дня после осмотра или полного окончания работы.

Необходимость выдачи ключей на длительный срок персоналу потребителей, имеющему право оперативных переключений в РУ предприятий электросетей, а также дежурному, оперативно-ремонтному и административно-техническому персоналу, имеющему право единоличного осмотра, определяется главным инженером предприятия.

Выдача и возврат ключей должны учитываться в журнале произвольной формы или в оперативном журнале.

26. При несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения.

## § 2. Выполнение работ

27. Работы в действующих электроустановках должны проводиться по форме наряда-допуска приведенного в приложении № 3 к настоящим Правилам.

В случаях, предусмотренных настоящими Правилами, разрешается выполнение работ по распоряжению.

28. Запрещаются самовольное проведение, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом или распоряжением.

29. Выполнение любых работ в электроустановках в зоне действия другого

наряда должно согласовываться с лицом, ведущим работы по этому наряду (руководителем работ) или выдавшим наряд.

Согласование оформляется до подготовки рабочего места записью на полях наряда «Согласовано» и подписью согласующего лица (таблица 2 приложения № 3 настоящих Правил).

30. Капитальные ремонты электрооборудования выше 1000 В, а также ВЛ независимо от напряжения должны выполняться по технологическим картам или проектам производства работ (далее — ППР).

31. В электроустановках до 1000 В электростанций, подстанций и на КЛ при работе под напряжением 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 резиновом диэлектрическом ковре;

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

Запрещается работать в одежде с короткими или засученными рукавами, а также пользоваться ножовками, напильниками, металлическими метрами и т. п.

32. Запрещается в электроустановках работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее указанного в приложении № 2 настоящих Правил. Запрещается в электроустановках электростанций и подстанций 6 — 110 кВ при работе около не огражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади или с двух боковых сторон.

33. Запрещается прикасаться без применения электрозащитных средств к изоляторам оборудования, находящегося под напряжением.

34. На ВЛ и ВЛС перед соединением или разрывом электрически связанных участков (проводов, тросов) необходимо выровнять потенциалы этих участков. Выравнивание потенциала осуществляется путем соединения проводником этих участков или установкой заземлений по обе стороны разрыва (предполагаемого разрыва) с присоединением их к одному заземлителю (заземляющему устройству).

35. При работе с использованием электрозащитных средств (изолирующих штанг и клещей, электроизмерительных штанг и клещей, указателей напряжения) допускается приближение человека к токоведущим частям на расстояние, определяемое длиной изолирующей части этих средств.

36. 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) в целях предупреждения подсечки расположенных выше проводов 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.

37. Работы на проводах (тросах) и относящихся к ним изоляторах, арматуре, расположенных выше проводов, тросов, находящихся под напряжением, необходимо проводить по ППР, утвержденному руководством предприятия. В ППР должны быть предусмотрены меры для предотвращения опускания проводов (тросов) и для защиты от наведенного напряжения. Запрещается замена проводов (тросов) при этих работах без снятия напряжения с пересекаемых проводов.

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

39. В темное время суток участки работ, рабочие места, проезды и подходы к ним должны быть освещены. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных устройств на работающих. Запрещается проведение работ в неосвещенных местах.

40. При приближении грозы должны быть прекращены все работы на ВЛ, ВЛС, в ОРУ, ЗРУ, на выводах и линейных разъединителях ВЛ, на КЛ, подключенных к участкам ВЛ, а также на вводах ВЛС в помещениях узлов связи и антенно-мачтовых сооружениях.

41. Весь персонал, находящийся в помещениях с действующим энергооборудованием электростанций и подстанций (за исключением щитов управления, релейных и им подобных), в ЗРУ и ОРУ, в колодцах, туннелях и траншеях, а также участвующий в обслуживании и капитальных ремонтах ВЛ, обязан пользоваться защитными касками.

42. Работники, обслуживающие компрессорные установки и воздухохранилища, аккумуляторные батареи и зарядные устройства, должны иметь группу III.

43. Работнику из персонала предприятия или других организаций разрешается, под наблюдением дежурного записывать показания счетчиков и других измерительных приборов, установленных на щитах управления и в РУ. При отсутствии местного дежурного персонала запись показаний может производиться под наблюдением старшего лица ОВБ.

44. При проведении земляных работ необходимо соблюдать требования КМК «Техники безопасности в строительстве».

## **Глава V. Организационные мероприятия**

### **§ 1. Общие требования. Лица, ответственные за безопасное проведение работ, их права и обязанности**

45. Для безопасного проведения работ должны выполняться следующие организационные мероприятия:

- назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ;
- выдача наряда или распоряжения;
- выдача разрешения на подготовку рабочих мест и на допуск;
- подготовка рабочего места и допуск;
- надзор при выполнении работы;
- перевод на другое рабочее место;
- оформление перерывов в работе и ее окончания.

46. Ответственными за безопасное ведение работ являются:

- выдающий наряд, отдающий распоряжение;
- руководитель работ;
- лицо, дающее разрешение на подготовку рабочего места и на допуск;
- лицо, подготавливающее рабочее место;
- допускающий (подготавливающим рабочее место и допускающим может быть один работник);
- производитель работ;
- наблюдающий;
- член бригады.

47. Выдающий наряд, распоряжение устанавливает возможность безопасного выполнения работы. Он отвечает за достаточность и правильность указанных в наряде мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных лиц, а также за соответствие выполняемой работе групп по электробезопасности перечисленных в наряде работников.

48. Право выдачи нарядов и распоряжений предоставляется работникам из административно-технического персонала предприятия и его структурных подразделений, имеющим группу V.

При неотложных работах в случае отсутствия лиц из административно-технического персонала, имеющих право выдачи нарядов, допускается выдача нарядов и распоряжений работниками с группой IV из дежурного персонала данной электроустановки.

Предоставление дежурному персоналу права выдачи нарядов в этих случаях должно быть оформлено письменным указанием руководства предприятия.

49. Руководитель работ отвечает за выполнение всех указанных в наряде мер безопасности и их достаточность, полноту и качество инструктажа бригады, проводимого допускающим и производителем работ, а также организацию безопасного ведения работы.

Руководителями работ должны назначаться инженерно-технические работники с группой V. В тех случаях, когда отдельные этапы работы необходимо выполнять под непрерывным надзором и руководством руководителя работ, выдающий наряд должен сделать запись об этом в строке «Отдельные указания» наряда.

50. Лицо, дающее разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, несет ответственность за достаточность предусмотренных для выполнения работы мер по отключению и заземлению оборудования и возможность их осуществления, а также за координацию времени и места работы допускаемых бригад.

Лицо, дающее разрешение на подготовку рабочего места и на допуск, обязано сообщить дежурным или лицам из оперативно-ремонтного персонала, подготавливающим рабочее место, а также допускающим о предварительно выполненных операциях по отключению и заземлению оборудования.

Давать разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск имеют право работники из дежурного персонала с группой IV в соответствии с должностными инструкциями, а также работники из административно-технического персонала, уполномоченные на это указанием по предприятию.

51. Лицо, подготавливающее рабочее место, отвечает за правильное и точное выполнение мер по подготовке рабочего места, указанных в наряде, а также требуемых по условиям работы (установка замков, плакатов, ограждений и т. п.).

Подготавливать рабочие места имеют право дежурные или работники из оперативно-ремонтного персонала, допущенные к оперативным переключениям в электроустановке.

52. Допускающий отвечает за правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанным в наряде, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им инструктажа.

Допускающие должны назначаться из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, за исключением допуска на ВЛ, при соблюдении условий, перечисленных в пункте 57 настоящих Правил. В электроустановках выше 1000 В допускающий должен иметь группу IV, а в электроустановках до 1000 В — группу III.

53. Производитель работ отвечает:

за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда;  
за четкость и полноту инструктажа членов бригады;  
за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;  
за сохранность на рабочем месте ограждений, знаков и плакатов безопасности, запирающих устройств;  
за безопасное проведение работы и соблюдение настоящих Правил.

Производитель работ должен осуществлять постоянный надзор за членами бригады и отстранять от работы членов бригады, находящихся в состоянии алкогольного опьянения.

Производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках выше 1000 В, должен иметь группу IV, а в электроустановках до 1000 В — группу III, кроме работ в подземных сооружениях, где возможно появление вредных газов, и под напряжением, при выполнении которых производитель работ должен иметь группу IV.

Производитель работ, выполняемых по распоряжению, может иметь группу III во всех электроустановках, кроме случаев, оговоренных в пунктах 67, 199 и 400 настоящих Правил.

54. Наблюдающий должен назначаться для надзора за бригадами работников, не имеющих права самостоятельно работать в электроустановках.

Наблюдающий отвечает:

за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда;  
за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов;  
за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки.

Ответственным за безопасность, связанную с технологией работы, является работник, возглавляющий бригаду, который входит в ее состав и должен постоянно находиться на рабочем месте. Его фамилия указывается в строке «Отдельные указания» наряда.

Наблюдающими могут назначаться работники с группой III.

55. 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.

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

57. Допускается одно из совмещений обязанностей ответственных лиц, указанных в приложении № 4 к настоящим Правилам.

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 коммутационным аппаратами.

## § 2. Выдача наряда или распоряжения

58. Наряд выписывается в двух, а при передаче его по телефону, радио — в



трех экземплярах. В последнем случае выдающий наряд выписывает один экземпляр, а лицо, принимающее текст в виде телефоно- или радиогаммы, заполняет два экземпляра наряда и после обратной проверки указывает на месте подписи выдающего наряд его фамилию и инициалы, подтверждая правильность записи своей подписью.

В тех случаях, когда производитель работ назначается одновременно допускающим, наряд, независимо от способа его передачи, заполняется в двух экземплярах, один из которых остается у выдающего наряд.

В зависимости от местных условий (расположения диспетчерского пункта) один экземпляр наряда может оставаться у работника, дающего разрешение на подготовку рабочего места и на допуск (диспетчера).

59. Число нарядов, выдаваемых на одного руководителя работ, определяет выдающий наряд.

Допускающему и производителю работ (наблюдающему) может быть выдано сразу несколько нарядов и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним.

60. Выдавать наряд разрешается на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня продления. При перерывах в работе наряд остается действительным.

61. 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.

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

63. Распоряжение имеет разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей.

64. Распоряжение на работу отдается производителю работ и допускающему или лицу, которое дает разрешение на подготовку рабочего места и на допуск.

В электроустановках без местного дежурного персонала в тех случаях, когда допуск на рабочем месте не требуется, распоряжение может быть отдано непосредственно лицу, выполняющему работу.

65. Работы, выполнение которых предусмотрено по распоряжению, могут по усмотрению лица, выдающего наряд, проводиться по наряду. Порядок учета работ по нарядам и распоряжениям осуществляется в приведенном приложении № 5 к настоящим Правилам.

### § 3. Кратковременные и неотложные работы

66. Кратковременные работы продолжительностью не более 1 часа разрешается выполнять по распоряжению ремонтному персоналу под надзором дежурного или лица из оперативно-ремонтного персонала, а также самому дежурному или оперативно-ремонтному персоналу.

К указанным работам относятся:

отсоединение или присоединение кабеля, проводов, шин от электродвигателя или другого оборудования;

работы в РУ в устройствах и цепях релейной защиты, автоматики, телемеханики и связи, в том числе на фильтрах высокочастотной защиты и связи;

отсоединение или присоединение ВЛ 0,4 кВ, а также КЛ всех напряжений, фазировка, проверка целостности цепей КЛ, переключение ответвлений трансформатора, протирка единичных изоляторов и масломерных стекол, отбор проб и доливка масла, присоединение и отсоединение аппаратуры для очистки и сушки масла, замена манометров воздушных выключателей, проверка нагрева и вибрации токоведущих частей, измерения электроизмерительными клещами, снятие посторонних предметов с проводов и шин, упавших деревьев, сучьев и пр. с проводов ВЛ;

неотложные работы по устранению неисправностей, угрожающих нарушением нормальной работы электроустановок, каналов и устройств средства диспетчерского и технологического управления в энергосистемах (далее — СДТУ) (кабельные и воздушные линии связи и телемеханики, высокочастотные каналы, устройства связи и телемеханики) и устройства тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит, средства дистанционного управления, сигнализации и технические средства автоматизированных систем управления (далее — ТАИ), электрообеспечения потребителей или приведших к такому нарушению.

67. При выполнении работ, указанных в пункте 66 настоящих Правил, число работающих не должно превышать трех человек, включая работника, осуществляющего надзор.

Старшее лицо из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, выполняющее работу или ведущее надзор, при работах в электроустановках выше 1000 В должно иметь группу IV, в электроустановках до 1000 В — группу III. Остальные члены бригады должны иметь группу III. К работам на присоединениях, питающих потребителя, может быть привлечен персонал последнего.

Перед работой должны быть выполнены все технические мероприятия по подготовке рабочего места, кроме его ограждения в ОРУ канатом или шнуром, являющегося в данном случае необязательным.

Перечисленные в пункте 66 настоящих Правил работы, для выполнения которых требуется более 1 часа или участие более трех человек, должны проводиться по наряду.

#### § 4. Состав бригады

68. Численность бригады и ее состав с учетом групп по электробезопасности должны определяться исходя из условий выполнения, работы, а также возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ (наблюдающего).

Член бригады, руководимой производителем работ, должен иметь группу II. При работах под напряжением член бригады должен иметь группу III, за исключением работ на ВЛ (пункт 332 настоящих Правил), выполнять которые должен член бригады с группой IV.

В бригаду на каждого ее члена с группой III допускается включать одного работника с группой I, но общее число членов бригады с группой I не должно превышать трех.

В случаях, предусмотренных настоящими Правилами (см. пп. 120 — 124, 127, 487, 525), по распоряжению разрешается работать единолично.

69. Дежурный по разрешению вышестоящего дежурного может быть привле-

чен к работе в ремонтной бригаде без включения в наряд, но с записью в оперативном журнале.

70. Изменять состав бригады разрешается работнику, выдавшему наряд, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда на данную работу в данной электроустановке. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефону, радио или с нарочным допускающему, руководителю или производителю работ, который в наряде за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении.

При изменении состава бригады не должны быть нарушены требования пункта 68 настоящих Правил. Производитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

71. При замене руководителя или производителя работ, а также изменении состава бригады более чем наполовину наряд должен быть выдан заново.

### **§ 5. Выдача разрешений на подготовку рабочих мест и на допуск**

72. Подготовка рабочих мест и допуск могут проводиться только после получения разрешения от дежурного или уполномоченного на это лица, за исключением допуска в установках ТАИ (порядок допуска в установках ТАИ приведен в главе XIX настоящих Правил).

73. Разрешение может быть передано выполняющему подготовку рабочего места и допуск персонала лично, по телефону, радио, с нарочным или через дежурного промежуточной подстанции. Запрещается выдавать такое разрешение заранее.

74. Допуск бригады разрешается только по одному наряду.

### **§ 6. Подготовка рабочего места и допуск**

75. Запрещается изменять предусмотренные нарядом меры по подготовке рабочих мест.

При возникновении сомнения в достаточности и правильности мер по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы эта подготовка должна быть прекращена.

76. В тех случаях, когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III.

77. Допускающий перед допуском должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места. Убеждаться можно личным осмотром по записям в оперативном журнале, по оперативной схеме или по сообщениям дежурных, оперативно-ремонтного персонала и персонала потребителей.

78. Руководитель и производитель работ (наблюдающий) перед допуском должны выяснить у допускающего, какие меры приняты при подготовке рабочих мест, и проверить эту подготовку личным осмотром в пределах рабочих мест.

Подготовку рабочих мест перед допуском руководитель работ должен проверить совместно с допускающим или с его разрешения самостоятельно, производитель работ — совместно с руководителем работ или допускающим.

79. Допуск к работе по нарядам и распоряжениям должен проводиться непосредственно на рабочем месте.

Допуск к работе по распоряжению в тех случаях, когда подготовка рабочего

места не нужна, проводить на рабочем месте не обязательно, а на ВЛ, ВЛС и КЛ — не требуется.

80. Допуск проводится после проверки подготовки рабочего места. При этом допускающий должен:

проверить соответствие состава бригады, указанному в наряде или распоряжении по именным удостоверениям;

провести инструктаж: ознакомить бригаду с содержанием наряда, распоряжения; указать границы рабочего места; показать ближайшее к рабочему месту оборудование и токоведущие части ремонтируемого и соседних присоединений, к которым запрещается приближаться независимо от того, находятся они под напряжением или нет;

доказать бригаде, что напряжение отсутствует, показом установленных заземлений или проверкой отсутствия напряжения, если заземления не видны с рабочего места, а в электроустановках 35 кВ и ниже (где позволяет конструктивное исполнение) — последующим прикосновением рукой к токоведущим частям.

81. Кроме допускающего бригаду при допуске должен проинструктировать производитель работ. Он инструктирует о мерах по безопасному проведению работ, включая их технологию, использование инструмента, приспособлений, механизмов и грузоподъемных машин. Руководитель работ при необходимости может дополнить инструктаж.

Без проведения инструктажа допуск бригады запрещается.

82. Проведение инструктажа и допуска оформляется подписями допускающего и производителя работ (наблюдающего) в таблице 3 приложения № 3 к настоящим Правилам, наряда с указанием даты и времени.

Оформление проведения инструктажа при допуске в журнале инструктажа не требуется.

83. Допуск оформляется в обоих экземплярах наряда, из которых один остается у производителя работ (наблюдающего), а второй — у допускающего из дежурного или оперативно-ремонтного персонала.

Когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, допуск оформляется в одном экземпляре наряда.

Допуск к работе по распоряжению оформляется в оперативном журнале или журнале учета работ по нарядам и распоряжениям (приложение № 5 к настоящим Правилам).

## § 7. Надзор при проведении работ

84. После допуска надзор за соблюдением бригадой требований безопасности возлагается на производителя работ (наблюдающего), который должен так организовать свою работу, чтобы вести контроль за членами бригады, находясь по возможности на том участке рабочего места, где выполняется наиболее опасная работа.

Запрещается наблюдающему совмещать наблюдение с выполнением какой-либо работы.

85. При необходимости временного ухода с рабочего места производитель работ (наблюдающий), если его не могут заменить руководитель работ, допускающий или работник, имеющий право выдачи нарядов, обязан удалить бригаду с места работы (с выводом ее из РУ и закрытием входных дверей на замок, со снятием людей с опоры ВЛ и т. п.).

При подмене производителя работ (наблюдающего) он должен на время своего отсутствия передать наряд работнику, его заменившему.

В электроустановках до 1000 В при работах по распоряжению допускается при необходимости временный уход производителя работ. В этом случае разрешается оставаться на рабочем месте и продолжать работу одному или нескольким членам бригады с группой III.

86. Допускается с разрешения производителя работ временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады. При этом выводить их из состава бригады не требуется. В электроустановках выше 1000 В количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее двух, включая производителя работ.

Члены бригады с группой III выходить из РУ и возвращаться на рабочее место могут самостоятельно, члены бригады с группой I и II — только в сопровождении члена бригады с группой III или лица, имеющего право единоличного осмотра электроустановок. Запрещается после выхода из РУ оставлять дверь не закрытой на замок.

Возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе только с разрешения производителя работ. До их возвращения производитель работ не имеет права покинуть рабочее место, если помещение, в котором находится электроустановка, нельзя закрыть на замок.

87. При обнаружении нарушений настоящих Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, бригада должна быть удалена с рабочего места и у производителя работ должен быть отобран наряд. Только после устранения обнаруженных нарушений бригада может быть вновь допущена к работе с соблюдением требований первичного допуска.

### § 8. Перевод на другое рабочее место

88. В электроустановках выше 1000 В электростанций, подстанций перевод бригады на другое рабочее место осуществляет допускающий. Этот перевод могут выполнять также руководитель или производитель работ, если выдающий наряд поручил им это с записью в строке «Отдельные указания» наряда.

89. На разных рабочих местах одной ВЛ, ВЛС, КЛ и в электроустановках до 1000 В электростанций, подстанций перевод на другое рабочее место осуществляет производитель работ без оформления в наряде.

90. Перевод на другое рабочее место оформляется в таблице 3 наряда приведенного в приложении № 3 к настоящим Правилам. Перевод, осуществляемый допускающим из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, оформляется в обоих экземплярах наряда.

91. В электроустановках электростанций и подстанций при выполнении работ без отключения оборудования оформление в наряде требуется только при переводе бригады из одного РУ в другое.

Во всех электроустановках при работах по распоряжению оформление перевода на другое рабочее место не требуется.

### § 9. Оформление перерывов в работе и ее окончания

92. При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям

работы) бригада должна быть удалена с рабочего места, а двери РУ закрыты на замок.

Наряд остается у производителя работ (наблюдающего). Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место, без производителя работ (наблюдающего). Допуск после такого перерыва выполняет производитель работ (наблюдающий) без оформления в наряде.

93. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочего дня бригада должна быть удалена с рабочего места.

Плакаты, ограждения, флажки, заземления не снимаются.

Производитель работ (наблюдающий) должен сдать наряд допускаящему, а в случае его отсутствия оставить наряд в отведенном для этого месте, например в папке действующих нарядов. В электроустановках без местного дежурного персонала производителю работ (наблюдающему) разрешается по окончании рабочего дня оставлять наряд у себя.

Окончание работы производитель работ (наблюдающий) оформляет подписью в своем экземпляре наряда.

94. Повторный допуск в последующие дни на подготовленное рабочее место осуществляет допускаящий или с его разрешения руководитель работ. При этом разрешения на допуск от вышестоящего оперативного персонала не требуется.

Производитель работ (наблюдающий) с разрешения допускаящего может допустить бригаду к работе на подготовленное рабочее место, если ему это поручено с записью в строке «Отдельные указания» наряда.

Допуск, выполняемый допускаящим из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, оформляется в обоих экземплярах наряда; допуск, осуществляемый руководителем или производителем работ (наблюдающим), — в экземпляре наряда, находящемся у производителя работ (наблюдающего).

95. При возобновлении работы на следующий день производитель работ (наблюдающий) должен убедиться в целостности и сохранности, оставленных плакатов, ограждений, флажков, а также надежности заземлений и допустить бригаду к работе.

96. После полного окончания работы производитель работ (наблюдающий) должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, переносные плакаты, флажки и заземления, закрыть двери электроустановки на замок и оформить в наряде полное окончание работ своей подписью. Руководитель работ после проверки рабочих мест оформляет в наряде полное окончание работ.

97. Производитель работ (наблюдающий) должен сообщить допускаящему, а при его отсутствии — лицу, выдавшему разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, о полном окончании работ и выполнении им требований пункта 96 настоящих Правил.

98. После оформления полного окончания работ производитель работ (наблюдающий) должен сдать наряд допускаящему, а при его отсутствии, оставить в отведенном для этого месте, например, в папке действующих нарядов.

Если передача наряда после полного окончания работ затруднена, то с разрешения допускаящего или лица, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, производитель работ (наблюдающий) может оставить наряд у себя. В этом случае, а также когда производитель работ совмещает обязанности допускаящего, производитель работ (наблюдающий) должен не позднее следующего рабочего дня сдать наряд дежурному или работнику, выдавшему наряд, а на удаленных участках — административно-техническому персоналу участка.

99. Допускающий после получения наряда, в котором оформлено полное окончание работ, должен осмотреть рабочие места и сообщить работнику, выдавшему ему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск, о полном окончании работ и о возможности включения электроустановки.

#### **§ 10. Включение электроустановки после полного окончания работ**

100. Включать электроустановку можно только после получения на это разрешения (распоряжения) работника, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, или работника, его сменившего.

Разрешение (распоряжение) на включение электроустановки в работу может быть выдано только после получения сообщений от всех допускающих и производителей работ, которым было дано разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск на данной электроустановке, о полном окончании работ, выполнении требований пункта 96 и возможности включения электроустановки.

101. Лицо из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, получившее разрешение (распоряжение) на включение электроустановки после полного окончания работ, должно перед включением снять временные ограждения, переносные плакаты и заземления, установленные при подготовке рабочих мест дежурным или оперативно-ремонтным персоналом, восстановить постоянные ограждения.

102. Допускающему из оперативно-ремонтного персонала может быть предоставлено право после окончания работы на электроустановке включить ее без получения разрешения или распоряжения работника, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, или работника, его сменившего.

Предоставление права на такое включение должно быть записано в строке наряда «Отдельные указания» и подтверждено при выдаче допускающему разрешения на подготовку рабочих мест и допуск. Оформлять в наряде такое подтверждение не требуется.

Право на такое включение может быть дано только в том случае, если к работам на данной электроустановке или ее участке не допущены другие бригады.

103. В аварийных случаях дежурный персонал или допускающий могут включить в работу выведенное в ремонт электрооборудование или электроустановку в отсутствие бригады до полного окончания работ при условии, что до прибытия производителя работ или возвращения им наряда на рабочих местах расставлены люди, обязанные предупредить производителя работ о том, что электроустановка включена и возобновление работ запрещается.

#### **§ 11. Организационные мероприятия при выполнении работ в электроустановках электростанций, подстанций и на КЛ**

##### **I. Назначение руководителя работ**

104. Руководитель работ должен назначаться:

при работах с применением механизмов и грузоподъемных машин;

в электроустановках выше 1000 В при работах, выполняемых с отключением оборудования, за исключением работ в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, согласно пункта 106 настоящих Правил, в электроустановках с простой и наглядной схемой, на электродвигателях и их присоединениях в ЗРУ;

на КЛ и КЛС в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта.

Выдающему наряд разрешается назначать руководителя работ и при других работах помимо перечисленных.

## **II. Работы по одному наряду на нескольких рабочих местах, присоединениях, подстанциях**

105. Наряд разрешается выдавать на одно или несколько рабочих мест одного присоединения, за исключением случаев, оговоренных в пунктах 106, 107, 109, 110, 112 настоящих Правил.

106. В электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с выводов ВЛ и 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. Назначать руководителя работ при этом не требуется.

107. При выводе в ремонт агрегатов (котлов, турбин, генераторов) и отдельных технологических установок (систем золоудаления, сетевых подогревателей, дробильных систем и др.) можно выдавать один наряд для работы на всех (или части) электродвигателях этих агрегатов (установок) и один наряд для работ в РУ на всех (или части) присоединениях, питающих электродвигатели этих агрегатов (установок).

Выдавать один наряд допускается только для работы на электродвигателях одного напряжения и на присоединениях одного РУ.

108. При работе по одному наряду на электродвигателях и их присоединениях в РУ, укомплектованном шкафами комплектных распределительных устройств (далее — КРУ), оформление перевода с одного рабочего места на другое не требуется, разрешается рассредоточение бригады по разным рабочим местам. В РУ другого конструктивного исполнения допуск и работа на присоединениях электродвигателей должны проводиться с оформлением перевода с одного рабочего места на другое.

109. В РУ 6 — 110 кВ с одиночной системой шин и любым числом секций при выводе в ремонт всей секции полностью разрешается выдавать один наряд для работы на шинах и на всех (или части) присоединениях этой секции. Разрешается рассредоточение бригады по разным рабочим местам в пределах этой секции.

110. Один наряд для одновременного или поочередного выполнения работ на разных рабочих местах одного или нескольких присоединений одной электроустановки допускается выдавать в следующих случаях:

при прокладке и перекладке силовых и контрольных кабелей, испытаниях электрооборудования, проверке устройств защиты, измерений, блокировки, автоматики телемеханики, связи и др.;

при ремонте коммутационных аппаратов одного присоединения, в том числе когда их приводы находятся в другом помещении;

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

при ремонте кабелей (не более двух), выполняемом в двух котлованах или в РУ и находящемся рядом котловане, когда расположение рабочих мест позволяет производителю работ осуществлять надзор за бригадой.

При этом разрешается рассредоточение членов бригады по разным рабочим



местам. Оформление в наряде перевода с одного рабочего места на другое не требуется.

111. При проведении работ согласно пунктов 106, 107, 109, 110 настоящих Правил, все рабочие места должны быть подготовлены до начала допуска. Запрещается подготовка к включению любого из присоединений, в том числе опробованные электродвигателей, до полного окончания работ по наряду.

В случае рассредоточения бригады по разным рабочим местам допускается пребывание одного или нескольких членов бригады с группой III отдельно от производителя работ.

Членов бригады, которым предстоит находиться отдельно от производителя работ, последний должен привести на рабочие места и проинструктировать о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать при выполнении работы.

112. Допускается выдавать один наряд для поочередного проведения однотипной работы на нескольких подстанциях или нескольких присоединениях одной подстанции. К таким работам относятся: протирка изоляторов; подтяжка зажимов; отбор проб и доливка масла; переключение обмоток трансформаторов; проверка устройств релейной защиты, автоматики, измерительных приборов; испытание повышенным напряжением от постороннего источника; проверка изоляторов измерительной штангой; отыскание места повреждения КЛ. Срок действия такого наряда 1 сутки.

Допуск на каждую подстанцию и на каждое присоединение оформляется в таблице 3 наряда (приложение № 3 к настоящим Правилам).

Каждую из подстанций разрешается включать в работу только после полного окончания работы на ней по данному наряду.

113. Распоряжение допускается выдавать для работы поочередно на нескольких электроустановках (присоединениях).

### III. Работы в РУ на участках ВЛ, КЛ и СДТУ

114. Работа на участках ВЛ, расположенных на территории РУ, должна проводиться по нарядам, выдаваемым персоналом, обслуживающим ВЛ. При работе на концевой опоре в электроустановках с местным дежурным персоналом дежурный должен проинструктировать бригаду, провести ее к этой опоре. В электроустановках без местного дежурного персонала производителю работ линейной бригады разрешается получить ключ от РУ и самостоятельно проходить к опоре.

При работе на порталах ОРУ и на зданиях ЗРУ допуск линейной бригады с необходимым оформлением в наряде должен выполнять допускающий из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, обслуживающего РУ.

Выходить из РУ производитель работ с линейной бригадой может самостоятельно, а отдельные члены бригады — в порядке, предусмотренном пунктом 86 главы V настоящих Правил.

115. Работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ, и на КЛ, проходящих по территории и в кабельных каналах РУ, должны выполняться по нарядам, выдаваемым персоналом, обслуживающим КЛ. Допуск к работам на концевых муфтах и заделках выполняет персонал, обслуживающий РУ, а допуск на КЛ на территории и в кабельных каналах РУ — персонал, обслуживающий КЛ, с ведома дежурного или оперативно-ремонтного персонала, обслуживающего РУ.

На концевых заделках в РУ допускается работа персонала, обслуживающего

КЛ, на правах командированного по нарядам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ.

116. Работы на устройствах связи, расположенных в РУ, должны проводиться по нарядам, выдаваемым персоналом СДТУ. Допуск к работам на этих устройствах выполняет персонал, обслуживающий РУ.

Допускается работа персонала СДТУ на указанных устройствах по нарядам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ.

#### IV. Выполнение работ по распоряжению

117. По распоряжению могут выполняться работы на токоведущих частях, не требующие снятия напряжения и установки временных ограждений.

118. В электроустановках выше 1000 В допускается выполнять по распоряжению следующие работы:

на электродвигателях, от которых кабель отсоединен, и концы его замкнуты накоротко и заземлены;

на генераторе, от выводов которого отсоединены шины и кабели;

в РУ на выкаченных тележках КРУ, у которых шторки отсеков заперты на замок.

119. Допускается выполнение работ по распоряжению в электроустановках до 1000 В, кроме работ на сборных шинах РУ, распределительных щитов и на присоединениях, по которым может быть подано напряжение на сборные шины.

120. В электроустановках до 1000 В, расположенных в помещениях без повышенной опасности в отношении поражения людей электрическим током (классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током приведена в п. 1.1.13 Правила устройства электроустановок. Раздел I. «Узгосэнергонадзор» — Т. 2005), работник с группой III, имеющий право быть производителем работ, может работать единолично.

121. При монтаже, ремонте и эксплуатации вторичных цепей, измерительных приборов, устройств релейной защиты, автоматики, телемеханики и связи, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, допускается:

выполнять работы по распоряжению, а при выполнении их по наряду не назначать руководителя работ;

производителю работ с группой IV работать единолично в случае расположения этих цепей и устройств в помещениях, где токоведущие части выше 1000 В отсутствуют, или полностью ограждены, или расположены на высоте, при которой не требуется ограждения (расстояние от неогражденных токоведущих частей до земли или до пола регламентировано Правилами устройства электроустановок. Раздел IV);

производителю работ с группой IV из персонала, эксплуатирующего вышеуказанные устройства, совмещать обязанности допускающего. При этом он определяет меры безопасности, необходимые для подготовки рабочего места. Такое совмещение разрешается в том случае, когда для подготовки рабочего места не требуется отключение, заземление и установка временных ограждений в цепях выше 1000 В;

производителю работ отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и автоматики на отключение и включение выключателей с разрешения работника, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и на допуск.

122. Допускается в электроустановках электростанций и подстанций одному работнику с группой III проводить по распоряжению:

благоустройство территории ОРУ, скашивание травы, расчистку от снега дорог и проходов;

ремонт и обслуживание устройств проводной радио- и телефонной связи, расположенных вне камер РУ на высоте не более 2,5 м;

возобновление надписей на кожухах оборудования и ограждениях вне камер РУ;

наблюдение за сушкой трансформаторов, генераторов и другого оборудования; обслуживание маслоочистительной и прочей вспомогательной аппаратуры при очистке и сушке масла;

работы на электродвигателях и механической части вентиляторов и маслососов трансформаторов, компрессоров;

проверку воздухоочистительных фильтров и замену сорбентов в них.

123. Заменять лампы и чистить светильники, расположенные на высоте не более 2,5 м вне РУ, может по распоряжению один работник с группой II.

В РУ ремонт и обслуживание осветительной аппаратуры, расположенной вне камер на высоте до 2,5 м, может выполнять по распоряжению единолично работник с группой III.

124. Уборку помещений в электроустановках выше 1000 В, где токоведущие части ограждены, а также помещений щитов управления и релейных может выполнять по распоряжению один работник с группой II. Уборку в ОРУ может проводить единолично по распоряжению работник с группой III.

## § 12. Организационные мероприятия при проведении работ на ВЛ

### I. Назначение руководителя работ

125. Руководитель работ должен назначаться при работах на ВЛ выше 1000 В: с применением грузоподъемных машин и механизмов в охранной зоне ВЛ;

по установке и демонтажу опор всех типов;

в местах пересечения с другими ВЛ и транспортными магистралями;

по подключению вновь сооруженных ВЛ;

по изменению схемы присоединения проводов и тросов;

на отключенной цепи многоцепной ВЛ с расположением цепей одна над другой или числом цепей более двух, когда одна или все остальные цепи остаются под напряжением;

под наведенным напряжением;

под напряжением на токоведущих частях с изоляцией человека от земли.

Выдающему наряд разрешается назначать руководителя работ и при других работах помимо перечисленных.

### II. Выполнение работ по распоряжению

126. На ВЛ по распоряжению могут выполняться работы на нетоковедущих частях, не требующие снятия напряжения, в том числе: с подъемом до 3 м от уровня земли, считая до ног человека; без разборки конструктивных частей опоры; с откапыванием стоек опоры на глубину до 0,5 м; по расчистке трассы ВЛ, когда не

требуется принимать меры, предотвращающие падение на провода вырубаемых деревьев, либо когда обрубка веток и сучьев не связана с опасным приближением людей к проводам и с возможностью падения веток и сучьев на провода.

127. Допускается на ВЛ одному работнику с группой II выполнять по распоряжению следующие работы:

- осмотр ВЛ в легкопроходимой местности и при благоприятной погоде;
- восстановление постоянных обозначений на опорах;
- замер габаритов угломерными приборами;
- противопожарную очистку площадок вокруг опор;
- окраску бандажей на опорах.

### **III. Работы по наряду на многоцепных ВЛ, пересечениях ВЛ, разных участках ВЛ**

128. На каждую ВЛ, а на многоцепной и на каждую цепь выдается отдельный наряд. Допускается выдача одного наряда на несколько ВЛ (цепей) в следующих случаях:

- при работах, когда напряжение снято со всех цепей, или при работах под напряжением, когда напряжение не снимается ни с одной цепи многоцепной ВЛ;
- при работах на ВЛ в местах их пересечения;
- при работах на ВЛ до 1000 В, выполняемых поочередно, если трансформаторные пункты или комплектные трансформаторные пункты, от которых они питаются, отключены;
- при однотипных работах на токоведущих нескольких ВЛ, не требующих их отключения.

129. В наряде должно быть указано, какие ВЛ, пересекающие ремонтируемую линию, требуется отключить и заземлить (с установкой заземлений согласно пункта 168 настоящих Правил и вблизи рабочих мест). Такое же указание должно быть внесено в наряд относительно ВЛ, проходящих вблизи ремонтируемой, если их отключение требуется по условиям работы. При этом заземление ВЛ, пересекающихся ремонтируемую или проходящих вблизи, должно быть выполнено до допуска к работам. Запрещается снимать с них заземления до полного окончания работ.

130. На отключенных ВЛ допускается рассредоточение бригады на участке протяженностью не более 2 км, за исключением работ по монтажу и демонтажу проводов (тросов) в пределах анкерного пролета большей длины. В этом случае протяженность участка работ одной бригады определяет выдающий наряд.

При работах, выполняемых на токоведущих частях под напряжением, бригада должна находиться на одной опоре (в одном промежуточном пролете) или на двух смежных опорах.

131. При работах по одному наряду на разных участках, опорах ВЛ перевод бригады с одного рабочего места на другое не оформляется (таблица 3 наряда-допуска приложения № 3 к настоящим Правилам).

## **Глава VI. Технические мероприятия**

### **§ 1. Технические мероприятия. Отключения**

132. Для подготовки рабочего места при работе, требующей снятия напряже-

ния, должны быть выполнены в указанном порядке следующие технические мероприятия:

проведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие ошибочному или самопроизвольному включению коммутационной аппаратуры;

вывешены запрещающие плакаты на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратурой;

проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;

установлено заземление (включены заземляющие ножи, установлены переносные заземления);

ограждены при необходимости рабочие места или оставшиеся под напряжением токоведущие части и вывешены на ограждениях плакаты безопасности. В зависимости от местных условий токоведущие части ограждаются до или после их заземления.

133. При работе на токоведущих частях, требующей снятия напряжения, должны быть отключены:

токоведущие части, на которых будет проводиться работа;

неогражденные токоведущие части, к которым возможно приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин на расстояние менее указанного в приложении № 2 к настоящим Правилам.

При работе на отключенной ВЛ, когда не исключена возможность приближения элементов этой ВЛ на расстояние менее указанного в третьей графе таблицы приложения № 2 к настоящим Правилам к токоведущим частям других ВЛ, находящихся под напряжением, последние должны быть отключены. ВЛС, подвешенные совместно с ремонтируемой ВЛ, также должны быть отключены.

134. В электроустановках выше 1000 В с каждой стороны, откуда коммутационным аппаратом может быть подано напряжение на рабочее место, должен быть видимый 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 работ участком электроустановки, должны быть отключены также и со стороны напряжения до 1000 В для исключения возможности обратной трансформации.

135. При подготовке рабочего места после отключения разъединителей (отделителей) и выключателей нагрузки с ручным управлением необходимо визуально убедиться в их отключенном положении и отсутствии шунтирующих перемычек.

136. В электроустановках выше 1000 В для предотвращения ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов, которыми может быть подано напряжение к месту работы, должны быть приняты следующие меры:

у разъединителей, отделителей, выключателей нагрузки ручные приводы в отключенном положении заперты на механический замок. В электроустановках 6 — 10 кВ с однополюсными разъединителями для предотвращения их ошибочного включения допускается надевать на ножи специальные диэлектрические колпаки;

у разъединителей, управляемых оперативной штангой, стационарные ограждения заперты на механический замок;

у приводов коммутационных аппаратов, имеющих дистанционное управление, отключены цепи силовые и управления, а у пневматических приводов, кроме того,

на подводящем трубопроводе сжатого воздуха закрыта и заперта на механический замок задвижка и выпущен сжатый воздух, при этом спускные клапаны оставлены в открытом положении;

у грузовых и пружинных приводов включающий груз или включающие пружины приведены в нерабочее положение.

Меры по предотвращению ошибочного включения коммутационных аппаратов КРУ с выкатными тележками должны быть приняты в соответствии с пунктами 243, 244 настоящих Правил.

137. В электроустановках до 1000 В со всех сторон токоведущих частей, на которых будет проводиться работа, напряжение 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 ручки или дверцы шкафа, закрытие кнопок, установка между контактами коммутационного аппарата изолирующих накладок и др. При снятии напряжения коммутационным аппаратом с дистанционным управлением необходимо отключить включающую катушку.

Если позволяют конструктивное исполнение аппаратуры и характер работы, перечисленные выше меры, могут быть заменены расшировкой или отсоединением кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо от оборудования, на котором должна проводиться работа.

138. Расшировку или отсоединение кабеля, проводов при подготовке рабочего места может выполнять работник из ремонтного персонала, имеющий группу III, под наблюдением дежурного или работника из оперативно-ремонтного персонала. С ближайших к рабочему месту токоведущих частей, доступных прикосновению, должно быть снято напряжение либо они должны быть ограждены.

139. Отключенное положение коммутационных аппаратов 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 зажимах оборудования, включаемого этими коммутационными аппаратами.

## **§ 2. Вывешивание плакатов безопасности, ограждение рабочего места**

140. На приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, на ключах и кнопках дистанционного управления, на коммутационной аппаратуре до 1000 В (автоматы, рубильники, выключатели), при включении которых может быть подано напряжение на рабочее место, должны быть вывешены плакаты «Не включать! Работают люди».

На присоединениях до 1000 В, не имеющих автоматов, выключателей или рубильников, плакаты вывешиваются у снятых предохранителей.

У разъединителей, управляемых оперативной штангой, плакаты вывешиваются на ограждениях, а у однополюсных разъединителей — на приводе каждого разъединителя. В КРУ плакаты вывешиваются в соответствии с пунктами 243, 244 настоящих Правил.

На задвижках, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей, вывешивается плакат «Не открывать! Работают люди».

141. На приводах, разъединителей, которыми отключена для работ ВЛ или КЛ,

независимо от числа работающих бригад должен быть вывешен один плакат «Не включать! Работа на линии». Этот плакат вывешивается и снимается по указанию работника, который дает распоряжение на подготовку рабочих мест и ведет учет числа работающих на линии бригад.

142. Для временного ограждения токоведущих частей, оставшихся под напряжением, могут применяться щиты, ширмы, экраны и т. п., изготовленные из дерева или других изоляционных материалов.

При установке временных ограждений без снятия напряжения расстояние от них до токоведущих частей должно быть не менее указанного в приложении № 2 к настоящим Правилам. В электроустановках 6 — 10 кВ это расстояние при необходимости может быть уменьшено до 0,35 м.

На временные ограждения должны быть нанесены надписи «Стоять! Напряжение» или укреплены соответствующие плакаты безопасности.

143. В электроустановках 6 — 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 разъединителя). Эти изолирующие накладки могут касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Устанавливать и снимать накладки должны два человека с группами IV и III (один из них из дежурного или оперативно-ремонтного персонала), пользуясь диэлектрическими перчатками и изолирующими штангами либо клещами.

144. На ограждениях камер, шкафах и панелях, граничащих с рабочим местом, должны быть вывешены плакаты «Стоять! Напряжение».

145. В ОРУ при работах, проводимых с земли, и на оборудовании, установленном на фундаментах и отдельных конструкциях, рабочее место должно быть ограждено (с оставлением прохода) канатом, веревкой или шнуром из растительных либо синтетических волокон с вывешенными на них плакатами «Стоять! Напряжение», обращенными 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 «Стоять! Напряжение», обращенными наружу огражденного пространства. В ОРУ при работе во вторичных цепях по распоряжению ограждать рабочее место не требуется.

146. В электроустановках, кроме ВЛ и КЛ, на подготовленных рабочих местах должен быть вывешен плакат «Работать здесь».

147. В ОРУ на участках конструкций, по которым можно пройти от рабочего места к граничащим с ним участкам, находящимся под напряжением, должны быть установлены хорошо видимые плакаты «Стоять! Напряжение». Эти плакаты может устанавливать работник с группой III из ремонтного персонала под руководством допускающего.

На конструкциях, граничащих с той, по которой разрешается подниматься, внизу должен быть вывешен плакат «Не влезай! Убьет».

На стационарных лестницах и конструкциях, по которым разрешено подниматься для проведения работ, должен быть вывешен плакат «Влезать здесь!».

148. Запрещается убирать или переставлять до полного окончания работы плакаты и ограждения, установленные при подготовке рабочих мест.

### § 3. Проверка отсутствия напряжения

149. Проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения, исправность которого перед применением должна быть установлена с помощью предназначенных для этой цели специальных приборов или приближением к токоведущим частям, расположенным поблизости и заведомо находящимся под напряжением.

В электроустановках выше 1000 В пользоваться указателем напряжения необходимо в диэлектрических перчатках.

В электроустановках 35 кВ и выше для проверки отсутствия напряжения можно пользоваться изолирующей штангой, прикасаясь ею несколько раз к токоведущим частям. Признаком отсутствия напряжения является отсутствие искрения и потрескивания. На одноцепных ВЛ выше 220 кВ достаточным признаком отсутствия напряжения является отсутствие коронирования.

150. В электроустановках электростанций и подстанций проверять отсутствие напряжения разрешается одному работнику из дежурного или оперативно-ремонтного персонала с группой IV в электроустановках выше 1000 В и с группой III в электроустановках до 1000 В.

На ВЛ проверку отсутствия напряжения должны выполнять два работника: на ВЛ выше 1000 В — с группами IV и III, на ВЛ до 1000 В — с группой III.

151. Проверять отсутствие напряжения выверкой схемы в натуре разрешается:

— в ОРУ, КРУ и КТП наружной установки, а также на ВЛ при тумане, дожде, снегопаде в случае отсутствия специальных указателей напряжения; +

в ОРУ выше 220 кВ и на двухцепных ВЛ выше 220 кВ.

При выверке схемы в натуре отсутствие напряжения на вводах ВЛ и КЛ подтверждается дежурным, в оперативном управлении которого находятся линии.

На ВЛ выверка схемы в натуре заключается в проверке направления и внешних признаков линий, а также обозначений на опорах, которые должны соответствовать диспетчерским наименованиям линий.

152. На ВЛ 6—20 кВ при проверке отсутствия напряжения, выполняемой с деревянных или железобетонных опор, а также с телескопической вышки, указателем, основанным на принципе протекания емкостного тока, следует обеспечить требуемую чувствительность указателя. Для этого его рабочую часть необходимо заземлять.

153. На ВЛ при подвеске проводов на разных уровнях проверять отсутствие напряжения указателем или штангой и устанавливать заземление следует снизу вверх, начиная с нижнего провода. При горизонтальной подвеске проверку нужно начинать с ближайшего провода.

154. В электроустановках до 1000 В с заземленной нейтралью при применении двухполюсного указателя проверять отсутствие напряжения нужно как между фазами, так и между каждой фазой и заземленным корпусом оборудования или заземляющим (зануляющим) проводником. Допускается применять предварительно проверенный вольтметр. Запрещается пользоваться «контрольными» лампами.

155. Устройства, сигнализирующие об отключенном положении аппарата, блокирующие устройства, постоянно включенные вольтметры и т. п. являются только дополнительными средствами, подтверждающими отсутствие напряжения, и на основании их показаний нельзя делать заключение об отсутствии напряжения.



**§ 4. Установка заземлений. Общие требования**

156. Устанавливать заземления на токоведущие части необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения.

157. Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части в соответствии со схемами приведенных в приложении № 6 настоящих Правил.

Снимать переносное заземление необходимо в обратной последовательности: сначала снять его с токоведущих частей, а затем отсоединить от заземляющего устройства.

158. Установка и снятие переносных заземлений должны выполняться в диэлектрических перчатках с применением в электроустановках выше 1000 В изолирующей штанги. Закреплять зажимы переносных заземлений следует этой же штангой или непосредственно руками в диэлектрических перчатках.

159. Запрещается пользоваться для заземления проводниками, не предназначенными для этой цели, за исключением случая, оговоренного в пункте 227 настоящих Правил.

**§ 5. Установка заземлений в электроустановках электростанций и подстанций**

160. В электроустановках выше 1000 В заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка со всех сторон, откуда может быть подано напряжение, за исключением отключенных для работ сборных шин, на которые достаточно установить одно заземление (приложение № 6 настоящих Правил).

При работах на отключенном линейном разъединителе на провода спусков со стороны ВЛ независимо от наличия заземляющих ножей на разъединителе должно быть установлено дополнительное заземление, не нарушаемое при манипуляциях с разъединителем.

161. Заземленные токоведущие части должны быть отделены от токоведущих частей, находящихся под напряжением, видимым разрывом.

Установленные заземления могут быть отделены от токоведущих частей, на которых непосредственно ведется работа, отключенными выключателями, разъединителями, отделителями или выключателями нагрузки, снятыми предохранителями, демонтированными шинами или проводами.

Непосредственно на рабочем месте заземление на токоведущие части дополнительно должно быть установлено в тех случаях, когда эти части могут оказаться под наведенным напряжением (потенциалом).

162. Переносные заземления следует присоединять к токоведущим частям в местах, очищенных от краски.

163. В электроустановках до 1000 В при работах на сборных шинах РУ, щитов, сборок напряжение с шин должно быть снято и шины (за исключением шин, выполненных изолированным проводом) должны быть заземлены. Необходимость и возможность заземления присоединений этих РУ, щитов, сборок и подключенного к ним оборудования определяет выдающий наряд, распоряжение.

164. Допускается временное снятие заземлений, установленных при подготов-

ке рабочего места, если это требуется по характеру выполняемых работ (измерение сопротивления изоляции и т. п.).

Временное снятие и повторную установку заземлений выполняют дежурный, оперативно-ремонтный персонал либо по указанию выдающего наряд производитель работ.

Разрешение на временное снятие заземлений, а также на выполнение этих операций производителем работ должно быть внесено в строку наряда «Отдельные указания» с записью о том, где и для какой цели должны быть сняты заземления.

165. В электроустановках, конструкция которых такова, что установка заземления опасна или невозможна (например, в некоторых распределительных ящиках, КРУ отдельных типов, сборках с вертикальным расположением фаз), при подготовке рабочего места допускается не устанавливать заземления, а надевать диэлектрические колпаки на ножи разъединителей или устанавливать изолирующие накладки между контактами коммутационных аппаратов.

166. В электроустановках до 1000 В операции по установке и снятию заземлений разрешается выполнять одному работнику с группой III из дежурного или оперативно-ремонтного персонала.

167. В электроустановках выше 1000 В:

устанавливать переносные заземления должны два работника: один с группой IV (из дежурного или оперативно-ремонтного персонала), другой с группой III; работник с группой III может быть из ремонтного персонала, а при заземлении присоединений потребителей — из персонала потребителей. На удаленных подстанциях по разрешению административно-технического персонала или диспетчера при установке заземлений в основной схеме разрешается работа второго лица с группой III из персонала потребителей;

включать заземляющие ножи может один работник с группой IV из дежурного или оперативно-ремонтного персонала;

отключать заземляющие ножи и снимать переносные заземления может один человек с группой III из дежурного или оперативно-ремонтного персонала.

## § 6. Установка заземлений на ВЛ

168. ВЛ выше 1000 В должны быть заземлены во всех РУ и у секционирующих коммутационных аппаратов, где отключена линия.

Допускается:

ВЛ 35 кВ и выше с ответвлениями не заземлять на подстанциях, подключенных к этим ответвлениям, при условии, что ВЛ заземлена с двух сторон, а на этих подстанциях заземления установлены за отключенными линейными разъединителями (рис. 6 приложения № 6 к настоящим Правилам).

ВЛ 6 — 20 кВ заземлять только в одном РУ или у одного секционирующего аппарата либо на ближайшей к РУ или секционирующему аппарату опоре. В остальных РУ этого напряжения и у секционирующих аппаратов, где ВЛ отключена, допускается ее не заземлять при условии, что на ВЛ будут установлены заземления между рабочим местом и этим РУ или секционирующими аппаратами. На ВЛ указанные заземления следует устанавливать на опорах, имеющих заземляющие устройства (рис. 7 приложения № 6 к настоящим Правилам).

На ВЛ до 1000 В достаточно установить заземление только на рабочем месте.

169. Дополнительно к заземлениям, указанным в пункте 168 настоящих Пра-

вил на рабочем месте каждой бригады должны быть заземлены провода всех фаз, а при необходимости и тросы.

170. Для провода, лежащего в металлических раскаточных роликах или поддерживающих зажимах, достаточно заземлить обоймы этих роликов или зажимы. При естественном металлическом контакте между обоймой ролика или зажимом и конструкцией металлической опоры, а также заземленной арматурой железобетонной опоры дополнительное заземление ролика или зажима не требуется.

171. При монтаже проводов в анкерном пролете, а также после соединения петель на анкерных опорах смонтированного участка ВЛ провода (тросы) должны быть заземлены на начальной анкерной опоре и на одной из конечных промежуточных опор.

172. Запрещается заземлять провода (тросы) на конечной анкерной опоре смонтированного анкерного пролета, а также смонтированного участка ВЛ во избежание перехода потенциала от грозовых разрядов и других перенапряжений с проводов (тросов) готового участка ВЛ на следующий, монтируемый, ее участок.

173. На ВЛ с расщепленными проводами допускается в каждой фазе заземлять только один провод; при наличии изолирующих распорок заземлять требуется все провода фазы.

174. На одноцепных ВЛ заземление на рабочем месте необходимо устанавливать на опоре, на которой ведется работа, или на соседней. Допускается установка заземлений с двух сторон участка ВЛ, на котором работает бригада, при условии, что расстояние между заземлениями не превышает 2 км.

175. При работе на изолированном от опоры молниезащитном тросе или на конструкциях опоры, когда требуется приближение к этому тросу на расстояние менее 1 м, трос должен быть заземлен. Заземление нужно устанавливать в сторону пролета, в котором трос изолирован, или в этом пролете.

Если на этом тросе предусмотрена плавка гололеда, перед началом работы трос должен быть отключен и заземлен с тех сторон, откуда на него может быть подано напряжение.

176. Переносные заземления следует присоединять: на металлических опорах — к их элементам, на железобетонных и деревянных опорах с заземляющими спусками — к этим спускам после проверки их целостности. На железобетонных опорах, не имеющих заземляющих спусков, можно присоединять заземления к траверсам и другим металлическим элементам опоры.

В электросетях до 1000 В с заземленной нейтралью при наличии повторного заземления нулевого провода допускается присоединять переносные заземления к этому проводу.

Места присоединения переносных заземлений к заземляющим проводникам или к конструкциям должны быть очищены от краски.

Переносное заземление на рабочем месте можно присоединять к заземлителю, погруженному вертикально в грунт не менее чем на 0,5 м. Запрещается установка заземлителей в случайные навалы грунта.

177. На ВЛ до 1000 В при работах, выполняемых с опор либо с телескопической вышки без изолирующего звена, заземление должно быть установлено как на провода ремонтируемой линии, так и на все подвешенные на этих опорах провода, в том числе на неизолированные провода линий радиотрансляции и телемеханики.

178. На ВЛ, отключенных для сдачи в ремонт, устанавливать, а затем снимать переносные заземления и включать имеющиеся на опорах заземляющие ножи должны работники из дежурного или оперативно-ремонтного персонала: один с группой

IV (на ВЛ выше 1000 В) или с группой III (на ВЛ до 1000 В), второй — с группой III. Допускается использование второго человека с группой III из ремонтного персонала, а на ВЛ, питающих потребителя, — из персонала потребителя.

Отключать заземляющие ножи разрешается одному работнику с группой III из дежурного или оперативно-ремонтного персонала.

На рабочих местах ВЛ устанавливать переносные заземления может производитель работ с членом бригады, имеющим группу III. Снимать эти переносные заземления могут по распоряжению производителя работ два члена бригады с группой III.

179. На ВЛ при проверке отсутствия напряжения, установке и снятии заземлений один из двух работников должен находиться на земле и вести наблюдение за другим.

### Глава VII. Работы в ОРУ и на ВЛ в зоне влияния электрического поля

180. В ОРУ и на ВЛ выше 220 кВ при работах в зоне влияния электрического поля необходимо ограничивать время пребывания человека в этой зоне в соответствии с требованиями государственных стандартов.

181. При напряженности электрического поля до 5 кВ/м время пребывания в нем не ограничивается. При напряженности свыше 20 до 25 кВ/м время пребывания не должно превышать 10 мин. При напряженности свыше 25 кВ/м необходимо применять средства защиты. Продолжительность работы при этом ограничивается одним рабочим днем.

Допустимое время  $T$ , ч, пребывания в электрическом поле напряженностью свыше 5 до 20 кВ/м включительно (для определенного уровня напряженности) вычисляется по формуле  $T = \frac{50}{E} - 2$  где  $E$  — напряженность воздействующего электрического поля в контролируемой зоне, кВ/м.

Подсчитанное по приведенной формуле время пребывания в электрическом поле напряженностью 10 кВ/м составляет 180 мин, а напряженностью 15 кВ/м — 80 мин.

Требования настоящего пункта действительны при условии исключения возможности воздействия на персонал электрических разрядов.

182. Допустимое время пребывания в электрическом поле может быть реализовано одноразово или дробно в течение рабочего дня. В остальное рабочее время необходимо использовать средства защиты или находиться в электрическом поле напряженностью до 5 кВ/м.

183. Напряженность электрического поля, а также границы зон влияния и экранирования определяются по результатам измерений. Во всех случаях напряженность неискаженного электрического поля должна измеряться во всей зоне, где может находиться человек в процессе выполнения работы.

При работах без подъема на оборудование и конструкции измерения должны проводиться:

при отсутствии средств защиты — на высоте 1,8 м от поверхности земли;  
при использовании коллективных средств защиты — на высоте 0,5; 1,0 и 1,8 м от поверхности земли.

При выполнении работ с подъемом на конструкции или оборудование (незави-

симо от наличия средств защиты) измерения должны проводиться на высоте 0,5; 1,0 и 1,8 м от площадки рабочего места и на расстоянии 0,5 м от заземленных токоведущих частей оборудования.

184. Время пребывания в контролируемой зоне устанавливается исходя из наибольшего значения измеренной напряженности.

185. В качестве средств защиты можно применять: стационарные, переносные и передвижные экранирующие устройства; съемные экранирующие устройства, устанавливаемые на машинах и механизмах; экранирующие комплекты.

Экранирующие устройства должны удовлетворять требованиям государственных стандартов.

В заземленных кабинах и кузовах машин, механизмов, передвижных мастерских и лабораторий, а также в зданиях из железобетона, в кирпичных зданиях с железобетонными перекрытиями, металлическим каркасом или заземленной металлической кровлей электрическое поле отсутствует, и применение средств защиты не требуется.

186. Переносные и передвижные экранирующие устройства должны быть заземлены на месте их установки посредством присоединения к заземляющему устройству или металлическим конструкциям, имеющим соединение с заземляющим устройством, гибким медным проводником сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>.

Съемные экранирующие устройства должны иметь гальваническое соединение с машинами и механизмами, на которых они установлены. При заземлении машин и механизмов дополнительного заземления съемных экранирующих устройств не требуется.

Заземление индивидуальных экранирующих комплектов осуществляется посредством применения специальной обуви с токопроводящей подошвой. При работах стоя на изолирующем основании (окрашенный металл, изолятор, деревянный настил и пр.) или связанных с прикосновением к заземленным конструкциям незащищенной рукой (при снятии перчаток или рукавиц) экранирующая одежда должна быть дополнительно заземлена путем присоединения ее специальным гибким проводником сечением 10 мм<sup>2</sup> к заземленной конструкции или заземляющему устройству.

187. Запрещается применение экранирующих комплектов при работах, не исключающих возможности прикосновения к находящимся под напряжением до 1000 В токоведущим частям, а также при испытаниях оборудования (для лиц, непосредственно проводящих испытания повышенным напряжением) и электросварочных работах. Защита работающих в этих случаях должна осуществляться с использованием экранирующих устройств.

188. При работе на участках отключенных токоведущих частей для снятия наведенного потенциала их необходимо заземлять. Прикасаться к отключенным, но не заземленным токоведущим частям без средств защиты запрещается. Ремонтные приспособления и оснастка, которые могут оказаться изолированными от земли, также должны быть заземлены.

189. Машины и механизмы на пневмоколесном ходу, находящиеся в зоне влияния электрического поля, должны быть заземлены. При их передвижении в этой зоне для снятия наведенного потенциала следует применять металлическую цепь, присоединенную к шасси или кузову и касающуюся земли.

190. Запрещается заправка машин и механизмов горючими и смазочными материалами в зоне влияния электрического поля.

191. В случае подъема на оборудование и конструкции, расположенные в зоне влияния электрического поля, средства защиты должны применяться независимо

от напряженности электрического поля и продолжительности работы в нем. При подъеме с помощью телескопической вышки или гидроподъемника их корзины (люльки) следует снабжать экраном или применять экранирующие комплекты.

192. При нахождении человека в зоне экранирования, внутри конструкций ОРУ, а также при подъеме по лестнице к газовому реле и реле уровня масла силового трансформатора средства защиты от воздействия электрического поля можно не применять.

193. В ОРУ при обходах и следовании к рабочим местам персонал должен передвигаться по разработанным для этой цели маршрутам.

### Глава VIII. Генераторы

194. Требования настоящей главы и главы IX относятся также к синхронным компенсаторам.

195. Вращающийся невозбужденный генератор с отключенным устройством автоматического гашения поля (далее — АГП) должен рассматриваться как находящийся под напряжением (за исключением случая вращения от валоповоротного устройства).

196. При испытаниях генератора установка и снятие специальных закортков на участках его схемы или схемы блока после их заземления допускаются при рабочей частоте вращения генератора со снятым возбуждением и отключенным устройством автоматического гашения поля АГП.

197. При выполнении работ в схеме остановленного блочного генератора заземлять его выводы не требуется, если повышающий трансформатор заземлен со стороны высшего, а трансформаторы собственных нужд на ответвлении — со стороны низшего напряжения.

198. В цепях статора вращающегося невозбужденного генератора с отключенным устройством АГП допускается измерять значение остаточного напряжения, определять порядок чередования фаз и т. п.

Эти работы должен выполнять персонал специальных служб, лабораторий, наладочных организаций с применением электрозачитных средств по наряду или под наблюдением дежурного персонала.

199. Измерения напряжения на валу и сопротивления изоляции ротора работающего генератора разрешается выполнять работнику из дежурного персонала единолично или двум работникам с группами IV и III из персонала специализированных подразделений по распоряжению.

200. Обточку и шлифовку контактных колец ротора, шлифовку коллектора возбuditеля может выполнять по распоряжению единолично работник из неэлектротехнического персонала. При работе следует пользоваться защитными очками.

201. Обслуживать щеточный аппарат на работающем генераторе допускается единолично работнику из дежурного персонала или выделенному для этой цели работнику с группой 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 диэлектрическими коврами, не применяя диэлектрических перчаток;

не касаться руками одновременно токоведущих частей двух полюсов или токоведущих и заземленных частей.

**Глава IX. Газомасляная система водородного охлаждения генераторов.  
Электролизные установки**

202. При эксплуатации газомасляной системы генераторов необходимо предупреждать образование взрывоопасной газовой смеси, не допуская:

содержания кислорода в водороде в корпусе генератора более 1,2%, а в поплавковом затворе, бачке продувки и водородоотделительном баке маслоочистительной установки более 2%;

содержания водорода в токопроводах генератора более 1%, а в картерах подшипников более 2%.

В масляном баке не должно быть водорода.

203. Вытеснять из генератора водород или воздух необходимо инертным газом, минимальная концентрация которого по окончании вытеснения, определенная на выходе из машины, должна составлять:

углекислого газа — 85% при вытеснении воздуха и 95% при вытеснении водорода;

азота — 97% при вытеснении воздуха и водорода.

Полнота продувки генератора инертным газом при вытеснении воздуха или водорода должна быть подтверждена анализом газа.

204. Перед вскрытием корпусов генераторов и аппаратов газомасляной системы водород должен быть вытеснен инертным газом, а инертный газ — воздухом. Открывать торцовые щиты, люки и т. п. разрешается только после того, как анализ подтвердит отсутствие углекислого газа или (при вытеснении азота) достаточное содержание кислорода в воздухе (не менее 20% по объему).

205. Перед вскрытием камеры контактных колец остановленного синхронного компенсатора без вытеснения водорода из его корпуса следует до подачи инертного газа в камеру проверить плотность затвора, отделяющего ее от корпуса компенсатора.

Работы в камере допускается начинать после продувки ее инертным газом (без последующего его вытеснения воздухом) и проведения анализа.

206. При выводе в ремонт оборудования и трубопроводов газомасляной системы должны быть отсоединены трубопроводы или установлены заглушки для исключения возможности проникновения водорода или инертного газа на ремонтируемые участки через неплотности задвижек.

207. Работы с открытым огнем (электросварка, газовая сварка и т. п.) на расстоянии менее 10 м от участков газомасляной системы, содержащих водород, должны выполняться по наряду, причем в строке «Отдельные указания» должны быть записаны дополнительные меры, обеспечивающие безопасность работы (установка ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода и т. п.).

Запрещается работать с огнем непосредственно на корпусе генератора, трубопроводах и аппаратах газомасляной системы, заполненных водородом.

Около генераторов и устройств газомасляной системы должны быть вывешены плакаты: «Водород. Огнеопасно!».

208. Ремонтные работы в газомасляной системе остановленного генератора могут проводиться по распоряжению.

209. При эксплуатации электролизной установки нельзя допускать образования взрывоопасной смеси водорода с кислородом или воздухом. Чистота водорода должна быть не ниже 98,5%, а кислорода — не ниже 98%.

210. Запрещается работа электролизеров, если уровень жидкости в смотровых стеклах регуляторов давления не виден.

Максимально допустимый перепад давления между водородной и кислородной системами не должен превышать 1961,4 Па (200 мм вод. ст.).

211. Аппараты и трубопроводы электролизной установки (кроме ресиверов) должны перед пуском продуваться азотом соответствующими государственными стандартами (II сорт). Запрещается продувка этих аппаратов углекислым газом.

Ресиверы электролизной установки (далее — ЭУ) могут продуваться азотом или углекислым газом соответствующим государственным стандартам (сорт пищевой или технический). При необходимости внутреннего осмотра один ресивер или их группу следует продуть углекислым газом либо азотом для удаления водорода, отключить от других групп ресиверов запорной арматурой и металлическими заглушками, имеющими хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и затем продуть чистым воздухом.

Продувку ресиверов инертным газом, воздухом и водородом следует вести до достижения в них концентраций компонентов, указанных в приложении № 7 к настоящим Правилам.

При использовании для продувки ресиверов углекислого газа технического сорта, который содержит до 0,05% окиси углерода, его следует хранить отдельно от углекислого газа пищевого сорта.

212. При отключении ЭУ более чем на 4 часа продувка азотом ее аппаратов и трубопроводов обязательна. В случае отключения на 1 — 4 часа система может быть оставлена под давлением водорода или кислорода в пределах  $(9,807\text{--}19,614)\cdot 10^3$  Па (0,1-0,2 кгс/см<sup>2</sup>). При отключении установки менее чем на 1 час разрешается оставлять аппаратуру под номинальным давлением газов, при этом сигнализация повышения разности давлений в регуляторах давления водорода и кислорода не должна отключаться.

Продувка азотом обязательна, если отключение связано с нарушением технологического режима или если после отключения необходимо откачать электролит из электролизера.

213. При проведении сварки или ремонтных работ, связанных со вскрытием оборудования электролизной установки, продувку необходимо вести до полного отсутствия водорода в конечной по ходу ее точке.

214. Работы с открытым огнем в помещении ЭУ могут выполняться после отключения установки, проведения анализа воздуха на отсутствие водорода и обеспечения непрерывной вентиляции.

Для выполнения работ с открытым огнем на аппаратах ремонтируемой установки при наличии в том же помещении другой, работающей установки необходимо отсоединить трубопроводы работающей установки от ремонтируемой и установить заглушки с хвостовиками. Место проведения работы с огнем должно быть ограждено щитами.

Запрещаются ремонтные работы на аппаратах, заполненных водородом.

215. Замерзшие трубопроводы и задвижки можно отогревать только паром или горячей водой. Утечку газа из соединений можно определять специальными течеискателями или с помощью мыльного раствора. Запрещается использовать открытый огонь для отогрева и определения утечек.

216. Запрещается курить, пользоваться открытым огнем, электрическими нагревательными приборами и переносными лампами в помещении ЭУ и около ресиверов.

Для внутреннего освещения аппаратов во время их осмотра и ремонта следует пользоваться переносными светильниками во взрывозащищенном исполнении на напряжение не более 12 В, огражденными металлическими сетками.



217. Внутри помещения ЭУ и на дверях должны быть вывешены знаки безопасности, запрещающие пользоваться открытым огнем согласно государственным стандартам; на ресиверах водорода должны быть сделаны надписи «Водород. Огнеопасно!».

218. Запрещается хранить легковоспламеняющиеся взрывчатые вещества в помещении ЭУ.

219. При работе с электролитом следует пользоваться защитной спецодеждой (хлопчатобумажный костюм, резиновые сапоги, прорезиненный фартук, резиновые перчатки) и очками. Попадание жидкой или твердой щелочи на кожу, волосы и особенно в глаза может вызвать тяжелые ожоги.

220. Пробу электролита для измерения плотности следует отбирать только при снятом давлении.

221. К электролизерам, особенно к концевым плитам, не следует прикасаться без средств защиты. Не допускается попадание щелочи на изоляционные втулки стяжных болтов и на изоляторы под монополярными плитами. При нарушении изоляции этих элементов может возникнуть дуга, что приведет к пожару и аварии.

На полу у электролизеров должны быть резиновые диэлектрические ковры.

222. Оборудование и трубопроводы ЭУ, ресиверы и трубопроводы от ресиверов до машинного зала должны составлять на всем протяжении непрерывную электрическую цепь и присоединяться к заземляющим устройствам. В пределах ЭУ аппараты и трубопроводы должны быть заземлены не менее чем в двух местах.

223. Для проверки предохранительных клапанов установка должна быть отключена и продута азотом. Запрещаются испытания клапанов во время работы установки.

224. Запрещается подтягивать болты и гайки аппаратов и арматуры, находящихся под давлением. Шланги и штуцера должны быть надежно закреплены.

225. Пуск ЭУ после монтажа, капитального ремонта или длительной остановки должен проводиться под надзором ответственного инженерно-технического работника.

Ремонтные работы на установке должны выполняться по наряду.

## Глава X. Электродвигатели

226. При работе на электродвигателе или приводимом им в движение механизме, связанной с прикосновением к токоведущим или вращающимся частям, с электродвигателя должно быть снято напряжение.

Работы, не связанные с прикосновением к токоведущим или вращающимся частям электродвигателя и приводимого им в движение механизма, могут проводиться на работающем электродвигателе.

227. При работе на электродвигателе заземление может быть установлено на любом участке кабельной линии, соединяющей электродвигатель с РУ (сборкой). При работе на механизме, не связанной с прикосновением к вращающимся частям, и в случае рассоединения соединительной муфты заземлять кабельную линию не требуется.

Если на отключенном электродвигателе работы не проводятся или прерваны на несколько дней, то отсоединенная от него кабельная линия должна быть заземлена со стороны электродвигателя. В тех случаях, когда сечение жил кабеля не позволяет применять переносные заземления, допускается у электродвигателей напря-

жением до 1000 В заземлять кабельную линию медным проводником сечением не менее сечения жилы кабеля либо соединить между собой жилы кабеля и изолировать их. Такое заземление и соединение жил кабеля должно учитываться в оперативной документации наравне с переносным заземлением.

228. Перед допуском к работе на электродвигателях насосов, дымососов и вентиляторов, если возможно вращение электродвигателей от соединенных с ними механизмов, должны быть закрыты и заперты на замок задвижки и шиберы последних, а также приняты меры по затормаживанию роторов электродвигателей.

229. На однотипных или близких по габариту электродвигателях, установленных рядом с тем, на котором проводится работа, должны быть вывешены плакаты «Стоять! Напряжение» независимо от того, находятся они в работе или в резерве.

230. Запрещается снимать ограждение вращающихся частей электродвигателей во время их работы.

231. Включать и отключать электродвигатели пусковой аппаратурой с приводами ручного управления необходимо в диэлектрических перчатках.

232. Опробование электроприводов задвижек, исполнительных механизмов при соединении их электропривода с шибером, задвижкой и другими устройствами должна проводить бригада с разрешения начальника смены технологического цеха, в котором они установлены.

О выдаче разрешения делается запись в оперативном журнале технологического цеха, а о получении этого разрешения — в оперативном журнале цеха (участка), проводящего опробование.

233. Ремонт и наладку электрических схем электроприводов, не соединенных с исполнительным механизмом, регулирующих органов и запорной арматуры можно проводить по распоряжению. Их опробование разрешает работник, давший распоряжение. Запись об этом должна быть сделана при регистрации распоряжения.

234. Порядок включения электродвигателя для опробования до полного окончания работы на нем следующий:

при выполнении работы по наряду производитель работ оформляет окончание работы и сдает наряд (таблица 3 приложения № 3 настоящих Правил);

при выполнении работ по распоряжению работ должны быть прекращены и бригада удалена.

После опробования проводится повторный допуск с оформлением наряда (таблица 3 приложения № 3 настоящих Правил).

При выполнении работы по распоряжению на повторный допуск распоряжение дается заново.

## **Глава XI. Коммутационные аппараты и комплектные распределительные устройства**

235. Перед допуском к работе на коммутационных аппаратах с дистанционным управлением должны быть:

отключены вспомогательные цепи (управления, сигнализации, подогрева и пр.) и силовые цепи привода;

закрыты 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.

236. Для пробных включений и отключений коммутационного аппарата при его наладке и регулировке допускаются временное включение вспомогательных цепей и силовых цепей привода, а также подача воздуха в привод и на выключатель. При этом должны быть сняты плакаты «Не включать! Работают люди» и «Не открывать! Работают люди».

Дистанционно включать и отключать коммутационный аппарат для опробования может с разрешения дежурного работник, ведущий наладку и регулировку. В электроустановках без местного дежурного персонала такого разрешения не требуется.

После опробования при необходимости продолжения работы на коммутационном аппарате дежурным или производителем работ (тем, кто дистанционно включал и отключал аппарат) должны быть выполнены требования пункта 235 настоящих Правил.

237. Подъем на находящейся под рабочим давлением воздушный выключатель разрешается только при испытаниях и наладочных работах (регулировка демпферов, снятие виброграмм, подсоединение проводников к измерительным приборам или их отсоединение, определение мест утечки воздуха и т. п.).

Запрещается подъем на отключенный воздушный выключатель с воздушнонаполненным отделителем, когда отделитель находится под рабочим давлением.

238. Проверку влагонепроницаемости (герметичности) воздушных выключателей следует проводить при пониженном давлении в соответствии с заводскими инструкциями.

239. Перед подъемом на воздушный выключатель для испытаний и наладки необходимо:

отключить цепи управления;

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 цепей управления) только одного определенного работника по указанию производителя работ.

Во время пребывания людей на воздушном выключателе, находящемся под давлением, должны быть прекращены все работы в шкафах управления и распределительных.

240. Запрещается присутствие людей около выключателей во время отключения и включения воздушных выключателей при опробовании, наладке и испытаниях.

Команду на выполнение операций выключателем производитель работ по испытаниям и наладке (или уполномоченный им член бригады) должен подавать только после того, как члены бригады будут удалены от выключателя на безопасное расстояние или в укрытие.

241. При допуске к работе, связанной с пребыванием людей внутри воздухо-сборников, необходимо:

закрыть задвижки воздухопроводов, по которым может быть подан воздух, запереть их на замок, вывесить на задвижках плакаты «Не открывать! Работают люди»; выпустить в атмосферу воздух, находящийся под давлением в воздухо-сборнике, оставив открытым спускной клапан;

отсоединить от воздухо-сборника воздухопровод подачи воздуха и установить на нем заглушки.

242. 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 посредством открытия спускных клапанов или задвижек убедиться в действительном отсутствии сжатого воздуха.

Спускные клапаны или задвижки разрешается закрывать только после завинчивания всех болтов и гаек, крепящих крышку лаза.

243. При работе в отсеке шкафов КРУ тележку с оборудованием необходимо выкатить; шторку отсека, в котором токоведущие части остались под напряжением, запереть на замок и вывесить плакат «Стой! Напряжение»; в отсеке, где предстоит работать, вывесить плакат «Работать здесь».

244. При работах вне КРУ на подключенном к ним оборудовании или на отходящих ВЛ и КЛ тележку с выключателем необходимо выкатить из шкафа; шторку или дверцы запереть на замок и на них вывесить плакат «Не включать! Работают люди» или «Не включать! Работа на линии».

При этом допускается:

при наличии блокировки между заземляющими ножами и тележкой с выключателем устанавливать тележку в контрольное положение после включения этих ножей;

при отсутствии такой блокировки или заземляющих ножей в шкафах КРУ устанавливать тележку в промежуточное положение между контрольным и выкатенным при условии запирания ее на замок. Тележка может быть установлена в промежуточное положение независимо от наличия заземления на присоединении.

При установке заземлений в шкафу КРУ в случае работы на отходящих ВЛ необходимо учитывать требования пункта 168 настоящих Правил.

245. Устанавливать в контрольное положение тележку с выключателем для 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 проводятся или выполнено заземление в шкафу КРУ.

## **Глава XII. Трансформаторы тока, электродные котлы, электрофильтры**

### **§ 1. Трансформаторы тока**

246. Разрывать цепи, подключенные к вторичным обмоткам трансформатора тока, запрещается. При необходимости разрыва этих цепей они должны быть предварительно замкнуты перемычкой, установленной до предполагаемого места разрыва (считая от трансформатора тока). Устанавливая перемычку, следует применять инструмент с изолирующими рукоятками.

247. При работе на трансформаторах тока или в цепях, подключенных к их вторичным обмоткам, должны соблюдаться следующие меры предосторожности:

зажимы вторичных обмоток до окончания монтажа подключаемых к ним цепей должны быть замкнуты накоротко. После присоединения смонтированных цепей к трансформаторам тока коротка должна переноситься на ближайшую сборку зажимов и сниматься только после полного окончания монтажа и проверки правильности присоединения смонтированных цепей;

при проверке полярности до подачи импульсов тока в первичную обмотку приборы должны быть присоединены к зажимам вторичной обмотки.

Запрещается использовать шины первичных обмоток в качестве токоведущих при монтажных и сварочных работах.

## § 2. Электродные котлы

248. Кожух электродного котла до 1000 В с изолированным корпусом должен быть закрыт на замок. Открывать кожух допускается только после снятия напряжения с котла.

249. Запрещается на трубопроводах включенных электродных котлов выполнять работы, нарушающие защитное заземление трубопроводов.

250. При разъединении трубопроводов необходимо предварительно обеспечить электросваркой надежный металлический контакт между разъединяемыми частями. При наличии байпасного обвода места разрыва такого контакта не требуется.

## § 3. Электрофильтры

251. Запрещается при эксплуатации электрофильтров:

включать механизмы встряхивания во время нахождения людей в электрофильтре, кроме случаев, оговоренных в наряде по особому указанию руководителя работ;

одновременно проводить ремонтные работы в их бункерах и секциях;

подавать напряжение на электрофильтры и их питающие кабели при неисправностях блокировки агрегатов питания, отсутствии или неисправности запоров лючков и отверстий секций электрофильтров, изоляторных коробок и т. д.

252. При проведении работ в любой секции (электрическом поле) электрофильтра, на резервной шине, на любом из кабелей питания секции (электрического поля) должны быть отключены и заземлены все питающие агрегаты и кабели всех секций (электрических полей).

253. Перед допуском людей к работе в секции электрофильтров последние должны быть провентилированы и из бункеров должна быть удалена зола. Температура должна быть не выше 33° С.

254. После отключения электрофильтра с него и с питающих кабелей должен быть снят статический заряд посредством заземления электроагрегатов. Запрещается прикасаться к незаземленным частям электрофильтра.

255. На электростанциях должна быть составлена местная инструкция по обслуживанию электрофильтров, учитывающая особенности данной золоулавливающей установки. В инструкции должен быть регламентирован порядок выдачи нарядов и допуска к работам на электрофильтрах в зависимости от распределения зон обслуживания между цехами. При составлении инструкции должны быть учтены требования настоящих Правил и правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей.

## Глава XIII. Аккумуляторные батареи

256. Аккумуляторное помещение должно быть всегда заперто на замок. Лицам, осматривающим эти помещения и работающим в них, ключи выдаются на общих основаниях.

257. Запрещаются курение в аккумуляторном помещении, вход в него с огнем, пользование электронагревательными приборами, аппаратами и инструментами, могущими дать искру (за исключением пункта 266 настоящих Правил).

На дверях аккумуляторного помещения должны быть сделаны надписи: «Аккумуляторная», «Огнеопасно», «Запрещается курить» или вывешены соответствующие знаки безопасности согласно государственным стандартам о запрещении пользоваться открытым огнем и курить.

258. В аккумуляторных помещениях, имеющих приточно-вытяжную вентиляцию, последняя должна включаться перед началом заряда и отключаться после удаления газа, но не ранее чем через 1,5 часа после окончания заряда.

259. В каждом аккумуляторном помещении должны быть: стеклянная или фарфоровая кружка с носиком (или кувшин) вместимостью 1,5 — 2 л для составления электролита и доливки его в сосуды; нейтрализующий раствор питьевой соды для кислотных батарей и борной кислоты или уксусной эссенции для щелочных батарей.

260. На всех сосудах с электролитом, дистиллированной водой и нейтрализующими растворами должны быть сделаны соответствующие надписи (указаны наименования).

261. Кислоту надлежит хранить в стеклянных бутылках с притертыми пробками, снабженных бирками с ее названием. Бутылки с кислотой в количестве, необходимом для эксплуатации батареи, и порожние бутылки должны находиться в отдельном помещении при аккумуляторной батарее. Бутылки следует устанавливать на полу в корзинах или деревянных обрешетках.

262. Работать с кислотой, щелочью и свинцом должны специально обученные люди.

263. Стеклянные бутылки с кислотами, и щелочами должны переносить двое рабочих. Бутыль вместе с корзиной следует переносить в специальном деревянном ящике с ручками или на специальных носилках с отверстием посередине и обрешеткой, в которую бутылка должна входить вместе с корзиной на 2/3 высоты.

264. При приготовлении электролита кислоту следует медленно (во избежание интенсивного нагрева раствора) вливать тонкой струей из кружки в фарфоровый или другой термостойкий сосуд с дистиллированной водой. Электролит при этом надо все время перемешивать стержнем или стеклянной трубкой либо мешалкой из кислотоупорной пластмассы.

Запрещается готовить электролит, вливая воду в кислоту. В готовый электролит доливать воду можно.

265. При работах с кислотой и щелочью необходимо надевать костюм (грубошерстный 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, предварительно завернув их в мешковину.

266. Работы по пайке пластин в аккумуляторном помещении допускаются при следующих условиях:

пайка разрешается не ранее чем через 2 часа после окончания заряда. Батареи, работающие по методу постоянного подзаряда, должны быть за 2 часа до начала работ переведены в режим разряда;

до начала работ помещение должно быть провентилировано в течение 2 часа; во время пайки помещение должно непрерывно вентилироваться;

место пайки должно быть ограждено от остальной батареи огнестойкими щитами;

во избежание отравления свинцом и его соединениями должны быть приняты специальные меры предосторожности и определен режим работы в соответствии с инструкциями по эксплуатации и ремонту аккумуляторных батарей; работы должны выполняться по наряду.

#### Глава XIV. Кабельные линии

##### § 1. Земляные работы

267. Земляные работы, связанные с ремонтом или прокладкой кабеля в зоне расположения подземных сооружений и коммуникаций, должны проводиться с назначением руководителя работ и с письменного разрешения руководителей предприятия или цеха, ответственных за эксплуатацию этих сооружений и коммуникаций. К разрешению должен быть приложен план с указанием размещения и глубины заложения коммуникаций.

268. При обнаружении не отмеченных на планах кабелей, трубопроводов, подземных сооружений, а также боеприпасов земляные работы следует прекратить до выяснения принадлежности обнаруженных сооружений и получения разрешения от соответствующих организаций на продолжение работ.

269. Запрещается применение машин и механизмов ударного действия ближе 5 м от трассы кабелей, а землеройных машин — в пределах охранной зоны КЛ.

270. Применение землеройных машин в пределах охранной зоны КЛ разрешается только при раскопках, проводимых персоналом, эксплуатирующим данную линию. При раскопках непосредственно над кабелем использование землеройных машин и пневматических инструментов, а также ломов и кирок допускается только на глубину, при которой до кабеля или до защитного покрытия остается слой грунта не менее 0,3 м. Дальнейшая выемка грунта должна проводиться вручную лопатами.

271. 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.

272. Место работ по рытью котлованов, траншей или ям должно быть ограждено с учетом требований КМК «Техника безопасности в строительстве». На ограждении должны быть предупреждающие знаки и надписи, а в ночное время — сигнальное освещение.

273. 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.

274. 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, песчаных и крупнообломочных грунтах; 1,25 м — в супесях; 1,5 м — в суглинках и глинах.

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 людей в траншеи запрещается. В местах траншеи, где необходимо пребывание людей, должны быть устроены крепления или выполнены откосы.

В зимнее время года разработка грунта (кроме сухого) на глубину промерзания допускается без креплений.

275. При условиях, отличающихся от приведенных в пункте 274 настоящих Правил, котлованы и траншеи следует разрабатывать с откосами без креплений либо с вертикальными стенками, закрепленными на всю высоту.

276. Крепление котлованов и траншей глубиной до 3 м, как правило, должно быть инвентарным и выполняться по типовым проектам.

## § 2. Подвеска и крепление кабелей и муфт

277. Открытые муфты должны укрепляться на доске, подвешенной с помощью проволоки или троса к перекинутым через траншею брускам, и закрываться коробами. Одна стенка короба должна быть съемной и закрепляться без применения гвоздей.

На короба, закрывающие откопанные кабели, необходимо вывешивать предупреждающие плакаты или знаки безопасности.

278. Запрещается использовать для подвешивания кабелей соседние кабели, трубопроводы и т. п. Подвешивать кабели следует, не допуская их смещения.

## § 3. Вскрытие муфт, разрезание кабеля

279. Перед вскрытием муфт или разрезанием кабеля необходимо удостовериться в том, что работа будет проводиться на подлежащем ремонту кабеле, что этот кабель отключен и что выполнены технические мероприятия, необходимые для допуска к работам на нем.

280. На рабочем месте подлежащий ремонту кабель следует определять:

при прокладке кабеля в туннеле, коллекторе, канале и других кабельных сооружениях или по стенам зданий — прослеживанием, сверкой раскладки с чертежами и схемами, проверкой по биркам;

при прокладке кабеля в земле — сверкой его расположения с чертежами прокладки. Для этой цели должна быть предварительно прорыта контрольная траншея (шурф) поперек пучка кабелей, позволяющая видеть все кабели.

281. Во всех случаях, когда отсутствует видимое повреждение кабеля, следует применять кабелеискательный аппарат с накладной рамкой.

282. Перед разрезанием кабеля или вскрытием соединительной муфты необходимо проверить отсутствие напряжения с помощью специального приспособления. В туннелях, коллекторах, колодцах и других кабельных сооружениях приспособление допускается применять при наличии дистанционного управления им. Приспособление должно обеспечить прокол или разрезание брони и оболочки кабеля до жил с замыканием их между собой и заземлением.

283. Для заземления прокалывающего приспособления могут быть использованы заземлитель, погруженный в почву на глубину не менее 0,5 м, или броня кабеля. Присоединять заземляющий проводник к броне следует посредством хомутов, броня под хомутом должна быть зачищена.

В тех случаях, когда броня подверглась коррозии, допускается присоединение заземляющего проводника к металлической оболочке кабеля.

284. Если в результате повреждений кабеля открыты все токоведущие жилы, отсутствие напряжения можно проверять непосредственно указателем напряжения без прокола кабеля.



285. При использовании изолирующей штанги с иглой и режущим наконечником необходимо применять специальный защитный экран.

При проколе кабеля следует надевать диэлектрические перчатки и защитные очки, при этом стоять нужно на изолирующем основании сверху траншеи как можно дальше от прокалываемого кабеля.

Прокол кабеля должны выполнять два работника: допускающий и производитель работ; один из них непосредственно прокалывает кабель, а второй наблюдает.

286. На внутренних кабельных линиях электростанций и подстанций, где длина и способ прокладки кабелей позволяют, пользуясь чертежами, бирками, кабелеискательным аппаратом, точно определять подлежащий ремонту кабель, допускается по усмотрению выдающего наряд не прокалывать кабель перед его разрезанием или вскрытием муфты.

287. Вскрывать соединительные муфты и разрезать кабель в тех случаях, когда предварительный прокол не делается, следует заземленным инструментом, надев диэлектрические перчатки и защитные очки и стоя на изолирующем основании.

После предварительного прокола те же операции на кабеле можно выполнять без перечисленных дополнительных мер безопасности.

#### § 4. Работа с составами для заливки муфт

288. Составы для заливки муфт должны разогреваться в специальной металлической посуде с крышкой и носиком. Запрещается разогревать невскрытые банки с составами.

289. При работе с горячими составами для заливки муфт и припоем необходимо пользоваться брезентовыми рукавицами и защитными очками.

Рукава одежды должны быть завязаны у запястья поверх рукавиц или должны применяться рукавицы длиной до локтя. Запрещается передавать посуду с горячими составами и припоем из рук в руки. При передаче необходимо ставить их на землю или на прочное основание.

290. Перемешивать расплавленные состав для заливки муфт и припой следует предварительно нагретыми металлическими прутком или ложкой. Попадание влаги в горячие составы и припой недопустимо.

291. В холодное время года муфты перед заливкой их горячими составами должны быть прогреты.

#### § 5. Прокладка и перекладка кабелей, переноска муфт

292. При перекатке барабана с кабелем необходимо принять меры против захвата выступающими его частями одежды работающих.

Барабан с кабелем допускается перекатывать только по горизонтальной поверхности по твердому грунту или прочному настилу при наличии тормозного приспособления.

Размещать кабели, пустые барабаны, механизмы, приспособления и инструменты следует вне призмы обрушения грунта и не ближе 1 м от края траншеи.

293. 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.

294. Запрещается при прокладке кабеля стоять внутри углов поворота, а так-

же поддерживать кабель вручную на поворотах трассы. Для этой цели должны быть установлены угловые ролики.

295. Запрещается применять трансформаторы напряжением выше 380 В для прогрева кабелей электрическим током.

296. Переключать кабели и переносить муфты следует после отключения кабельной линии.

Переключивание кабелей, находящихся под напряжением, допускается в случае необходимости при выполнении следующих условий:

переключиваемый кабель должен иметь температуру не ниже 5°C;

муфты на переключиваемом участке кабеля должны быть жестко укреплены хомутами на досках;

для работы должны использоваться диэлектрические перчатки, поверх которых для защиты от механических повреждений должны быть надеты брезентовые рукавицы;

работы должны выполнять рабочие, имеющие опыт прокладки кабелей, под надзором работника с группой V.

### § 6. Работы в подземных сооружениях

297. Осмотр подземных сооружений, не относящихся к числу газоопасных, и работы в них по уборке, окраске кабелей, строительному ремонту и т. п. должны проводить не менее чем два работника. На электростанциях и подстанциях осматривать коллекторы и туннели может один работник, имеющий группу III.

298. Работы в подземных сооружениях, где возможно появление вредных газов, должны проводить по наряду не менее чем три работника, из которых двое — страхующие. Производитель работ должен иметь группу IV.

299. В каждом цехе (районе, участке) необходимо иметь перечень газоопасных подземных сооружений, с которым обслуживающий персонал должен быть ознакомлен.

Все газоопасные подземные сооружения должны быть помечены на схеме.

300. До начала и во время работы в подземном сооружении должна быть обеспечена естественная или принудительная вентиляция.

Естественная вентиляция создается открыванием не менее двух люков с установкой около них специальных козырьков, направляющих воздушные потоки.

Принудительная вентиляция обеспечивается вентилятором или компрессором в течение 10 — 15 мин для полного обмена воздуха в подземном сооружении посредством рукава, опускаемого вниз и не достигающего дна на 0,25 м.

Запрещается применять для вентиляции баллоны со сжатыми газами.

301. Запрещается без проверки подземных сооружений на загазованность приступать к работе в них. Проверку должны проводить лица, обученные пользованию приборами. Список этих лиц утверждается указанием по предприятию.

Проверка отсутствия газов с помощью открытого огня запрещается.

302. Перед началом работы в коллекторах и туннелях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, последняя должна быть приведена в действие на срок, определяемый по местным условиям. Отсутствие газа в этом случае можно не проверять.

303. При работах в коллекторах и туннелях должны быть открыты два люка или две двери, чтобы работающие находились между ними. У открытого люка должен быть установлен предупреждающий знак или сделано ограждение.

304. При открывании колодцев необходимо применять инструмент, не дающий искрообразования, а также избегать ударов крышки о горловину люка.

У открытого люка колодца должен быть установлен предупреждающий знак или сделано ограждение.

305. В колодце допускается находиться и работать одному работнику с группой III с применением предохранительного пояса со страховочным канатом. Предохранительный пояс должен иметь наплечные ремни, пересекающиеся со стороны спины, с кольцом на пересечении для крепления каната. Другой конец каната должен держать один из страхующих рабочих.

306. При работах в колодцах разжигать в них паяльные лампы, устанавливать баллоны с пропан-бутаном, разогревать составы для заливки муфт и припой запрещается. Опускать в колодец расплавленный припой и разогретые составы для заливки муфт следует в специальной закрытой посуде, подвешенной с помощью карабина к металлическому тросику.

При проведении огневых работ должны применяться щитки из огнеупорного материала, ограничивающие распространение пламени, и приниматься меры к предотвращению пожара.

307. 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.

После окончания работ баллоны с газом должны быть удалены, а помещение провентилировано.

308. При прожигании кабелей находиться в колодцах запрещается, а в туннелях и коллекторах допускается только на участках между двумя открытыми входами. Запрещается работать на кабелях во время их прожигания.

После прожигания во избежание пожара необходимо осмотреть кабели.

309. Перед допуском к работам и проведением осмотра в туннелях устройства защиты от пожара в них должны быть переведены с автоматического действия на дистанционное управление и на ключе управления должен быть вывешен плакат «Не включать! Работают люди».

310. Запрещается курить в колодцах, коллекторах и туннелях, а также вблизи открытых люков.

311. При длительных работах в колодцах, коллекторах и туннелях время пребывания в них определяет работник, выдающий наряд, в зависимости от условий выполнения работ.

312. В случае появления газа работа в колодцах, коллекторах и туннелях должна быть прекращена, рабочие выведены из опасной зоны до выявления источника загазованности и его устранения.

Для вытеснения газов необходимо применять принудительную вентиляцию.

## Глава XV. Воздушные линии электропередачи

### § 1. Работы на опорах

313. Работы по демонтажу опор и проводов ВЛ, а также по замене элементов опор должны проводиться по технологической карте или ППР, в присутствии руководителя работ.

314. Подниматься на опору и работать на ней разрешается только в тех слу-

чаях, когда имеется уверенность в достаточной устойчивости и прочности опоры. Необходимость и способы укрепления опоры, прочность которой вызывает сомнение (недостаточное заглубление, вспучивание грунта, загнивание древесины, трещины в бетоне и т.п.), определяются на месте производителем или руководителем работ.

Работы по усилению опоры с помощью растяжек следует выполнять без подъема на опору, т. е. с телескопической вышки или другого механизма для подъема людей, с установленной рядом опоры, либо применять для этого специальные раскрепляющие устройства, для навески которых не требуется подниматься по опоре.

Подниматься по опоре разрешается только после ее укрепления.

315. Опоры, не рассчитанные на одностороннее тяжение проводов и тросов и временно подвергаемые такому тяжению, должны быть предварительно укреплены во избежание их падения.

Запрещается нарушать целостность проводов и снимать вязки на промежуточных опорах без предварительного укрепления опор.

316. Подниматься на опору разрешается членам бригады:

с группой III — при всех видах работ до верха опоры;

с группой II — при работах, выполняемых с отключением ВЛ, до верха опоры, а при работах на нетоковедущих частях неотключенной ВЛ — не выше уровня, при котором от головы работающего до уровня нижних проводов этой ВЛ остается расстояние 2 м. Исключение составляют работы по окраске опор (пункт 150 настоящих Правил);

с группой I — при всех видах работ не выше 3 м от земли (до ног работающего).

Отдельные виды работ на высоте должны выполнять работники, имеющие группы по электробезопасности, установленные настоящими Правилами для выполнения этих работ.

317. При подъеме на деревянную и железобетонную опоры строп предохранительного пояса следует на деревянных опорах заводить за стойку, а на железобетонных заводить за стойку или прикреплать к лазу.

Запрещается на угловых опорах со штыревыми изоляторами подниматься и работать со стороны внутреннего угла.

При работе на опоре следует пользоваться предохранительным поясом и опираться на оба когтя (лаза) в случае их применения.

При работе на стойке опоры располагаться следует таким образом, чтобы не терять из виду ближайшие провода, находящиеся под напряжением.

318. При замене деталей опоры должна быть исключена возможность ее смещения или падения.

319. Запрещается откапывать сразу обе стойки опоры при замене одинарных и сдвоенных приставок П- и АП-образных опор. Следует заменить приставку на одной стойке опоры, закрепить бандажи и утрамбовать землю и только тогда приступать к замене приставок на другой стойке. Заменять сдвоенные приставки необходимо поочередно.

Запрещается находиться в котловане при вытаскивании или опускании приставки.

320. Способы валки и установки опоры, необходимость и способы ее укрепления во избежание отклонения определяет руководитель работ, а если он не назначен, то работник, выдающий наряд.

321. В случае применения оттяжек с крюками последние должны быть снабжены предохранительными замками.

322. При работах на изолирующих подвесках разрешается перемещаться по поддерживающим одноцепным и многоцепным (с двумя и более гирляндами изоляторов) и по натяжным многоцепным подвескам.

Работа на одноцепной натяжной изолирующей подвеске допускается при использовании специальных приспособлений или лежа на ней и зацепившись ногами за траверсу для фиксации положения тела.

323. При работе на поддерживающей изолирующей подвеске строп предохранительного пояса должен быть закреплен 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 опускает частями по мере необходимости.

324. При работе на натяжной изолирующей подвеске строп предохранительного пояса должен быть закреплен за траверсу или за предназначенное для этой цели приспособление.

325. На поддерживающих и натяжных многоцепных изолирующих подвесках допускается закреплять строп предохранительного пояса за одну из гирлянд изоляторов, на которой работа не ведется. Запрещается закреплять этот строп за гирлянду, на которой идет работа.

326. В случае обнаружения неисправности, могущей привести к расцеплению изолирующей подвески, работа должна быть прекращена.

327. Запрещается при подъеме (или опускании) на траверсы проводов, тросов, а также при их натяжении находиться на этих траверсах или стойках под ними.

Выбирать схему подъема груза и размещать подъемные блоки следует с таким расчетом, чтобы не возникали усилия, которые могут вызвать повреждение опоры.

328. Окраску опоры с подъемом до ее верха могут выполнять члены бригады с группой II. При окраске опоры должны быть приняты меры для предотвращения попадания краски на изоляторы и провода (например, применены поддоны).

## § 2. Работа под напряжением

329. Работы на ВЛ, находящихся под напряжением, могут проводиться по двум схемам:

«провод — человек — изоляция — земля», когда работающий находится под потенциалом провода и изолирован от земли;

«провод — изоляция — человек — земля», когда работающий изолирован от провода.

330. Работа под потенциалом провода допускается при следующих условиях: при изоляции человека от земли, применении экранирующего комплекта одежды и выравнивании потенциалов экранирующего комплекта, рабочей площадки и провода.

Выравнивание потенциалов осуществляется специальной штангой для переноса потенциала.

До начала подъема работника к проводу экранирующий комплект должен быть соединен со штангой для переноса потенциала и монтерской кабиной, если она используется.

Расстояние от человека до заземленных частей и элементов оборудования при этих работах должно быть не менее указанного в таблице 1 приложения № 2 к настоящим Правилам.

Конкретные виды работ под потенциалом провода должны выполняться в соответствии со специальными инструкциями по технологическим картам.

331. Работы под напряжением с изоляцией человека от провода должны проводиться с применением электротехнических средств для соответствующего напряжения.

332. Члены бригады, имеющие право выполнения работ под потенциалом провода (с непосредственным касанием токоведущих частей), должны иметь группу IV, а остальные члены бригады — группу III.

333. Запрещается прикасаться к изоляторам и арматуре изолирующих подвесок, имеющих иной, чем провод, потенциал, а также передавать или получать инструмент или приспособления работникам, не находящимся на той же рабочей площадке, при выполнении работ с площадки изолирующего устройства, находящегося под потенциалом провода.

334. Перед началом работ на изолирующих подвесках необходимо проверить измерительной штангой электрическую прочность подвесных изоляторов и наличие всех шплинтов и замков в арматуре. При наличии выпускающих зажимов следует заклинить их на опоре, на которой проводится работа, и на соседних опорах, если это требуется по рельефу трассы.

335. Работы на изолирующей подвеске по ее перецепке замене отдельных изоляторов, арматуры, проводимые монтерами, находящимися на изолирующих устройствах или траверсах, допускаются при количестве исправных изоляторов в подвеске не менее 70%.

336. При перецепке изолирующих подвесок на ВЛ выше 220 кВ, выполняемой с траверс, устанавливать и отцеплять от траверсы необходимые приспособления следует в диэлектрических перчатках и в экранирующем комплекте.

Разрешается прикасаться на ВЛ 35 кВ — к шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в изолирующей подвеске, а на ВЛ 110 кВ и выше — к шапкам первого и второго изоляторов. Счет изоляторов ведется от траверсы.

337. Установка трубчатых разрядников на ВЛ 35 — 110 кВ под напряжением допускается при условии применения изолирующих подвесных габаритников, исключающих возможность приближения внешнего электрода разрядника к проводу на расстояние менее заданного.

Запрещается находиться в зоне возможного выхлопа газов при приближении внешнего электрода разрядника к проводу или отводе электрода при снятии разрядника. Приближать или отводить внешний электрод разрядника следует с помощью изолирующей штанги.

338. 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 должно определяться в зависимости от напряжения плавки.

339. Запрещается работать на ВЛ и ВЛС, находящихся под напряжением, при тумане, дожде, снегопаде, в темное время суток, а также при ветре, затрудняющем работы на опорах.

**§ 3. Работа в пролетах пересечения с действующей ВЛ,  
на ВЛ под наведенным напряжением, на одной отключенной  
цепи многоцепной ВЛ**

340. Требования настоящего и следующих пунктов § 3 настоящих Правил относятся также к тросам.

При монтаже и замене проводов раскатывать их следует плавно, без рывков, тяговые канаты направлять так, чтобы избежать подхлестывания и приближения к проводам, находящимся под напряжением. Для оттяжек и контроттяжек следует применять канаты из растительных или синтетических волокон, выбирая их минимальной длины и натягивая без слабину.

Используемые при работе лебедки и стальные канаты должны быть заземлены.

341. При монтаже и замене проводов провод каждого барабана перед раскаткой должен быть заземлен. Заземлять провод непосредственно у барабана не обязательно.

При работе на проводах, выполняемой с телескопической вышки (подъемника), рабочая площадка вышки должна быть соединена с помощью специальной штанги для переноса потенциала гибким медным проводником сечением не менее 10 мм<sup>2</sup> с проводом, а сама вышка заземлена. Провод при этом должен быть заземлен на ближайшей опоре или в пролете.

Запрещается входить в кабину вышки и выходить из нее, а также прикасаться к корпусу вышки, стоя на земле, после соединения рабочей площадки телескопической вышки с проводом.

Запрещается использовать в качестве бесконечного каната металлический канат.

342. Петли на анкерной опоре следует соединять только по окончании монтажных работ в смежных с этой опорой анкерных пролетах.

На анкерной опоре ВЛ 110 кВ и выше петли до соединения должны быть закреплены за провода или за натяжные изолирующие подвески, но не ближе чем за четвертый изолятор, считая от траверсы, а на ВЛ 35 кВ и ниже — только за провода.

343. При выполнении работы на проводах ВЛ в пролете пересечения с другой ВЛ, находящейся под напряжением, заземление необходимо устанавливать на опоре, где ведется работа.

Если в этом пролете подвешиваются или заменяются провода, то с обеих сторон от места пересечения должен быть заземлен как подвешиваемый, так и заменяемый провод.

344. Персонал, обслуживающий ВЛ, должен быть ознакомлен с перечнем линий, которые после отключения находятся под наведенным напряжением.

345. На ВЛ под наведенным напряжением работы с земли, связанные с прикосновением к проводу, опущенному с опоры вплоть до земли, должны проводиться с использованием электрозащитных средств (перчатки, штанги) или с металлической площадки, соединенной для выравнивания потенциалов проводником с этим проводом. Работы с земли без применения электрозащитных средств и металлической площадки допускаются при условии заземления провода в непосредственной близости к каждому месту прикосновения.

346. Применяемые при монтаже проводов на ВЛ под наведенным напряжением стальные тяговые канаты сначала необходимо закреплять на тяговом механизме и для выравнивания потенциалов заземлять на тот же заземлитель, что и провод. Только после этого разрешается прикреплять канат к проводу. Разъединять провод и тяговый канат можно также только после выравнивания их потенциалов.

347. При монтажных работах на ВЛ под наведенным напряжением (подъем, визирование, натяжка, перекладка проводов из раскаточных роликов в зажимы) провод должен быть заземлен на анкерной опоре, от которой ведется раскатка, на конечной анкерной опоре, через которую проводится натяжка, и на каждой промежуточной опоре, на которую поднимается провод.

По окончании работы на промежуточной опоре заземление с провода на этой опоре может быть снято. В случае возобновления работы на промежуточной опоре, связанной с прикосновением к проводу, провод должен быть вновь заземлен на той же опоре.

348. На ВЛ под наведенным напряжением перекидку проводов из раскаточных роликов в поддерживающие зажимы следует проводить в направлении, обратном направлению раскатки. До начала перекидки необходимо, оставив заземленными провода на анкерной опоре, в сторону которой будет проводиться перекидка, снять заземление с проводов на анкерной опоре, от которой начинается перекидка.

349. При монтаже проводов на ВЛ под наведенным напряжением заземления с них можно снимать только после перекидки провода в поддерживающие зажимы и окончания работ на данной опоре.

Во время перекидки проводов в зажимы смежный анкерный пролет, в котором перекидка уже закончена, следует рассматривать как находящийся под наведенным напряжением. Выполнять на нем работы, связанные с прикосновением к проводам, разрешается только после заземления их на рабочем месте.

350. Из числа ВЛ под наведенным напряжением предприятиям необходимо определить измерениями линии, при отключении и заземлении которых по концам (в РУ) на заземленных проводах остается потенциал наведенного напряжения выше 42 В при наибольшем рабочем токе действующей ВЛ.

Все виды работ на этих ВЛ, связанные с прикосновением к проводу без применения основных электрозащитных средств, должны проводиться по технологическим картам или ППР, в которых должно быть указано размещение заземлений исходя из требований обеспечения на рабочих местах потенциала наведенного напряжения не выше 42 В.

Если на отключенной ВЛ (цепи), находящейся под наведенным напряжением, не удастся снизить это напряжение до 42 В, необходимо работать с заземлением проводов только на одной опоре или на двух смежных. При этом заземлять ВЛ (цепь) в РУ запрещается. Допускается работа бригады только на опорах, на которых установлены заземления, и в пролете между ними.

При необходимости работы в двух и более пролетах (участках) ВЛ (цепь) должна быть разделена на электрически не связанные участки посредством разъединения петель на анкерных опорах. На каждом из таких участков у мест установки заземлений может работать лишь одна бригада.

351. На отключенной цепи многоцепной ВЛ с расположением цепей одна над другой можно работать только при условии, что эта цепь подвешена ниже цепей, находящихся под напряжением. Запрещается заменять и регулировать провода отключенной цепи.

352. При работе на одной отключенной цепи многоцепной ВЛ с горизонтальным расположением цепей на стойках должны быть вывешены красные флажки со стороны цепей, оставшихся под напряжением. Флажки вывешивают на высоте 2 — 3 м от земли производитель работ с членом бригады, имеющим группу III.

Подниматься на опору со стороны цепи, находящейся под напряжением, и переходить на участки траверс, поддерживающих эту цепь, запрещается. Если опора имеет степ-болты, подниматься по ним разрешается независимо от того, под какой цепью они расположены. При расположении степ-болтов со стороны цепей, оставшихся под напряжением, подниматься на опору следует под наблюдением находящегося на земле производителя работ или члена бригады с группой III.



353. При работе с опор на проводах отключенной цепи многоцепной ВЛ, остальные цепи которой находится под напряжением, заземление необходимо устанавливать на каждой опоре, на которой ведутся работы.

354. Запрещается, при работе на отключенной цепи двухцепной (многоцепной) ВЛ, заземлять в РУ провода отключенной ВЛ. Провода должны быть заземлены только на рабочем месте.

355. При работах на отключенной цепи многоцепной ВЛ для увеличения надежности заземления оно должно быть двойным, состоящим из двух отдельных, установленных параллельно заземлений, закрепленных на один заземлитель. Работать на проводе разрешается не далее 20 м от установленного заземления.

При одновременной работе нескольких бригад отключенный провод должен быть разъединен на электрически не связанные участки. Каждой бригаде выделяется отдельный участок, на котором устанавливается одно двойное заземление.

356. При ремонте отключенной цепи двухцепной (многоцепной) ВЛ для локализации дугового разряда, перед установкой или снятием заземления, провод должен быть предварительно заземлен с помощью штанги с дугогасящим устройством. Заземляющий провод штанги должен быть заранее присоединен к заземлителю. Эта штанга может быть снята только после установки (или снятия) заземления. При отсутствии штанги с дугогасящим устройством наложение (снятие) заземления на провода на рабочем месте производится при включенных заземляющих ножах (установленных переносных заземлениях) по концам ВЛ в распреустройствах.

В этом случае наложение (снятие) переносного заземления на рабочем месте осуществляется штангой, соответствующей номинальному напряжению ВЛ.

357. При работе на отключенной цепи двухцепной (многоцепной) ВЛ — 110 кВ и выше переходить на участки траверс поддерживающих провода фаз, находящихся под напряжением, запрещается.

#### § 4. Расчистка трассы от деревьев

358. До начала валки деревьев рабочее место должно быть расчищено. В зимнее время для быстрого отхода от падающего дерева следует проложить в снегу две дорожки длиной 5-6 м под углом к линии его падения в сторону, противоположную падению. Запрещается влезать на подрубленные и подпиленные деревья.

359. Производитель работ обязан перед началом работы предупредить всех членов бригады об опасности приближения сваливаемых деревьев, канатов и т. п. к проводам ВЛ.

360. Во избежание падения деревьев на провода до начала рубки должны быть применены оттяжки.

361. Запрещается в случае падения дерева на провода приближаться к нему на расстояние менее 8 м до снятия напряжения с ВЛ.

362. О предстоящем падении сваливаемого дерева пильщики должны предупредить других рабочих. Стоять со стороны падения дерева и с противоположной стороны запрещается.

363. Запрещается валить деревья без подпила или подруба, а также делать сквозной пропил дерева. Наклоненные деревья следует валить в сторону их наклона.

364. Запрещается оставлять неповаленным подрубленное и подпиленное дерево на время перерыва в работе или при переходе к другим деревьям.

365. Перед валкой гнилых и сухостойких деревьев необходимо опробовать их прочность, а затем сделать подпил. Запрещается подрубать эти деревья.

366. Запрещается групповая валка деревьев с предварительным подпиливанием и валка с использованием падения одного дерева на другое. В первую очередь следует сваливать подгнившие и обгоревшие деревья.

### § 5. Обходы и осмотры

367. Запрещается проводить какие-либо ремонтные и восстановительные работы, а также подниматься на опору и ее конструктивные элементы при осмотре ВЛ или воздушного переключательного пункта. Подъем на опору допускается при верховом осмотре ВЛ.

368. В труднопроходимой местности (болота, водные преграды, горы, лесные завалы и т. п.) и в условиях неблагоприятной погоды (дождь, снегопад, сильный мороз и т. п.), а также в темное время суток осмотр ВЛ должны выполнять два работника, имеющие группу II. В остальных случаях осматривать ВЛ может один работник, имеющий группу II.

Запрещается идти под проводами при осмотре ВЛ в темное время суток.

При поиске повреждений осматривающие ВЛ должны иметь при себе предупреждающие знаки или плакаты.

369. Запрещается на ВЛ выше 1000 В приближаться к лежащему на земле проводу на расстояние менее 8 м. Вблизи такого провода следует организовать охрану для предотвращения приближения к нему людей и животных, установить при возможности предупреждающие знаки или плакаты, сообщить о происшедшем на предприятие электрических сетей.

370. Запрещается на ВЛ 6 — 35 кВ с железобетонными опорами приближаться к находящимся под напряжением опорам на расстояние менее 8 м при наличии признаков протекания 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.).

### § 6. Работы на пересечениях и сближениях ВЛ с дорогами

371. При работах на участках пересечения ВЛ с транспортными магистралями (железные дороги, судоходные реки и каналы), когда требуется временно приостановить движение транспорта либо на время его движения приостановить работы на ВЛ, работник, выдающий наряд, должен вызвать на место работ представителя службы движения транспортной магистрали. Для пропуска транспорта провода, мешающие движению, должны быть подняты на безопасную высоту.

372. При работах на участках пересечения или сближения ВЛ с шоссе и проселочными дорогами для предупреждения водителей транспорта или для остановки его движения производитель работ должен выставить на шоссе или дороге сигнальщики в установленном порядке. При необходимости может 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.

### § 7. Обслуживание сетей уличного освещения

373. По распоряжению без отключения сети освещения допускается работать в следующих случаях:

при расположении светильников ниже проводов на деревянных опорах без заземляющих спусков с опоры или с приставкой деревянной лестницы; при использовании телескопической вышки с изолирующим звеном.

В остальных случаях необходимо отключить и заземлить все подвешенные на опоре провода и работу выполнять по наряду.

374. При работе на пускорегулирующей аппаратуре газоразрядных ламп до отключения ее от общей схемы светильника необходимо предварительно отсоединить от сети питания провода и разрядить статические конденсаторы (независимо от наличия разрядных резисторов).

## § 8. Разные работы

375. Отсоединять и присоединять заземляющий спуск к молниезащитному тросу, изолированному от земли, следует после предварительного заземления троса.

376. На ВЛ допускается перемещение людей по проводам сечением не менее 240 и по тросам сечением не менее 70 мм<sup>2</sup>.

При перемещении по расщепленным проводам и тросам строп предохранительного пояса следует закреплять за них, а в случае пользования специальной тележкой за тележку.

## Глава XVI. Испытания и измерения

### § 1. Испытания с подачей повышенного напряжения от постороннего источника

377. К проведению испытаний может быть допущен персонал, прошедший специальную подготовку и проверку знания требований настоящего раздела. Производитель работ, кроме того, должен пройти месячную стажировку под контролем опытного работника.

378. Испытания электрооборудования, в том числе и вне электроустановок (в недействующих электроустановках, на складах, территории предприятия, в поле и т. п.), проводимые с использованием передвижной испытательной установки, должны выполняться по наряду. Допуск к испытаниям осуществляет руководитель работ, а если он не назначен, то производитель работ. Наряд на испытания выдает в этих случаях работник, принявший решение о необходимости их проведения и имеющий право выдачи наряда.

Проведение испытаний в процессе монтажа или ремонта оговаривается в наряде в строке «поручается».

В электроустановках до 1000 В испытания допускается выполнять по распоряжению.

379. Испытания проводит бригада, в которой производитель работ должен иметь группу IV, член бригады — группу III, работник, выставленный для охраны, — группу II.

380. В состав бригады, проводящей испытание, могут быть включены работники из ремонтного персонала, привлекаемые для выполнения подготовительных работ и надзора за оборудованием.

В состав бригады, выполняющей ремонт или монтаж оборудования, для проведения испытаний могут быть включены работники из персонала наладочных орга-

низаций или электролаборатории. В этом случае руководство испытаниями осуществляет производитель работ либо по его указанию работник с группой IV из персонала лаборатории или наладочной организации.

381. Массовые испытания изоляционных материалов и изделий (средств защиты, различных изоляционных деталей и т. п.), проводимые вне электроустановок выше 1000 В с использованием стационарных испытательных установок, у которых токоведущие части закрыты сплошными и сетчатыми ограждениями, а двери снабжены блокировкой, может выполнять работник, имеющий группу III, единолично в соответствии с инструкцией.

382. Допуск по нарядам, выданным на проведение испытаний и подготовительных работ к ним, может быть выполнен только после удаления с рабочих мест других бригад, работающих на подлежащем испытанию оборудовании, и сдачи ими нарядов допускающему. В электроустановках без местного дежурного персонала производителю работ разрешается после удаления бригады оставить наряд у себя, оформив перерыв в работе.

383. Испытательные установки и средства измерений, применяемые в целях испытаний, должны быть проверены в территориальных организациях агентства «Узстандарт», а испытательная лаборатория — аттестована на соответствующую область испытаний.

384. Испытываемое оборудование, испытательная установка и соединительные провода между ними должны быть ограждены щитами, канатами и т. п. с плакатами «Испытание. Опасно для жизни», обращенными наружу. Ограждение устанавливает персонал, проводящий испытание.

385. При необходимости следует выставлять охрану из членов бригады с группой II для предотвращения приближения посторонних людей к испытательной установке, соединительным проводам и испытываемому оборудованию. Члены бригады, несущие охрану, должны находиться вне ограждения и считать испытываемое оборудование находящимся под напряжением. Покинуть пост эти работники могут только с разрешения производителя работ.

386. При испытаниях кабельной линии, если противоположный конец ее расположен в запертой камере, отсеке КРУ или в помещении, на дверях или ограждении должен быть вывешен плакат «Испытание. Опасно для жизни». Если двери и ограждения не заперты либо испытанию подвергается ремонтируемая линия с разделанными на трассе жилами кабеля, помимо вывешивания плакатов у дверей, ограждений и разделанных жил кабеля должна быть выставлена охрана из включенных в состав бригады работников с группой II или дежурного персонала.

387. При размещении испытательной установки и испытываемого оборудования в разных помещениях или на разных участках РУ разрешается пребывание членов бригады с группой III, ведущих наблюдение за состоянием изоляции, отдельно от производителя работ. Эти члены бригады должны располагаться вне ограждения и получить перед началом испытаний необходимый инструктаж от производителя работ.

388. Снимать заземления, препятствующие проведению испытаний, и устанавливать их снова можно только по указанию руководителя испытаний после заземления вывода высокого напряжения испытательной установки.

389. При сборке испытательной схемы прежде всего должно быть выполнено защитное и рабочее заземление испытательной установки и, если требуется, защитное заземление корпуса испытываемого оборудования. Проведение испытаний передвижной установкой с заземлением ее корпуса только с помощью рабочей схе-

мы запрещается. Корпус передвижной испытательной установки должен быть заземлен отдельным заземляющим проводником из гибкого медного провода сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>. Перед испытанием следует проверить надежность заземления корпуса.

Перед присоединением испытательной установки к сети 380/220 В вывод высокого напряжения ее должен быть заземлен.

Сечение медного провода, применяемого в испытательных схемах для заземления, должно быть не менее 4 мм<sup>2</sup>.

390. Присоединение испытательной установки к сети напряжением 380/220 В должно выполняться через коммутационный аппарат с видимым разрывом цепи или через штепсельную вилку, расположенные на месте управления установкой.

Коммутационный аппарат должен быть оборудован удерживающим устройством или между подвижными и неподвижными контактами аппарата должна быть установлена изолирующая накладка.

Провод или кабель, используемый для питания испытательной электроустановки от сети напряжением 380/220 В, должен быть защищен установленными в этой сети предохранителями или автоматическими выключателями. Подключать к сети передвижную испытательную установку должны представители организации, эксплуатирующей эти сети.

391. В испытательных установках рабочее место оператора должно быть отделено от части установки выше 1000 В. Дверь в часть установки выше 1000 В должна быть снабжена блокировкой, обеспечивающей снятие напряжения с испытательной схемы в случае открытия двери и невозможность подачи напряжения при открытых дверях. На рабочем месте оператора должна быть устроена отдельная световая сигнализация о включении напряжения до и выше 1000 В. Передвижные испытательные установки, кроме того, должны быть оснащены наружной световой сигнализацией, автоматически включающейся при наличии напряжения на выводе испытательной установки.

392. Для получения выпрямленного тока повышенного напряжения должны, как правило, применяться схемы с твердыми полупроводниками.

Кенотронные испытательные установки следует эксплуатировать в соответствии с общими типовыми инструкциями по технике безопасности для персонала, обслуживающего кенотронные установки, предусматривающие меры защиты обслуживающего персонала от вредного влияния рентгеновского излучения.

393. Соединительный провод между испытываемым оборудованием и испытательной установкой сначала должен быть присоединен к ее заземленному выводу высокого напряжения. Этот провод следует закреплять так, чтобы избежать приближения (подхлестывания) к находящимся под напряжением токоведущим частям на расстоянии менее указанного в третьей графе таблицы приложения № 2 настоящих Правил.

Присоединять соединительный провод к фазе, полюсу испытываемого оборудования или к жиле кабеля и отсоединять его разрешается по указанию руководителя испытаний и только после их заземления, которое может быть выполнено включением заземляющих ножей или установкой переносных заземлений, в том числе специальных лабораторных, имеющих изолирующие рукоятки.

394. Перед каждой подачей испытательного напряжения производитель работ обязан:

проверить правильность сборки схемы и надежность рабочих и защитных заземлений;

проверить, все ли члены бригады и работники, назначенные для охраны, находятся на указанных им местах, удалены ли посторонние люди и можно ли, подавать испытательное напряжение на оборудование;

предупредить бригаду о подаче напряжения словами «Подаю напряжение» и, убедившись, что предупреждение услышано всеми членами бригады, снять заземление с вывода испытательной установки и подать на нее напряжение 380/220 В.

395. С момента снятия заземления с вывода установки вся испытательная установка, включая испытываемое оборудование и соединительные провода, должна считаться находящейся под напряжением и проводить какие-либо пересоединения в испытательной схеме и на испытываемом оборудовании запрещается.

396. Запрещается с момента подачи напряжения на вывод испытательной установки входить в нее и выходить из нее, находиться на испытываемом оборудовании, а также прикасаться к корпусу испытательной установки, стоя на земле.

397. Испытывать или прожигать кабели следует со стороны пунктов, имеющих заземляющие устройства. Проведение этих работ при отсутствии заземляющих устройств допускается в исключительных случаях с разрешения руководства предприятия.

398. После окончания испытаний производитель работ должен снизить напряжение испытательной установки до нуля, отключить ее от сети 380/220 В, заземлить вывод установки и сообщить об этом бригаде словами «Напряжение снято». Только после этого можно пересоединять провода или в случае полного окончания испытания отсоединять их от испытательной установки и снимать ограждения.

399. После испытания оборудования со значительной емкостью (кабели, генераторы) с него должен быть снят остаточный заряд.

## **§ 2. Работа с электроизмерительными клещами и измерительными штангами**

400. В электроустановках выше 1000 В работу с электроизмерительными клещами должны проводить по распоряжению двух работников: один с группой IV, другой с группой III. Запрещается наклоняться к прибору для отсчета показаний. Работать необходимо в диэлектрических перчатках.

401. В электроустановках до 1000 В работать с электроизмерительными клещами может один человек, имеющий группу III, не пользуясь диэлектрическими перчатками.

Запрещается работать с электроизмерительными клещами, находясь на опоре ВЛ.

402. Работу с измерительными штангами должны проводить не менее двух человек: один — с группой IV, остальные — с группой III. Подниматься на конструкцию или телескопическую вышку, а также спускаться с нее следует без штанги.

При работе со штангой пользоваться диэлектрическими перчатками не обязательно.

## **§ 3. Работа с импульсным измерителем линий**

403. Присоединять импульсный измеритель допускается только к отключенной и заземленной ВЛ. Присоединение необходимо выполнять в следующем порядке: соединительный провод сначала присоединить к заземленной проводке импульсного измерителя (идушей от защитного устройства), а затем с помощью изолирую-

щих штанг — к проводу ВЛ. Штанги, которыми соединительный провод подсоединяется к ВЛ, на время измерения должны оставаться на проводе линии. При работе со штангами необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками;

снять заземление с ВЛ на том конце, где присоединен импульсный измеритель. При необходимости допускается снятие заземлений и на других концах проверяемой ВЛ. После снятия заземлений с ВЛ соединительный провод, защитное устройство и проводка к нему должны считаться находящимися под напряжением и прикасаться к ним запрещается;

снять заземление с проводки импульсного измерителя.

404. Присоединение проводки импульсного измерителя к ВЛ с помощью изолирующих штанг должен выполнять дежурный с группой IV или персонал лаборатории под наблюдением дежурного.

Подключение импульсного измерителя через стационарную коммутационную аппаратуру к уже присоединенной к ВЛ стационарной проводке и измерения могут проводить единолично дежурный или по распоряжению работник, имеющий группу IV, из персонала лаборатории.

405. По окончании измерений ВЛ снова заземляется, и только после этого снимаются изолирующие штанги с соединительным проводом сначала с ВЛ, а потом с проводки импульсного измерителя.

406. Измерения импульсным измерителем, не имеющим генератора импульсов высокого напряжения, допускаются без удаления с ВЛ работающих бригад.

#### § 4. Работа с мегаомметром и электроизмерительными приборами

407. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром осуществляется на отключенных токоведущих частях, с которых снят заряд путем предварительного их заземления. Заземление с токоведущих частей следует снимать только после подключения мегаомметра.

408. При измерении мегаомметром сопротивления изоляции токоведущих частей соединительные провода следует присоединять к ним с помощью изолирующих держателей (штанг). В электроустановках выше 1000 В, кроме того, необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками.

409. При работе с мегаомметром прикасаться к токоведущим частям, к которым он присоединен, запрещается. После окончания работы необходимо снять с токоведущих частей остаточный заряд путем их кратковременного заземления.

410. Измерять сопротивление изоляции мегаомметром может один человек, имеющий группу III.

В тех случаях, когда это измерение входит в содержание работ, оговаривать его в наряде или распоряжении не требуется.

411. Присоединение и отсоединение приборов, требующие разрыва электрических цепей, находящихся под напряжением до 1000 В, должны выполняться после снятия напряжения с этих цепей. Присоединение и отсоединение приборов, не требующие разрыва электрических цепей, допускается выполнять под напряжением с применением электрозщитных средств.

412. В том случае, когда требуется измерение электрических параметров устройств, находящихся под напряжением до 1000 В, необходимо заземлять металлический корпус переносного прибора и использовать специальные щупы или соединительные проводники с изолирующими рукоятками.

**Глава XVII. Обмыв и чистка изоляторов под напряжением**

413. В электроустановках обмывать гирлянды изоляторов, опорные изоляторы и фарфоровую изоляцию оборудования можно, не снимая напряжения с токоведущих частей, сплошной струей воды с удельной проводимостью не выше 1430 мкСм/см для ВЛ и 667 мкСм/см для ОРУ.

Длина струи должна быть не менее указанной в приложении № 8 настоящих Правил.

414. При обмыве ствол, телескопическая вышка и цистерна с водой должны быть заземлены.

При обмыве с телескопической вышки ствол с насадком должен быть соединен с ее корзиной и рамой автоцистерны гибким медным проводником сечением не менее 25 мм<sup>2</sup>.

При обмыве с земли необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками, при обмыве с телескопической вышки или со специальной металлической площадки, смонтированной на автоцистерне, применение перчаток не требуется.

415. Запрещается в процессе обмыва, стоя на земле, прикасаться к машине или механизму, используемому на обмыве, выходить из кабины или кузова и входить в них. Должны быть приняты меры для предотвращения приближения посторонних людей к машинам и механизмам, применяемым при обмыве.

Переносить рукава с водой разрешается только после прекращения обмыва.

416. В ЗРУ чистить изоляторы, не снимая напряжения с токоведущих частей, можно специальными щетками на изолирующих штангах либо пылесосом в комплекте с полыми изолирующими штангами с насадками.

Чистка должна проводиться с пола или с устойчивых подмостей. При чистке необходимо применять диэлектрические перчатки.

417. Перед началом работы изоляционные поверхности штанг должны быть очищены от пыли. Внутреннюю полость штанг нужно систематически очищать от пыли и в процессе чистки.

**Глава XVIII. Средства диспетчерского и технологического управления****§ 1. Общие требования**

418. Правила настоящей главы должны соблюдаться при выполнении работ на:

кабельных и воздушных линиях связи;

оборудовании и устройствах СДТУ, расположенных в аппаратных залах, кроссах, радиоузлах связи и помещениях на энергетических предприятиях; в устройствах связи, установках высокочастотной связи, релейной защиты и телемеханики по воздушным линиям электропередачи;

в установках промышленного телевидения и вычислительных устройствах (В дальнейшем тексте для краткости именуются устройствами СДТУ).

419. Руководитель работ должен назначаться при работах, выполняемых согласно пункта 125 настоящих Правил, и следующих:

с применением механизмов и грузоподъемных машин в охранной зоне ВЛ;

по демонтажу, установке опор всех типов и замене проводов (тросов) в охранной зоне ВЛ, находящихся под напряжением, а также в местах пересечения с



другими ВЛ, фидерными радиотрансляционными линиями I класса, с железными и шоссейными дорогами, судоходными реками;

по замене и монтажу проводов ВЛС в зоне наведенного напряжения и в населенных пунктах;

по устройству мачтовых переходов, замене концевых, угловых опор;

по испытанию КЛС;

с аппаратурой необслуживаемого усилительного пункта (далее — НУП);

на фильтрах присоединения без включения заземляющего ножа, исключая осмотры фильтров без их вскрытия. Выдающему наряд разрешается назначать руководителя работ и при других работах помимо вышеперечисленных.

420. Допускается совмещение руководителем или производителем работ из ремонтного персонала обязанностей допускающего в устройствах СДТУ, если для подготовки рабочего места не требуется оперировать коммутационными аппаратами. При этом допускающий может снимать предохранители и совместно, с членом бригады устанавливать переносные заземления.

421. В устройствах СДТУ по распоряжению могут проводиться работы, указанные в пунктах 117 — 124, 126, 127 настоящих Правил, и следующие:

на отключенных ВЛС и КЛС, не подверженных влиянию линий электропередачи и фидерных радиотрансляционных линий I класса;

ремонт, монтаж и наладка устройств СДТУ, кроме аппаратуры в НУП и аппаратуры высокочастотной связи, расположенной в РУ, включая элементы обработки и присоединения высокочастотных каналов связи.

+

## § 2. Кабельные линии связи

-

422. При испытаниях КЛС повышенным напряжением испытываемый участок должен быть ограничен. Во избежание появления испытательного напряжения на участках КЛС, не подвергаемых испытаниям, все соединения между ними должны быть сняты.

423. Работники, находящиеся во время испытаний электрической прочности изоляции на разных концах КЛС, должны иметь между собой связь.

424. Телефонный аппарат на дальнем конце КЛС должен быть включен до проведения испытаний через разделительные конденсаторы (емкостью 0,1 мкФ и рабочим напряжением 5-6 кВ), включенные в каждую жилу выделенной для телефонной связи пары. Телефонный аппарат и конденсаторы необходимо располагать вне котлована или колодца на деревянной подставке, покрытой резиновым диэлектрическим ковром. Телефонные разговоры должны проводиться при отсутствии испытательного напряжения на кабеле и только по получении вызова от руководителя работ. Запрещается дотрагиваться до телефонного аппарата и соединительных проводов при испытаниях.

425. Во время испытаний телефонный аппарат у руководителя работ должен быть отключен, включать его следует после окончания испытаний и снятия заряда с кабеля.

426. Перед подачей испытательного напряжения на кабель руководитель работ должен предупредить по телефону членов бригады о начале испытаний.

427. Запрещается производить какие-либо переключения на боксах и концах разделанного кабеля, а также прикасаться к кабелю во время испытаний.

428. Измерения переносными приборами на КЛС: должны проводить не менее чем два работника, один из которых должен иметь группу IV, а другой III.

429. Электрические измерения КЛС, подверженных опасному влиянию линий электропередачи и электрифицированных железных дорог переменного тока, необходимо проводить с применением электрозачитных средств.

430. Подключение кабелей к устройству защиты от коррозии и защитных устройств к источнику блуждающих токов, а также работы на катодных установках, проводимые без снятия напряжения с установки, необходимо выполнять в диэлектрических перчатках.

Ремонт дренажной установки разрешается выполнять после отключения ее со стороны контактной сети и кабеля и заземления дренажного кабеля со стороны контактной сети электрифицированной железной дороги или трамвая.

431. Эксплуатация компрессорно-сигнальной установки (далее — КСУ) для содержания кабеля под постоянным воздушным давлением ведется в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

432. К обслуживанию КСУ допускаются работники, имеющие группу III.

433. Все работы на КСУ могут проводиться по распоряжению после отключения установки и снятия напряжения.

434. Снимать переднюю, заднюю и боковые панели с блока осушки и автоматики и приступать к работам разрешается не ранее чем через 15 мин после снятия напряжения с КСУ.

При работах у блока осушки и автоматики необходимо использовать резиновый диэлектрический ковер.

435. Дистанционное питание НУП постоянным и переменным током снимается при следующих работах на КЛС:

монтаже, демонтаже и перекладке кабеля;

ремонте поврежденной телефонной связи;

измерениях на кабеле.

436. Дистанционное питание НУП снимается по заявке дежурного СДТУ, которую он дает на имя дежурного или начальника обслуживаемого усилительного пункта (далее — ОУП). В заявке указываются наименование кабеля, участок и характер работы, время начала и конца работы, вид дистанционного питания, фамилия руководителя работ.

437. Дистанционное питание НУП снимается на питающем усилительном пункте дежурным или начальником ОУП после получения разрешения от уполномоченного на это лица.

На ключах и кнопках, с помощью которых снято напряжение дистанционного питания, должны быть вывешены плакаты «Не включать! Работа на линии».

В цепи передачи дистанционного питания необходимо сделать разрывы путем снятия соответствующих дужек, предохранителей или других частей в зависимости от конструкции аппаратуры. При этом следует пользоваться диэлектрическими перчатками.

438. Одновременно с дистанционным питанием с кабеля должно быть снято питание устройств телеуправления и сигнализации и на их платы должен быть вывешен плакат «Не включать! Работа на линии».

439. Получив разрешение на проведение работ в НУП, руководитель работ должен определить кабель, подлежащий ремонту, проверить отсутствие напряжения на нем и разрядить его. Эти операции необходимо выполнять в защитных очках и диэлектрических перчатках.

440. Для обеспечения безопасности работ на кабеле в НУП должны быть

сделаны дополнительные разрывы в цепях приема дистанционного питания. Видимый разрыв в цепях дистанционного питания симметричного кабеля должен осуществляться снятием двухпарных вилок с боксов. Видимый разрыв в цепях дистанционного питания на коаксиальных парах должен осуществляться снятием соответствующих дужек, находящихся между платой фильтров и блоком автотрансформаторов, а на симметричных парах — снятием дужек на боксах, расположенных на вспомогательной стойке. Дужки и вилки, подлежащие снятию, должны иметь отличительную окраску.

441. Допуск бригады для работ на кабеле в НУП осуществляет руководитель работ, после выполнения мероприятий, указанных в пункте 440 настоящих Правил, руководитель работ.

На предприятии должен быть перечень устройств, имеющих дистанционное питание. Персонал, обслуживающий их, должен быть ознакомлен с этим перечнем.

### § 3. Аппаратура необслуживаемых усилительных пунктов

442. Все работы в НУП должна проводить бригада, в которой производитель работ должен иметь группу IV, а член бригады — группу III.

443. Камеры НУП, не имеющие постоянной вентиляции, перед началом и во время работы необходимо проветривать. При проведении работ камера должна быть открыта. При работе в НУП, оборудованных вентиляцией, должны быть открыты вентиляционные каналы.

444. Перед испытанием аппаратуры дистанционного питания должна быть обеспечена телефонная связь между всеми НУП и питающими их ОУП.

445. Снимать с аппаратуры отдельные платы допускается только с разрешения руководителя работ после снятия напряжения дистанционного питания. Запрещается проводить ремонт аппаратуры, находящейся под напряжением.

### § 4. Воздушные линии связи

446. Устройство пересечений и ремонт проводов ВЛС, пересекающих провода контактной сети электрифицированных железных дорог, трамваев и троллейбусов, должно осуществляться при отключенной и заземленной на месте работ контактной сети в присутствии представителя дистанции (района) контактной сети согласно разработанному ППР.

447. При перетягивании проводов над проводами линий электропередачи на улицах населенных пунктов необходимо выставлять сигнальщиков с флажками для предупреждения прохожих и транспорта.

448. При натягивании и регулировке проводов связи, проходящих под линией электропередачи, должны соблюдаться требования пунктов 35, 343 настоящих Правил.

449. Перед началом работы необходимо проверить отсутствие напряжения выше 42 В на проводах ВЛС (между проводами и землей).

Запрещается при обнаружении на проводах ВЛС напряжения выше 42 В приступать к работе до выяснения причины появления напряжения и снижения его до 42 В.

450. При работах на ВЛС, находящихся под наведенным напряжением, должны выполняться требования § 3 главы XV настоящих Правил, относящиеся к работам на ВЛ под наведенным напряжением.

451. Заземление проводов ВЛС, находящихся под наведенным напряжением, выполняется через дренажные катушки с помощью штанг для наложения переносных заземлений.

452. При работе на ВЛС под наведенным напряжением раскатываемые и монтируемые провода должны быть заземлены в начале пролета и непосредственно у места работы. Провод, лежащий на земле, не должен соприкасаться с линейными проводами и проводами, раскатанными на следующих участках.

Регулировать стрелу провеса и крепить провод на участке следует до соединения его с проводом предыдущего участка. Перед соединением отдельных участков провода в месте работ должны быть заземлены с обеих сторон от места соединения.

### § 5. Радио- и радиорелейные линии

453. С радиоаппаратурой, выполненной на транзисторах и микросхемах, допускается работать по распоряжению. На месте работ должны быть положены резиновые диэлектрические ковры или установлены изолирующие подставки.

454. Одному работнику с группой III разрешается обслуживать радиоаппаратуру без права выполнения каких-либо ремонтных работ, за исключением работ на аппаратуре, выполненной на транзисторах и микросхемах, питание которых осуществляется напряжением до 42 В.

455. При работе в электромагнитном поле с частотами в диапазоне 60 кГц — 300 ГГц должны выполняться требования государственного стандарта.

456. При настройке и испытаниях аппаратуры высокой частоты необходимо пользоваться средствами защиты от поражения электрическим током и от повышенных электромагнитных излучений.

Применяемые защитные очки должны иметь металлизированное покрытие стекол.

457. Устранять неисправности, производить изменения в схемах, разборку и сборку антенно-фидерных устройств необходимо после снятия с них напряжения.

Запрещается:

определять наличие электромагнитного излучения по тепловому эффекту на руке или другой части тела;

находиться в зоне излучения с плотностью потока энергии выше допустимой без средств защиты;

нарушать экранирование источника электромагнитного излучения;

находиться перед открытым работающим антенно-фидерным устройством.

458. Работы по монтажу и профилактике внешних антенно-фидерных устройств на башнях и мачтах должна выполнять бригада, состоящая из работников с группами IV и III. Перед началом работ необходимо отключать аппаратуру высокой частоты.

459. При работе на антенно-мачтовых сооружениях должны выполняться следующие требования:

работники, поднимающиеся по ним, должны быть допущены к верхолазным работам;

перед работой должны быть отключены сигнальное освещение мачты и прогрев антенн и вывешены плакаты «Не включать! Работают люди»;

при замене ламп электрического сигнального освещения мачт должны соблюдаться требования пунктов 373, 374 настоящих Правил.

**§ 6. Высокочастотная связь по ВЛ и молниезащитным тросам**

460. Обслуживание, наладку и ремонт оборудования высокочастотных установок, расположенных в РУ или на ВЛ выше 1000 В, должны проводить не менее чем двух работников, один из которых должен иметь группу IV.

461. Разрешается работать на действующей аппаратуре со вскрытием панелей (блоков) одному работнику с группой III с применением резинового диэлектрического ковра.

Перед началом работ необходимо проверить отсутствие напряжения на соединительной высокочастотной линии. Запрещается работать при напряжении выше 42 В.

462. Производить изменения в схемах, разборку и сборку высокочастотного тракта и устранять неисправности в них можно только после снятия напряжения с элементов обработки и присоединения ВЛ. При работе на кабеле и фильтре присоединения достаточно включить заземляющий нож на нижней обкладке конденсатора связи.

463. Запрещается отключение заземляющих проводников от защитных устройств, аппаратуры и других элементов оборудования высокочастотной установки, подключенной к ВЛ, без заземления нижней обкладки конденсатора связи.

464. Подключать и отключать приборы в цепи между конденсаторами связи и фильтром присоединения разрешается только при заземленной с помощью заземляющего ножа нижней обкладке конденсатора связи. При многократном пересоединении приборов в процессе измерений нижняя обкладка конденсатора связи каждый раз должна заземляться.

Измерения продолжительностью не более 1 ч можно проводить по распоряжению одному работнику с группой IV под надзором дежурного или работника оперативно-ремонтного персонала с группой IV. Эти измерения проводятся только внутри фильтра присоединения без отключения разрядника при отключенном заземляющем ноже нижней обкладки конденсатора связи. При этом приборы должны быть заземлены; измерения необходимо проводить с применением электрозащитных средств (диэлектрические боты и перчатки, инструмент с изолирующими рукоятками).

**§ 7. Временная высокочастотная связь с бригадами**

465. Монтаж и демонтаж перевозных (переносных) высокочастотных постов связи должна выполнять бригада в составе не менее двух работников, один из которых имеет группу IV, а другой III.

466. Антенна должна крепиться на опорах на расстоянии не менее 3 м от уровня расположения нижних проводов для ВЛ напряжением до 110 кВ включительно и не менее 4 м для ВЛ 154 и 220 кВ. Стрела провеса антенны должна быть больше стрелы провеса провода ВЛ.

467. Перед подвешиванием антенны пост с антенной катушкой должен быть закреплен на опоре на высоте 1 - 1,5 м и заземлен.

Конец антенны, входящий в пост, заземляется через дроссель, находящийся внутри поста, и через заземляющий нож, включенный параллельно с дросселем. Параллельно дросселю должен быть включен разрядник на напряжение 1 кВ.

Антенну следует натягивать осторожно, без рывков.

468. При подъеме и спуске антенны один человек, стоящий в середине про-

лета в стороне от трассы, следит за тем, чтобы антенна не приближалась к проводам ВЛ, находящимся под напряжением, на расстояние менее указанного в пункте 466 настоящих Правил. Запрещается находиться под проводом антенны.

469. Перед спуском антенну необходимо заземлять с помощью заземляющего ножа или переносного заземления.

### § 8. Аппаратные СДТУ

470. Работать на устройствах, расположенных в аппаратных помещениях, включать и отключать, а также ремонтировать аппаратуру телефонной связи, радиотрансляции и т. п. в электроустановках электростанций и подстанций можно одному работнику с группой III.

471. На полу перед вводными и вводно-испытательными стойками кабельных и воздушных линий связи, стойками дистанционного питания, стойками автоматических регуляторов напряжения, токораспределительными стойками должен быть резиновый диэлектрический ковер или изолирующие подставки.

472. На чехлы оборудования, к которому подводится напряжение дистанционного питания, должны быть нанесены знаки, предупреждающие о наличии напряжения.

473. Промывку контактов (контактных полей) искателей и реле следует выполнять после снятия с них напряжения.

474. Запрещается при чистке оборудования пользоваться кистями с обнаженной металлической оправой, а также шлангами пылесосов с металлическими наконечниками.

475. Смену ламп в аппаратуре следует выполнять после снятия с них напряжения. Допускается смена ламп под напряжением до 250 В с применением средств защиты.

476. При попадании на линию связи, включенную в вводно-испытательную стойку, или защитные полосы кросса постороннего напряжения выше 42 В (от линии электропередачи, аппаратуры дистанционного питания и т. п.) дежурный персонал должен такую линию отключить и изолировать, пользуясь средствами защиты. О наличии постороннего напряжения выше 42 В ставится в известность дежурный персонал объекта, а в его отсутствие — вышестоящий дежурный. Замену разрядников или предохранителей разрешается проводить только при отсутствии постороннего напряжения.

477. При работе на аппаратуре линий связи, подверженных влиянию линий электропередачи и электрифицированных железных дорог переменного тока, замена линейных защитных устройств должна проводиться в диэлектрических перчатках (или клещами с изолирующими рукоятками) и в защитных очках с применением резинового диэлектрического ковра.

478. Рабочие места телефонистов коммутаторов местной телефонной станции и передаточных столов автоматической телефонной станции должны быть защищены ограничителями акустических ударов. Во время грозы телефонисты должны пользоваться вместо микротелефонных гарнитур микротелефонными трубками.

### Глава XIX. Электрическая часть устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит

479. Правила настоящей главы должны соблюдаться при выполнении работ в

электрической части устройств ТАИ и технических средств автоматической системы управления (далее — АСУ).

Меры безопасности при обслуживании тепломеханической части устройств ТАИ осуществляется в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей.

480. Операции с коммутационной аппаратурой на пультах, распределительных щитах и сборках устройств ТАИ может выполнять дежурный или оперативно-ремонтный персонал, имеющий группу III, а также производитель работ ремонтной бригады с группой IV, если лицо, выдающее наряд или распоряжение, поручает ему включение и отключение коммутационной аппаратуры с записью в графе наряда «Отдельные указания», а при выполнении работ по распоряжению — с записью при регистрации распоряжения.

481. Отключать электрооборудование устройств ТАИ, влияющее на тепловую и электрическую нагрузку, следует после получения разрешения (распоряжения) начальника смены станции или начальника технологического цеха.

482. Подготовку участка технологического оборудования перед допуском к работам на устройствах ТАИ должен проводить дежурный персонал цеха, в оперативном управлении которого находится технологическое оборудование.

483. Пробное включение в работу регуляторов в процессе наладки или ремонта по просьбе производителя работ должен проводить дежурный персонал цеха, в оперативном управлении которого находится оборудование.

484. По распоряжению можно выполнять работы по ремонту, опробованию и наладке устройств ТАИ, не требующие изменения схемы или режима работы оборудования.

485. Опробование и проверка под напряжением отдельных элементов и участков схемы или узла устройств ТАИ во время капитального ремонта выполняются с разрешения начальника смены (дежурного) технологического цеха при соблюдении следующих условий: работа по ремонту должна быть прекращена, люди удалены от опробуемого оборудования, защитные заземления, ограждения и плакаты сняты.

Бригады на смежных участках могут продолжать работу при условии отключения этих участков, ограждения их от опробуемого оборудования и обеспечения безопасности работающих.

486. Работы, связанные с неоднократным включением и отключением электрооборудования в процессе опробования, разрешается проводить без оформления перерывов в наряде, но с выполнением каждый раз необходимых технических мероприятий.

Включение и отключение электрооборудования должно проводиться с разрешения начальника смены (дежурного) технологического цеха.

487. В устройствах ТАИ по распоряжению единолично работником, имеющим группу III, могут выполняться следующие работы:

наладка регистрационной части приборов;  
замена манометров (кроме электроконтактных), дифманометров, терморпар;  
устранение дефектов в приборах теплотехнического контроля на блочных щитах управления;

ремонт комплекса технических средств вычислительной техники АСУ;  
наладка и проверка параметров настройки электронных блоков авторегуляторов;

уплотнение коробок зажимов;

выполнение надписей, маркировки стендов, датчиков, исполнительных механизмов, панелей и т. п.;

обдувка щитов, панелей сжатым воздухом;

ремонт и юстировку приборов осуществляют подразделения, аккредитованные агентством «Узстандарт» на данные виды работ.

488. Все работы в устройствах ТАИ, расположенных на действующем оборудовании, и сборках, находящихся в различных цехах, должны проводиться с разрешения начальника смены (дежурного) цеха, в котором предстоит работать.

489. Допускающим к работам на устройствах ТАИ по нарядам является начальник смены (дежурный) цеха (участка) ТАИ. При отсутствии в смене дежурного персонала, а также при работе на территориально удаленных объектах допускающим к работе по нарядам может быть работник из оперативно-ремонтного персонала.

Допуск к работам по распоряжению может осуществлять дежурный или оперативно-ремонтный персонал цеха (участка) ТАИ или других цехов (участков), где находятся рабочие места, определенные распоряжением.

490. Установку и снятие переносного заземления должен выполнять дежурный или оперативно-ремонтный персонал цеха (участка) ТАИ. При отключении устройств ТАИ коммутационной аппаратурой, обслуживаемой персоналом электроцеха, устанавливая заземления у отключенных коммутационных аппаратов должен персонал электроцеха.

## **Глава XX. Работа с применением автомобилей, грузоподъемных машин, механизмов и лестниц**

491. При работе с применением грузоподъемных кранов в действующих электроустановках лицом, ответственным за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, должен быть инженерно-технический работник, имеющий группу IV. Обязанности этого лица могут быть возложены на выдающего наряд или руководителя работ. Порядок назначения лиц, ответственных за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, и их обязанности определяется в соответствии с правилами устройств и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

В отдельных случаях по согласованию с местным органом Государственной инспекции «Саноатконтехназорат» наблюдение за безопасным перемещением грузов краном может быть поручено производителю работ по наряду. О назначении такого лица должна быть сделана запись в строке «Отдельные указания» наряда.

492. Водители и машинисты, состоящие в штате энергетических предприятий и работающие в действующих электроустановках, должны иметь группу II.

Крановщики сторонних организаций допускаются к работе в соответствии с общими требованиями правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

493. Движение автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов по ОРУ и в охранной зоне ВЛ допускается под наблюдением одного из лиц, упомянутых в пункте 491 настоящих Правил, или работника с группой V из административно-технического персонала. По ОРУ движение автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов допускается также под наблюдением дежурного или допускающего с группой IV из оперативно-ремонтного персонала.

494. При проезде по ОРУ и под ВЛ подъемные и выдвигные части грузоподъ-



емных машин и механизмов должны находиться в транспортном положении. Допускается в пределах рабочего места перемещение грузоподъемных машин по ровной местности с поднятым рабочим органом без груза и людей на подъемной или выдвижной части, если такое перемещение разрешается по заводской инструкции и при этом не требуется проезжать под неотключенными шинами и проводами ВЛ.

На ОРУ скорость движения определяется местными условиями, но не должна превышать 10 км/ч.

Под ВЛ автомобили, грузоподъемные машины и механизмы должны проезжать в местах наименьшего провеса проводов (у опор).

495. Установка и работа стреловых грузоподъемных механизмов непосредственно под проводами ВЛ, находящимися под напряжением, запрещается.

Устанавливать грузоподъемную машину (механизм) на выносные опоры и переводить ее рабочий орган из транспортного положения в рабочее должен управляющий ею машинист. Запрещается привлекать для этих целей других работников.

496. При проезде, установке и работе автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов расстояния от подъемных и выдвижных частей, стропов, грузозахватных приспособлений, грузов до токоведущих частей, находящихся под напряжением, должны быть не менее указанных в приложении № 2 к настоящим Правилам.

497. У телескопических вышек и гидроподъемников перед началом работы должны быть проверены в действии выдвижная и подъемная части, а у телескопических вышек, кроме того, подъемная часть должна быть установлена вертикально и зафиксирована в таком положении.

498. Запрещается при работах на угловых опорах, связанных с заменой изоляторов, проводов или ремонтом арматуры, устанавливать телескопическую вышку (гидроподъемник) внутри угла, образованного проводами.

499. При всех работах в ОРУ и охранной зоне ВЛ автомобили, грузоподъемные машины и механизмы на пневмоколесном ходу должны быть заземлены. Запрещается прикасаться к корпусу автомобиля (грузоподъемной машины, механизма) и проводить какие-либо перемещения их рабочих органов, грузозахватных приспособлений и опорных деталей до установки заземления.

Грузоподъемные машины и механизмы на гусеничном ходу при установке непосредственно на грунте заземлять не требуется.

500. Запрещается при работе грузоподъемных машин и механизмов пребывание людей под поднимаемым грузом, корзиной телескопической вышки, а также в непосредственной близости (ближе 5 м) от натягиваемых проводов (тросов), упоров, креплений и работающих механизмов.

501. 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 член бригады, передающий водителю команды о подъеме или спуске корзины (люльки).

Работать с телескопической вышки (гидроподъемника) следует, стоя на дне корзины (люльки), закрепившись стропом предохранительного пояса.

Переход из корзины (люльки) на опору или оборудование и обратно допускается только с разрешения производителя работ.

502. В случае соприкосновения стрелы крана или корзины (люльки) подъемного механизма с токоведущими частями, находящимися под напряжением, машинист должен принять меры к быстрейшему разрыву возникшего контакта и отведению подвижной части механизма от токоведущих частей на расстояние не менее указанного в приложении № 2 к настоящим Правилам.

Запрещается спускаться с механизма (машины) на землю или подниматься на

него, а также прикасаться к нему, стоя на земле, когда механизм остается под напряжением.

Машинист обязан предупредить окружающих работников о том, что механизм находится под напряжением.

В случае загорания автомобиля, грузоподъемной машины или механизма, находящихся под напряжением, водитель (машинист) должен спрыгнуть на землю, соединив ноги и не прикасаясь руками к машине. Затем следует удалиться от машины на расстояние не менее 8 м, передвигая ступни по земле и не отрывая их одну от другой.

503. Запрещается применение переносных металлических лестниц в РУ 220 кВ и ниже.

504. В ОРУ выше 220 кВ применение переносных металлических лестниц разрешается при соблюдении следующих условий:

лестница должна переноситься в горизонтальном положении под непрерывным надзором производителя работ, дежурного или работника с группой IV из оперативно-ремонтного персонала;

для снятия наведенного потенциала с переносной лестницы к ней должна быть присоединена металлическая цепь, касающаяся земли.

### **Глава XXI. Работы, связанные с подъемом на леса, подмости, конструкции и оборудование**

505. При работах, когда не представляется возможным закрепить строп предохранительного пояса за конструкцию, опору и т. п., следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за конструкцию, деталь опоры и т. п. Выполнять эту работу должны два человека, один из которых должен по мере необходимости медленно отпускать или натягивать страховочный канат.

506. Леса должны быть выполнены в соответствии с общими правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

507. Настилы лесов, подмостей, люлек должны быть ограждены, если высота их над поверхностью грунта или перекрытием превышает 1,3 м.

При невозможности или нецелесообразности устройства настилов и ограждений, а также при работе на оборудовании в каждом отдельном случае меры безопасности определяются технологической картой, ППР, или другими документами.

508. При работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части, ремонтные приспособления и инструмент во избежание их падения необходимо привязывать.

509. Электро- и газосварщики должны применять предохранительный пояс со стропом из металлической цепи.

Если рабочее место и подходы к нему расположены над неогражденными токоведущими частями, находящимися под напряжением, а расстояние от металлической цепи в случае ее опускания будет меньше указанного в приложении № 2 к настоящим Правилам, работа должна выполняться с отключением этих токоведущих частей.

510. Подавать детали на конструкции или оборудование следует с помощью бесконечного каната, веревки или шнура. Стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения его раскачивания и приближения к токоведущим частям.

511. Персонал, работающий на порталах, конструкциях, опорах и т. п., дол-

жен пользоваться одеждой, не стесняющей движения. Личный инструмент должен находиться в сумке.

512. Проводить работы на осветительной арматуре с тележки мостового крана на потолке машинных залов и котельных должны не менее чем два работника из дежурного персонала или по наряду ремонтный персонал. Один из работников должен находиться вблизи работающего и следить за соблюдением им необходимых мер безопасности.

Устройство временных подмостей, лестниц и т. п. на тележке запрещается. Работать следует непосредственно с настила тележки или с установленных на нем стационарных подмостей.

Перед подъемом на тележку с ее троллейных проводов 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 работники должны располагаться в кабине или на настиле моста. Запрещается передвижение моста и тележки, когда люди находятся на тележке.

### Глава XXII. Работа командированного персонала

513. К командированному персоналу относится персонал служб и отделов районных энергетических управлений (объединений), Государственной инспекции «Узгосэнергонадзор», эксплуатационных, ремонтных и наладочных предприятий энергосистемы (электростанций, электрических и тепловых сетей, ремонтных заводов, предприятий энергоналадки), заводов-поставщиков, научно-исследовательских институтов, ремонтных и наладочных организаций ГАК «Узбекэнерго», других ведомств и потребителей (в последующем тексте именуется командирующим предприятием), направляемый для выполнения работы в действующих электроустановках электростанций, предприятий электрических или тепловых сетей и не состоящих в их штатах.

К командированному персоналу может быть отнесен монтажный персонал строительно-монтажной организации (далее — СМО), направляемый для выполнения работ в действующих электроустановках. Решение об отнесении этого персонала к командированному принимает главный инженер предприятия, эксплуатирующего электроустановку (в последующем тексте именуется эксплуатационным предприятием), по согласованию с руководством СМО.

514. Допуск к работам в электроустановках командированного персонала осуществляется в соответствии с настоящими Правилами. Командированные работники должны иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний настоящих Правил и присвоенной группе по электробезопасности, выданные командирующим предприятием (организацией).

515. Командирующее предприятие должно в письменной форме указать работников, которые могут быть назначены руководителями, производителями работ, наблюдающими и членами бригады, а также работников, которым может быть предоставлено право выдачи наряда при длительных работах.

516. Предоставление работникам из командированного персонала права работать в действующих электроустановках в качестве руководителей, производителей работ и членов бригады может быть оформлено руководством эксплуатационного предприятия резолюцией на письме командирующего предприятия или письменным указанием. Предоставление права выдачи нарядов и распоряжений долж-

но быть оформлено письменным указанием руководства эксплуатационного предприятия.

517. Командированный персонал по прибытии на место командировки должен пройти инструктаж по электробезопасности с учетом особенностей электроустановок, в которых ему предстоит работать. Работники, на которых возлагаются обязанности выдающих наряд, руководителей и производителей работ, инструктируются также по схемам этих электроустановок.

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

518. Инструктаж командированного персонала должен проводить работник с группой V из административно-технического персонала или с группой IV из дежурного или оперативно-ремонтного персонала эксплуатационного предприятия.

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

519. Командирующее предприятие отвечает за соответствие командированных работников присвоенным им группам по электробезопасности и предоставленным правам, а также за выполнение персоналом настоящих Правил.

520. Предприятие, в электроустановках которого работает командированный персонал, отвечает за выполнение мер безопасности, обеспечивающих защиту работающих от поражения электрическим током рабочего и наведенного напряжения.

521. Предприятие, чьи электроустановки постоянно обслуживаются участками специализированных ремонтных организаций, может по согласованию с этими организациями предоставлять работникам участков права оперативно-ремонтного персонала после их подготовки в соответствии с руководящими указаниями по организации работы с персоналом на энергетических предприятиях и в организациях.

### **Глава XXIII. Работы с электросчетчиками, выполняемые персоналом инспекции «Узгосэнергонадзор»**

522. Персонал инспекции «Узгосэнергонадзор» в действующих электроустановках работы с электросчетчиками должен выполнять на правах командированного с соблюдением настоящих Правил.

523. Работы в цепях электросчетчиков, подключенных к трансформаторам тока, должна выполнять бригада, состоящая из работников с группами IV и III. В качестве одного из членов бригады может быть привлечен работник, имеющий группу III, из персонала предприятия — потребителя электроэнергии.

При наличии в цепях электросчетчика контактов (блоков), позволяющих работать без размыкания цепей, подключенных к вторичным обмоткам трансформатора тока, эти работы можно выполнять по распоряжению, не снимая напряжения со схемы электросчетчика. В случае отсутствия указанных контактов напряжение и ток в цепях электросчетчика должны быть отключены.

По распоряжению можно выполнять работы в цепях электросчетчиков отключенных присоединений электроустановки и однофазных электросчетчиков непосредственного включения.

524. Работы с электросчетчиками на различных присоединениях, расположенных в одном помещении, можно выполнять по одному наряду (распоряжению). Оформление в наряде перехода с одного рабочего места на другое не требуется.

525. При расположении однофазных электросчетчиков, непосредственного включения в помещениях без повышенной опасности в отношении поражения людей

электрическим током работы с электросчетчиками могут выполняться единолично без снятия напряжения, но с отключением нагрузки.

526. В электроустановках до 1000 В потребителей, не имеющих обслуживающего персонала, оформление работ нарядом (распоряжением), подготовку рабочих мест и допуск к работам с электросчетчиками может выполнять персонал инспекции «Узгосэнергонадзор».

#### **Глава XXIV. Допуск персонала СМО к работам в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи**

##### **§ 1. Общие требования**

527. Для проведения строительно-монтажных работ в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи СМО должна получить от эксплуатационного предприятия письменное разрешение.

528. В разрешении на проведение работ должны быть указаны: участок действующей электроустановки, где будут проводиться работы (РУ, линия, цепь, опоры); сроки проведения работ (начало и окончание); ответственное лицо эксплуатационного предприятия, которому следует сообщить об окончании работ; наличие опасных и вредных факторов (расположенные вблизи действующие линии электропередачи, электрическое поле, наведенное напряжение), если они имеют место.

При выделении для СМО специальной выгороженной зоны работ вместо разрешения следует оформлять акт-допуск согласно КМК «Техника безопасности в строительстве».

529. В акте-допуске должны быть указаны: вид ограждения зоны работ, места входа (выхода) и въезда (выезда) в эту зону, наличие опасных и вредных факторов (расположенные вблизи действующие электроустановки, электрическое поле, наведенное напряжение), если они имеют место.

530. Перед началом работ СМО должна представить эксплуатационному предприятию список работников, которые имеют право выдачи нарядов, ответственных руководителей работ и ответственных исполнителей работ (ответственный руководитель работ и ответственный исполнитель работ названы в соответствии с КМК «Техника безопасности в строительстве») из числа тех, кого будет лично допускать представитель эксплуатационного предприятия (допускающий). В списке необходимо указывать должность, фамилию, инициалы и группу по электробезопасности.

531. По прибытии на эксплуатационное предприятие персонал СМО должен пройти инструктаж по электробезопасности с учетом особенностей участков электроустановки, на которых ему предстоит работать, а работники, имеющие право выдачи нарядов, ответственные руководители работ и ответственные исполнители работ — и по их схемам.

Проведение инструктажа фиксируется в журнале регистрации инструктажей на эксплуатационном предприятии.

532. Строительно-монтажные работы в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи персонал СМО должен выполнять по выдаваемому работниками этой организации наряду-допуску, форма которого установлена КМК «Техника безопасности в строительстве».

533. Первичный допуск к работам, требующим проведения отключений в элект-

роустановках, а также в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, выполняет допускающий из персонала эксплуатационного предприятия. Он допускает ответственного руководителя работ или ответственного исполнителя работ СМО в соответствии с требованиями пунктов 80 и 545 настоящих Правил.

534. Ответственный исполнитель работ или ответственный руководитель работ СМО при первичном допуске должен иметь два экземпляра выданного ему наряда. После оформления допуска в обоих экземплярах наряда один из них остается у допускающего для передачи его ответственному лицу, которому допускаемый работник СМО должен сообщить о полном окончании работ.

535. Сообщение о полном окончании работ СМО может быть передано в виде письменного извещения, врученного лично или посланного нарочным, а также по телефону или радио.

В сообщении должно быть указано, что работа по наряду полностью окончена, бригада (бригады) с участка работ удалена, рабочие места проверены (материалы, инструменты, приспособления и т. п. убраны; установленные персоналом СМО заземления, ограждения, знаки и плакаты безопасности сняты).

536. После получения сообщения о полном окончании работ эксплуатационное предприятие имеет право снять установленные допускающим заземления, ограждения, знаки (плакаты) безопасности и включить электроустановку.

537. СМО отвечает за соответствие своего персонала присвоенным ему правам и группам по электробезопасности, за соблюдение условий и сроков проведения работ, за выполнение персоналом СМО мер безопасности при работах и указаний допускающего, полученных при инструктаже.

## **§ 2. Допуск к работам в электроустановках электростанций и подстанций**

538. Зона работ, выделенная для СМО, должна иметь сплошное или сетчатое ограждение, препятствующее проникновению персонала в действующую часть электроустановки.

539. Пути прохода и проезда персонала, машин и механизмов СМО в выделенную ей огражденную зону не должны пересекать территорию или помещения действующей части электроустановки.

В тех случаях, когда путь следования персонала СМО в выделенную зону проходит по территории или помещениям действующего РУ, допуск в эту зону (проход людей, проезд машин и механизмов) выполняет представитель эксплуатационного предприятия, имеющий право единоличного осмотра РУ, который должен, довести персонал СМО до входа или въезда в зону работ.

540. Если выделенная для СМО зона не ограждена, работы в ней должны проводиться под наблюдением представителя эксплуатационного предприятия — наблюдающего, имеющего группу III, о чем делается запись в наряде. Ежедневный допуск к работам в этом случае осуществляет представитель эксплуатационной организации.

При проведении наладочных работ наблюдающий не назначается. Персонал СМО эти работы может выполнять на правах командированного.

541. Наблюдающий наравне с ответственным исполнителем работ СМО отвечает за сохранность временных ограждений, предупреждающих плакатов и за соблю-

дение членами бригады безопасного расстояния до находящихся под напряжением токоведущих частей.

542. Эксплуатационное предприятие отвечает за предотвращение подачи рабочего напряжения на участки, куда допущен для работы персонал СМО.

### § 3. Допуск к работам в охранной зоне линий электропередачи

543. В разрешении (акте-допуске) на проведение работ в охранной зоне КЛ должны быть указаны расположение и глубина заложения КЛ.

544. Допускающий из персонала эксплуатационного предприятия должен допустить ответственного исполнителя работ каждой бригады СМО к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей ВЛ. К другим видам работ в охранной зоне отключенной линии электропередачи допускающему разрешается допускать ответственного руководителя работ СМО, который должен допускать остальной персонал.

545. На ВЛ при допуске ответственных исполнителей работ допускающий должен установить по одному заземлению на участке работы каждой бригады, а при допуске ответственного руководителя работ — одно заземление возможно ближе к участку работы.

546. На ВЛ устанавливать и снимать заземления на участке работ СМО допускающий из персонала эксплуатационного предприятия должен по наряду. На снятие заземлений может быть выдан отдельный наряд, не содержащий поручения их установить. При этом в качестве члена бригады может быть привлечен работник, с группой III из персонала СМО.

547. При подготовке рабочего места на многоцепной ВЛ допускающий из персонала эксплуатационного предприятия должен установить флажки согласно пункта 354 настоящих Правил на тех же опорах, на которых он устанавливает заземления. Флажки следует снимать одновременно со снятием заземлений.

548. Перед началом земляных работ в охранной зоне КЛ под надзором персонала, эксплуатирующего КЛ, должно быть сделано контрольное вскрытие грунта (шурф) для уточнения расположения и глубины прокладки кабелей, а также установлено временное ограждение, определяющее зону работы землеройных машин.

549. Не допускается применение машин и механизмов ударного действия на расстояниях менее 5 м от трассы кабелей, а землеройных машин — в пределах охранной зоны КЛ. Рыхление грунта с использованием отбойных молотков разрешается на глубину не более 0,3 м над трассой кабеля.

550. При необходимости прокола кабеля он должен выполняться по наряду допускающим из персонала эксплуатационного предприятия. В качестве члена бригады может быть привлечен работник СМО, имеющий группу IV.

551. При обнаружении в процессе земляных работ кабеля, не указанного в документации на проведение работ, необходимо прекратить работы и, приняв меры к обеспечению его сохранности, сообщить об этом предприятию, выдавшему разрешение (акт-допуск) на проведение работ.

552. В аварийных случаях проведение земляных работ в охранной зоне КЛ может разрешить дежурный персонал эксплуатационного предприятия, имеющий право выдачи разрешений на выполнение работ и на допуск. В этом случае земляные работы осуществляются под надзором представителя эксплуатационного предприятия.

553. Эксплуатационное предприятие отвечает за предотвращение подачи рабочего напряжения на участки, куда допущен для работы персонал СМО.

#### **Глава XXV. Заключительное положения**

Настоящие «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» согласованы с Министерством труда и социальной защиты населения, агентством «Узстандарт», Государственной акционерной компанией «Узбекэнерго», Государственной инспекцией «Саноатконтехназорат», Государственной инспекцией «Уздавнефтвазинспекция», Открытым акционерным обществом «Теплоэлектропроект», Открытым акционерным обществом «ORGRES», Министерством здравоохранения, Государственным комитетом по архитектуре и строительству, Государственным комитетом по охране природы, Главным управлением пожарной безопасности Министерства внутренних дел Республики Узбекистан.

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

г. Ташкент,  
16 марта 2006 г.

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

г. Ташкент,  
16 марта 2006 г.

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

г. Ташкент,  
27 марта 2006 г.

**Начальник Государственной инспекций  
«Саноатконтехназорат» Р. САИДОВ**

г. Ташкент,  
28 февраля 2006 г.

**Начальник Государственной инспекций  
«Уздавнефтвазинспекция» Р. ШЕРАЛИЕВ**

г. Ташкент,  
10 февраля 2006 г.

**Директор ОАО «Теплоэлектропроект» Г. ФЕДОРИН**

г. Ташкент,  
7 марта 2006 г.



**Председатель правления ОАО «ORGRES» Р. УМИРОВ**

г. Ташкент,  
20 февраля 2006 г.

**Министр здравоохранения Ф. НАЗИРОВ**

г. Ташкент,  
2 июня 2006 г.

**Председатель Государственного комитета по архитектуре  
и строительству А. ТОХТАЕВ**

г. Ташкент,  
7 июля 2006 г.

**Председатель Государственного комитета по охране  
природы Б. АЛИХАНОВ**

г. Ташкент,  
26 июня 2006 г.

**Начальник ГУПБ МВД А. ИСМАИЛОВ**

г. Ташкент,  
14 июня 2006 г.

+

-

**Группы по электробезопасности персонала, обслуживающего электроустановки**

Категория персонала	Минимальный стаж работы в обслуживаемых или им подобных электроустановках независимо от ведомственной принадлежности для получения группы				
	I	II	III	IV	V
1. Неэлектротехнический персонал, привлекаемый к работе в электроустановках (строительные рабочие, уборщики, водители автомобилей, машинисты грузоподъемных машин и механизмов и др.)	Не нормируется	2 мес.	12 мес.	--	--
2. Административно-технический, дежурный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал: не имеющий среднего образования  со средним образованием  Закончившие учебные заведения, со специальным средним и высшим техническим образованием	Не нормируется	1 мес.	2 мес. в предыдущей группе	6 мес. в предыдущей группе	24 мес. в предыдущей группе
	Не нормируется	1 мес.	2 мес. в предыдущей группе	3 мес. в предыдущей группе	12 мес. в предыдущей группе
	Не нормируется	не нормируется	2 мес. в предыдущей группе	3 мес. в предыдущей группе	6 мес. в предыдущей группе
3. Практиканты: колледжей  университетов и институтов	Не нормируется	1 мес.	6 мес. в предыдущей группе	--	--
	Не нормируется	1 мес.	3 мес. в предыдущей группе	--	--

Примечания: 1. Лицам моложе 18 лет не разрешается присваивать группу выше II.

2. Для получения группы I достаточно пройти инструктаж по электробезопасности в данной электроустановке с оформлением в журнале регистрации инструктажа. Выдача удостоверений работникам с группой I не требуется.

3. Для получения групп II — V персонал должен: иметь отчетливое представление об опасности, связанной с работой в электроустановках; знать и уметь применять на практике настоящие и другие правила безопасности в объеме, относящемся к выполняемой работе; знать устройство и оборудование электроустановок; уметь практически оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях, в том числе применять способы искусственного дыхания и наружного массажа сердца. Кроме того, для получения групп IV, V необходимо знать компоновку электроустановок и уметь организовать безопасное проведение работ. Для получения группы V необходимо также четко понимать, чем вызваны требования конкретных пунктов правил безопасности. Перечисленные требования — минимальные.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

**Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся  
под напряжением, м**

Напряжение, кВ	Расстояние от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений	Расстояние от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положениях, от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов
До 1: на ВЛ	0,6	1,0
в остальных электроустановках	Не нормируется (без прикосновения)	1,0
6 — 35	0,6	1,0
110	1,0	1,5
220	2,0	2,5
500	3,5	4,5

Примечание. Здесь и в тексте настоящих Правил электроустановки напряжением 3 кВ приравниваются к электроустановкам напряжением 6 кВ, напряжением 20 кВ — к 35 кВ, 60 кВ — к 110 кВ.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

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

*Лицевая сторона наряда*  
Для работ в электроустановках

Предприятие \_\_\_\_\_  
Подразделение \_\_\_\_\_

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**

Руководителю работ \_\_\_\_\_ допускающему \_\_\_\_\_  
Производителю работ \_\_\_\_\_ наблюдающему \_\_\_\_\_  
с членами бригады \_\_\_\_\_  
поручается \_\_\_\_\_  
Работ начать: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_  
Работ закончить: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Т а б л и ц а 1

**Меры по подготовке рабочих мест**

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

Отдельные указания \_\_\_\_\_

Наряд выдал: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ фамилия \_\_\_\_\_

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

Подпись \_\_\_\_\_ фамилия \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Т а б л и ц а 2

**Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск**

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск
1	2	3

Оборотная сторона наряда

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

Допускающий \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель (производитель работ  
или наблюдающий) \_\_\_\_\_  
(подпись)

Т а б л и ц а 3

**Ежедневный допуск к работе и ее окончание**

Бригада проинструктирована и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи		дата, время	подпись производителя работ (наблюдающего)
		допускающего	производителя работ (наблюдающего)		
1	2	3	4	5	6

Т а б л и ц а 4

**Изменение в составе бригады**

Введен в бригаду (фамилия, инициалы, группа)	Выведен из бригады (фамилия, инициалы, группа)	Дата, время	Разрешил (подпись)
1	2	3	4

Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, установленные бригадой, сняты сообщено (кому) \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия)

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Производитель работ \_\_\_\_\_  
(наблюдающий) (подпись)

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

**Указание по заполнению наряда-допуска**

1. Записи в наряде должны быть разборчивыми. Заполнение наряда карандашом и исправления текста запрещается.
2. Система нумерации нарядов устанавливается руководством предприятия.
3. При указании дат пишутся число, месяц и две последние цифры, обозначающие год, например: 02.11.2004, 26.01.2005.
4. Кроме фамилий лиц, указываемых в наряде, записываются их инициалы и группа по электробезопасности.
5. В наряде указываются диспетчерские наименования (обозначение) электроустановок, присоединений, оборудования.
6. В случае недостатка строк в таблицах или тексте наряда разрешается при-

кладывать к нему дополнительный бланк наряда под тем же номером за подписью выдающего наряд для продолжения записей. При этом в последних строках таблиц или в конце строки основного бланка следует записать «См. дополнительный бланк».

### Лицевая сторона наряда

7. В строке «Подразделение» указывается структурное подразделение предприятия (цех, служба, район, участок), в электроустановках которого предстоят работы.

8. В случае выполнения работ без назначения руководителя работ в строке «Руководителю работ» указывается «Не назначается».

9. В строке «допускающему» указывается фамилия допускающего из оперативно-ремонтного персонала или производителя работ из ремонтного персонала, совмещающего обязанности допускающего.

Для электроустановок, где допускающим является дежурный, в строке записывается «дежурному» без указания фамилии.

10. В строках «с членами бригады» перечисляются члены бригады.

При выполнении работ с применением автомобилей, механизмов и самоходных кранов указывается, кто из членов бригады является водителем, крановщиком, стропальщиком, а также тип механизма или самоходного крана, на котором он работает (например, Петров И.В., гр. II, водитель телевышки ТВ-26; Ахмедов Р.С., гр. II, крановщик крана АК-51; Саидова Г.Н., гр. I, стропальщик) Фамилии можно писать в именительном падеже.

11. В строка «поручается»:

для электроустановках электростанций, подстанций и КЛ указывается наименование электроустановки и ее присоединений, в которых предстоит работать, содержание работы, например: подстанция Южная, ОРУ 110 кВ, шиносоединительный выключатель, замена вводов. При работах, выполняемых согласно пункта 3 приложения № 8 к настоящим Правилам, допускается указывать только наименование электроустановки и содержание работы;

для ВЛ указываются наименование линии и граница участка, где предстоит работать (номера опор, на которых или между которыми, включая их, будет проводиться работа, отдельные пролеты, например: пролет между концевой стороной и порталом ОРУ и т. п.) а также содержание работы, например: ВЛ 500 кВ Навоийская ТЭС — Самарканд, опоры № 14 — 20, перетяжка проводов. Для многоцепной ВЛ указывается также наименование цепи.

12. В строках «Работу начать» и «Работу закончить» указываются дата и время начала и окончания работы по данному наряду.

13. При работе в электроустановках электростанций, подстанций и на КЛ в таблице 1 указываются:

в графе 1 — наименования электроустановок, в которых необходимо провести операции с коммутационными аппаратами установить заземления;

в графе 2 — наименования (обозначения) коммутационных аппаратов, присоединений, оборудования, с которыми проводятся операции и места, где должны быть установлены заземления.

Отключения во вторичных цепях, в устройствах релейной защиты автоматики, телемеханики, связи указывать в таблице 1 не требуется.

Для КЛ и ВЛ, отключаемых и заземляемых в РУ персоналом, не обслуживаю-

щим эти линии (например, дежурным персоналом электростанций и подстанций) таблица 1 заполняется так:

в графе 1 указывается наименование электростанции или подстанции, на которых отключается линия;

в графе 2, в строке, соответствующей названию электростанции или подстанции, указывается наименование (обозначение) линии.

14. При работе на ВЛ в таблице 1 указываются:

в графе 1 — наименования линий, цепей, проводов, записанные в строке «поручается» наряда, а также наименование других ВЛ или цепей, подлежащих отключению и заземлению в связи с выполнением работ на ремонтируемой ВЛ или цепи (например, ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой линией или проходящих вблизи нее, других цепей многоцепной ВЛ и т. п.);

в графе 2 для ВЛ, отключаемых и заземляемых допускающим из оперативно-ремонтного персонала, — наименования коммутационных аппаратов в РУ и на самой ВЛ, с которыми проводятся операции, и номера опор, на которых должны быть установлены заземления. В этой же графе должны быть указаны номера опор или пролеты, где производитель работ должен установить заземления на провода и тросы на рабочем месте в соответствии с пунктами 169, 173 — 175, 177 настоящих Правил.

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

В графе 2 должны быть указаны также места, где производитель работ должен установить заземления на ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой или проходящей вблизи нее. Если эти ВЛ эксплуатируются другим предприятием (службой), в строке наряда «Отдельные указания» должно быть указано о необходимости проверки заземлений, устанавливаемых персоналом этого предприятия (службы).

15. В таблице 1 должны быть внесены те операции с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственного рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой и т. п.), в таблицу не записываются.

16. В тех случаях, когда допускающему из оперативно-ремонтного персонала при выдаче наряда поручается допуск на уже подготовленные рабочие места, в графе 2 таблицы 1 выдающий наряд записывает отключения и заземления, необходимые для подготовки рабочих мест, и указывает, какие из этих операций уже выполнены.

При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы 1 делается запись «Не требуется».

17. В строках «Отдельные указания» записываются:

дополнительные меры, обеспечивающие безопасность работающих (установка ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода, меры пожарной безопасности и т. п.);

этапы работы или отдельные операции, которые должны выполняться под непрерывным руководством руководителя работ (пункт 49 настоящих Правил);

в случае оформления наряда наблюдающему — ответственный работник, возглавляющий бригаду (пункт 54 настоящих Правил);

разрешение руководителю или производителю работ (наблюдающему) выпол-

нять перевод на другое рабочее место и повторный допуск (пункты 88, 94 настоящих Правил);

разрешение включать электроустановку или часть ее (отдельные коммутационные аппараты) без разрешения или распоряжения дежурного (пункт 102 настоящих Правил);

разрешение на временное снятие заземлений (пункт 164 настоящих Правил);

разрешение производителю работ оперировать коммутационными аппаратами (пункт 480 настоящих Правил);

назначение лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами (пункт 491 настоящих Правил);

указание о необходимости проверки заземления на ВЛ других предприятий (пункт 14 настоящего приложения);

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

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

Лица, выдающие и продляющие наряд, помимо подписи должны указать свою фамилию.

19. Таблица 2 заполняется при получении разрешения на подготовку рабочего места и первичный допуск.

В графе 1 лица, подготавливающие рабочие места, и допускающий указывают должность и фамилию лиц, выдавших разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск. При передаче разрешений лично в графе 1 расписываются лица, выдающие разрешение, с указанием своей должности.

В графе 2 указываются дата и время выдачи разрешения.

В графе 3 расписываются лица, получившие разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск. При подготовке рабочих мест несколькими лицами или работниками различных цехов в графе 3 расписываются все, кто готовил рабочие места.

Если разрешения на подготовку рабочего места и на допуск запрашиваются не одновременно, то в таблице 2 заполняют две строки: одну по разрешению на подготовку рабочего места, другую — по разрешению на допуск.

### Оборотная сторона наряда

20. 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.

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 руководитель работ (производитель работ, если руководитель не назначен, или наблюдающий) расписываются под строками «Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались» только при первичном допуске.

21. В таблице 3 оформляются ежедневный допуск к работе и ее окончание, в том числе допуск при переводе на другое рабочее место.

Если производитель работ совмещает обязанности допускающего, а также если



производителю работ разрешено допустить бригаду при повторном допуске, он расписывается при допуске в графах 3 и 4.

Когда руководителю работ разрешено допустить бригаду при повторном допуске, он расписывается в графе 3.

Окончание работ, связанное с окончанием рабочего дня, производитель работ (наблюдающий) оформляет в графах 5 и 6.

22. В таблице 4 при вводе в бригаду или выводе из нее водителей автомобиля или машиниста механизма и крановщика указывается также тип закрепленного за ним автомобиля, механизма или самоходного крана. В графе 4 расписывается работник, выдавший разрешение на изменение состав бригады. При передаче разрешения по телефону, радио производитель работ в графе 4 указывает фамилию этого работника.

23. После полного окончания работ производитель работ (наблюдающий) и руководитель работ расписываются в предназначенных для этого строках наряда, указывая при этом дату и время оформления. Если руководитель работ не назначался, то подпись в строке «Руководитель работ» не ставится.

Если во время оформления в наряде полного окончания работы дежурный или допускающий из оперативно-ремонтного персонала отсутствует, либо производитель работ совмещает обязанности допускающего, производитель работ или наблюдающий это оформление выполняет только в своем экземпляре наряда, указывая должность и фамилию работника, которому он сообщил о полном окончании работ, а также дату и время сообщения.

Если во время оформления в наряде полного окончания работы дежурный или допускающий из оперативно-ремонтного персонала присутствует, производитель работ или наблюдающий это оформление выполняет в обоих экземплярах наряда.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

**Совмещение обязанностей ответственных лиц**

Ответственное лицо	Совмещаемые обязанности
Выдающий наряд	Руководитель работ Допускающий в электроустановках без местного дежурного персонала
Руководитель работ Руководитель работ из оперативно-ремонтного персонала	Производитель работ Допускающий в электроустановках без местного дежурного персонала
Производитель работ из оперативно-ремонтного персонала Производитель работ с группой IV	Допускающий в электроустановках без местного дежурного персонала Допускающий в случаях, предусмотренных п.121 настоящих Правил.
Допускающий из оперативно-ремонтного персонала	Члены бригады

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

### Порядок учета работ по нарядам и распоряжениям

В электроустановках с местным дежурным персоналом (кроме дежурства на дому) работы по нарядам и распоряжениям должны учитываться в предназначенном для этого журнале учета работ по нарядам и распоряжениям по рекомендуемой ниже форме.

В журнале в соответствующих графах учитываются первичный допуск к работе по нарядам и полное ее окончание, допуск к работе по распоряжениям и ее окончание, за исключением работ по распоряжениям, выдаваемым самим оперативным персоналом или под его наблюдением, запись о которых делается только в оперативном журнале. Кроме того, первичные и ежедневные допуски к работам по наряду оформляются записью в оперативном журнале, при этом указываются только номер наряда и рабочее место.

Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям ведет дежурный персонал. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью. Срок его хранения после последней записи 6 месяцев.

В электроустановках без местного дежурного персонала и дежурством на дому журнал учета работ по нарядам и распоряжениям не ведется, допуск к работе по нарядам и распоряжениям должен учитываться в оперативном журнале.

### Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям

Номер распоряжения	Номер наряда	Место и наименование работы	Производитель работ или наблюдающий (Ф.И.О.)	Члены бригады, работающей по распоряжению (Ф.И.О.)	Лицо, отдавшее распоряжение (Ф.И.О.)	К работе приступили (дата, время)	Работе закончена (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечания: 1. При большом числе работ по распоряжениям запись их порядковых номеров разрешается ежемесячно начинать заново.

2. При работах по наряду заполняются только графы 2, 3, 7, 8.

3. В зависимости от местных условий разрешается дополнять или видоизменять рекомендуемую форму журнала.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

**ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЗАЗЕМЛЕНИЙ В СХЕМАХ  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

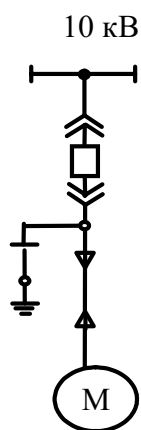


Рис. 1

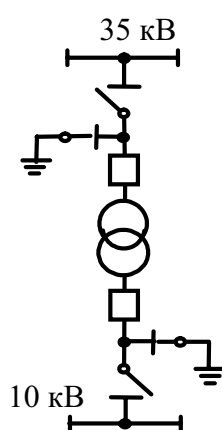


Рис. 2

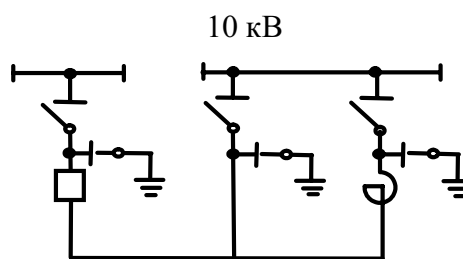


Рис. 3

Рис. 1. Пример установки заземления при работе на электродвигателе.

Рис. 2. Пример установки заземлений при работе на силовом двухобмоточном трансформаторе.

Рис. 3. Пример установки заземлений при работе на секционном реакторе и его выключателе.

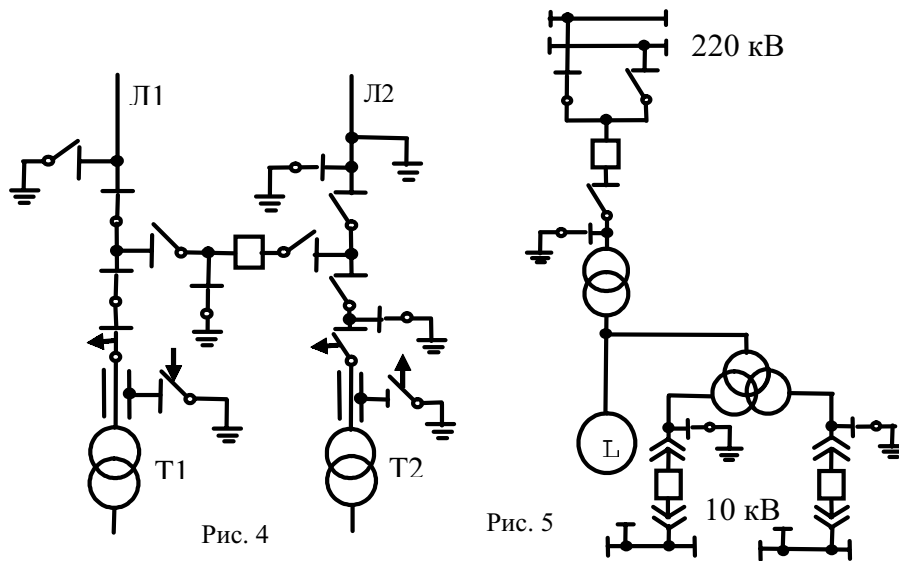


Рис. 4

Рис. 5

Рис. 4. Подстанция по схеме мостика. Пример установки заземлений при работе на линейном разъединителе трансформатора № 2 и на выключателе переключки.

Рис. 5. Блок генератор — трансформатор. Пример установки заземлений при работе на генераторе, блочном трансформаторе и трансформаторе собственных нужд.

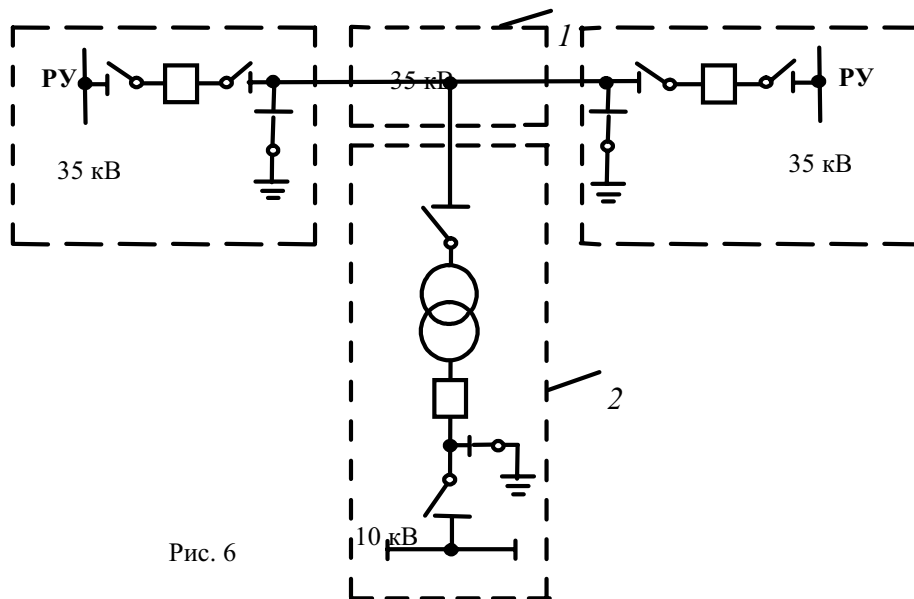


Рис. 6

Рис. 6. Схема ВЛ 35—110 кВ с ответвлением. Пример установки заземлений в соответствии с пунктом 168 настоящих Правил (зеземления на рабочем месте не показаны):

1 — рабочее место (участок работ); 2 — подстанция.

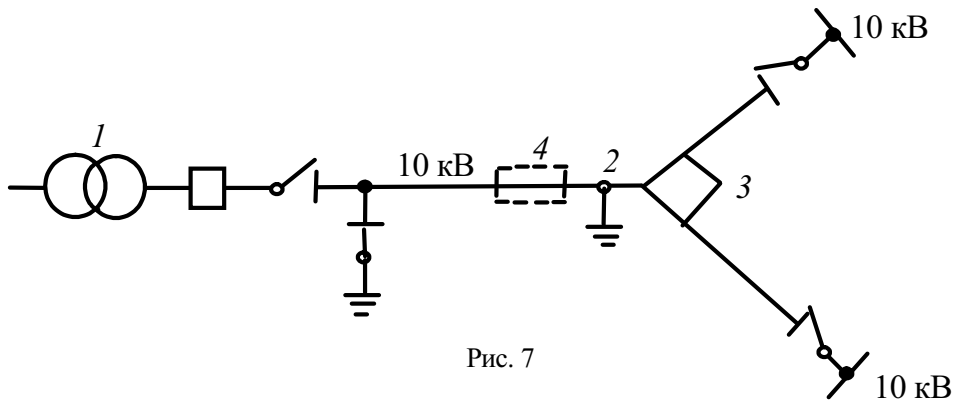


Рис. 7

Рис. 7. Схема ВЛ 10 кВ с ответвлением. В соответствии с пунктом 168 настоящих Правил переносное заземление установлено на опоре, оборудованной заземляющим устройством (заземления на рабочем месте не показаны):

1 — источник питания электроэнергией; 2 — опора; 3 — ответвление; 4 — рабочее место (участок работ).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

### Порядок продувки ресиверов

Операция вытеснения	Место отбора	Определяемый компонент	Содержание компонента по норме %
Воздуха углекислым газом	Верх ресивера	Углекислый газ	85
Воздуха азотом	Верх ресивера	Кислород	3,0
Углекислого газа водородом	Низ ресивера	Углекислый газ, кислород	1,0 0,5
Азота водородом	Низ ресивера	Азот, Кислород	1,0 0,5
Водорода углекислым газом	Верх ресивера	Углекислый газ	95
Водорода азотом	Верх ресивера	Водород	3,0
Углекислого газа воздухом	Низ ресивера	Углекислый газ	Отсутствие
Азота воздухом	Низ ресивера	Кислород	20

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8  
к Правилам техники безопасности при  
эксплуатации электроустановок

**Минимально допустимые расстояния по струе воды между  
насадком и обмываемым изолятором**

Диаметр выходного отверстия насадка, мм	Минимально допустимое расстояние по струе, м, при напряжении ВЛ, кВ				
	До 10	35	110	220	500
10	3,0	4,4	5,0	6,0	8,0
12	3,5	4,5	6,0	8,0	10,0
14	4,0	5,0	6,5	8,5	11,0
16	4,0	6,0	7,0	9,0	12,0

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО  
ДЕМОНОПОЛИЗАЦИИ, ПОДДЕРЖКЕ КОНКУРЕНЦИИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

**338** Об утверждении Положения о порядке формирования закупочных цен на лом и отходы цветных металлов, принимаемые ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» и его региональными предприятиями

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики  
Узбекистан 18 августа 2006 г. Регистрационный № 1615*

*(Вступает в силу с 28 августа 2006 года)*

Во исполнение пункта 7 постановления Президента Республики Узбекистан от 18 июля 2006 года № ПП-419 «О совершенствовании системы сбора, заготовки и переработки лома, отходов цветных металлов» **постановляем:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о порядке формирования закупочных цен на лом и отходы цветных металлов, принимаемые ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» и его региональными предприятиями.

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении десяти дней с

момента его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

**Министр финансов Р.АЗИМОВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 73

**И.о. Председателя Государственного комитета по демополизации,  
поддержке конкуренции и предпринимательства Б. УЛАШОВ**

г. Ташкент,  
11 августа 2006 г.,  
№ 3

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Министерства финансов и  
Государственного комитета по демополи-  
зации, поддержке конкуренции и предпри-  
нимательства  
от 11 августа 2006 года №№ 73, 3

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке формирования закупочных цен на лом и отходы  
цветных металлов, принимаемые ОАО «Ташкентский завод по  
заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» и его  
региональными предприятиями**

Настоящее Положение разработано во исполнение пункта 7 постановления Президента Республики Узбекистан от 18 июля 2006 года № ПП-419 «О совершенствовании системы сбора, заготовки и переработки лома, отходов цветных металлов» и регламентирует механизм формирования и применения цен на лом и отходы цветных металлов, закупаемые ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» и его региональными предприятиями.

### И. Общие положения

1. Термины и сокращения применяемые в настоящем Положении, имеют следующие значения:

**переработчик** — ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов»;

**заготовители** — переработчик и его региональные филиалы;

**ломосдатчики** — юридические и физические лица, реализующие ЛОЦМ заготовителю;

лом и отходы цветных металлов — ЛОЦМ;

Лондонская биржа металлов (London Metal Exchange) — ЛБМ;

2. ЛОЦМ закупаются заготовителями у ломосдатчиков в установленном законодательством порядке.

## II. Порядок утверждения закупочных цен на лом и отходы цветных металлов

3. Закупочные цены на ЛОЦМ устанавливаются на периоды продолжительностью до 45 дней не реже двух раз в квартал в соответствии с методикой, изложенной в главе III настоящего Положения.

4. При резком изменении котировки цены на цветной металл на ЛБМ (более чем на 7 процентов с момента предыдущего утверждения) закупочная цена на ЛОЦМ должна быть пересмотрена.

5. Закупочные цены на ЛОЦМ утверждаются решением Правления ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» (далее — Правление), которое оформляется соответствующим протоколом с указанием в нем сроков ввода в действие и периода действия новых закупочных цен.

Протокол утверждается не менее чем за три рабочих дня до вступления в силу новых закупочных цен на ЛОЦМ.

6. Переработчик доводит утвержденные закупочные цены на ЛОЦМ до своих региональных предприятий в однодневный срок.

7. Переработчик публикует утвержденные закупочные цены на ЛОЦМ на своем интернет-сайте или в средствах массовой информации не менее чем за один день до их вступления в силу.

8. Копии протоколов об утверждении закупочных цен на ЛОЦМ представляются в Министерство финансов Республики Узбекистан и Государственный комитет Республики Узбекистан по демополизации, поддержке конкуренции и предпринимательства не позднее даты их опубликования.

## III. Методика расчета закупочных цен на лом и отходы цветных металлов

9. Закупочные цены на лом и отходы тех цветных металлов, которые не котируются на ЛБМ, определяются исходя из конъюнктуры рынка.

10. Закупочные цены на лом и отходы тех цветных металлов, которые котируются на ЛБМ, определяются в соответствии с пунктами 11—14 настоящего Положения.

11. Для каждого металла (сплава) определяется средняя текущая цена на ЛБМ (цена текущих поставок по строке «cash buy») за предыдущие семь дней по данным Интернет-сайта ЛБМ или специализированных периодических изданий (бюллетеней), с пересчетом на узбекские суммы по курсу Центрального банка Республики Узбекистан на дату определения базисной цены.

12. Базисная цена металла (сплава) определяется по формуле:

$$B = S - C - R, \text{ где:}$$

S — средняя цена металла (сплава) на ЛБМ в пересчете на узбекские суммы по курсу Центрального банка Республики Узбекистан на дату определения базисной цены;

C — затраты на сертификацию, экспертизу и транспортировку металла (сплава), которые необходимо осуществить для его реализации на ЛБМ (предельный уровень таких затрат на каждый квартал согласовывается с Министерством финансов Республики Узбекистан);



R — затраты на производство и получение металла (сплава) из ЛОЦМ, без учета стоимости ЛОЦМ, служащих сырьем. Для продукции, включенной в Государственный реестр объединений (предприятий)-монополистов республиканского товарного рынка, эта величина рассчитывается таким образом, чтобы рентабельность продукта не превышала бы предельной рентабельности, задекларированной в Министерстве финансов.

13. Производные цены ЛОЦМ по классам, группам и сортам определяются исходя из физических признаков, химического состава и по показателям качества, соответствующим ГОСТам, по коэффициентам согласно приложениям №№ 1 — 6 к настоящему Положению, по формуле:

$$G = B * K, \text{ где:}$$

K — коэффициенты пересчета (приложения №№ 1—6).

Классы, группы и сортность сдаваемых ЛОЦМ определяются заготовителем. При возникновении разногласий между заготовителем и ломосдатчиком по отнесению ЛОЦМ к определенным классам группам и сортам, ломосдатчик вправе обратиться к независимым экспертам.

14. Договорная закупочная цена на ЛОЦМ определяется по формуле:

$$P = G - T - Z, \text{ где:}$$

T — затраты на транспортировку ЛОЦМ от региональных предприятий до переработчика (величина определяется, исходя из фактических затрат за последний отчетный период, но не более 5% от производной цены G);

Z — затраты на первичную переработку региональными подразделениями (величина определяется, исходя из фактических затрат за последний отчетный период, но не более 5% от производной цены G).

#### **IV. Порядок определения индивидуальных цен на лом и отходы цветных металлов**

15. Переработчик на основании решения Правления имеет право закупать ЛОЦМ у ломосдатчиков по индивидуальным ценам, превышающим рассчитанные согласно главе III настоящего Положения (но не более чем на 15 процентов), в случае возможности поставки ломосдатчиком крупных партий ЛОЦМ за фиксированный промежуток времени, не превышающий 6 месяцев. При этом надбавка к утвержденной закупочной цене выплачивается заготовителем ломосдатчику, только после поставки всей партии в объемах и в сроки, определенные договором.

16. Крупной партией считаются объемы ЛОЦМ по:

алюминию — 15 тонн и выше;

меди — 10 тонн и выше;

свинцу — 20 тонн и выше;

цинку — 5 тонн и выше;

олову — 2 тонны и выше;

никелю — 5 тонн и выше.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Положению о порядке формирования закупочных  
цен на лом и отходы цветных металлов,  
принимаемые ОАО «Ташкентский завод по  
переработке лома, отходов цветных металлов» и его  
региональными предприятиями

**Коэффициенты, применяемые при расчете цен на лом и отходы алюминия и  
алюминиевых сплавов по классам, группам и сортам**

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Коэф.
А	Лом и кусковые отходы алюминия и алюминиевых сплавов	I	Алюминий нелегированный	1	1,00
				2	0,95
				2a	0,85
		II	Сплавы алюминиевые деформируемые с низким содержанием магния	1	0,97
				2	0,82
				2a	0,66
		III	Сплавы алюминиевые деформируемые с повышенным содержанием магния	1	0,92
				2	0,79
				2a	0,66
		IV	Сплавы алюминиевые системы алюминий-медь	1	0,85
				2	0,77
2a	0,66				
V	Сплавы алюминиевые системы алюминий-кремний-магний	1	0,88		
		2	0,78		
		2a	0,69		
VI	Сплавы алюминиевые системы алюминий-кремний-медь	1	0,91		
		2	0,80		
		2a	0,66		
VII	Сплавы алюминиевые, легированные никелем (поршневые)	1	1,00		
		2	0,88		
		2a	0,77		
VIII	Сплавы, алюминиевые деформируемые с высоким содержанием магния	1	0,62		
		2	0,58		
		2a	0,54		
IX	Сплавы алюминиевые литейные с высоким содержанием магния	1	0,54		
		2	0,51		
		2a	0,46		
X	Сплавы алюминиевые деформируемые с высоким содержанием цинка	1	0,66		
		2	0,62		
		2a	0,57		
XI	Сплавы алюминиевые литейные с высоким содержанием цинка	1	0,63		
		2	0,60		
		2a	0,55		

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Кэф.
Б	Стружка алюминиевая и алюминиевых сплавов	I	Алюминий нелегированный	2	0,71
				3	0,66
				4	0,55
				5	0,45
		II	Сплавы алюминиевые деформируемые с низким содержанием магния	2	0,68
				3	0,66
				4	0,45
				5	0,30
		III	Сплавы алюминиевые деформируемые с повышенным содержанием магния	2	0,63
				3	0,58
				4	0,44
				5	0,30
		IV	Сплавы алюминиевые системы алюминий-медь	2	0,57
				3	0,51
				4	0,40
				5	0,30
		V	Сплавы алюминиевые системы алюминий-кремний-магний	2	0,60
				3	0,55
				4	0,43
				5	0,30
		VI	Сплавы алюминиевые системы алюминий-кремний-медь	2	0,60
				3	0,49
				4	0,40
				5	0,30
		VII	Сплавы алюминиевые, легированные никелем (поршневые)	2	0,69
				3	0,62
				4	0,55
5	0,48				
VIII	Сплавы, алюминиевые деформируемые с высоким содержанием магния	2	0,45		
		3	0,40		
		4	0,35		
		5	0,30		
IX	Сплавы алюминиевые литейные с высоким содержанием магния	2	0,40		
		3	0,34		
		4	0,32		
		5	0,30		
X	Сплавы алюминиевые деформируемые с высоким содержанием цинка	2	0,40		
		3	0,34		
		4	0,31		
		5	0,30		
XI	XI. Сплавы алюминиевые литейные с высоким содержанием цинка	2	0,40		
		3	0,34		
		4	0,31		
		5	0,30		

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Кэф.
Г	Прочие отходы алюминия и алюминиевых сплавов	XII	Сплавы алюминиевые с содержанием цинка не более 0,6%	3	0,45
		XIII	Сплавы алюминиевые с содержанием цинка более 0,6 %	3	0,42

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Положению о порядке формирования закупочных цен на лом и отходы цветных металлов, принимаемые ОАО «Ташкентский завод по переработке лома, отходов цветных металлов» и его региональными предприятиями

**Коэффициенты, применяемые при расчете цен на лом и отходы меди и сплавов на медной основе по классам, группам и сортам**

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Кэф.		
А	Лом и кусковые отходы меди и сплавов на медной основе	I	Медь без полуды и пайки	1	1,00		
				1a	0,97		
				2	0,91		
				2a	0,88		
				3	0,84		
				3a	0,78		
				II	Медь с полудой и пайкой	1	0,89
						1a	0,86
						2	0,80
						2a	0,77
		3	0,70				
		III	Латуни двойные без полуды и пайки	1	0,72		
				1a	0,69		
				2	0,63		
				2a	0,56		
				3	0,50		
		IV	Латуни оловянные, оловянно-свинцовые, латуни двойные, паяные и луженые	1	0,56		
				1a	0,53		
				2	0,51		
				2a	0,50		
3	0,49						
V	Латуни свинцовые	1	0,56				
		1a	0,52				
		2	0,48				
		2a	0,46				
				3	0,44		

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Кэф.
3				1	0,59
		VI	Латуни кремнистые	1a	0,56
				2	0,53
				2a	0,50
				3	0,48
		VII	Латуни марганцовистые	1	0,53
				1a	0,52
				2	0,48
				2a	0,47
				3	0,44
		VIII	Латуни алюминиевые	1	0,50
				1a	0,47
				2	0,44
				2a	0,43
				3	0,42
		IX	Бронзы низкооловянные	1	0,78
				1a	0,74
				2	0,71
				2a	0,67
				3	0,56
		X	Бронзы высокооловянные	1	0,67
				1a	0,64
				2	0,59
				2a	0,56
		XI	Бронзы алюминиевые с железом и марганцем	1	0,56
				1a	0,54
				2	0,51
				2a	0,48
				3	0,44
		XII	Бронзы безоловянные специальные	1	0,50
				1a	0,48
				2	0,46
				2a	0,45
				3	0,44
		XIII	Бронзы бериллиевые	1	0,78
				1a	0,76
				2	0,72
				2a	0,67
				3	0,56
		XIV	Бронзы свинцовые	1	0,56
				1a	0,53
				2	0,51
				2a	0,48
				3	0,44
Б	Стружка меди и сплавов на медной основе	I	Меди без полуды и пайки	1	0,70
				2	0,64
				3	0,44

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Кэф.	
		II	Меди с полудой и пайкой	1 2 3	0,53 0,44 0,39	
		III	Латуни двойные без полуды и пайки	1 2 3	0,57 0,52 0,48	
		IV	Латуни оловянные, оловянно-свинцовые, латуни двойные паяные и луженые	1 2 3	0,42 0,37 0,33	
		V	Латуни свинцовые	1 2 3	0,44 0,39 0,33	
		VI	Латуни кремнистые	1 2 3	0,47 0,41 0,36	
		VII	Латуни марганцовистые	1 2 3	0,44 0,39 0,33	
—		VIII	Латуни алюминиевые	1 2 3	0,44 0,39 0,33	+
		IX	Бронзы низкооловянные	1 2 3	0,64 0,51 0,38	
		X	Бронзы высокооловянные	1 2 3	0,44 0,39 0,33	
		XI	Бронзы алюминиевые с железом марганцем	1 2 3	0,40 0,37 0,33	
		XII	Бронзы безоловянные специальные	1 2 3	0,39 0,36 0,33	
		XIII	Бронзы бериллиевые	1 2 3	0,61 0,50 0,38	
		XIV	Бронзы свинцовые	1 2 3	0,39 0,36 0,33	
Г	Прочие отходы меди и сплавов на медной основе			1 2 3 4	0,39 0,34 0,31 0,28	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Положению о порядке формирования закупочных  
цен на лом и отходы цветных металлов,  
принимаемые ОАО «Ташкентский завод по  
переработке лома, отходов цветных металлов» и его  
региональными предприятиями

**Коэффициенты, применяемые при расчете цен на лом и отходы свинца и свинцовых  
сплавов по классам, группам и сортам**

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Коэф.		
А	Лом и кусковые отходы свинца и свинцовых сплавов	I	Свинец чистый	1	1,00		
				2	0,87		
				3	0,70		
		II	Свинец сурьмянистый	1	0,78		
				2	0,67		
				3	0,57		
		III	Баббиты кальциевые	2	0,37		
				3	0,32		
		IV	Свинец и свинцовые сплавы	4	0,23		
		АЛ	Лом и кусковые отходы свинцовых и аккумуляторных батарей	I	Свинец аккумуляторных батарей	1	0,50
						1а	0,45
						2	0,43
3	0,42						
4	0,27						
4а	0,22						
II	Лом неразделанных свинцовых аккумуляторных батарей			1	0,40		
				2	0,37		
				3	0,33		
				4	0,23		
				5	0,20		
					0,00		
Б	Стружка свинца и свинцовых сплавов	I	Свинец чистый	1	0,22		
		II	Свинец сурьмянистый	1	0,18		
				2	0,15		
		III	Баббиты кальциевые	2	0,13		
		Г	Прочие отходы свинца и свинцовых сплавов			1	0,12
2	0,09						
3	0,07						
4	0,05						

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к Положению о порядке формирования закупочных  
цен на лом и отходы цветных металлов,  
принимаемые ОАО «Ташкентский завод по  
переработке лома, отходов цветных металлов» и его  
региональными предприятиями

**Коэффициенты, применяемые при расчете цен на лом и отходы цинка и цинковых  
сплавов по классам, группам и сортам**

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Коэф
А	Лом и кусковые отходы цинка и цинковых сплавов	I	Цинк чистый	1	1,00
				2	0,67
		II	Сплавы цинковые	1	0,67
				2	0,50
				3	0,33
		Б	Стружка цинка и цинковых сплавов	I	Цинк чистый
3	0,47				
II	Сплавы цинковые			2	0,50
				3	0,33
				III	Отходы различного химического состава
Г	Прочие цинксодержащие отходы и гартцинка			I	Изгарь цинковая и гартцинк
		2	0,27		
		3	0,20		
		II	Изгарь цинково-свинцовая	1	0,17
				2	0,13
		III	Отходы различного химического состава		0,10

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к Положению о порядке формирования закупочных  
цен на лом и отходы цветных металлов,  
принимаемые ОАО «Ташкентский завод по  
переработке лома, отходов цветных металлов» и его  
региональными предприятиями

**Коэффициенты, применяемые при расчете цен на лом и отходы никеля и никелевых  
сплавов по классам, группам и сортам**

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Коэф.
А	Лом и кусковые отходы никеля и никелевых сплавов	I	1. Никель чистый и никель полуфабрикатный	1	1,00
				2	0,80
				3	0,60



Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Коэф.		
Б	Стружка никеля и никелевых сплавов	II	Сплавы никелевые	1	0,60		
				2	0,50		
				3	0,24		
		III	Сплавы медно-никелевые из них: никель медь	III	никель медь	1	0,20 0,16
						2	0,14 0,09
				III	никель медь	3	0,08 0,01
						IV	Нейзильбер
				V	Сплавы I — IV групп	2	0,05
				IV	Никель чистый и никель полуфабрикатный	1	0,28
		2	0,24				
		+		II	Сплавы никелевые	1	0,24
						2	0,20
				III	Сплавы медно-никелевые	1	0,14
						2	0,10
				IV	Нейзильбер	1	0,06
2	0,05						
V	Сплавы I — IV групп			2	0,06		
				3	0,04		
Г	Прочие никельсодержащие отходы			2	0,05		
				3	0,03		
					-		

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к Положению о порядке формирования закупочных  
цен на лом и отходы цветных металлов,  
принимаемые ОАО «Ташкентский завод по  
переработке лома, отходов цветных металлов» и его  
региональными предприятиями

**Коэффициенты, применяемые при расчете цен на лом и отходы олова и оловянно-свинцовых сплавов по классам, группам и сортам**

Класс	Физические признаки классов	Номер группы	Наименование группы	Сорт	Коэф.		
А	Лом и кусковые отходы олова и оловянно-свинцовых сплавов	I	Олово и оловянные сплавы	1	1,000		
				2	0,579		
		II	Оловянно-свинцовые сплавы	1	0,582		
				2	0,392		
				3	0,135		
		III	Сплавы I и II групп	1	0,090		
Б	Стружка олова и оловянно-свинцовых сплавов	I	Олово и оловянные сплавы	1	0,086		
				II	Оловянно-свинцовые сплавы	2	0,135
						3	0,135
Г	Прочие оловосодержащие отходы			2	0,361		
				3	0,135		
				4	0,126		
АК	Отходы белой жести и лом луженой тары	I	Отходы белой жести	1	0,007		
				2	0,006		
				2a	0,005		
				3	0,005		
				3a	0,004		
				3a	0,004		
		II	Лом луженой тары			1	0,007
						2	0,006
						2a	0,005
						3	0,005
						3a	0,004
						3a	0,004
III	Отходы белой жести и лом луженой тары I и II групп			1	0,003		
				2	0,003		
				3	0,002		
				4	0,002		

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЛОГОВОГО КОМИТЕТА РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАМОЖЕННОГО КОМИТЕТА РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН

**339** О внесении изменений и дополнений в Положение о налогообложении товаров (работ, услуг), завозимых и приобретаемых на территории Республики Узбекистан за счет привлекаемых и гарантируемых Республикой Узбекистан заемных средств в рамках инвестиционных проектов с участием международных финансовых институтов и зарубежных правительственных финансовых организаций

*Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 18 августа 2006 г. Регистрационный № 1366-1*

*(Вступает в силу с 28 августа 2006 года)*

В соответствии с Налоговым кодексом Республики Узбекистан, статьей 7 Закона Республики Узбекистан «О государственной налоговой службе» Министерство финансов, Государственный налоговый комитет и Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан **постановляют:**

1. Внести изменения и дополнения в Положение о налогообложении товаров (работ, услуг), завозимых и приобретаемых на территории Республики Узбекистан за счет привлекаемых и гарантируемых Республикой Узбекистан заемных средств в рамках инвестиционных проектов с участием международных финансовых институтов и зарубежных правительственных финансовых организаций, утвержденное постановлением Министерства финансов, Государственного налогового комитета и Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 16 апреля 2004 года №№ 64, 2004-15 и 01-02/19-22 (рег. № 1366 от 24 мая 2004 года — Бюллетень нормативных актов, 2004 г., № 21, ст. 253), согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении десяти дней с момента его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

**Министр финансов Р. АЗИМОВ**

г. Ташкент,  
18 июля 2006 г.,  
№ 66

**Председатель Государственного налогового комитета Б. ПАРПИЕВ**

г. Ташкент,  
18 июля 2006 г.,  
№ 2006-30

**Председатель Государственного таможенного комитета С. НАСЫРОВ**

г. Ташкент,  
18 июля 2006 г.,  
№ 01-02/8-9

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению Министерства финансов,  
Государственного налогового комитета и  
Государственного таможенного комитета  
от 18 июля 2006 года  
№№ 66, 2006-30 и 01-02/8-9

**Изменения и дополнения, вносимые в Положение о  
налогообложении товаров (работ, услуг), завозимых и  
приобретаемых на территории Республики Узбекистан за счет  
привлекаемых и гарантируемых Республикой Узбекистан  
заемных средств в рамках инвестиционных проектов с участием  
международных финансовых институтов и зарубежных  
правительственных финансовых организаций**

1. В пункте 4:

абзац восьмой изложить в следующей редакции:

«обязательные отчисления во внебюджетный Пенсионный фонд, Республиканский дорожный фонд и внебюджетный Фонд развития школьного образования.»;

дополнить абзацами следующего содержания:

«К участникам проектов в рамках осуществления деятельности за счет средств займов МФИ и ЗПФО относятся:

исполнительный орган по проекту (Группа реализации проекта или Группа управления проектом и т. п.);

юридические лица-подрядчики, выполняющие работы по проектам, в том числе «под ключ» при сдаче ими объемов выполненных работ заказчику — исполнительному органу по проекту;

юридические лица (субподрядчики, поставщики), реализующие товары (работы, услуги) исполнительному органу по проекту, а также подрядчикам, выигравшим тендер по реализации проекта в соответствии с заключенными договорами».

2. Пункт 5 изложить в следующей редакции:

«5. При реализации товаров (работ, услуг) в рамках реализации проектов участниками проектов в счете-фактуре сумма налога на добавленную стоимость не указывается и ставится штамп (или делается надпись) «без налога на добавленную стоимость». При этом, участники проекта сумму НДС, уплачиваемого при приобретении ими материальных ресурсов, относят на затраты производства.

Юридические лица (субподрядчики, поставщики), реализующие товары (работы, услуги) подрядчику, выигравшему тендер по реализации проекта, в счете-фактуре делают ссылку на основной договор, заключенный подрядчиком с исполнительным органом по проекту.».

3. Пункт 6 изложить в следующей редакции:

«6. Льготы по таможенным платежам распространяются на исполнительный орган по проекту, а также на подрядчиков, выигравших тендер по реализации проекта.

При этом для получения льготы в таможенные органы представляется подтверждение исполнительного органа по проекту об источниках финансирования в рамках проекта.».

+

-

**Министерство юстиции  
Республики Узбекистан сообщает:  
сведения о состоянии государственной  
регистрации нормативных актов общеобязательного  
характера министерств, государственных комитетов и ведомств  
с 12 августа по 18 августа 2006 года**

**I. Зарегистрированы:**

1. *Приказ министра финансов Республики Узбекистан от 2 августа 2006 года № 71 «О внесении изменений в приказ министра финансов Республики Узбекистан от 27 апреля 2001 года № 38 «Об утверждении Положения о порядке стимулирования органов самоуправления граждан и товариществ собственников жилья за обеспечение своевременной и полной оплаты населением коммунальных услуг».*

*Зарегистрирован 14.08.2006 г. Регистрационный № 1032-2 (вступает в силу с 24.08.2006 г.).*

2. *Постановление Правления Центрального банка Республики Узбекистан от 14 июля 2006 года № 16/4 «О внесении дополнений и изменений в Положение «О максимальном размере риска на одного заемщика или группу взаимосвязанных заемщиков».*

*Зарегистрировано 14.08.2006 г. Регистрационный № 557-5 (вступает в силу с 24.08.2006 г.).*

3. *Постановление Министерства экономики, Министерства финансов, Министерства внешних экономических связей, инвестиций и торговли, Государственного таможенного комитета, Министерства здравоохранения, ГАК «Узфармсаноат» Республики Узбекистан от 11 августа 2006 года №№ 7, 74, ЭГ-01/10-4572, 01-02/16-17, 6, 6 «Об утверждении Перечня сырья и материалов, предназначенных для производства лекарственных средств и изделий медицинского назначения, при ввозе которых применяются льготы, установленные постановлением Президента Республики Узбекистан от 14 июля 2006 года № ПП-416».*

*Зарегистрировано 16.08.2006 г. Регистрационный № 1612 (вступает в силу с 26.08.2006 г.).*

4. *Постановление Государственной инспекции Республики Узбекистан по надзору за безопасностью железнодорожных перевозок «Узгосжелдорнадзор», Узбекского агентства связи и информатизации от 17 июля 2006 года №№ ГИ 1/6-7-16, 01-8/2319 «Об утверждении Правил перевозки почты и эксплуатации почтовых вагонов на железных дорогах».*

*Зарегистрировано 16.08.2006 г. Регистрационный № 1613 (вступает в силу с 26.08.2006 г.).*

5. *Постановление Государственной инспекции по надзору в электроэнергетике Кабинета Министров Республики Узбекистан, Министерства труда и*

социальной защиты населения Республики Узбекистант 19 июля 2006 года №№ 113, 116 «Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

**Зарегистрировано 18.08.2006 г. Регистрационный № 1614 (вступает в силу с 28.08.2006 г.).**

6. Постановление Министерства финансов Республики Узбекистан, Государственного комитета Республики Узбекистан по демополизации, поддержке конкуренции и предпринимательства от 11 августа 2006 года №№ 73, 3 «Об утверждении Положения о порядке формирования закупочных цен на лом и отходы цветных металлов, принимаемые ОАО «Ташкентский завод по заготовке и переработке лома, отходов цветных металлов» и его региональными предприятиями».

**Зарегистрировано 18.08.2006 г. Регистрационный № 1615 (вступает в силу с 28.08.2006 г.)**

7. Постановление Министерства финансов, Государственного налогового комитета, Государственного таможенного комитета Республики Узбекистан от 18 июля 2006 года №№ 66, 2006-30, 01-02/8-9 «О внесении изменений и дополнений в Положение о налогообложении товаров (работ, услуг), завозимых и приобретаемых на территории Республики Узбекистан за счет привлекаемых и гарантируемых Республикой Узбекистан заемных средств в рамках инвестиционных проектов с участием международных финансовых институтов и зарубежных правительственных финансовых организаций».

**Зарегистрировано 18.08.2006 г. Регистрационный № 1366-1 (вступает в силу с 28.08.2006 г.).**

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 (221)-сон, 2006, август / Таҳрир кенгаши: Б.М. Мустафоев, Е.С. Канъязов ва бошқ. — Тошкент: Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги, 2006. — 184 б.

**ББК 67.99(5У)-3**

© Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги, 2006 й.

**Таҳрир кенгаши:**  
*Б.М. Мустафоев, Е.С. Канъязов,  
М.М. Икромов, У.Т. Аюбов, С.У. Саттаров*

---

Таҳририят манзили:  
Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги, 700047, Тошкент ш., Сайилгоҳ кўчаси, 5.  
Тел.: 133-73-28, 136-73-98.

---

**Нашрга тайёрлаганлар:**  
*А.И. Ўралов, М.И. Ишбеков, Д.А. Ибрагимова,  
Д. Саъдуллаев, М.К. Абдижалиев*

**Компьютерда саҳифаловчилар:** *Ш.М. Яминов, Ш.Ш. Қурбонбоев*  
**Мусаҳҳихлар:** *Д.Д. Дўстжонова, С.В. Артикова*

---

Босишга рухсат этилди 12.08.2006. Бичими 70×108<sup>1</sup>/16.  
Ҳажми 11,5 б.т. Адади 1670 нусха.

«КО'НИ NUR» босмахонасида чоп этилди, Тошкент ш., Ташсельмаш мавзеси, 4.  
144 — 1670 нусха — 2006 йил