

Выпускается компанией «ВИЗАРДСОФТ»

Еженедельный бюллетень
Ассистент строителя

Август 2024 года

Выпуск 1 (609)

Санкт-Петербург

2024

Содержание

Содержание	2
Выпуски нормативных баз	4
Новости.....	5
Минстрой, Минфин и Ростехнадзор проработают «дорожную карту» по развитию производства лифтов в России	5
229 строительных и проектных организаций из 48 субъектов РФ стали победителями всероссийских конкурсов.....	5
В РФ вступил в силу стандарт зеленого строительства частных домов	6
Госдума России ужесточила правила при проведении капитального ремонта	6
Еще 28 сметчиков аттестованы и включены в Национальный реестр специалистов в области ценообразования в строительстве НОСТРОЙ.....	7
Правительство узаконило возможность одностадийного проектирования	8
С 1 июля 2024 года для проектов долевого строительства начнут в обязательном порядке применяться информационные модели ОКС	8
Москва обновит правила проектирования общественных зданий для маломобильных	9
Законодательство	10
Письмо № 43273-ИФ/09 от 30.07.2024.....	10
Письмо № 43022-ИФ/09 от 29.07.2024.....	10
Федеральный закон № 575-ФЗ 12.12.2023	11
Постановление № 287 от 12 марта 2024 г.	12
Постановление № 326 от 18 марта 2024 г.	13
Приказ № 1/пр от 09.01.2024	15
Приказ № 3/пр от 9 января 2024 г.	15
Распоряжение № 7-р от 15 января 2024 г.	16
Регионы	18
Распоряжение № 127-р от 12 февраля 2024 г.	18
Приказ № МКЭ-ОД/24-46 от 15.04.2024.....	18
Постановление № 117 от 21 февраля 2024 года	19
Постановление № 56-П от 13 февраля 2023 года	19
Постановление № 133 от 22 февраля 2024 года	20
Постановление № 260 от 25 апреля 2023 года	20
Постановление № 79-п от 1 марта 2024 года	21
Консультации и разъяснения	22
Новости компании и наших партнеров.....	27
Бесплатное обучение по национальной программе: «Обучение граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография»».	27
Минстрой РФ опубликовал дополнения к индексам изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года.....	28
Минстрой РФ опубликовал индексы изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года.....	28
Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 4 (608) за июль 2024 года	28
Приглашаем на практический курс «ТИМ-СМЕТЧИК»	28
Обучение	30
Курсы ИПАП	30
Ресурсно-индексный метод составления сметной документации	31

Особенности определения сметной стоимости при капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений	31
Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0)	32
Сметное нормирование и ценообразование слаботочных систем зданий и сооружений	33
Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ (Система ПИР Комплекс А0)	33
Базовый видеокурс: BIM-сметчик.....	34
Разработчик программного обеспечения на Java (backend разработчик)	35
Администрирование ОС Альт. Часть 1.....	35
Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux	36
Постоянные скидки в разделе «Акции».....	36
Техническая поддержка	38

Выпуски нормативных баз

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

В период с **29 июля по 2 августа 2024 года** в сметно-нормативную базу были внесены следующие изменения:

Обновлены базы:

1. В базе Общей нормативной документации обновлен федеральный реестр нормативов.
2. В базу УНЦС ред 2024 добавлен сборник № 22. Объекты использования атомной энергии (НЦС 81-02-22-2024).

Созданы базы:

1. Индексы Минстроя РФ 3 кв 2024 на основании документов: письмо №43022-ИФ/09 от 29.07.2024 и письмо №43273-ИФ/09 от 30.07.2024 (поставляются только в формате ПП SW версии 5).
2. Ежемесячные Индексы ТЕР Ленинградская область ред 2014 июль 2024.
3. Ежемесячные ССЦ ТЕР Ленинградская область ред 2014 июль 2024.
4. Каталог текущих цен Московская область июль 2024.
5. Каталог текущих цен на оборудование Московская область 3 кв 2024.
6. Ежемесячные Укрупненные индексы к ТЕР Московская область ред 2014 июль 2024 по отдельным объектам строительства.
7. Ежемесячные индексы к ТЕР Московская область ред 2014 июль 2024.
8. Ежемесячные индексы к ФЕР-2001 (ред.2020) для Московской области июль 2024.
9. Индексы к ФЕР-2001 ред. 2020 Ярославская обл 07.2024 (Стройинформресурс).

Минстрой, Минфин и Ростехнадзор проработают «дорожную карту» по развитию производства лифтов в России

Председатель Правительства Михаил Мишустин по итогам встречи с членами Совета палаты Совета Федерации дал поручения по развитию лифтового хозяйства в России.



В частности, до 10 октября 2024 года Минпромторгу, Минстрою, Минфину и Ростехнадзору предстоит обеспечить утверждение Правительством «дорожной карты» по развитию производства лифтов в России.

В срок до 30 декабря 2024 ведомствам необходимо предусмотреть возможность определения в качестве источника финансирования замены лифтов средств, подлежащих высвобождению в связи со списанием регионам двух третей задолженности по бюджетным кредитам.

Полный [текст поручений](#) Председателя Правительства.

Источник: <https://sroportal.ru>
01.08.2024

229 строительных и проектных организаций из 48 субъектов РФ стали победителями всероссийских конкурсов

Российский Союз строителей опубликовал итоги конкурсов на лучшую строительную, проектную и изыскательскую организацию, предприятие строительных материалов и стройиндустрии по итогам работы за 2023 год.



По итогам Конкурсов победителями стали 229 организаций из 48 субъектов Российской Федерации в следующих номинациях:

- «Элита строительной отрасли»;
- «Золотой фонд строительной отрасли» I, II, III степени (звание);
- «За достижение высокой эффективности и конкурентоспособности в строительстве и промышленности строительных материалов» I, II, III степени (диплом);

- «Лидер строительного комплекса России» (специальный знак);

- «Лучший руководитель организации (предприятия строительного комплекса России)» (специальный сертификат).

Торжественные церемонии награждения победителей традиционно пройдут в канун Дня строителя в администрациях субъектов Российской Федерации, региональных Союзах строителей и Представительствах РСС, а также в Минстрое России.

[Протокол об утверждении Лауреатов среди строительных организаций и предприятий стройиндустрии](#)

[Лауреаты, строительные организации и предприятия стройиндустрии](#)

[Протокол об утверждении Лауреатов среди проектно-изыскательских организаций](#)

[Лауреаты, проектно-изыскательские организации](#)

Источник: <https://sroportal.ru>
01.08.2024

В РФ вступил в силу стандарт зеленого строительства частных домов

Добровольный стандарт зеленого строительства индивидуальных жилых домов начал действовать в РФ с 1 августа. Он включает в себя требования к финансированию проекта через механизм эскроу и использование современных технологий, в том числе снижающих потребление отопления, электричества и водоснабжения, сообщила пресс-служба ДОМ.РФ.



"Новый ГОСТ Р <...> учитывает лучший мировой опыт, ключевые тенденции развития ИЖС и суммирует передовые практики в этой области. Например, важными критериями являются применение механизма эскроу, современных инженерных решений, доступность транспортной и социальной инфраструктуры", - процитировали в сообщении директора по устойчивому развитию и международному сотрудничеству ДОМ.РФ Марину Слуцкую.

Стандарт включает 45 критериев, объединенных в 8 категорий, за соответствие которым частный дом может получить до 90 баллов. Базовые критерии: энергоэффективная планировка, ответственное строительство, снижение использования энергии, контроль потребления тепла, акустический комфорт и другие. За соответствие им объект сможет получить рейтинг "бронза". При выполнении дополнительных условий суммарно на 54 балла проект получит "серебро", на 63 балла - "золото".

Слуцкая отметила, что в России уже есть объекты, спроектированные и построенные по этому ГОСТ Р.

Будут ли такие дома дороже

Новый ГОСТ Р был протестирован застройщиками, производителями домокомплектов и соавтором документа - Национальным агентством малоэтажного и коттеджного строительства. По данным ДОМ.РФ, выполнение базовых критериев стандарта не делает проект существенно дороже, но при этом позволяет снизить расходы на оплату коммунальных услуг.

Институт развития планирует теперь сосредоточиться на внедрении системы индикации зеленых индивидуальных домов и малоэтажных жилых комплексов. Так, на портале строим.дом.рф до конца III квартала 2024 года появится обозначение для ИЖС, соответствующих базовым критериям зеленого ГОСТ Р.

Национальный стандарт зеленого строительства многоквартирных домов действует в РФ с ноября 2022 года.

Источник: <https://ancb.ru>
01.08.2024

Госдума России ужесточила правила при проведении капитального ремонта

30 июля 2024 года Государственная Дума Российской Федерации приняла в II и III чтениях [законопроект № 416434-8](#) «О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации и статью 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации».

Положения законопроекта определяют, что работы по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах смогут выполнять **только строительные организации, являющиеся членами саморегулируемых организаций**, на основании договора строительного подряда.

[Содержание](#)

Кроме того, законопроект уточняет порядок проведения строительного контроля в процессе капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах.

Источник: <https://nostroy.ru>
31.07.2024

Еще 28 сметчиков аттестованы и включены в Национальный реестр специалистов в области ценообразования в строительстве НОСТРОЙ

По итогам успешного прохождения тестовых заданий 28 специалистов в области стоимостного инжиниринга включены в [Национальный реестр специалистов в области ценообразования в строительстве](#). Электронный ресурс создан по решению президента НОСТРОЙ **Антон Глушкова** для подтверждения уровня профессиональной квалификации специалистов в области стоимостного инжиниринга в строительстве.

Для определения уровня квалификации кандидаты на включение реестр в условиях ограниченного времени – в течение 1,5 часов выполнили кейс, состоящий из теоретических и практических заданий. Они включали вопросы, связанные с расчетом начальной максимальной цены контракта на строительство, обоснованиями инвестиций, сметой контракта, активированием работ и другими финансовыми показателями. Именно от этих компетенций во многом зависит успех реализации проектов более 400 тыс. строительных компаний по всей стране, своевременно и качественно построенные объекты.

Стоит отметить, что в реестр впервые вошли специалисты в области ценообразования жизненного цикла объекта капитального строительства, что соответствует максимальному уровню экспертности с широким набором компетенций.

НОСТРОЙ поздравляет коллег, кто принял участие в аттестационном мероприятии, подтвердил свою профессиональную квалификацию и стал частью команды профессионалов в области строительного ценообразования высокого класса.

Напомним, что официальный релиз Реестра состоялся в мае 2024 года на полях Первого Петербургского конгресса сметчиков – тогда же первые кандидаты на включение в электронный ресурс прошли отбор, ответив на теоретические вопросы и решив практические задачи. Таким образом, общая численность специалистов по строительному ценообразованию, включенных в реестр, на конец июля 2024 года составляет почти 250 человек.

Подать заявку на включение в реестр можно с помощью специального сервиса на сайте НОСТРОЙ по ссылке: <https://nostroy.ru/actual/reestr-spetsialistov-stoimostnogo-inzhiniringa/>.

Источник: <https://nostroy.ru>
31.07.2024

Правительство узаконило возможность одностадийного проектирования

23 июля 2024 года Госдума РФ во втором и третьем чтении приняла проект Федерального закона «О внесении изменений в статьи 48 и 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации».



Принятый законопроект закрепляет за Правительством РФ право устанавливать случаи одностадийного проектирования, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется подготовка рабочей документации.

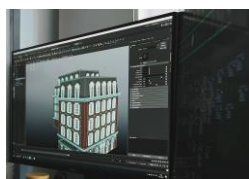
Документ вступит в силу 1 сентября 2024 года.

По мнению разработчиков законопроекта, заказчикам это позволит сократить финансовые затраты и сэкономить время.

Источник: <https://sroportal.ru>
30.07.2024

С 1 июля 2024 года для проектов долевого строительства начнут в обязательном порядке применяться информационные модели ОКС

С 1 июля 2024 года вступил в силу 2-й пункт [Постановления Правительства от 05 марта 2021 № 331](#) (в редакции Постановления Правительства от 20 декабря 2022 № 2357), предусматривающий обязательное формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства для застройщиков и технических заказчиков, реализующих проекты в области долевого строительства.



Документ устанавливает строгие требования к формированию и ведению информационной модели объектов капитального строительства. Теперь застройщики не смогут пройти государственную экспертизу результатов инженерных изысканий и проектной документации без применения технологий информационного моделирования (ТИМ). Данное требование распространяется на все объекты, договор о выполнении инженерных изысканий или подготовке проектной документации которых заключён после 1 июля 2024 г.

В свою очередь, введение информационного моделирования позволит отслеживать состояние объекта на протяжении всего жизненного цикла, будет способствовать улучшению качества строительства, снизит риски возникновения ошибок и потерь при реализации проектов.

Источник: <https://sroportal.ru>
29.07.2024

Москва обновит правила проектирования общественных зданий для маломобильных

Власти Москвы работают над актуализацией свода правил "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения", сообщила пресс-служба столичного департамента градостроительной политики (ДГП).



"Департамент градостроительной политики города Москвы совместно с органами исполнительной власти города Москвы и заинтересованными профильными организациями принимает участие в работе по актуализации Плана разработки и утверждения сводов правил на 2024 год. (...) Подготовлена первая редакция проекта Изменения №3 к СП 138.13330.2012 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования", - говорится в сообщении.

По словам руководителя ДГП Владислава Овчинского, правила нужно обновить для пересмотра требований к функционально-планировочным и инженерно-техническим решениям общественных зданий и сооружений. Также актуализация правил позволит пересмотреть требования к элементам благоустройства территорий около общественных зданий.

Кроме того, в СП внесут новые санитарно-эпидемиологические нормы и правила, а также изменения по пожарной безопасности.

Источник: <https://ancb.ru>
02.08.2024

Законодательство

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

Письмо № 43273-ИФ/09 от 30.07.2024

В рамках реализации полномочий Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере нормирования и ценообразования при проектировании и строительстве Минстрой России в дополнение к письму от 29 июля 2024 г. № 43022-ИФ/09 сообщает о рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ (далее - Индексы).

Указанные Индексы разработаны к сметно-нормативной базе 2001 года в соответствии с положениями Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр, с использованием данных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и ФАУ «Главгосэкспертиза России» за II квартал 2024 года с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.

Одновременно сообщается, что Индексы для субъектов Российской Федерации, которые отсутствуют в Приложениях к настоящему письму и письму Минстроя России от 29 июля 2024 г. № 43022-ИФ/09, будут сообщены дополнительно.

Приложение: на 44 л. в 1 экз.

И.Э. Файзуллин

Исл.: Хохрин Е.М., Тел. (495) 647-15-80, доб. 60010

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

Письмо № 43022-ИФ/09 от 29.07.2024

В рамках реализации полномочий Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере нормирования и ценообразования при проектировании и строительстве Минстрой России сообщает о рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ (далее - Индексы).

Указанные Индексы разработаны к сметно-нормативной базе 2001 года в соответствии с положениями Методики расчета индексов изменения сметной стоимости

строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр, с использованием данных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и ФАУ «Главгосэкспертиза России» за II квартал 2024 года с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.

Одновременно сообщается, что Индексы для субъектов Российской Федерации, которые отсутствуют в Приложениях к настоящему письму, будут сообщены дополнительно.

Приложение: на 79 л. в 1 экз.

Министр И.Э. Файзуллин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ **Федеральный закон № 575-ФЗ 12.12.2023**

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О ГАЗОСНАБЖЕНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" И СТАТЬИ 5.2 И 52.1 ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Принят Государственной Думой 29 ноября 2023 года

Одобен Советом Федерации 7 декабря 2023 года

Статья 1

Внести в Федеральный закон от 31 марта 1999 года N 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1667; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 6, ст. 636; 2009, N 1, ст. 17, 21; 2011, N 30, ст. 4590, 4596; N 45, ст. 6333; 2012, N 50, ст. 6964; N 53, ст. 7616; 2013, N 14, ст. 1643; 2015, N 45, ст. 6208; 2016, N 27, ст. 4203; N 50, ст. 6975; 2018, N 30, ст. 4545; N 32, ст. 5135; 2019, N 30, ст. 4144; 2021, N 24, ст. 4188, 4202; 2022, N 18, ст. 3013, 3023; 2023, N 12, ст. 1884) следующие изменения:

1) в статье 2:

а) абзац второй изложить в следующей редакции:

"газ - газ горючий природный (в том числе газ, получаемый при регазификации газа горючего природного сжиженного, нефтяной (попутный) газ, отбензиненный сухой газ), газ, вырабатываемый газо- и нефтеперерабатывающими организациями;"

б) дополнить абзацем следующего содержания:

"схема газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации - документ, определяющий основные направления перспективного развития системы газоснабжения и газораспределительной системы в субъекте Российской Федерации, разрабатываемый с учетом топливно-энергетического баланса соответствующего субъекта Российской Федерации и учитываемый при разработке документов территориального планирования Российской Федерации, двух и более субъектов Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципальных образований и межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.";

2) статью 3 после слов "нормативных правовых актов Российской Федерации" дополнить словами ", нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации";

3) в статье 8:

Подпункт "а" пункта 3 статьи 1 действует с 01.04.2024 (пункт 2 статьи 3).

а) часть первую дополнить абзацем следующего содержания:

"установление порядка подготовки и введения в действие графиков перевода потребителей на альтернативные виды топлива (аварийные или резервные) и графиков частичного или полного ограничения подачи газа потребителям в случае нарушения технологического режима работы газотранспортной системы при аварии.";

б) в части второй:

в абзаце одиннадцатом слова "территорий и" заменить словами "территорий, газотранспортных организаций, а также";

дополнить новым абзацем тринадцатым и абзацами четырнадцатым и пятнадцатым следующего содержания:

"утверждает правила технологического присоединения к магистральным газопроводам;

....[Посмотреть полную версию документа](#)

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **Постановление № 287 от 12 марта 2024 г.**

О ПРОВЕДЕНИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО МАРКИРОВКЕ СРЕДСТВАМИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ

Правительство Российской Федерации постановляет:

1.Провести с 15 марта 2024 г. по 1 декабря 2024 г. на территории Российской Федерации эксперимент по маркировке средствами идентификации отдельных видов строительных материалов в потребительской упаковке (далее - эксперимент).

2.Утвердить прилагаемые:

Положение о проведении на территории Российской Федерации эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов строительных материалов в потребительской упаковке;

перечень отдельных видов строительных материалов в потребительской упаковке, подлежащих маркировке средствами идентификации в рамках эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов строительных материалов в потребительской упаковке.

3.Установить, что федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на обеспечение проведения эксперимента, являются Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации, Федеральная налоговая служба, Федеральная таможенная служба, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральная служба по аккредитации, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и Федеральная служба безопасности Российской Федерации (далее - уполномоченные органы).

4.Согласиться с предложением общества с ограниченной ответственностью "Оператор-ЦРПТ" об осуществлении указанным обществом на безвозмездной основе функций оператора информационной системы, используемой в целях проведения эксперимента (далее - информационная система).

5.Рекомендовать оператору информационной системы разработать до 15 апреля

2024 г.:

а) требования к информационной системе;
б) требования к обеспечению защиты информации, содержащейся в информационной системе, и к обеспечению информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий в рамках эксперимента.

6. Министерству промышленности и торговли Российской Федерации обеспечить:

а) координацию создания и функционирования информационной системы, координацию и мониторинг работы производителей, импортеров отдельных видов строительных материалов в потребительской упаковке, организаций оптовой и розничной торговли, участвующих в эксперименте;

б) утверждение до 30 апреля 2024 г. требований к информационной системе, а также требований к обеспечению защиты информации, содержащейся в информационной системе, и к обеспечению информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий в рамках эксперимента;

в) разработку и утверждение до 30 апреля 2024 г. методических рекомендаций по проведению эксперимента и плана-графика проведения эксперимента;

г) проведение совместно с уполномоченными органами оценки результатов эксперимента и представление соответствующего доклада в Правительство Российской Федерации до 1 декабря 2024 г.

7. Федеральной налоговой службе, Федеральной таможенной службе, Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральной службе по аккредитации и Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии при осуществлении полномочий в установленных сферах ведения обеспечить информационное взаимодействие своих информационных систем с информационной системой с использованием ранее размещенной в них информации, а также учет сведений, переданных участниками эксперимента в информационную систему в рамках эксперимента, в том числе в части учета сведений, содержащихся в подсистеме национального каталога маркированных товаров информационной системы.

8. Реализация уполномоченными органами мероприятий, предусмотренных настоящим постановлением, осуществляется в пределах установленной предельной штатной численности работников соответствующих уполномоченных органов и бюджетных ассигнований, предусмотренных на руководство и управление в сфере установленных функций.

9. В целях обеспечения информационного взаимодействия уполномоченных органов информационная система подключается на безвозмездной основе к единой системе межведомственного электронного взаимодействия в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. N 697 "О единой системе межведомственного электронного взаимодействия".

Председатель Правительства Российской Федерации М. МИШУСТИН

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Постановление № 326 от 18 марта 2024 г.

ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НЕУСТОЙКИ (ШТРАФА, ПЕНИ), ИНЫХ ФИНАНСОВЫХ САНКЦИЙ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ МЕР ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕИСПОЛНЕНИЕ ИЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРАМ УЧАСТИЯ В ДОЛЕВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, УСТАНОВЛЕННЫХ

[Содержание](#)

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ О ДОЛЕВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 18 Федерального закона от 8 марта 2022 г. N 46-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Установить следующие особенности применения неустойки (штрафа, пени), иных финансовых санкций, а также других мер ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договорам участия в долевом строительстве, установленных законодательством о долевом строительстве:

в период начисления неустойки (пени) по договорам участия в долевом строительстве, предусмотренной частью 6 статьи 5 и частью 2 статьи 6 Федерального закона "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации", не включается период, исчисляемый со дня вступления в силу настоящего постановления до 31 декабря 2024 г. включительно;

при определении размера убытков, предусмотренных статьей 10 Федерального закона "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации", не учитываются убытки, причиненные в период со дня вступления в силу настоящего постановления до 31 декабря 2024 г. включительно;

проценты, подлежащие уплате участнику долевого строительства в соответствии с частями 2 и 6 статьи 9 Федерального закона "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации" за период со дня вступления в силу настоящего постановления до 31 декабря 2024 г. включительно, не начисляются;

неустойка (штраф, пени), иные финансовые санкции, подлежащие с учетом части 9 статьи 4 Федерального закона "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации" уплате гражданину - участнику долевого строительства за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договорам участия в долевом строительстве, заключенным исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, не начисляются за период со дня вступления в силу настоящего постановления до 31 декабря 2024 г. включительно.

В отношении применения неустойки (штрафа, пени), процентов, возмещения убытков и иных финансовых санкций к застройщику в части их уплаты, предусмотренных настоящим пунктом, требования о которых были предъявлены к исполнению застройщику до дня вступления в силу настоящего постановления, предоставляется отсрочка до 31 декабря 2024 г. включительно. Указанные требования, содержащиеся в исполнительном документе, предъявленном к исполнению со дня вступления в силу настоящего постановления, в период отсрочки не исполняются банками или иными кредитными организациями, осуществляющими обслуживание счетов застройщика.

2. В период с 1 июля 2023 г. до 31 декабря 2024 г. включительно размер процентов, неустойки (штрафа, пени), иных финансовых санкций по договорам участия в долевом строительстве, предусмотренных частью 6 статьи 5, частью 2 статьи 6, частями 2 и 6 статьи 9, а также подлежащих уплате с учетом части 9 статьи 4 Федерального закона "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации", в отношении которых не применяются особенности, предусмотренные пунктом 1 настоящего постановления, исчисляется исходя из текущей ключевой ставки

Центрального банка Российской Федерации, действующей на день исполнения обязательств, но не выше ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, действовавшей по состоянию на 1 июля 2023 г.

3. Особенности, установленные пунктами 1 и 2 настоящего постановления, применяются в том числе к правоотношениям, возникшим из договоров участия в долевом строительстве, заключенных до дня вступления в силу настоящего постановления.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Правительства Российской Федерации

М. МИШУСТИН

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

Приказ № 1/пр от 09.01.2024

**Об утверждении Методики определения стоимости работ по инженерным
изысканиям**

В соответствии с пунктом 33 статьи 1, пунктом 7.5 части 1 статьи 6, частью 3 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подпунктом 5.4.23(1) пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

утвердить прилагаемую Методику определения стоимости работ по инженерным изысканиям.

Министр И.Э. Файзуллин

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Приказ № 3/пр от 9 января 2024 г.

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СП 445.1325800.2023
"ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ И СИСТЕМЫ ВОДООТВОДА В РАЙОНАХ
ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ"**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. N 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1038, пунктом 45 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил на 2023 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 января 2023 г. N 30/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-

[Содержание](#)

коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 февраля 2023 г. N 62/пр, от 31 мая 2023 г. N 394/пр, от 28 июня 2023 г. N 454/пр, от 26 июля 2023 г. N 529/пр, от 6 октября 2023 г. N 719/пр), приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие через 1 месяц со дня издания настоящего приказа прилагаемый СП 445.1325800.2023 "Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования".

2. С даты введения в действие СП 445.1325800.2023 "Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования" признать не подлежащим применению СП 445.1325800.2018 "Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования", утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 859/пр.

3. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденный СП 445.1325800.2023 "Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования" на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" утвержденного СП 445.1325800.2023 "Водопропускные трубы и системы водоотвода в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования" в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр И.Э.ФАЙЗУЛЛИН

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"
Распоряжение № 7-р от 15 января 2024 г.**

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ
КОЭФФИЦИЕНТА K_i , ОТРАЖАЮЩЕГО ИНФЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ
ПО СРАВНЕНИЮ С 1 ЯНВАРЯ 2001 Г., ПРИМЕНЯЕМОГО
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" и опубликованными Федеральной службой государственной статистики индексами потребительских цен на товары и услуги по Российской Федерации за 2023 год необходимо:

1. Применять с 16.01.2024 при определении размера платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий коэффициент $K_i = 7,44$, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 01.01.2001, который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой

государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы.

2. Признать утратившим силу распоряжение ФАУ "Главгосэкспертиза России" от 17.01.2023 N 5-р "Об изменении коэффициента K_i , отражающего инфляционные процессы по сравнению с 1 января 2001 г., применяемого при определении размера платы за проведение государственной экспертизы".

3. Специалистам Службы взаимодействия по экспертным услугам центрального аппарата и отделов сопровождения проектов филиалов ФАУ "Главгосэкспертиза России" осуществлять расчеты размера платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий с применением коэффициента K_i в соответствии с настоящим распоряжением.

4. Центру цифровой трансформации внести изменения в действующие электронные системы ФАУ "Главгосэкспертиза России".

5. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник

И.Е.МАНЫЛОВ

Регионы

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЖИЛИЩНЫЙ КОМИТЕТ

Распоряжение № 127-р от 12 февраля 2024 г.

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ УСЛУГ И(ИЛИ) РАБОТ, ВХОДЯЩИХ В ЧИСЛО УСЛУГ
И(ИЛИ) РАБОТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ, ОКАЗАНИЕ И(ИЛИ) ВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРЫХ
ФИНАНСИРУЕТСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФОНДА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ, КОТОРЫЙ
СФОРМИРОВАН ИСХОДЯ ИЗ МИНИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА ВЗНОСА НА
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

В соответствии с пунктом 3.2.50 Положения о Жилищном комитете, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 30.12.2003 N 175 "О Жилищном комитете":

1. Утвердить услуги и(или) работы, входящие в число услуг и(или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, оказание и(или) выполнение которых финансируется за счет средств фонда капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, и которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 166 Жилищного кодекса Российской Федерации и части 4 статьи 2 Закона Санкт-Петербурга от 04.12.2013 N 690-120 "О капитальном ремонте общего имущества в многоквартирных домах в Санкт-Петербурге", согласно приложению.

2. Контроль за выполнением распоряжения возложить на первого заместителя председателя Жилищного комитета Удода Д.Г.

Председатель Комитета

О.Ю.Зотов

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ

Приказ № МКЭ-ОД/24-46 от 15.04.2024

**Об утверждении укрупненных усредненных индексов изменения сметной
стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта
капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия
по видам объектов с января 2018 г. по март 2024 г.**

В соответствии с пунктом 4.2.11(2) Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 г. № 48-ПП, приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие Укрупненные усредненные индексы изменения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия по

видам объектов с января 2018 г. по март 2024 г. (приложение).

2. Заместителю начальника Управления финансового контроля, конкурсных процедур, организационной и плановой работы - начальнику отдела организационной и плановой работы Горяшко О.И. обеспечить размещение приказа на официальной странице Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <https://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета И.А.Щербаков

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ **Постановление № 117 от 21 февраля 2024 года**

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Орловской области за 2023 год

В соответствии с Правилами мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 года N 1452 "О мониторинге цен строительных ресурсов", письмом федерального автономного учреждения "Главное управление государственной экспертизы" от 5 февраля 2024 года N 21-2/1590-СЛ Правительство Орловской области постановляет:

Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Орловской области за 2023 год равным 34919,70 рубля.

Губернатор Орловской области

А.Е.КЛЫЧКОВ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ **Постановление № 56-П от 13 февраля 2023 года**

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Республике Карелия за 2022 год

В соответствии со статьей 8 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Правилами мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 года N 1452 "О мониторинге

[Содержание](#)

цен строительных ресурсов", пунктом 10(1) статьи 5 Закона Республики Карелия от 2 ноября 2012 года N 1644-ЗРК "О некоторых вопросах градостроительной деятельности в Республике Карелия", постановлением Правительства Республики Карелия от 20 октября 2020 года N 506-П "Об установлении центров ценовых зон в Республике Карелия" Правительство Республики Карелия постановляет:

Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Республике Карелия за 2022 год:

для самостоятельной ценовой зоны 1 с центром в городе Петрозаводске в размере 50 418,45 рубля;

для самостоятельной ценовой зоны 2 с центром в поселке городского типа Калевала в размере 59 386,32 рубля.

Глава Республики Карелия

А.О.Парфенчиков

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ **Постановление № 133 от 22 февраля 2024 года**

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Республике Хакасия за 2023 год

В соответствии с пунктами 22 и 22(1) Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 N 1452, Методикой расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.06.2019 N 326/пр, Правительство Республики Хакасия постановляет:

Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Республике Хакасия за 2023 год равным 49171,55 рубля.

Исполняющий обязанности Главы
Республики Хакасия - Председателя
Правительства Республики Хакасия

Т.КУРБАТОВА

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ **Постановление № 260 от 25 апреля 2023 года**

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Чувашской Республике за 2022 год

[Содержание](#)

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452 "О мониторинге цен строительных ресурсов" Кабинет Министров Чувашской Республики постановляет:

1. Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Чувашской Республике за 2022 год в размере 33893,06 рубля.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

И.о. Председателя Кабинета Министров
Чувашской Республики

С.АРТАМОНОВ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Постановление № 79-п от 1 марта 2024 года

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, за 2023 год

В целях определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Рязанской области за 2023 год, в соответствии с п. 22(1) Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 N 1452, руководствуясь Постановлением Правительства Рязанской области от 06.08.2008 N 153 "Об утверждении Положения о главном управлении архитектуры и градостроительства Рязанской области", главное управление архитектуры и градостроительства Рязанской области постановляет:

1. Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, равным 35918,85 рубля.

2. Отделу кадровой работы и делопроизводства обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего постановления в правовом департаменте аппарата Губернатора и Правительства Рязанской области;

2) опубликование настоящего постановления в сетевом издании "Рязанские ведомости" (www.rv-ryazan.ru) и на официальном интернет-портале правовой информации (www.pravo.gov.ru).

3. Отделу информационного обеспечения градостроительной деятельности разместить настоящее постановление на официальном сайте главного управления архитектуры и градостроительства Рязанской области в сети "Интернет".

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Начальник

Р.В.ШАШКИН

Консультации и разъяснения

Вопросы по ценообразованию в строительстве и порядку расчетов за выполненные работы

Вопрос.

Добрый день. Подскажите, пожалуйста, как рассчитать стоимость погружения вибропогружателем металлической сваи из трубошпунта длиной 30,5 метров на глубину 29,5 м, с земли.

Ответ.

Согласно ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ Сборника 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов» предусмотрено следующее:

п.1.5.50. Нормами табл. с 05-01-122 по 05-01-124 предусмотрено изготовление и погружение свай из стального шпунта массой 1 м более 70 кг.

Нормами табл. 05-01-123, 05-01-124 предусмотрено погружение свай длиной до 30 м.

Таблица ГЭСН 05-01-124 «Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях»

Состав работ:

- 1.Погрузка свай на баржи.
- 2.Установка и передвижка сваебойного оборудования.
- 3.Погружение свай.
- 4.Смена наголовников.
- 5.Срезка свай.

Стоимость погружения вибропогружателем металлической сваи из трубошпунта с земли в зависимости от массы 1 м шпунтовых свай определяется следующими прямыми расценками, но на глубину не более 15 м:

ГЭСН 05-01-012-03 «Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг на глубину свыше 10 до 15 м»

ГЭСН 05-01-012-06 «Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: свыше 50 до 60 кг на глубину свыше 10 до 15 м»

ГЭСН 05-01-012-09 «Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: свыше 60 до 70 кг на глубину свыше 10 до 15 м»

ГЭСН 05-01-012-12 «Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: свыше 70 кг на глубину свыше 10 до 15 м», которая в данном случае наиболее предпочтительна.

Состав работ:

- 1.Проверка замков, маркировка и разметка свай.
- 2.Изготовление клиновидных свай.
- 3.Подача свай к месту погружения.
- 4.Погружение маячных свай и установка направляющих схваток.
- 5.Установка и снятие вибропогружателя.
- 6.Погружение свай.
- 7.Смена наголовников и вкладышей.
- 8.Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай.
- 9.Срезка голов свай.

1.5.9. В нормах табл, с 05-01-001 по 05-01-005, 05-01-007, 05-01-008, с 05-01-011 по 05-01-013, 05-01-015, 05-01-024, 05-01-025, 05-01-027 и 05-01-089 предусмотрен расход

ресурсов для условий погружения свай на 90 % -100 % их проектной длины.

Расход ресурсов на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным нормам с применением коэффициентов, приведенных в и. 3.3 приложения 5.9.

ВЫВОД: ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Сборника 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов» не дают никаких рекомендаций по определению затрат на погружение вибропогружателем металлической сваи из трубопункта с земли на глубину более 15 м.

Поэтому, по согласованию с Заказчиком, возможно использование расценки ГЭСН 05-01-124 «Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях» **ПРИМЕНИТЕЛЬНО**.

Или остановиться на расценке ГЭСН 05-01-012-12 «Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: свыше 70 кг на глубину свыше 10 до 15 м».

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно (по согласованию с Заказчиком) дополнить расценку ГЭСН 05-01-012-12 отдельной калькуляцией, учитывающей затраты на погружение до глубины 29,5 м.

Ответ дан по состоянию на 15.05.2024

Все права на информационный материал принадлежат редакции сайта «Дайджест-Визард». Копирование и публикация материала допускается только с обязательной прямой ссылкой на страницу, с которой материал был взят, любое другое использование — только с письменного разрешения редакции. © digest.wizardsoft.ru

Вопрос.

Всем доброго дня! Кто-нибудь может рассказать о коэффициентах лекальности на криволинейные бортовые гранитные камни: где брать, как определять стоимость в смете с учётом этого коэффициента?

Ответ.

В существующих **ГОСТах** такого понятия как «**коэффициент лекальности на криволинейные бортовые камни**» **нет**, но есть ссылки на **радиус кривизны поверхности бортовых криволинейных камней**.

Определенный интерес представляют следующие положения **ГОСТов**:

ГОСТ 32961-2014 «КАМНИ БОРТОВЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ»

5.1.3 К основным размерам бортовых камней относят их длину, ширину и высоту.

К основным размерам **криволинейных бортовых камней** относят также **радиус кривизны**.

К дополнительным размерам бортовых камней относят (при наличии соответствующих элементов):

- ширину фаски или **радиус закругленного сопряжения** граней;
- угол скоса;
- геометрические размеры элементов торцевых соединений;
- геометрические размеры искусственных неровностей на поверхности бортового камня.

5.1.4 Рекомендуемые основные размеры бортовых камней:

- длина: рядовых камней — 1000 мм; доборных камней — 500 мм;
- высота — 300 мм;
- ширина — 180 мм.

Допускается изготовление и применение на автомобильных дорогах бортовых

камней **номинальными размерами, отличными от рекомендуемых.**

5.1.5 Соответствие бортовых камней требованиям к их форме и размерам оценивают по **величине отклонений фактических значений** соответствующих показателей **от их номинальных значений.**

5.1.5.1 Отклонения фактических значений показателей определенных в соответствии с **ГОСТ 32962**, от номинальных требований должны находиться в **пределах допусков**, которые **устанавливает изготовитель.**

Значения допусков по показателям устанавливают, исходя из относительного предельно допустимого значения, равного $\pm 0,5\%$ от измеряемой длины. При этом абсолютные значения допусков по указанным показателям не должны превышать **5 мм.**

Изготовитель указывает допуски к показателям плоскостности и прямолинейности в миллиметрах с округлением **до 1 мм.**

5.1.5.2 Допуск к отклонению от перпендикулярности торцевых изготовитель указывает в миллиметрах на 1 м измеряемой длины с округлением **до 1 мм.** При этом значение допуска не должно превышать **8 мм/м.**

5.1.5.3 Отклонения фактических размеров бортовых камней, определенных в соответствии с **ГОСТ 32962**, от номинальных размеров должны находиться в **пределах допусков**, которые устанавливает изготовитель. Изготовитель указывает допуски к размерам в миллиметрах с округлением **до 1 мм.** При этом значения допусков не должны превышать предельных значений, указанных в **таблице 1:**

Таблица 1 — Допустимые отклонения от номинальных размеров

Показатель	Допуск ($\pm$), % от измеряемого значения показателя	Предельное значение допуска ($\pm$), мм
	Основные размеры	
Длина	1	10
Высота, ширина	3	5
	Дополнительные размеры	
Для лицевой поверхности	3	5
Для других поверхностей	5	10

ГОСТ 32018-2012 «ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ»

4.15 Предельные отклонения радиуса кривизны поверхности бортовых криволинейных камней должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 6.

Таблица 6 — Предельные отклонения радиуса кривизны поверхности бортовых криволинейных камней

Длина шаблона, мм	Предельные отклонения радиуса кривизны поверхности, мм	
	выпуклой	вогнутой
Тонкие фактуры		
300	2	1
500	3	2
800	4	3
Грубые фактуры		
300	3	2
500	4	3
800	5	4

ВЫВОД:

Понятие «**коэффициент лекальности** на криволинейные бортовые камни» — это скорее всего сленг, связанный технологией изготовления камня по специальным силиконовым формам (**лекалам**). Согласно вышеуказанным **ГОСТам**, соответствие бортовых камней требованиям к их форме и размерам оценивают по **величине отклонений фактических значений** соответствующих показателей **от их номинальных значений**.

В частности, **предельные отклонения радиуса кривизны поверхности бортовых криволинейных камней** от номинальных требований должны находиться в **пределах допусков**, которые **устанавливает изготовитель**, руководствуясь положениями **ГОСТ 32018-2012 (Таблица 6)**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Стоимость **бортовых криволинейных камней** определяется согласно Федеральному сборнику базовых цен на материалы **ФСБЦм-2022**:

Книга 13. Изделия из природного камня;

Часть 13.2. Камни декоративные или строительные обработанные прочие и изделия из них;

Раздел 13.2.03. Камни бортовые, мостовые и стеновые из природного камня;

Группа 13.2.03.02. Камни бортовые:

13.2.03.02-0006 Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус закругления 5000 мм, месторождение Мансуровское, марка ГК-5000, высота 300 мм, ширина 150 мм

13.2.03.02-0007 Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус закругления 8000 мм, месторождение Мансуровское, марка ГК-8000, высота 300 мм, ширина 150 мм

Ответ дан по состоянию на 10.05.2024

Все права на информационный материал принадлежат редакции сайта «Дайджест-Визард». Копирование и публикация материала допускается только с обязательной прямой ссылкой на страницу, с которой материал был взят, любое другое использование — только с письменного разрешения редакции. © digest.wizardsoft.ru

Новости компании и наших партнеров

Бесплатное обучение по национальной программе: «Обучение граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография»».

Данная национальная программа предоставляет уникальную возможность:

- ✓ Получить новые знания и навыки **совершенно бесплатно**
- ✓ Получить **помощь в трудоустройстве от государства**.

В программу обучения входят:

- **Программирование на языке Java**
- **Веб-разработчик на языке Python**
- **Конструирование в Компас-3D**

Кто может участвовать в проекте:

- ✓ Граждане в декрете с ребенком до 3х лет
- ✓ Не работающие мамы с детьми до 7 лет (включительно)
- ✓ Граждане с ограниченными возможностями
- ✓ Работники, находящиеся под риском увольнения
- ✓ Граждане старше 50 лет или уже достигли предпенсионного возраста
- ✓ Безработные граждане, зарегистрированные в службе занятости и ищущие работу
- ✓ Граждане Украины и лица без гражданства, проживающие на территории Украины
- ✓ Молодежь до 35 лет включительно, относящиеся к определенным категориям *
- ✓ Ветераны боевых действий, принимавшие участие (содействовавшие выполнению задач) в СВО на территориях ДНР, ЛНР и Украины **

* все категории указаны на сайте в группе «Молодежь до 35 лет»

** все категории указаны на сайте в группе «Другие категории»

Проект реализуется при поддержке

- Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
- Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
- Министерства просвещения Российской Федерации

Это шанс стать профессионалом и устроиться на работу мечты!

Узнать подробнее и записаться на бесплатное обучение можно [по ссылке](#)

По всем вопросам: **8 (800) 551-01-42** (звонок бесплатный),

Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru

Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 nev@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Источник: <https://ipap.ru>

Минстрой РФ опубликовал дополнения к индексам изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года

Уважаемые клиенты и партнеры!

Сообщаем Вам о выпуске Минстроем РФ дополнений к письму от 29.07.2024 г. № 43022-ИФ/09 о рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ.

На нашем сайте [digest.wizardsoft.ru](https://wizardsoft.ru) размещено [письмо № 43273-ИФ/09 от 30.07.2024.](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
02.08.2024

Минстрой РФ опубликовал индексы изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года

Уважаемые клиенты и партнеры!

Сообщаем Вам о выпуске Минстроем РФ рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ, проектных и изыскательских работ.

На нашем сайте [digest.wizardsoft.ru](https://wizardsoft.ru) размещено [письмо № 43022-ИФ/09 от 29.07.2024.](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
31.07.2024

Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 4 (608) за июль 2024 года

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ» предлагает Вам ознакомиться с еженедельным бюллетенем «Ассистент строителя» № 4 (608) за июль 2024 года.

[Скачать бюллетень](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
29.07.2024

Приглашаем на практический курс «ТИМ-СМЕТЧИК»

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Наша компания совместно с Университетом Минстроя приглашает вас на

[Содержание](#)

«[Практический курс. Определение сметной стоимости строительно-монтажных работ на основе данных цифровых информационных моделей](#)».

Общая информация

Форма обучения: очная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения.

Место обучения: Москва, Локомотивный проезд, 21, стр.3, ауд. 115 или заочно по месту нахождения слушателя (занятия проводятся в формате видеоконференции в режиме реального времени)

Кому будет полезен курс?

- Специалистам в области госзакупок, управления контрактами, закупок и финансов.
- Сотрудникам государственных органов, предприятий и организаций, занимающихся закупками товаров и услуг

Стоимость обучения и документ по окончании

Стоимость обучения зависит от формата обучения и выдаваемого по окончании документа

1 вариант обучения

Повышение квалификации (32 часа) с выдачей Удостоверения о повышении квалификации Университета Минстроя, стоимость обучения 34 900 руб.

2 вариант обучения

Обучающий курс (32 часа) с выдачей Сертификата Университета Минстроя 24 900 руб.

Узнать более подробную информацию и записаться на курс можно [по ссылке](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>

Обучение

Курсы ИПАП

- ✓ **Курсы ИПАП по сметному делу и повышении квалификации** [посмотреть курсы](#)
- ✓ **Курсы для IT-специалистов:** программистов, системных администраторов, обучение ip-телефонии [посмотреть курсы](#)
- ✓ **Школы программирования для детей** от 14 лет и старше [посмотреть курсы](#)
- ✓ **Курсы и семинары ЖКХ** [посмотреть курсы](#)

Ближайшие курсы

Сметное дело, ПИР, ВМ		
➤	Автоматизированный расчет смет в сметных программных комплексах (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор) для новичков	05.08.2024 - 26.08.2024
➤	Ресурсно-индексный метод составления сметной документации (SmetaWIZARD 5)	07.08.2024 - 08.08.2024
➤	Ресурсно-индексный метод составления сметной документации (ГРАНД-Смета)	19.08.2024 - 20.08.2024
➤	Курс подготовки к аттестации	20.08.2024 - 21.08.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор)	20.08.2024 - 30.08.2024
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	20.08.2024 - 23.08.2024
➤	Сметное дело в строительстве (SmetaWIZARD, Сметный калькулятор)	20.08.2024 - 30.08.2024
➤	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве	20.08.2024 - 21.08.2024
➤	Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ	22.08.2024 - 23.08.2024
➤	Ценообразование и контрактная стоимость в Градостроительной деятельности	23.08.2024 - 23.08.2024
➤	Автоматизированный расчет смет в сметных программных комплексах (SmetaWIZARD, Сметный калькулятор) для новичков	26.08.2024 - 30.08.2024
➤	Автоматизированный расчет смет в сметных программных комплексах (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор) для новичков	26.08.2024 - 30.08.2024
Программирование, IP-телефония		
➤	AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7	12.08.2024 - 16.08.2024
➤	Работа в Microsoft Excel. Продвинутый пользователь	12.08.2024 - 03.09.2024
➤	Корпоративная IP-телефония на базе Asterisk. Базовый уровень	19.08.2024 - 23.08.2024
➤	Язык программирования Visual C#. Создание .Net Framework приложений	19.08.2024 - 04.09.2024
➤	AL-1701. ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для пользователей	19.08.2024 - 20.08.2024
➤	Администрирование ОС Linux (Linux Professional Institute - level 3)	26.08.2024 - 30.08.2024

[Содержание](#)

Ресурсно-индексный метод составления сметной документации

Институт прикладной автоматизации и программирования (ИПАП) приглашает на двухдневный курс по теме: **«Ресурсно-индексный метод составления сметной документации»**.

Продолжительность обучения: 16 акад. часов

Формы обучения: очная и в формате вебинар

Стоимость обучения: 18 500 рублей - очно для физических лиц

20 000 рублей - очно для юридических лиц

17 500 рублей - в формате вебинара для физических лиц

18 500 рублей - в формате вебинара для юридических лиц

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу "Ресурсно-индексный метод составления сметной документации" установленного образца, сроком действия 5 лет.

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Новые требования при определении стоимости проектных и изыскательских работ](#)
- [Особенности составления смет \(сметных расчетов\) РИМ на монтаж оборудования и пусконаладочные работы](#)
- [Определение сметной стоимости работ по сохранению объектов культурного наследия](#)
- [Ценообразование и контрактная стоимость в Градостроительной деятельности](#)
- [Ресурсно-индексный метод составления сметной документации \(SmetaWIZARD 5\)](#)
- [Ресурсно-индексный метод составления сметной документации \(ГРАНД-Смета\)](#)

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),

Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru

Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 nev@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Особенности определения сметной стоимости при капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений

Продолжительность обучения: 40 ак. часов

Формы обучения: очно/вебинар

Стоимость обучения

25 000 рублей — очно для юр. лиц,

23 000 рублей — вебинар для юр. лиц,

23 000 рублей — очно для физ. лиц,

21 000 рублей — вебинар для физ. лиц,

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу **«Особенности определения сметной стоимости при капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений»** установленного образца, сроком действия 5 лет.

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Составление смет на ПИР \(Система ПИР Комплекс А0\)](#)
- [Особенности ценообразования и сметного нормирования при капитальном ремонте, монтажных и пусконаладочных работах](#)
- [Монтаж оборудования и ПНР](#)
- [Экспресс-курс: Сметное нормирование и ценообразование](#)
- [Составление смет на ПИР \(ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD\)](#)
- [Экспертиза проектно-сметной документации](#)
- [Видеокурс: Экспертиза проектно-сметной документации](#)

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

По всем вопросам: **8 (800) 551-01-42** (звонок бесплатный),

Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru

Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 nev@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0)

Курс предназначен для желающих освоить специальность сметчика, подходит для слушателей с нулевой подготовкой. Практическая часть обучения проводится с использованием сметных программ: ГРАНД-Смета, «[SmetaWIZARD](#)», Сметный калькулятор, Сметно-аналитический Комплекс А0.

Продолжительность обучения: 72 академических часа

Форма обучения: группа выходного дня

Стоимость обучения: 16 500 рублей - для физических лиц

18 500 рублей - для юридических лиц

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

Документы об окончании:

- **Удостоверение о повышении квалификации по курсу "Сметное дело в строительстве"** установленного образца, сроком действия 5, данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#);

Курс состоит из двух полноценных модулей, которые при необходимости можно пройти отдельно:

- **Теория:** [Сметное дело в строительстве](#)

- **Практика:** Автоматизированный расчет смет в программах ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Сметно-аналитический Комплекс А0.

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Сметное дело \(SmetaWIZARD, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(Комплекс А0\)](#)
- [Автоматизированный расчет смет \(SmetaWIZARD, Сметный калькулятор\) для новичков](#)

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),
Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru
Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 vea@ipap.ru
Эл. почта: info@ipap.ru Сайт: <https://ipap.ru>

Сметное нормирование и ценообразование слаботочных систем зданий и сооружений

Курс охватывает полный комплекс работ: проектно-изыскательские работы, строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы, техническое обслуживание и ремонт.

Авторский курс, преподаватель Долгов Андрей Евгеньевич - высококвалифицированный специалист в области сметного нормирования и ценообразования слаботочных систем зданий и сооружений.

Продолжительность обучения: 40 ак. часов

Формы обучения: очная дневная, вечерняя / в формате вебинара

Стоимость обучения:

23 000 рублей - очно для юр. лиц,

21 000 рублей - очно для физ. лиц,

22 000 рублей - вебинар для юр. лиц,

19 000 рублей - вебинар для физ.лиц.

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу «Сметное нормирование и ценообразование слаботочных систем зданий и сооружений» установленного образца, сроком действия 5 лет.

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Слаботочные системы зданий и сооружений](#)
- [Видеокурс: Слаботочные системы зданий и сооружений](#)
- [Системы электросвязи](#)

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),
Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru
Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 vea@ipap.ru
Эл. почта: info@ipap.ru Сайт: <https://ipap.ru>

Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ (Система ПИР Комплекс А0)

ЧОУ ДПО «ИПАП» является авторизованным учебным центром «Компании ИнфоСтрой» в области проведения консультаций и обучения работе в сметно-аналитическом Комплексе А0.

Все выпускники ИПАП получают купон на скидку (10%) на приобретение программного обеспечения Комплекс А0

[Содержание](#)

Продолжительность обучения: 16 ак. часов

Формы обучения: очная дневная, вечерняя, выходного дня

Стоимость обучения:

13 000 рублей для физ.лиц

14 500 рублей для юрид.лиц

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу **"Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ"** установленного образца, сроком действия 5 лет.

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),

Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru

Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 nev@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Базовый видеокурс: BIM-сметчик

Обучение в дистанционном формате осуществляется с помощью специализированной онлайн образовательной платформы teachandstudy.ru. В учебные курсы включены, видеоматериалы, презентационные материалы. Постоянная связь с преподавателем и инструктором курса позволит Вам быть в тонусе и получать оперативные ответы на возникающие вопросы.

Формат обучения: дистанционно

Продолжительность обучения: 16 ак. часов

Стоимость обучения: 15 000 руб

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу **"BIM- сметчик"**, сроком действия 5 лет.

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#)

Преподаватель курса — Самопал Николай Валериевич – ведущий преподаватель ИПАП по направлению BIM, руководитель отдела продвижения продуктов информационного моделирования.

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [BIM/ТИМ проектирование](#)
- [Трехмерное моделирование и дизайн в Autodesk AutoCAD 3D](#)
- [NanoCAD. Базовый курс](#)
- [Расширенные возможности моделирования в SolidWorks](#)
- [Информационное проектирование BIM \(Revit, Navisworks, BIM 360\)](#)
- [Работа в BIM на русском ПО](#)

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),

Очное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 544), +7 (952) 379-86-85, mmv@ipap.ru

Дистант. обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 547), +7 (996) 769-48-97 nev@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Разработчик программного обеспечения на Java (backend разработчик)

Курс состоит из модулей, которые последовательно обучают новичка решать поставленные задачи от простых к сложным, переходя к практическому применению всей многообразной системы инструментов разработки.

Продолжительность обучения: **436 академических часов**

Форма обучения: **очно, в формате вебинара**

Стоимость обучения: **115 000 рублей - для физических лиц**
115 000 рублей - для юридических лиц

Формы оплаты:

- **единовременный платеж (предоставляется скидка 10%);**
- **беспроцентная рассрочка.**

Документ об окончании: **диплом о профессиональной переподготовке.**

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Разработчик программного обеспечения на Python \(backend разработчик\)](#)
- [Интенсивный курс: Программирование на языке Python](#)
- [Интенсивный курс: Программирование на языке Java](#)
- [Веб-разработчик на языке Python](#)
- [DevOps инженер](#)
- [Системный инженер](#)
- [Дистанционный курс: Инженер-программист \(Python, Java, C++, PHP, C#\)](#)

По всем вопросам: **8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),**

Очное/Дистанционное обучение: **+7 (812) 655-63-21 (доб. 534), +7 (952) 379-75-00**
vaa@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru Сайт: <https://ipap.ru>

Администрирование ОС Альт. Часть 1

Курс даст возможность быстро получить необходимый стартовый набор знаний и навыков, уверенно одолеть порог вхождения в новую область профессиональной деятельности. С этого учебного курса мы рекомендуем системным администраторам начинать планомерное изучение инструментов и методов управления операционными системами семейства «Альт».

Продолжительность обучения: **40 академических часов**

Форма обучения: **очно, в формате вебинара**

Стоимость обучения: **24 000 рублей - для физических лиц**
25 000 рублей - для юридических лиц

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки
(подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института).

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу **"Администрирование ОС Альт. Часть 1"** установленного образца, сроком действия 5 лет. Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

[Содержание](#)

- [Linux101 Основы администрирования Linux](#)
- [Linux. Уровень 2. Администрирование сервисов и сетей](#)
- [Linux. Уровень 1. Основы администрирования системы](#)
- [Администрирование ОС Альт. Часть 2](#)

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),
 Очное/Дистанционное обучение: +7 (812) 655-63-21 (доб. 534), +7 (952) 379-75-00
vaa@ipap.ru
 Эл. почта: info@ipap.ru Сайт: <https://ipap.ru>

Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux

Дистанционный курс «Администрирование ОС Linux» рассчитан, как на слушателей не имеющих опыта работы с ОС Linux, так и на опытных специалистов, желающих упорядочить свои знания или освоить конкретную технологию.

Продолжительность обучения: 80 академических часов

Форма обучения: дистанционно

Стоимость обучения: 66 000 рублей - для физических лиц

72 000 рублей - для юридических лиц

*Возможность предоставления беспроцентной рассрочки
 (подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института).*

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу "**Администрирование ОС Linux**" установленного образца, сроком действия 5 лет.

Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Linux. Уровень 2. Администрирование сервисов и сетей](#)
- [Linux. Уровень 1. Основы администрирования системы](#)
- [Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA](#)
- [AL-1724V. Установка и управление виртуализацией в ОС Astra Linux](#)
- [AL-1701. ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для пользователей](#)
- [AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7](#)

По всем вопросам: 8 (800) 551-01-42 (звонок бесплатный),
 Очное/Дистанционное обучение: +7 (812) 655-63-21 (доб. 534), +7 (952) 379-75-00
vaa@ipap.ru Эл. почта: info@ipap.ru Сайт: <https://ipap.ru>

Постоянные скидки в разделе «Акции»

Уважаемые коллеги и партнеры!!

- На сайте www.ipap.ru в разделе [«Сертификаты»](#) Вы сможете [купить подарочный сертификат-он-лайн](#) по любым учебным направлениям нашего института.
- В разделе [«Акции»](#), вы можете ознакомиться со всеми постоянными скидками

[Содержание](#)

нашего Института.

За всеми подробностями обращайтесь:

- ✓ с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00
- ✓ контакты: **8 (800) 551-01-42 звонок бесплатный**
- ✓ **Сметное дело +7 (812) 655-63-22, +7 (911) 002-37-04**
- ✓ **Информационные технологии +7 (812) 655-63-21, +7 (952) 379-75-00**

Техническая поддержка

Уважаемые клиенты и партнеры!

Компания «Визардсофт» приглашает к сотрудничеству региональных дилеров на взаимовыгодных условиях.

Условия сотрудничества уточняйте на нашем сайте www.wizardsoft.ru
телефон (812) 655-63-25, электронная почта info@wizardsoft.ru

Компания «Визардсофт» предлагает Вам услугу **ON-LINE Консультант** — связь со службой технической поддержки с помощью *Skype* и *TeamViewer*QS.

По всем вопросам обращаться по телефонам:

«Горячая» линия: +7 (950) 043-18-24

Санкт-Петербург и ЛО: +7 (812) 655-63-23

Москва и МО: +7 (495) 585-14-12

Ростов-на-Дону: +7 (863) 221-31-23, +7 (863) 221-63-50

Крым/Севастополь: +7 (365) 267-13-18

Регионы/Дилеры: +7 (812) 655-63-25, +7 (904) 554-79-97

Наш сайт: www.wizardsoft.ru

Институт прикладной автоматизации и программирования (ИПАП):

бесплатный единый номер 8 (800) 551-01-42

Сметное дело: +7 (812) 655-63-22, +7 (911) 002-37-04

Информационные технологии: +7 (812) 655-63-21, +7 (952) 379-75-00

e-mail: info@ipap.ru, сайт: www.ipap.ru

Визардсофт – мы работаем для Вас!