

РАЗДЕЛ 1.
ТЕМА 4. КАТЕГОРИЙНОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

4.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИЙНОСТИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

ГРУППЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Э/Э АЭРОПОРТА

- **Потребители, непосредственно обеспечивающие безопасность полетов:** радиотехническое и светотехническое (светосигнальное) оборудование (ССО) систем посадки самолетов, средства навигации и радиолокации, контроля и управления воздушным движением (УВД), объекты связи и метеорологического обеспечения полетов;
- **Электросиловое оборудование** пассажирских, служебных и производственных зданий и сооружений аэропорта, складов, котельных, насосных, ГСМ, стационарных и передвижных установок для технического обслуживания и энергоснабжения ВС на местах стоянок (МСС);

ГРУППЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Э/Э АЭРОПОРТА

- Внутренние осветительные установки пассажирских, служебных и производственных зданий и сооружений аэропортов, жилых домов и коммунальных зданий;
- Наружное освещение внутриаэропортовых дорог, проездов, привокзальных площадей, МСС, перронов (прожекторное освещение), складов, открытых и закрытых парковок.

КАТЕГОРИИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ПО НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



РАЗДЕЛ 1.
ТЕМА 4. КАТЕГОРИЙНОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

4.2 НОРМАТИВНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ЭЛЕКТРОСВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АЭРОДРОМОВ

4.2.1 МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ЭЛЕКТРОСВЕТОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ АЭРОДРОМОВ

- ▶ Приложение 14 к Конвенции о Международной гражданской авиации. Аэродромы. Том I. Проектирование и эксплуатация аэродромов (издание седьмое, июль 2016 г.)
- ▶ Приложение 14 к Конвенции о Международной гражданской авиации. Аэродромы. Том II. Вертодромы (издание четвертое ,июль 2013 г.)
- ▶ ИКАО. Руководство по аэропортовым службам. Практика технического обслуживания .Первое издание,1984 г.
- ▶ ИКАО. Руководство по проектированию аэродромов. Часть 4.Визуальные средства. Издание четвертое ,2004 г.
- ▶ ИКАО. Рулежные дорожки, перроны и площадки ожидания .Часть2.Издание четвертое,2005 г.

4.2.2 ДОКУМЕНТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- ▶ Основным документом, устанавливающим правовые основы использования воздушного пространства Российской Федерации и деятельности в области авиации, является *Воздушный Кодекс Российской Федерации* (принят Государственной думой 19.02.1997, одобрен Советом Федерации 05.03.1997), написанный в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- ▶ Все подзаконные акты, в том числе нормативно-правовые акты федеральных органов исполнительной власти, которые издаются в виде приказов, распоряжений и постановлений, и вводят Правила, Положения, Инструкции, Руководства написаны в соответствии с ВК РФ и не должны ему противоречить.

ДОКУМЕНТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Постановления Правительства Российской Федерации:

- ▶ Об утверждении Положения Министерства транспорта Российской Федерации.
- ▶ Об утверждении Положения о Федеральном агентстве воздушного транспорта.
- ▶ Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорт

4.2.3 ФЕДЕРАЛЬНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ПРАВИЛА

- ▶ Федеральные авиационные правила «Сертификационные требования к юридическим лицам, осуществляющим аэропортовую деятельность по электросветотехническому обеспечению полетов». Утверждены приказом Минтранса России от 23 июня 2003 года № 149 (с изменениями на 13 августа 2007 года)
- ▶ Федеральные авиационные правила "Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов». Утверждены приказом Минтранса России от 25 августа 2015 года № 262.
- ▶ Федеральные авиационные правила «Требования к операторам аэродромов гражданской авиации. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие операторов аэродромов гражданской авиации требованиям федеральных авиационных правил». Утверждены приказом Минтранса России от 25 сентября 2015 года № 286.
- ▶ Федеральные авиационные правила "Летные проверки наземных средств радиотехнического обеспечения полетов, авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования гражданской авиации. Утверждены приказом Минтранса РФ от 18 января 2005 г. № 1).С изменениями и дополнениями от: 20 апреля 2011 г.
- ▶ Федеральные авиационные правила «Требования к операторам вертодромов гражданской авиации». Утверждены Минтранса России от 13 марта 2017 года №92

4.2.4 АВИАЦИОННЫЕ ПРАВИЛА

- ▶ **Авиационные правила часть 139 «Сертификация аэродромов». Том 1 «Правила сертификации аэродромов». Введены в действие Приказом Минтранса РФ от 05.07.94 № 48**
- ▶ **Авиационные правила часть 139 «Сертификация аэродромов». Том 2 «Правила сертификации аэродромов. Сертификационные требования к аэродромам. Введены в действие Приказом Минтранса РФ №308 от 6 ноября 2014 г. N 308 (отменены Приказом Минтранса РФ от 26 октября 2015 г. N 316)**
- ▶ **Методические рекомендации проведения сертификации светосигнального оборудования, устанавливаемого на сертифицированных аэродромах, предназначенных для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов (утверждены заместителем руководителя ФАВТ Булановым М.В. 30.09.2017)**
- ▶ **Авиационные правила часть 170 «Сертификация оборудования аэродромов (аэропортов)». Том I «Правила сертификации оборудования аэродромов (аэропортов)». Том II «Сертификационные требования к оборудованию аэродромов и воздушных трасс»**

4.2.5 ДОКУМЕНТЫ , КОТОРЫЕ УТРАТИЛИ СВОЮ СИЛУ ИЛИ НОСЯТ ИНФОРМАЦИОННО-РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР

- ▶ **Нормы годности к эксплуатации в СССР гражданских аэродромов(НГЭА-92).**
Введены в действие Приказом Департамента воздушного транспорта
Минтранса РФ 29.11.93 № ДВ-156/и
- ▶ **Руководство по электросветотехническому обеспечению полетов в гражданской**
авиации РФ (РУЭСТОП ГА 95)

4.2.6 ДРУГИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ▶ **Государственные и Отраслевые стандарты аэропортов**
- ▶ **Ведомственные документы (наставления, правила, руководства, нормы)**
- ▶ **Внутренние нормативные документы (приказы ,распоряжения , положения, должностные и технологические инструкции и т.п.)**

4.2.7 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ **Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП). Утверждены приказом Минэнерго России от 13.01.2003 №6.**
- ▶ **Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ). Утверждены приказом Минтруда России от 24.07.2013 №328Н (с изменениями от 19 февраля 2016)**
- ▶ **Правила устройства электроустановок (ПУЭ, шестое и седьмое издание).**
- ▶ **Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. Утверждены приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №261.**

4.2.8 ОСНОВНЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

- ▶ **Федеральный закон "Об электроэнергетике" от 26.03.2003 №35-ФЗ (последняя редакция)**
- ▶ **Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 (ред. от 21.12.2018) "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям"**
- ▶ **Федеральный закон об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 №261-ФЗ (последняя редакция)**