**НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ**

Стандарт организации

Система стандартизации

Национального объединения изыскателей и проектировщиков

**ПРОЦЕССЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**

 **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

**СТО НОПРИЗ П-018-20\_\_**

Первая редакция

Ассоциация саморегулируемых организаций Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации»

Москва 2019

**Предисловие**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | РАЗРАБОТАН | Обществом с ограниченной ответственностью «Национальный образовательный центр» |
|  |  |  |
| 2 | ПРЕДСТАВЛЕН НА УТВЕРЖДЕНИЕ | Комитетом по конструктивным, инженерным и технологическим системам Национального объединения изыскателей и проектировщиков |
|  |  |  |
| 3 | УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Решением Совета Национального объединения изыскателей и проектировщиковот «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ Протокол № \_\_ |
|  |  |  |
| 4 | ВВЕДЕН | ВПЕРВЫЕ |

© Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, 2019

*Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил,*

*установленных Национальным объединением изыскателей и проектировщиков*

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Введение. |  |
| 1. | Область применения…………………………………………………1 |  |
| 2. | Нормативные ссылки…………………………………………………1 |  |
| 3. | Термины и определения………………………………………………2 |  |
| 4. | Общие положения по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений………………………………….………………………..4 |  |
| 5. | Контроль качества работ по подготовке проектной документации, учет и хранение комплекта документации………………………….6 |  |
|  | Библиография………………………………………………………..7 |  |

**Введение**

Настоящий стандарт разработан в целях реализации требований Градостроительного кодекса Российской Федерации [1] о необходимости разработки и утверждения Национальным объединением изыскателей и проектировщиков стандартов на процессы выполнения работ по подготовке проектной документации.

**СТАНДАРТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ**

**Система стандартизации Национального объединения**

**изыскателей и проектировщиков**

 **ПРОЦЕССЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**

 **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

Дата введения – 20\_\_ – \_\_ – \_\_

**1. Область применения**

 1.1 Настоящий стандарт распространяется на подготовку проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений.

1.2 Стандарт применим в целях контроля саморегулируемой организацией за деятельностью своих членов.

**2. Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и своды правил:

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации

СП 41-103-2000 Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003

СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

СП 73.13330.2016 «СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий»

СП 124.13330.2012 Тепловые сети.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации и НОПРИЗ в сети интернет или по ежегодно издаваемым информационным указателям, опубликованным по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3. Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Градостроительным кодексом [1], со статьей 2 Федерального закона [2], со статьей 2 Федерального закона [3], ГОСТ 21.001:

**3.1 проектная документация:** Документация, содержащая материалы в текстовой и графической формах и определяющую архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта.

[Градостроительный кодекс РФ, статья 48, ч.2]

**3.2 рабочая документация:** Совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.

[ГОСТ 21.001, пункт 3.1 6]

 **3.3 класс энергетической эффективности**: Характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность.

[ФЗ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статья 2, пункт 5]

**3.4 стандарт организации**: Документ по стандартизации, утвержденный юридическим лицом, в том числе государственной корпорацией, саморегулируемой организацией, а также индивидуальным предпринимателем для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг.

[ФЗ от 29.06.2015 №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», [статья 2, пункт 13]

**3.5 энергосбережение**: Реализация организационных, правовых,

технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

[ФЗ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статья 2, пункт 3]

**3.6 энергетическая эффективность**: Характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу,

юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

 [ФЗ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статья 2, пункт 4]

**4. Общие положения по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений.**

4.1 Подготовку проектной документации обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности следует выполнять на основании технического задания (далее – ТЗ).

При подготовке проектной документации вновь проектируемого объекта капитального строительства мероприятия для обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности, если иное не указано в ТЗ, должны соответствовать требованиям раздела 10 (1) Постановления Правительства [4].

4.2 Подготовка проектной документации обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности (ЭЭ) должна осуществляться согласно алгоритма, приведенного на рисунке 1, если иное не указано в ТЗ.

Рисунок 1

12. Закрытие договора, этапа, оформление соответствующего акта

11. Предъявление проекта заказчику

10. Разработка комплекта рабочей документации модернизации ограждающих конструкций и инженерных систем ОКС, обеспечивающих энергосбережение и повышение модернизации ограждающих конструкций и инженерных систем ОКС, обеспечивающих энергосбережение и повышение

9. Разработка проектной документации модернизации ограждающих конструкций и инженерных систем ОКС, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергоэффективности

2. Изучение энергетического паспорта (ЭП) и программы энергосбережения (ПЭ) ОКЗ

3. ЭП и ПЭ

актуальны?

нет

да

8. ТЗ согласовано?

7. Разработка и согласование ТЗ заказчиком

6. Согласование с заказчиком перечня мероприятий по обеспечению требований ЭЭ исходя их стоимости и сроков окупаемости

5. Разработка ЭП и ПЭ

4.Проведение энергетического обследования ОКС

да

нет

нет

4.3 Правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной документации, регламентированы «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» [4] и ГОСТ Р 21.1101, рабочей документации - ГОСТ Р 21.1101.

# 5. Контроль качества работ по подготовке проектной документации, учет и хранение комплекта документации

5.1 Виды контроля, последовательность проведения, контролируемые параметры, объемы контроля, правила учета и хранения должны осуществляться в соответствии с процессами системы управления качеством, действующими в проектной организации, выполняющей подготовку проектной документации обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений.

**Библиография**

[1] Градостроительный кодекс Российской Федерации

[2] ФЗ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

[3] Федеральный закон Российской Федерации №162-ФЗ от 29 июня 2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации»

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»