

Перечень
 нормативных правовых актов по вопросам энергетической эффективности для перехода Свердловской области
 на энергоэффективные источники освещения

Номер строки	Наименование (обозначение) и реквизиты акта	Сведения об утверждении	Краткое содержание нормативного правового акта, цель
1	2	3	4
1.	Раздел 1. Федеральные законы		
2.	Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	принят Государственной Думой 11 ноября 2009 года	Целью является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
3.	Гражданский кодекс Российской Федерации (гл. 30 Гражданского кодекса Российской Федерации)	утвержден Федеральным законом от 30 ноября 1996 года № 14-ФЗ	предусматривает: – правила заключения договоров энергоснабжения, в том числе с населением; – правила изменения и расторжения такого договора; – методы учёта качества поданной потребителю энергии; – необходимость поддержания стандарта качества электрической энергии; – обязанность покупателя по содержанию эксплуатации сетей,

1	2	3	4
			приборов и оборудования; – ответственность по договору энергоснабжения; – экономическую ответственность энергоснабжающей организации за нанесённый ущерб потребителю при перерыве энергоснабжения; – ответственность руководителей предприятий, организаций, учреждений за расточительное расходование электрической и тепловой энергии
4.	Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»	принят Государственной Думой 21 февраля 2003 года	
5.	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	утвержден Федеральным законом от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ	
6.	Раздел 2. Указы Президента Российской Федерации, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации		
7.	«О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики»	указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889	установлены меры, необходимые для снижения к 2020 году энергоёмкости валового внутреннего продукта РФ не менее, чем на 40 % по сравнению с 2007 годом, в том числе для обеспечения рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов

1	2	3	4
8.	Государственная программа Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»	постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 321 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»	
9.	План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»	
10.	План мероприятий, обеспечивающий ограничение оборота на территории Российской Федерации ламп накаливания и предусматривающий систему действий, направленных на	утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.10.2013 № 1973-р	

1	2	3	4
	стимулирование спроса на энергоэффективные источники света		
11.	«Правила установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221	
12.	«О внесении изменений в пункт 7 правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 898	
13.	Раздел 3. Законы и иные нормативные правовые акты Свердловской области		
14.	Закон Свердловской области от 25 декабря 2009 года № 117-ОЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Свердловской области»	принят Областной Думой Законодательного Собрания Свердловской области 15.12.2009	Закон регулирует отношения в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Свердловской области.
15.	План мероприятий («дорожная карта») по переходу Свердловской области на энергоэффективные	утвержден распоряжением Правительства Свердловской области	

1	2	3	4
	источники освещения на 2018–2025 годы	от 05.02.2018 № 64-РП «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по переходу Свердловской области на энергоэффективные источники освещения и целевых показателей оснащенности энергоэффективными источниками освещения в Свердловской области на 2018–2025 годы»	
16.	Раздел 4. Нормативно-техническая база энергетического сбережения		
17.	Межгосударственный стандарт ГОСТ 31607-2012 «Энергосбережение нормативно-методическое обеспечение основные положения»	утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.11.2012 № 1107-ст	содержит: – основные термины и понятия в области энергосбережения; – требования к составу и содержанию нормативных и методических документов по обеспечению энергосбережения, основные принципы и методические основы деятельности в области нормативно-методического обеспечения энергосбережения; – номенклатурный состав и классификацию показателей эффективности использования ТЭР;

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none">– порядок выбора и внесения показателей в техническую документацию;– методы расчета энергобалансов потребителей энергоресурсов;– методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопотребляющей продукции их нормативным значениям (ГОСТ 31531-2012);– методы расчета освещенности и эффективности тепловых режимов, требования к теплоизоляции, контролю поддержания температуры, общих энергобалансов зданий с последующей их паспортизацией;– нормативы расхода топлива и энергии, методы их определения;– требования к энергосберегающим технологиям, методы расчета энергобалансов промышленных технологических процессов;– методы расчета и анализа направлений снижения потерь топлива и энергии при создании продукции и ее эксплуатации;– методы определения экономической эффективности мероприятий по энергосбережению;– направления привлечения инвестиций для

1	2	3	4
			<p>реализации проектов и мероприятий по энергосбережению;</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования к метрологическому обеспечению энергосбережения; – требования к использованию вторичных энергетических ресурсов; – требования к нетрадиционным возобновляемым источникам энергии; – методы автоматизированного сбора и обработки данных о расходах топлива и энергии; – требования к информационному обеспечению в области энергосбережения; – требования к системе обучения по обеспечению энергосбережения.
18.	«Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»»	утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521	<p>регулируют процессы строительства и переустройства зданий. В части энергосбережения и энергоэффективности в нормах устанавливаются требования к следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций зданий; – диапазоны рабочих температур и конденсация влаги на внутренней поверхности ограждающей конструкции;
19.	«Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых	утвержден Приказом Федерального агентства по техническому	<ul style="list-style-type: none"> – удельный показатель расхода тепловой энергии на отопление здания; – теплоустойчивость ограждающих конструкций

1	2	3	4
	на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»»	регулированию и метрологии от 30.03.2015 № 356	в теплый период года и помещений зданий в холодный период года; – воздухопроницаемость ограждающих конструкций и помещений зданий; – защита от переувлажнения ограждающих конструкций; – теплоусвоение поверхности полов; – определение и повышение энергетической эффективности проектируемых и существующих зданий; – контроль нормируемых показателей, включая энергетический паспорт здания; – номенклатурный состав и классификация показателей эффективности использования ТЭР; – порядок выбора и внесения показателей в техническую документацию; – методы расчета освещенности; – методы расчета эффективности тепловых режимов, требований к теплоизоляции, контролю поддержания температуры; – нормативы расхода топлива и энергии, методы их определения
20.	«Правила устройства электроустановок» (ПУЭ издание 6 и 7)	утверждены Приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 г. № 204	
21.	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	утвержден	«Гигиенические требования к инсоляции и

1	2	3	4
		Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.10.2001 № 29	солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий»
22.	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03	утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.04.2003 № 34	«Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» в соответствии с п. 1.3. распространяются на проектируемые и существующие жилые и общественные здания и в соответствии с п. 3.1.5. предъявляют гигиенические требования к световым приборам для общего и местного освещения, предназначенным к эксплуатации со светодиодами
23.	СанПиН 2.4.2.2821-10	утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 (ред. От 24.11.2015)	«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» в п.7.2.2. разрешают использование светодиодов в системах общего освещения, которое обеспечивается потолочными светильниками. В п.7.2.5. указаны условия размещения светильников со светодиодами. Изменения № 2 в СанПиН разрешают использование светодиодов в школах
24.	СанПиН 2.4.3.1186-03	утвержден Постановлением Главного	«Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального

1	2	3	4
		государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2003 №2	профессионального образования» в п. 2.4.2.3. допускают использование разных светильников, имеющих определенные светотехнические характеристики и конструктивное исполнение. Требования к типу источника света, а также к запрету использования светодиодов не предъявляются
25.	СанПиН 2.2.4.3359-16	Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21.06.2016 № 81	«Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» также не содержит ограничений по применению светодиодов на рабочих местах
26.	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.09.2011 № 382-ст	Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
27.	ГОСТ Р 55708-2013	утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.11.2013 № 1362-ст	Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров
28.	ГОСТ Р 54350-2015	утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний

1	2	3	4
		06.05.2015 № 348-ст	
29.	ГОСТ Р 54815-2011/IEC/PAS 62612:2009	утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 № 1199-ст	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В
30.	ГОСТ 33392-2015	утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 03.11.2015 № 1693-ст	Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений