**Рекомендации**

**по вопросам подписания электронных документов**

Электронные документы (в том числе, проектная документация и результаты инженерных изысканий), представляемые заявителем для проведения государственной экспертизы, а также проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, должны формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе.

Исключением являются электронные документы, относящиеся к категории
исходно-разрешительной документации (далее – ИРД), оригиналы которых выданы
и подписаны уполномоченным органом власти или организацией на бумажном носителе (исключение не относится к проектной документации и результатам инженерных изысканий).

Такая ИРД подлежит сканированию непосредственно с оригинала документа (использование копий не допускается) с сохранением ориентации оригинала документа
в разрешении 300 dpi (масштаб 1:1) с использованием следующих режимов:

а) «черно-белый» (при отсутствии в документе графических изображений
и (или) цветного текста);

б) «оттенки серого» (при наличии в документе графических изображений, отличных от цветного графического изображения);

в) «цветной» или «режим полной цветопередачи» (при наличии в документе цветных графических изображений либо цветного текста).

Электронные документы проектной документации и результатов инженерных изысканий подлежат подписанию лицами, участвовавшими в их разработке, осуществлении нормоконтроля и согласовании, с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи.

В случае невозможности обеспечения указанных выше лиц электронной подписью - на отдельные документы в составе проектной документации (результатов инженерных изысканий) оформляется информационно-удостоверяющий лист (далее – ИУЛ).

ИУЛ рекомендуется оформлять согласно ГОСТ 2.051-2013. «Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения».

ИУЛ оформляется на бумажном носителе, на котором заявителем обеспечивается проставление собственноручных подписей лиц, не обладающих усиленной квалифицированной электронной подписью.

Оформленный в надлежащем порядке ИУЛ подлежит сканированию с соблюдением правил сканирования ИРД.

Весь комплект представляемой в экспертное учреждение документации, в том числе скан-копии ИРД и ИУЛ, подлежат подписанию усиленной квалифицированной электронной подписью заявителя.

Электронный носитель с ключом усиленной квалифицированной электронной подписи, можно приобрести в любом аккредитованном удостоверяющем центре (список аккредитованных удостоверяющих центров опубликован на сайте Минкомсвязи России: <http://www.minsvyaz.ru/>). Для работы с электронной подписью также потребуется специализированное программное средство: КриптоПРО CSP (<http://www.cryptopro.ru/>).

При подготовке электронных документов, подлежащих к представлению в экспертное учреждение, следует также руководствоваться иными положениями приказа Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

Допускается использование формы ИУЛ, разработанной для информационной системы СПб ГАУ «ЦГЭ».

Такой ИУЛ формируется в отношении всех электронных документов, входящих
в какой-либо раздел проектной документации, и состоит из двух фрагментов.

Первый фрагмент ИУЛ является неизменяемым во времени и содержит в себе сведения о наименовании электронных документов, даты и времени их последнего изменения, размера файлов, версиях, а также их контрольных суммах.

Второй фрагмент рассматриваемого ИУЛ оформляется заявителем путем включения
в него перечня лиц, участвовавших в разработке таких электронных документов, осуществлении нормоконтроля и согласовании, проставления собственноручных подписей указанных лиц и, в конечном итоге, сканирования и подписания усиленной квалифицированной электронной подписью заявителя.

**Примерная форма информационно-удостоверяющего листа
в соответствии с ГОСТ 2.051-2013**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номерп/п** | **Обозначение документа(шифр)** | **Наименование документа** | **Версия** | **Номер последнего изменения** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |

|  |  |
| --- | --- |
| **MD5** | (6) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование файла** | **Дата и время последнего изменения файла** | **Размер файла (байт)** |
| (7) | (8) | (9) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характер работы** | **ФИО** | **Подпись** | **Дата подписания** |
| (10) | (11) | (12) | (13) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Информационно-удостоверяющий лист** | (14) | **Лист** | **Листов** |
| (15) | (16) |

Пояснения к содержанию граф информационно-удостоверяющего листа:

- в графе 1 указывается порядковый номер документа в случае подготовки информационно-удостоверяющего листа к нескольким электронным документам
(за исключением заверения архивного файла). В случае заверения нескольких документов одним информационно-удостоверяющим листом информация о каждом последующем документе подлежит отражению в новой строке;

- в графе 2 указывается обозначение электронного документа(ов), который(ые) заверяют данным информационно-удостоверяющим листом (при подготовке ИУЛ для прохождения экспертизы в СПб ГАУ «ЦГЭ» рекомендуется указывать наименование файла без расширения);

- в графе 3 указывается наименование документа(ов);

- в графе 4 указывается версия документа(ов);

- в графе 5 указывается номер последнего изменения в документе(ах) (при подготовке ИУЛ для прохождения экспертизы в СПб ГАУ «ЦГЭ» должен совпадать со значение графы 4);

- в графе 6 указывается значение контрольной суммы для документа(ов) по алгоритму MD5 (для подсчета значения контрольной суммы возможно применение специализированных программных средств, например, WinMD5Free, HashTab.exe и других, находящихся в свободном доступе). В случае заверения архивного файла указывается значение контрольной суммы только такого архивного файла. В случае заверения нескольких документов одним информационно-удостоверяющим листом (за исключением заверения архивного файла) указываются значения контрольной суммы для каждого
из файлов (в порядке их перечисления согласно графе 1, каждое значение в новой строке);

- в графе 7 указывается наименование файла документа (в том числе, архивного файла). В случае заверения нескольких документов одним информационно-удостоверяющим листом (за исключением заверения архивного файла) информация о каждом последующем файле подлежит отражению в новой строке в порядке их перечисления согласно графе 1);

- в графе 8 указываются дата и время последнего изменения файла(ов);

- в графе 9 указывается размер файла(ов) (байт);

- в графе 10 указывается характер работы, выполняемой лицом, подписавшим документ, например: «Разработал», «Проверил», «ГИП». В случае заверения нескольких документов одним информационно-удостоверяющим листом возможно заполнение рассматриваемой таблицы для каждого файла отдельно;

- в графе 11 указываются фамилии лиц, подписавших документ(ы);

- в графе 12 собственноручно проставляются подписи лиц, фамилии которых указаны в графе 11. Подписи лиц, разработавших данный документ(ы) и ответственных
за нормоконтроль, являются обязательными.

- в графе 13 указывается дата подписания документа(ов) лицами, фамилии которых указаны в графе 11;

- в графе 14 указывается обозначение информационно-удостоверяющего листа;

- в графе 15 указывается порядковый номер страницы информационно-удостоверяющего листа;

- в графе 16 указывается общее количество страниц в информационно-удостоверяющем листе (указывают только на первой странице). При оформлении информационно-удостоверяющего листа на одной странице графы 15 и 16 не заполняются.

Допускается при необходимости добавлять графы и изменять их размеры, а также расположение.

**Пример выполнения информационно-удостоверяющего листа
для одного электронного документа (файла) в соответствии
с ГОСТ 2.051-2013**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номерп/п** | **Обозначение документа(шифр)** | **Наименование документа** | **Версия** | **Номер последнего изменения** |
| 1 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ТЧ | Пояснительная записка | 2 | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **MD5** | 455206c599c25d6a576ba23ca906741a |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование файла** | **Дата и время последнего изменения файла** | **Размер файла (байт)** |
| Раздел ПД №1\_ПЗ\_ТЧ.pdf | 23.08.2018 | 17836 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характер работы** | **ФИО** | **Подпись** | **Дата подписания** |
| Разработал | Иванов |  | 24.08.2018 |
| Проверил | Петров |  | 24.08.2018 |
| ГИП | Сидоров |  | 24.08.2018 |
| Инженер | Пылаев |  | 24.08.2018 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Информационно-удостоверяющий лист** | Раздел ПД №1\_ИЛ | **Лист** | **Листов** |
| 1 | 1 |

**Пример выполнения информационно-удостоверяющего листа
для двух электронных документов (файлов)
в соответствии с ГОСТ 2.051-2013**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номерп/п** | **Обозначение документа(шифр)** | **Наименование документа** | **Версия** | **Номер последнего изменения** |
| 1 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ТЧ | Пояснительная записка | 2 | 2 |
| 2 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ИД | ПЗ Иная документация | 1 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MD5** | 1 | 455206c599c25d6a576ba23ca906741a |
| 2 | d2d939ca0e65816790375f6826e4032f |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номерп/п** | **Наименование файла** | **Дата и время последнего изменения файла** | **Размер файла (байт)** |
| 1 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ТЧ.pdf | 23.08.2018 | 17836 |
| 2 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ИД.pdf | 25.08.2018 | 85698 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характер работы** | **ФИО** | **Подпись** | **Дата подписания** |
| 1 |
| Разработал | Иванов |  | 26.08.2018 |
| Проверил | Петров |  | 26.08.2018 |
| ГИП | Сидоров |  | 26.08.2018 |
| Инженер | Пылаев |  | 26.08.2018 |
| 2 |
| Разработал | Масляков |  | 26.08.2018 |
| Проверил | Петров |  | 26.08.2018 |
| ГИП | Сидоров |  | 26.08.2018 |
| Инженер | Иванов |  | 26.08.2018 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Информационно-удостоверяющий лист** | Раздел ПД №1\_ИЛ | **Лист** | **Листов** |
| 1 | 1 |

**Пример информационно-удостоверяющего листа, разработанного
для информационной системы СПб ГАУ «ЦГЭ»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номерп/п | Наименование файла | Дата и время последнего изменения файла | Размер файла (байт) | Версия |
| 1 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ТЧ.pdf | 10.09.2018 15:36:56 | 513728 | 3 |
| 2 | Раздел ПД №1\_ПЗ\_ГЧ-ИРД.pdf | 05.09.2018 12:50:44 | 19983822 | 1 |

|  |
| --- |
| MD5 |
| 1 | CAD032241861D880D47C502A479A4BD2 |
| 2 | 9B647C81DC948EAF8B0DCF91EB37F377 |

Настоящий информационно-удостоверяющий лист имеет приложение (приложения), являющееся его неотъемлемой частью. Настоящий информационно-удостоверяющий лист без указанного выше приложения (приложений) недействителен.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Информационно-удостоверяющий лист | Раздел ПД №1\_ПЗ\_УЛ | **Лист** | **Листов** |
| 1 | 2 |

Приложение к информационно удостоверяющему листу, файл «Раздел ПД №1\_ПЗ\_УЛ\_фрагмент 1.pdf» (MD5 - 982FE8C2872255AF7866D83D4204442E).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Характер работы | ФИО | Подпись | Дата подписания |
| Разработал |  |  |  |
| Проверил |  |  |  |
| ГИП |  |  |  |
| Инженер |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Информационно-удостоверяющий лист | Раздел ПД №1\_ПЗ\_УЛ | **Лист** | **Листов** |
| 2 | 2 |