

Выпускается компанией «ВИЗАРДСОФТ»

Еженедельный бюллетень
Ассистент строителя

Май 2024 года

Выпуск 2 (597)

Санкт-Петербург

2024

Содержание

Содержание	2
Выпуски нормативных баз	4
Новости	5
НОСТРОЙ приглашает принять участие в Конкурсе для инженерно-технических работников в сфере строительства	5
В ФАУ «ФЦС» подтверждена пригодность применения медных металлокомпозитных панелей и кассет.....	6
С 1 сентября 2024 года вступят в силу изменения в Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности.....	7
Марат Хуснуллин рассказал о задачах нацпроекта «Инфраструктура для жизни»	7
Утвержден новый состав архитектурной комиссии Московской области	8
В Воронежской области прошло отчетное собрание Союза строителей	9
Законодательство	10
Письмо № 24796-АЛ/09 от 27.04.2024	10
Федеральный закон № 561-ФЗ от 27.11.2023 г.	10
Постановление № 2301 от 25 декабря 2023 г.....	15
Приказ № 849/пр от 28 ноября 2023 г.....	16
Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2023 г. № 886н.....	17
Регионы	18
Распоряжение № 92-р от 04.03.2024.....	18
Приказ № МКЭ-ОД/23-156 от 29.12.2023.....	19
Постановление Правительства Республики Коми от 19 февраля 2024 г. № 81	20
Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области от 13 февраля 2024 г. № 3.....	20
Консультации и разъяснения	22
Новости компании и наших партнеров	26
НФСТ: РИМ. Конференция по ресурсно-индексному методу.....	26
Минстрой РФ опубликовал индексы изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2024 года.....	26
Обновление программного продукта SmetaWIZARD 5.....	27
Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (596) за май 2024 года	27
УНЦС-2024 поступили в продажу.....	27
Приглашаем на практический курс «ТИМ-СМЕТЧИК».....	28
Обучение	29
Курсы ИПАП	29
Вебинар «Изменения в 421/пр и затраты с применением ТИМ. Что нужно знать сметчику в 2024 году?».....	30
Ресурсно-индексный метод составления сметной документации	30
Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0)	31
Сметное нормирование и ценообразование слаботочных систем зданий и сооружений	31
Особенности ценообразования и сметного нормирования при капитальном ремонте, монтажных и пусконаладочных работах.....	32
Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ (Система ПИР Комплекс А0)	33
Базовый видеокурс: BIM-сметчик.....	33

Разработчик программного обеспечения на Java (backend разработчик)	34
Администрирование ОС Альт. Часть 1.....	35
Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux	35
Постоянные скидки в разделе «Акции».....	36
Техническая поддержка	37

Выпуски нормативных баз

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

В период с 2 по 3 мая 2024 года в сметно-нормативную базу были внесены следующие изменения:

Созданы базы:

1. СНБ ПАО РОССЕТИ ДИЗ № 3.
2. Дополнения ТЕР (СтройИнформ) ред. апрель 2024.
3. Индексы ТСН-2001 Москва 2 кв 2024 (Мосгосэкспертиза).
4. Индексы 2 кв 2024 ТСН Москва гл 13-2.
5. Каталог текущих цен Московская область апрель 2024.
6. Каталог текущих цен на оборудование Московская область 2 кв 2024.
7. Ежемесячные индексы к ФЕР-2001 (ред.2020) для Московской области апрель 2024.
8. Ежемесячные Укрупненные индексы к ТЕР Московская область ред 2014 апрель 2024 по отдельным объектам строительства.
9. ТЕРс содержание автодорог Крыма 1 кв 2024.

НОСТРОЙ приглашает принять участие в Конкурсе для инженерно-технических работников в сфере строительства

Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ) открыло прием заявок на участие в Конкурсе для инженерно-технических работников в строительстве. По традиции организаторами соревнований, которые пройдут в общей категории и в рамках «Студенческой лиги», выступают НОСТРОЙ, НИУ МГСУ и Минстрой России.

К участию приглашаются инженерно-технические работники строительной отрасли, а также студенты профильных учреждений высшего и среднего профессионального образования, обучающиеся по инженерно-техническим специальностям. Им предстоит сразиться в битве за звание «лучшего» в двух номинациях – «Специалист по охране труда» и «Специалист по организации строительного производства». Конкурсный этап пройдет с 20 по 24 мая 2024 года в дистанционном формате.

Не упустите шанс проверить свои знания и навыки на практике и вписать свое имя в число лучших специалистов в строительной отрасли.

Для этого выполните всего два шага:

- до 17 мая 2024 года зарегистрируйтесь на сайте конкурса по ссылке: <https://konkurs.nostroy.ru/> и подайте заявку на участие в первом этапе;
- получите доступ к онлайн-тесту и ответьте на 100 вопросов.

Победители в категории «Студенческая лига» номинации «Специалист по организации строительного производства» получат дополнительные баллы по программам бакалавриата и магистратуры НИУ МГСУ.

Контакты организаторов конкурса:

project.office@nostroy.ru

+7 495 987 31 50 (*120, *131)

Справка:

Конкурс для инженерно-технических работников в строительстве проводится НОСТРОЙ совместно с Минстроем России и НИУ МГСУ на протяжении девяти лет. 5 марта 2015 года было принято решение об утверждении плана мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий в рамках постановления Правительства Российской Федерации №366-р. За годы проведения проекта он стал значимым ежегодным событием в области строительства, площадкой для общения и обмена опытом между состоявшимися специалистами и молодежью, а также повышения уровня компетенции специалистов инженерно-технических профессий. При этом количество участников конкурса ежегодно растет: в 2021 году в нем приняли участие около 400 человек, в 2022 году – более 700 человек, а в 2023 году – свыше 1000 человек и около 50 участников в категории «Студенческая лига».

Победители конкурса 2023 года в номинации «Лучший специалист по ценообразованию» были приглашены к участию в Международном строительном чемпионате в составе молодежной сборной Минстроя России.

Второй год подряд состязания проходят в онлайн-формате. Участники выполняют тестовые задания (теория и практика). Они разработаны ведущими экспертами стройотрасли. В 2024 году для участников второго этапа конкурса разработано практическое задание, созданное на основе производственного опыта и включающее инновации и цифровые средства реализации. Конкурсантов номинации «Лучший

организатор строительного производства» ждут специальные вопросы от «Строительной газеты», которая празднует столетний юбилей.

Вся самая актуальная информация о ходе этапов конкурса публикуется на сайте НОСТРОЙ в разделе «Новости», а также в телеграм-канале «НОСТРОЙ. Строймастер и ИТР»: <https://t.me/nostroykonkurs> .

Источник: <https://nostroy.ru>
03.05.2024

В ФАУ «ФЦС» подтверждена пригодность применения медных металлокомпозитных панелей и кассет

Специалистами ФАУ «ФЦС» подготовлено техническое свидетельство, позволяющее применять в качестве облицовочных элементов конструкций навесных фасадных систем металлокомпозитные панели и кассеты с медным лицевым слоем.



Металлокомпозитные панели представляют собой трехслойные изделия, состоящие из двух внешних слоев облицовки и промежуточного полимерного слоя. Внешний лицевой облицовочный слой изготавливается из листов меди, а лицевой слой - из алюминиевого сплава. Кассеты представляют собой коробчатые конструкции, изготавливаемые из панелей.

Медь – природный материал, который обладает уникальным свойством образовывать на поверхности защитный слой патины. Поэтому такие облицовочные элементы устойчивы к коррозии и воздействию окружающей среды. Также они обладают высокой прочностью и жесткостью, что обеспечивает надежность и долговечность фасада.

«Медные металлокомпозитные панели благодаря своим свойствам позволяют реализовывать уникальные фасадные решения. Кроме того, есть возможность адаптации размеров панелей под конкретный объект на основании расчета их несущей способности с учетом действующих нагрузок», - сообщил начальник управления технической оценки соответствия в строительстве ФАУ «ФЦС» Артем Мельников.

Напомним, что подтверждение пригодности является быстрым способом вывода на рынок новой отечественной и зарубежной продукции.

Работа по подготовке заключений (техническая оценка) для подтверждения пригодности с выдачей технических свидетельств ведется на базе подведомственного Минстрою России ФАУ «ФЦС».

Согласно действующему постановлению Правительства Российской Федерации, ФАУ «ФЦС» может организовать проведение необходимых исследований и оказывать экспертное сопровождение при подготовке полного пакета технической документации. Подробности на сайте Учреждения.

Источник: <https://ancb.ru/>
03.05.2024

С 1 сентября 2024 года вступят в силу изменения в Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности

Изменения вводятся [постановлением Правительства Российской Федерации 22 апреля 2024 года № 520](#) «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1082».



Документ приводит Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности в соответствии с отдельными нормами Федерального закона от 25 декабря 2023 г. № 637-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», согласно

которым:

1. общественные инспекторы в области промышленной безопасности получают право участвовать не только в плановых и внеплановых проверках Ростехнадзора, но и в контрольных (надзорных) действиях, проводимых при осуществлении постоянного государственного контроля (надзора);

2. определяется особый порядок осуществления контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах, используемых при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения.

Постановление, как и соответствующие положения Федерального закона № 637-ФЗ, вступит в силу с 1 сентября 2024 года.

Источник: <https://sroportal.ru>
02.05.2024

Марат Хуснуллин рассказал о задачах нацпроекта «Инфраструктура для жизни»

Заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин рассказал о стратегических задачах инфраструктурного развития страны до 2030 года с перспективой до 2036 года на пленарной сессии Дня национальных приоритетов «Инфраструктура для жизни» выставки-форуме «Россия» на ВДНХ.

«Сегодняшнее обсуждение на площадке выставки “Россия” – это ещё один шаг для утверждения наших новых национальных целей и задач, которые буквально в конце мая будут обсуждены у Президента. Сейчас мы отработываем новый нацпроект “Инфраструктура для жизни”. Под словом “инфраструктура” у нас широкое понимание: где человек живёт, работает и отдыхает, чем он пользуется. Новый нацпроект объединит и синхронизирует все виды работ по созданию инфраструктуры нового качества. Это и строительство жилья, дорог, социальных объектов, обновление коммунальных сетей и общественного транспорта. За предыдущие четыре года мы добились определённых успехов, и сейчас наша задача – подготовить базу для дальнейшей плодотворной работы на годы вперёд. Если сохраним и утвердим новые подходы, которые основываются на



достигнутых результатах, мы справимся с амбициозными целями, поставленными перед нами», – сказал Марат Хуснуллин.

Спикер заявил об утверждении программы комплексного развития населённых пунктов с учётом 2 тыс. точек роста и сделать мастер-планы для 200 городов. Это позволит достичь амбициозной цели по строительству 1 млрд кв. м жилья – обновить жилой фонд страны на 20%. Для этого потребуется построить ещё около 350 млн кв. м сопутствующей инфраструктуры. Вовлечь в оборот 250 тыс. га земельных участков. По словам Марата Хуснуллина, в регионах России необходимо построить 5,5 тыс. социальных объектов, перестроить жилищно-коммунальное хозяйство, работать с состоянием жилищного фонда, принять решения о долгосрочных параметрах ипотечных программ.

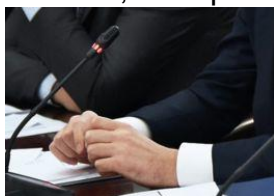
Вице-премьер отметил выполнение масштабной работы по сокращению инвестиционно-строительного цикла, которая значительно увеличила темпы строительства. Так, с 2019 года количество процедур сокращено почти в два раза – с 1168 до 607, а продолжительность работ – с 2181 дня до 1300 дней. Вместе с этим за последние годы отлажена штабная работа с губернаторами и их командами, позволяющая контролировать выполнение всех поставленных задач.

Кроме того в своем выступлении он коснулся вопроса развития транспортной инфраструктуры.

Источник: <https://sroportal.ru>
02.05.2024

Утвержден новый состав архитектурной комиссии Московской области

В обновленную Архитектурную комиссию Градостроительного совета Московской области, которая занимается рассмотрением проектов на территории региона, вошли эксперты — практикующие архитекторы высокого уровня, члены Союза архитекторов России и Международной Академии архитектуры, сообщает пресс-служба Мособлархитектуры.



«Председателем обновленного состава Архкомиссии является Александра Кузьмина, первый заместитель руководителя Комитета по архитектуре и градостроительству

Московской области — главный архитектор Московской области. Архитектурная комиссия — это постоянно действующий совещательный орган при Градостроительном совете Московской области, который рассматривает архитектурные и градостроительные проекты, планируемые к реализации на территории региона», - говорится в сообщении.

С 2014 года Мособлархитектура провела 474 заседания, рассмотрев в общей сложности более 7 тыс. проектов.

Основная задача архитектурной комиссии — повышение качества проектных решений и, соответственно, планируемых к реализации объектов. Вместе с профессионалами в области архитектуры и градостроительства регулярно и всесторонне рассматриваются, обсуждаются самые разные проекты совместно с авторами. Работа экспертов Архкомиссии позволяет комплексно проанализировать проекты с точки зрения архитектурного и художественного облика, эксплуатации будущего объекта, его интеграции в окружающую среду и существующую застройку.

Заседания Архкомиссии проходят в еженедельном режиме.

Ознакомиться с составом и положением об Архитектурной комиссии Градостроительного совета Московской области можно [на официальном сайте Мособлархитектуры](#).

Источник: <https://asninfo.ru/>
03.05.2024

В Воронежской области прошло отчетное собрание Союза строителей

19 апреля 2024 года участники отчетного собрания Союза строителей Воронежской области подвели итоги работы и обсудили планы на перспективу.



Открывая заседание, председатель объединения работодателей Владимир Астанин поблагодарил коллег, и в первую очередь – приглашенных гостей: представителей городской и региональных властей, – за плодотворную совместную работу в истекшем году и выразил надежду на ее продолжение в нынешнем. Он отметил, что прошедший 2023 год стал рекордным, продемонстрировав ввод в объеме 2 014,5 тысяч кв. метров жилья, при этом ИЖС превысил объемы МКД. Вырос в 2023 году и объем выполненных работ. Однако при заходе в Воронеж крупных девелоперов из других регионов возникают риски. «Думаю, мы с вами должны создать систему, не допускающую возникновения сумятицы на жилищном рынке региона. ...Хотелось бы, чтобы в предстоящем периоде мы действовали очень аккуратно. Нельзя допустить хаоса на воронежском рынке жилищного строительства, который на сегодня, я считаю, сбалансирован, и его участники готовы выполнить любые задачи по объемам квадратных метров. А вот чтобы и условия их работы были сродни условиям группы компаний «Самолёт», очень важно в этом году выйти на активную работу государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности», — сказал Владимир Астанин.

Еще одна проблема – уход от Постановления Правительства РФ №1315 – документа, который был для подрядных организаций, работающих по муниципальным и государственным контрактам, единственным спасением в хаосе роста цен на стройматериалы. Строители должны получить возможность официального пересчета смет, с тем чтобы вывести экономику бюджетных объектов на плюсовые показатели.

Немало проблем строителям доставляет медлительность решения отраслевых вопросов. Неспешно перемещающиеся из инстанции в инстанцию документы и сроки решения вопросов зачастую не входят ни в какие разумные рамки, что создает напряженность в строительном сообществе и не способствует конструктивному налаживанию отношений.

Также председатель Союза рассказал о работе по подготовке кадров, подчеркнув важность взаимодействия с региональным министерством образования и министерством труда и занятости населения.

В заключение своего выступления Владимир Астанин обратился к коллегам с призывом активнее взаимодействовать на площадке объединения – устанавливать контакты с компаниями, входящими в ее состав, узнавать об их возможностях, потенциале, потребностях, налаживать взаимодействие.

Источник: <https://sroportal.ru>
03.05.2024

Законодательство

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

Письмо № 24796-АЛ/09 от 27.04.2024

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 II 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 I 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 42 л. в 1 экз.

И.о. Министра А.Н. Ломакин

Исп.: Хохрин Е.М., Тел. (495) 647-15-80, доб. 56028

Федеральный закон № 561-ФЗ от 27.11.2023 г.

О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации

*Принят Государственной Думой
Одобен Советом Федерации*

*16 ноября 2023 года
22 ноября 2023 года*

Статья 1

Внести в Жилищный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 14; 2009, № 39, ст. 4542; 2011, № 23, ст. 3263; 2012, № 53, ст. 7596; 2013, № 52, ст. 6982; 2014, № 30, ст. 4256, 4264; 2015, № 27, ст. 3967; 2016, № 1, ст. 19; № 27, ст. 4288, 4305; 2017, № 1, ст. 10, 39; № 27, ст. 3946; № 31, ст. 4806; № 52, ст. 7922, 7939; 2018, № 1, ст. 69; № 15, ст. 2030; № 31, ст. 4815; № 32, ст. 5134; № 49, ст. 7506, 7507; № 53, ст. 8484; 2019, № 16, ст. 1823; № 22, ст. 2672; № 49, ст. 6950; 2020, № 6, ст. 592; № 22, ст. 3377; 2021, № 1, ст. 33; № 18, ст. 3064; 2022, № 16, ст. 2602; № 18, ст. 3010; № 24, ст. 3925; № 27, ст. 4618; № 41, ст. 6940; 2023, № 26, ст. 4684;

№ 32, ст. 6165, 6173) следующие изменения:

1) часть 2 статьи 44 дополнить пунктом 13 следующего содержания:

"13) принятие решения о проведении предусмотренного частью 1 статьи 167 настоящего Кодекса обследования технического состояния многоквартирного дома за счет средств собственников помещений в этом многоквартирном доме, об определении порядка информирования собственников помещений в многоквартирном доме о результатах проведенного обследования технического состояния многоквартирного дома и о порядке направления результатов обследования технического состояния многоквартирного дома в ответственный за реализацию региональной программы капитального ремонта и (или) краткосрочного плана ее реализации орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен этот многоквартирный дом;"

2) в части 1 статьи 46 цифры "12, 2" заменить цифрами "12, 13, 2";

3) статью 167 изложить в следующей редакции:

"Статья 167. Обеспечение своевременного проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

1. В целях обеспечения своевременного проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, включенных в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, оценки соответствия технического состояния таких многоквартирных домов и их систем инженерно-технического обеспечения нормативным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, а также определения возможности дальнейшей эксплуатации таких многоквартирных домов и (или) установления необходимости проведения капитального ремонта общего имущества в таких многоквартирных домах с определением перечня и объема услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах может проводиться обследование технического состояния таких многоквартирных домов (далее - обследование технического состояния многоквартирного дома).

2. Обследование технического состояния многоквартирного дома может быть проведено на основании правового акта субъекта Российской Федерации за счет средств субъекта Российской Федерации в случае, если соответствующие средства на проведение указанного обследования предусмотрены законом субъекта Российской Федерации о бюджете субъекта Российской Федерации.

3. Обследование технического состояния многоквартирного дома может быть проведено на основании решения общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме, принятого в соответствии с пунктом 13 части 2 статьи 44 настоящего Кодекса, за счет средств собственников помещений в таком многоквартирном доме. В этом случае результаты обследования технического состояния многоквартирного дома, проведенного на основании соответствующего решения общего собрания собственников помещений в таком многоквартирном доме, подлежат направлению в ответственный за реализацию региональной программы капитального ремонта и (или) краткосрочного плана ее реализации орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен многоквартирный дом, в порядке, определенном указанным решением общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме.

4. Результаты обследования технического состояния многоквартирного дома, включенного в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, являются основанием для внесения изменений в указанную

программу.

5. Обследование технического состояния многоквартирного дома проводится в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, юридическими лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, или членами саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.

6. Органы государственной власти субъекта Российской Федерации принимают нормативные правовые акты, направленные на обеспечение своевременного проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории данного субъекта Российской Федерации, которыми:

1) устанавливается минимальный размер взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме;

2) устанавливается порядок проведения эксплуатационного контроля за техническим состоянием многоквартирных домов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании и настоящим Кодексом;

3) устанавливается порядок организации проведения обследования технического состояния многоквартирных домов, включенных в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, а также порядок учета результатов обследования технического состояния многоквартирных домов, включенных в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, при подготовке и утверждении такой программы или внесении в нее изменений;

4) создается региональный оператор, решается вопрос о формировании его имущества, утверждаются учредительные документы регионального оператора, устанавливаются порядок деятельности регионального оператора, порядок назначения на конкурсной основе руководителя регионального оператора;

5) утверждаются порядок и условия предоставления государственной поддержки на проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, в том числе на предоставление гарантий, поручительств по кредитам или займам, проведение обследования технического состояния многоквартирных домов, включенных в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, в случае, если соответствующие средства на реализацию указанной поддержки предусмотрены законом субъекта Российской Федерации о бюджете субъекта Российской Федерации;

6) устанавливаются порядок подготовки и утверждения региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, порядок внесения изменений в такую программу, в том числе на основании результатов обследования технического состояния многоквартирных домов, включенных в региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, а также требования к такой программе;

7) устанавливаются порядок предоставления лицом, на имя которого открыт специальный счет (далее - владелец специального счета), и региональным оператором сведений, подлежащих предоставлению в соответствии с частью 7 статьи 177 и статьей 183 настоящего Кодекса, перечень иных сведений, подлежащих предоставлению указанными лицами, и порядок предоставления таких сведений;

8) устанавливается порядок выплаты владельцем специального счета и (или) региональным оператором средств фонда капитального ремонта собственникам помещений в многоквартирном доме, а также порядок использования средств фонда капитального ремонта на цели сноса или реконструкции многоквартирного дома в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом;

9) устанавливается порядок осуществления контроля за целевым расходованием денежных средств, сформированных за счет взносов на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, и обеспечением сохранности этих средств;

10) устанавливается порядок информирования собственников помещений в многоквартирных домах и организаций, осуществляющих деятельность по управлению многоквартирными домами, о содержании региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах и критериях оценки состояния многоквартирных домов, на основании которых определяется очередность проведения капитального ремонта, а также о результатах обследования технического состояния многоквартирных домов, если обследование технического состояния таких многоквартирных домов было проведено в соответствии с частью 2 настоящей статьи.

7. Органы государственной власти субъекта Российской Федерации вправе принять нормативный правовой акт о наделении регионального оператора полномочием по закупке товаров (материалов и оборудования, в том числе высокотехнологичного оборудования), необходимых для оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, финансируемых за счет средств фонда капитального ремонта, формируемых на счете регионального оператора, размер которых сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, установленного нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации, а также полномочием по реализации закупленных и не использованных на проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме таких товаров (материалов и оборудования, в том числе высокотехнологичного оборудования).

8. Органы государственной власти субъекта Российской Федерации вправе принять нормативный правовой акт о порядке проведения государственного мониторинга технического состояния многоквартирных домов (далее - государственный мониторинг), в рамках которого уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации осуществляются сбор, систематизация, анализ информации о техническом состоянии многоквартирных домов и динамике изменений такого состояния. Указанный порядок проведения государственного мониторинга может включать порядок организации проведения обследования технического состояния многоквартирных домов, предусмотренный пунктом 3 части 6 настоящей статьи.

9. Правовой акт, указанный в части 2 настоящей статьи, и нормативные правовые акты, указанные в частях 6 - 8 настоящей статьи, подлежат размещению органами государственной власти субъекта Российской Федерации в системе в порядке и сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, если иной срок размещения в системе указанных документов не установлен федеральным законом.";

4) в статье 168:

а) в части 2:

в абзаце первом слова "во всех многоквартирных" заменить словами "в многоквартирных";

в пункте 1 слова "на дату утверждения или актуализации региональной программы капитального ремонта" исключить, слова "на дату ее актуализации" заменить словами "при внесении в нее изменений";

б) часть 3 дополнить словами ", а также исходя из результатов обследования технического состояния многоквартирных домов, если такое обследование было проведено";

в) в части 4:

в абзаце первом слова "при ее актуализации" исключить;

дополнить пунктом 6 следующего содержания:

"6) по результатам обследования технического состояния многоквартирного дома установлено, что оказание услуг и (или) выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, предусмотренных региональной программой капитального ремонта, в установленный срок не требуются.";

г) части 5 и 6 изложить в следующей редакции:

"5. Изменения в региональную программу капитального ремонта вносятся не реже чем один раз в год.

6. Порядок подготовки и утверждения региональной программы капитального ремонта, внесения изменений в нее, требования к такой программе, порядок предоставления органами местного самоуправления и собственниками помещений в многоквартирном доме, формирующими фонд капитального ремонта на специальном счете, сведений, необходимых для подготовки такой программы, внесения изменений в нее, устанавливаются законом субъекта Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом.";

д) пункт 3 части 71 изложить в следующей редакции:

"3) учета случаев проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме в целях восстановления технического состояния этого многоквартирного дома в порядке, предусмотренном частью 61 статьи 189 настоящего Кодекса, в объеме, необходимом для ликвидации последствий аварии, иной чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера.";

е) дополнить частью 72 следующего содержания:

"72. Порядок подготовки и утверждения краткосрочных планов реализации региональной программы капитального ремонта, требования к таким планам, порядок предоставления органами местного самоуправления и собственниками помещений в многоквартирном доме, формирующими фонд капитального ремонта на специальном счете, сведений, необходимых для подготовки таких планов, внесения изменений в них, устанавливаются нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации в соответствии с настоящим Кодексом.";

5) в части 4 статьи 169 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

6) в статье 170:

а) в части 1 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

б) в части 2 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

в) в части 51 слова "при ее актуализации" заменить словами "при внесении в нее изменений";

7) в части 1 статьи 174 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

8) в статье 179:

а) в части 4 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

б) в части 5 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

9) в абзаце первом части 12 статьи 180 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

10) в части 5 статьи 182 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

11) в статье 189:

а) в части 1 слова "частью 6" заменить словами "частями 6 и 61";

б) часть 6 изложить в следующей редакции:

"6. В случае, если в срок, указанный в части 4 настоящей статьи, собственники помещений в многоквартирном доме, формирующие фонд капитального ремонта на

счете регионального оператора, не приняли решение о проведении капитального ремонта общего имущества в этом многоквартирном доме, орган местного самоуправления в течение одного месяца со дня истечения указанного срока принимает решение о проведении такого капитального ремонта в соответствии с региональной программой капитального ремонта, уведомив собственников помещений в этом многоквартирном доме о принятом решении, в том числе с использованием системы.";

в) дополнить частью 61 следующего содержания:

"61. В случае проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме в целях восстановления технического состояния этого многоквартирного дома в объеме, необходимом для ликвидации последствий аварии, иной чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера, решение о проведении капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме принимается без проведения общего собрания собственников помещений в этом многоквартирном доме в порядке, установленном нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации. В целях восстановления технического состояния многоквартирного дома в объеме, необходимом для ликвидации последствий аварии, иной чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера, капитальный ремонт общего имущества в этом многоквартирном доме проводится без включения этого многоквартирного дома в краткосрочный план реализации региональной программы капитального ремонта и только в объеме, необходимом для ликвидации последствий аварии, иной чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера, за счет средств регионального оператора, определенных статьей 185 настоящего Кодекса и законом субъекта Российской Федерации в качестве денежных средств для обеспечения финансовой устойчивости деятельности регионального оператора, и учитывается при ежегодном внесении изменений в региональную программу капитального ремонта.";

12) в части 2 статьи 190 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167";

13) в части 1 статьи 191 слова "частью 3 статьи 167" заменить словами "частью 7 статьи 167".

Статья 2

Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

Президент Российской Федерации

В.Путин

Москва, Кремль, 27 ноября 2023 года, № 561-ФЗ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **Постановление № 2301 от 25 декабря 2023 г.**

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Внести в пункт 4 особенностей подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2022 г. N 575 "Об особенностях

подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, N 15, ст. 2494; 2023, N 1, ст. 305; N 43, ст. 7712), следующие изменения:

а) в абзаце первом слова "до 1 января 2024 г." заменить словами "до 1 января 2025 г.";

б) в подпункте "а":

абзац первый признать утратившим силу;

в абзаце втором слова "В случае" заменить словами "а) в случае".

2. Внести в постановление Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2022 г. N 579 "Об установлении особенностей внесения изменений в проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий, получившие положительное заключение государственной экспертизы, в том числе в связи с заменой строительных ресурсов на аналоги, особенностей и случаев проведения государственной экспертизы проектной документации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, N 15, ст. 2498; 2023, N 1, ст. 305) следующие изменения:

а) в пункте 2 слова "по 31 декабря 2023 г." заменить словами "по 31 декабря 2024 г.";

б) в пункте 5 особенностей внесения изменений в проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий, получившие положительное заключение государственной экспертизы, в том числе в связи с заменой строительных ресурсов на аналоги, особенностей и случаев проведения государственной экспертизы проектной документации, утвержденных указанным постановлением, слова "до 31 декабря 2023 г." заменить словами "до 31 декабря 2024 г.".

Председатель Правительства Российской Федерации

М. Мишустин

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Приказ № 849/пр от 28 ноября 2023 г.

**ОБ УСТАНОВЛЕНИИ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ
НА РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

В целях приведения к единообразию определения нормативных затрат на работы по подготовке проектной документации для строительства в рамках реализации положений Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации, утвержденной приказом Минстроя России от 1 октября 2021 г. N 707/пр, приказываю:

установить нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства объектов газовой промышленности (приложение к настоящему приказу).

Заместитель Министра

С.Г.МУЗЫЧЕНКО

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2023 г. № 886н

"Об утверждении поправочного коэффициента размера средней рыночной стоимости 1 кв. метра общей площади жилья, применяемого для расчета единовременной субсидии на приобретение жилого помещения, предоставляемой федеральным государственным гражданским служащим, проходящим федеральную государственную гражданскую службу в субъектах Российской Федерации - городах федерального значения, на I квартал 2024 года"

В соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Российской Федерации от 27 января 2009 г. N 63 "О предоставлении федеральным государственным гражданским служащим единовременной субсидии на приобретение жилого помещения" приказываю:

Утвердить поправочный коэффициент размера средней рыночной стоимости 1 кв. метра общей площади жилья, применяемый для расчета единовременной субсидии на приобретение жилого помещения, предоставляемой федеральным государственным гражданским служащим, проходящим федеральную государственную гражданскую службу в субъектах Российской Федерации - городах федерального значения, на I квартал 2024 г. согласно приложению.

Министр

А.О. Котяков

Приложение
к приказу Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 22 декабря 2023 г. № 886н

Поправочный коэффициент размера средней рыночной стоимости 1 кв. метра общей площади жилья, применяемый для расчета единовременной субсидии на приобретение жилого помещения, предоставляемой федеральным государственным гражданским служащим, проходящим федеральную государственную гражданскую службу в субъектах Российской Федерации - городах федерального значения, на I квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации - города федерального значения	Поправочный коэффициент
г. Москва	1,89
г. Санкт-Петербург	1,17
г. Севастополь	1,00

Регионы

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Распоряжение № 92-р от 04.03.2024

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

В соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 № 1452, и пунктом 3.10-2 Положения о Комитете по государственному заказу Санкт-Петербурга, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.09.2012 № 1039:

1. Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Санкт-Петербурга, 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 за 2023 год в размере 57 161 рубля 39 копеек (пятидесяти семи тысяч ста шестидесяти одного рубля тридцати девяти копеек).

2. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга Егорову Е.В.

Временно исполняющий обязанности председателя Комитета

Д.И. Толстых

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ
Приказ № МКЭ-ОД/23-155 от 29.12.2023

Об утверждении Сборника 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1.02-23»

На основании п. 4.2.8 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 Сборник 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1.02-23» (Приложение).

2. Признать утратившим силу приказ Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 30 декабря 2022 г. № МКЭ-ОД/22-133 «Об утверждении Сборника 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1-22», Сборника 3.2 «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2-22», Сборника 3.3 «Инженерно-экологические изыскания. МРР-3.3-22».

3. Внести изменения в Сборник 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22», утвержденный приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от

26 декабря 2022 г. № МКЭ-ОД/22-118 «Об утверждении Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22», изложив пункт 3.1 таблицы 2.1 в следующей редакции:

Сборник	3.1	Инженерно-геодезические изыскания	МРР-3.1.02-23
---------	-----	-----------------------------------	---------------

4. 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 Москомэкспертизы на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <http://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета И.А.Щербаков

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ
Приказ № МКЭ-ОД/23-156 от 29.12.2023

Об утверждении Сборника 3.2 «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2.02-23»

На основании п. 4.2.8 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 Сборник 3.2 «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2.02-23» (Приложение).

2. Признать утратившим силу пункт 1.2 приказа Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 30 декабря 2022 г. № МКЭ-ОД/22-133 «Об утверждении Сборника 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1-22», Сборника 3.2 «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2-22», Сборника 3.3 «Инженерно-экологические изыскания. МРР-3.3-22».

3. Внести изменения в Сборник 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22», утвержденный приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 26 декабря 2022 г. № МКЭ-ОД/22-118 «Об утверждении Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22», изложив пункт 3.2 таблицы 2.1 в следующей редакции:

Сборник	3.2	Инженерно-геологические изыскания	МРР-3.2.02-23
---------	-----	-----------------------------------	---------------

4. 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 Москомэкспертизы на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <http://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета И.А.Щербаков

Постановление Правительства Республики Коми от 19 февраля 2024 г. № 81

"О внесении изменений в постановление Правительства Республики Коми от 5 ноября 2020 г. N 540 "О Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Коми"

Правительство Республики Коми постановляет:

1. Внести в постановление Правительства Республики Коми от 5 ноября 2020 г. N 540 "О Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Коми" следующие изменения:

пункт 11 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Коми, утвержденного постановлением (приложение N 1), дополнить подпунктами 44.1 и 44.2 следующего содержания:

"44.1) утверждает графики перевода потребителей на альтернативные виды топлива (аварийные или резервные);

44.2) утверждает графики частичного или полного ограничения подачи газа потребителям в случае нарушения технологического режима работы газотранспортной системы при аварии;"

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

Первый заместитель Председателя
Правительства Республики Коми

Э. Ахмеева

Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области от 13 февраля 2024 г. № 3

"Об утверждении стоимости одного квадратного метра общей площади жилья на сельских территориях в Ростовской области в рамках государственной программы Ростовской области "Комплексное развитие сельских территорий" на 2024 год"

В целях расчета размера социальных выплат, предоставляемых на реализацию мероприятий по улучшению жилищных условий граждан Российской Федерации, проживающих на сельских территориях, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 N 696 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Комплексное развитие сельских территорий" и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации", постановлением Правительства Ростовской области от 24.10.2019 N 748 "Об утверждении государственной программы Ростовской области "Комплексное развитие сельских территорий" и постановлением Правительства Ростовской области от 23.12.2019 N 970 "О Порядке предоставления социальных выплат на строительство (приобретение) жилья гражданам, проживающим на сельских территориях" министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области постановляет:

[Содержание](#)

1. Утвердить стоимость одного квадратного метра общей площади жилья на сельских территориях в Ростовской области на 2024 год согласно приложению N 1.
2. Утвердить расчет стоимости одного квадратного метра общей площади жилья на сельских территориях в Ростовской области на 2024 год согласно приложению N 2.
3. Отделу развития сельских территорий обеспечить ознакомление муниципальных образований в Ростовской области с настоящим постановлением.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2024 г.
5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Горбаневу О.П.

Заместитель Губернатора Ростовской области -
министр сельского хозяйства и продовольствия

К.Н. Рачаловский

Постановление вносит отдел развития сельских территорий

Консультации и разъяснения

Вопросы по ценообразованию в строительстве и порядку расчетов за выполненные работы

Вопрос.

Добрый день! Применяется ли индекс-дефлятор к сметам составленным базисно-индексным методом? То есть, если индексы последние на 4 кв.2023 года, а прайсы на 2024 год. Как правильно вносить стоимость материалов в смету?

Ответ.

1. Индекс-дефлятор на 2024 год для смет указан в социально-экономическом прогнозе. Пользуясь данным прогнозом Минэкономразвития на 2024–2026 гг. и разъяснениями из письма № 35312-ПК/Д03и от 28.09.2023, получаем следующий индекс-дефлятор на 2024 год: применяемый индекс-дефлятор Минэкономразвития на 2024 год для смет в строительстве — 105,0.

2. Расчет индекса-дефлятора Минэкономразвития России на один месяц осуществляется извлечением корня двенадцатой степени индекса прогнозной инфляции Минэкономразвития России установленного в целом на год.

3. В случае если планируемый период строительства (реконструкции, капитального ремонта) занимает меньше одного года, то индекс прогнозной инфляции Минэкономразвития России, рассчитывается как среднее арифметическое между индексами прогнозной инфляции на даты начала и окончания работ с учетом срока выполнения работ в соответствии с проектной документацией (пп. б) п. 22 Приложения № 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 23 декабря 2019 г. № 841/пр).

4. Для определения размера индекса прогнозной инфляции Минэкономразвития России для периода в несколько месяцев, величина индекса-дефлятора, рассчитанная на один месяц, возводится в степень, размер которой соответствует количеству всех месяцев (в редакции Письма Минстроя России от 18.03.2020 № 8323-ОГ/09).

5. Для определения размера индекса прогнозной инфляции для периода в несколько месяцев, величина индекса-дефлятора Минэкономразвития России, рассчитанная на один месяц, возводится в степень, размер которой соответствует количеству месяцев с начала года (соответственно, для даты начала работ и для даты окончания работ). (в редакции Письма Минстроя России от 16.03.2020 N 9333-ИФ/09 «По вопросу применения официальной статистической информации об индексах цен»).

Ответ дан по состоянию на 28.03.2024

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.

Друзья, кто-нибудь доказывал Заказчикам коэффициент разрыхления скального грунта при разработке?

Ответ.

Для составления сметы и оценки стоимости работ мало знать габариты котлована, необходимо также учитывать особенности грунта. Одной из таких характеристик является

коэффициент разрыхления грунта, позволяющий определить увеличение объема при выемке его из котлована.

Все грунты с точки зрения строительства согласно СНиП 11-15—74 можно разделить на две группы:

- Цементированные, или скальные – каменные горные породы, разработка которых возможна только с применением технологий взрыва или дробления;
- Несцементированные или нескальные — выборка которых проводится вручную или с помощью экскаваторов, бульдозеров, другой спецтехники. К ним относятся пески, глины, смешанные типы грунтов.

На сложность разработки и стоимость земляных работ влияют следующие свойства грунтов:

- **Влажность** – отношение массы воды, содержащейся в грунте, к массе твердых частиц;
- **Сцепление** – сопротивление сдвигу;
- **Плотность** — то есть масса одного кубического метра грунта в естественном состоянии;
- **Разрыхляемость** – способность увеличиваться в объеме при выемке и разработке.

Исходя из строительных норм и правил (СНИП), коэффициенты разрыхления грунта приведены в таблице:

Таблица 2 4

Породы	Коэффициент разрыхления		
	первоначальный	в вагоне	остаточный
Песок, супесь	1,05 — 1,2	1,1 — 1,2	1,01 — 1,05
Почвенно-растительный грунт, торф	1,2 — 1,3	1,2 — 1,25	1,03 — 1,01
Лессовидный суглинок, рыхлый влажный лёсс, гравий крупностью до 15 мм	1,15 — 1,3	1,2 — 1,25	1,02 — 1,1
Жирная глина, тяжелый суглинок, крупный гравий, лёсс естественной влажности, домовая глина, суглинок и щебень	1,25 — 1,35	1,3	1,07 — 1,15
Отвердевший лёсс, трепел, опоки	1,3 — 1,4	1,35	1,1 — 1,2
Крепкий мергель, трещиноватые скальные породы	1,3 — 1,5	1,4	1,1 — 1,25
Скальные породы различной твердости при содержании кусков размером 0,4 — 0,7 м до 25 %	1,25 — 1,5	1,3 — 1,4	1,15 — 1,35
То же, при содержании кусков размером 1 м до 25 %	1,45 — 1,55	1,4	1,2 — 1,4
То же, при содержании кусков размером 1,7 м до 40 %	1,6 — 1,8	1,6 — 1,8	1,4 — 1,6

Также следует обратить внимание на следующие нормативные документы:

- **СТО НОСТРОЙ 2.25.26-2011 СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**, Часть 4 Разработка выемок в скальных грунтах и возведение насыпей из крупнообломочных пород.

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с ГОСТ 8179, ГОСТ 28874, ГОСТ 28833, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 водостойкие скальные грунты: Грунты с коэффициентом размягчаемости грунта в воде K_{sof} более 0,75.

3.6 коэффициент размягчаемости грунта в воде K_{sof} : Отношение пределов прочности грунта на одноосное сжатие в водонасыщенном и воздушно-сухом состоянии.

3.11 неводостойкие скальные грунты: Скальные породы с коэффициентом размягчаемости грунта в воде K_{sof} менее 0,75.

3.23 скальный грунт: Грунт, состоящий из кристаллов одного или нескольких минералов, имеющих жесткие структурные связи кристаллизационного типа, как правило, с прочностью на одноосное сжатие R_c более 5 МПа.

5.2.1 Разработку скальных грунтов производят механизированным, механизировано-взрывным или взрывным способом. По трудности и способу разработки их в соответствии со СНиП 4-02 подразделяют (см. приложение А) на XI групп [5]:

— грунты I – IV групп разрабатываются механизированным способом;

— грунты V – XI групп разрабатываются механизировано-взрывным или взрывным способом.

СТО НОСТРОЙ 2.25.26-2011

Приложение А
(справочное)

**Сравнительные данные классификаций горных пород
по трудности разработки**

Т а б л и ц а А. 1

Классификация по СНиП 4 – 02 (группы грунтов и пород)	Классификация по буримости		Классификация по проф. М.М. Протоdjяконову		
	класс пород	степень буримости	категория	степень крепости	коэффициент крепости
I	–	–	X	пльвучие	0,3
II – III	–	–	IX	сыпучие	0,5
III	–	–	VIII	землистые	0,6
IV	15 – 16	легко буримые	VII	мягкие	0,8 – 1,0
V	13 – 14	ниже средней буримости	VI	довольно мягкие	1,5 – 2,0
VI	11 – 12	средней буримости	V	средние	3 – 4
VII	8 – 10	трудно буримые	IV	довольно крепкие	5 – 6
VIII	7	очень трудно буримые	III	крепкие	8 – 10
VIII	6				
IX	5 – 6	очень трудно буримые	II	очень крепкие	12 – 15
X	4	в высшей степени труднобуримые	I	в высшей степени крепкие	16 – 20
XI	3				

П р и м е ч а н и я

1 Буримость характеризуется временем (в мин) чистого бурения 1 м шпура или приращением шпура в м за 1 мин его бурения.

2 Коэффициент крепости характеризуется пределом прочности $0,1\sigma_{сж}$ горной породы при одноосном ее сжатии, МПа.

- **СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87"** (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 27.02.2017 N 125/пр) (ред. от 05.07.2018)
Ответ дан по состоянию на 22.03.2024

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

НФСТ: РИМ. Конференция по ресурсно-индексному методу.

Руководитель отдела внедрения цифровых продуктов ЗАО «ВИЗАРДСОФТ» Константин Подолянский примет участие в научно-образовательной конференции [«НФСТ РИМ-2024»](#), которая пройдет 24 мая 2024 года в Санкт-Петербурге. Тема выступления Константина — **«Современные средства автоматизации определения сметной стоимости РИМ. Текущие тренды в сметном ПО»**.



Конференция организована под брендом НФСТ и посвящена ресурсно-индексному методу определения сметной стоимости строительства. Это единственная конференция в очном формате, где соберутся представители государственных организаций и представители организаций, специализированных в области РИМ.

Цель мероприятия — обмен информацией, поиск новых решений, получение обратной связи от реального сектора экономики, определение задач для разработчиков программного обеспечения и обсуждение перспектив развития со стороны органов исполнительной власти.

На конференции особое внимание уделяют следующим вопросам:

- разработка единой методики классификации и формирования цифрового шаблона продукции;
- эффективность применения методики на реальных проектах в новых прикладных программных средствах;
- проблематика перехода на РИМ;

На конференции запланированы выступления спикеров из Минстроя России, ФАУ «ФЦС», Российского Союза строителей, НОСТРОЙ, СОЮЗа Инженеров-Сметчиков и профильных Ассоциаций.

Приглашаем вас посетить конференцию или выступить с докладом НФСТ РИМ-2024! [Регистрация](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>

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

Уважаемые клиенты и партнеры!

Сообщаем Вам о выпуске Минстроем РФ индексов изменения сметной стоимости строительства на II 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 размещено [письмо № 24796-АП/09 от 27.04.2024](#).

Источник: <https://wizardsoft.ru>
03.05.2024

[Содержание](#)

Обновление программного продукта SmetaWIZARD 5

Уважаемые клиенты и партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ» информирует Вас о выходе обновления программного продукта SmetaWIZARD версия 5.2.1.25.

[Перечень изменений, вошедших в данную версию](#)

По вопросам приобретения и получения обновлений обращайтесь в Отдел продаж и Отдел технической поддержки по телефону **+7 (812) 655-63-23** и электронной почте: info@wizardsoft.ru.

Источник: <https://wizardsoft.ru>
02.05.2024

Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (596) за май 2024 года

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ» предлагает Вам ознакомиться с еженедельным бюллетенем «Ассистент строителя» № 1 (596) за май 2024 года.

[Скачать бюллетень](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
02.05.2024

УНЦС-2024 поступили в продажу

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Сообщаем о поступлении в продажу новой редакции базы Укрупненных нормативов цены строительства — **УНЦС-2021**. База утверждена приказами Минстроя России от 16.02.24 №106-115, 117, 118, 121-123/пр, 21.02.24 № 128, 129/пр, 29.02.24 №149/пр.

База поставляется только в формате ПП SmetaWIZARD 5.

Для получения обновления присылайте заявки в свободной форме с указанием названия компании, контактного лица, телефона и количества рабочих мест на электронную почту info@wizardsoft.ru.

В случае возникновения вопросов обращайтесь в Отдел технической поддержки «ВИЗАРДСОФТ» по телефону **+7 (812) 655-63-23** или через форму онлайн-консультанта на сайте компании.

Источник: <https://wizardsoft.ru>

Приглашаем на практический курс «ТИМ-СМЕТЧИК»

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Наша компания совместно с Университетом Минстроя приглашает вас на [«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		
➤	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве	07.05.2024 - 08.05.2024
➤	Ресурсно-индексный метод составления сметной документации (SmetaWIZARD 5)	07.05.2024 - 08.05.2024
➤	Курс подготовки к аттестации	07.05.2024 - 08.05.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор)	13.05.2024 - 24.06.2024
➤	Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ (Система ПИР Комплекс А0)	13.05.2024 - 14.05.2024
➤	Сметное дело в строительстве (SmetaWIZARD, Сметный калькулятор)	13.05.2024 - 24.06.2024
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	13.05.2024 - 29.05.2024
➤	Особенности ценообразования и сметного нормирования при монтажных и пусконаладочных работах	13.05.2024 - 17.05.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0)	18.05.2024 - 22.06.2024
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	18.05.2024 - 01.06.2024
Программирование, IP-телефония		
➤	Администрирование ОС Альт. Часть 2	13.05.2024 - 17.05.2024
➤	AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7	13.05.2024 - 16.05.2024
➤	Администрирование ОС Linux (Linux Professional Institute - level 3)	13.05.2024 - 17.05.2024
➤	Аналитика данных с использованием Power Query и Power BI	13.05.2024 - 28.05.2024
➤	Power Query. Надстройка Excel, позволяющая радикально упростить подготовку данных	15.05.2024 - 24.05.2024
➤	Основы программирования на Java с 0	15.05.2024 - 21.06.2024
➤	Корпоративная IP-телефония на базе Asterisk. Базовый уровень	20.05.2024 - 24.05.2024
➤	Работа с контейнерами Docker и введение в администрирование кластера Kubernetes	20.05.2024 - 27.05.2024
➤	Установка и настройка балансировщика нагрузки HAProxy	20.05.2024 - 24.05.2024
➤	AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7	27.05.2024 - 31.05.2024

Вебинар «Изменения в 421/пр и затраты с применением ТИМ. Что нужно знать сметчику в 2024 году?»

Компания «ВИЗАРДСОФТ», разработчик сметного программного комплекса SmetaWIZARD и BIM WIZARD, приглашает Вас на бесплатный вебинар [«Изменения в 421/пр и затраты с применением ТИМ. Что нужно знать сметчику в 2024 году?»](#).

Зачем в методике предусмотрено определение затрат при использовании ТИМ? Отразятся ли изменения на сметчиках? На вебинаре обсудим новый 13-й раздел с учётом изменений, указанных в 55/пр

Дата: 21.05.2024

Время: 11:00 – 13:00

Стоимость: Бесплатно

Вы можете подписаться на [наш YouTube-канал](#) и нажать на колокольчик, чтобы получить автоматическое уведомление о начале мероприятия. Дополнительная информация по телефонам +7 (812) 655-63-23, 655-63-25 или на сайте: www.wizardsoft.ru в разделе [«Мероприятия» - «Календарь мероприятий»](#).

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 (подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института)

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:

- [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 для Ленинградской области](#)
- [Ресурсно-индексный метод составления сметной документации \(SmetaWIZARD 5\)](#)

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 (подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института)

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 -

[Содержание](#)

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

(подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института)

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>

Особенности ценообразования и сметного нормирования при капитальном ремонте, монтажных и пусконаладочных работах

Продолжительность обучения: 40 ак. часов

Формы обучения: дистанционно

Стоимость обучения

18 000 рублей — очно для физ. лиц,

20 000 рублей — очно для юр. лиц,

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

(подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института)

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу «Особенности ценообразования и сметного нормирования 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 \(Система ПИР Комплекс А0\)](#)
- [Капитальный и текущий ремонт](#)
- [Монтаж оборудования и ПНР](#)
- [Составление смет на ПИР \(ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD\)](#)
- [Видеокурс: Слаботочные системы зданий и сооружений](#)
- [Дистанционный курс: Организация строительства и строительный контроль](#)

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>

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

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

(подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института)

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](#).

Курс актуализирован с учетом вступившего в силу Приказа Минстроя России от 1 октября 2021 года № 707/пр [«Об утверждении Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации»](#)

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 российском 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.**

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

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:

- [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.

А в разделе [«Акции»](#), вы можете ознакомиться со всеми постоянными скидками нашего Института.

✓ **«С днём рождения»**

В Ваш День рождения ИПАП дарит Вам подарок. **Подробнее у менеджера!**

✓ **«Вдвоем дешевле»**

Приводите друга или учитеесь вместе и получайте **скидку 2000 р. на двоих.**

✓ **«Друзья в соцсетях»**

Всем подписчикам нашей группы [ВКонтакте](#) и [Telegram](#) мы дарим скидку **5%** на наши курсы!

✓ **«За репост»**

За репост любой нашей новости в социальных сетях мы также дарим **5% скидку** на наши курсы.

✓ **«За отзыв»**

Оставь отзыв об ИПАП на любом удобном ресурсе: [Яндекс](#), [Google](#), [Учёба.Ру](#), [Отзовик](#), [Zoon](#), [ВКонтакте](#), пришли скриншот на почту info@ipap.ru и получи скидку **5%** на любой сметный курс.

✓ **«Студенческая»***

20% скидка предоставляется всем студентам, магистрам, аспирантам и выпускникам ВУЗов.

✓ **«Декретная»**

25% скидка всем женщинам, имеющим детей возраста до 3-х лет.

✓ **«Пенсионная»**

30% скидка всем лицам, достигшим пенсионного возраста.

Скидки не суммируются!

Во всех постоянных акциях не участвуют курсы: **Системный инженер, Инженер-программист, Веб-программист, Инженер мобильной разработки**

* — Выпускники действующего года, при предъявлении соответствующих документов.

За всеми подробностями обращайтесь с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00 по телефону **+7 (812)655-63-22.**

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!