

Выпускается компанией «ВИЗАРДСОФТ»

Еженедельный бюллетень
Ассистент строителя

Март 2024 года

Выпуск 2 (589)

Санкт-Петербург

2024

Содержание

Содержание	2
Выпуски нормативных баз	4
Новости	5
В Москве стартовал прием заявок на технологический конкурс строительных инноваций	5
Минстрой утвердил Изменение № 2 к СП 348.1325800.2017 «Индустриальные парки и промышленные кластеры. Правила проектирования».....	6
РИМ без ошибок: новый порядок сметных расчетов разъяснят на семинаре Главгосэкспертизы ..	7
Утвержден Перечень объектов капитального строительства до 2028 года	7
Общественный совет при Минстрое России отчитался о работе	8
Правительство расширило перечень объектов, которые будут построены в ближайшие пять лет с использованием средств федерального бюджета	9
В Москве состоялась окружная конференция НОПРИЗ по ЦФО.....	10
За январь 2024 года в Брянской области введено 220,9 тысяч кв. метров жилья.....	10
Законодательство	12
Письмо № 12389-АЛ/09 от 05.03.2024	12
Постановление № 2023 от 29 ноября 2023 г.	12
Постановление № 2038 от 30 ноября 2023 г.	13
Приказ № 764/пр от 23 октября 2023 г.	13
Информационное письмо № 24-01-07/100177 от 20.10.2023	15
Письмо Минфина России от 6 октября 2023 г. № 24-06-07/95353	15
Регионы	18
Распоряжение № 327-р от 25.12.2023	18
Распоряжение № 328-р от 25.12.2023	18
Приказ № МКЭ-ОД/23-121 от 20.11.2023.....	19
Закон Калининградской области от 26 декабря 2023 г. № 291	19
Постановление Правительства Пензенской области от 25 декабря 2023 г. № 1180-пП	20
Постановление Кабинета Министров Республики Адыгея от 19 декабря 2023 г. № 330	21
Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 декабря 2023 г. № 762	21
Консультации и разъяснения	23
Новости компании и наших партнеров	27
Минстрой РФ опубликовал индексы изменения сметной стоимости строительства на I квартал 2024 года.....	27
Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (588) за март 2024 года	27
Приглашаем на практический курс «ТИМ-СМЕТЧИК».....	27
Обучение	29
Курсы ИПАП	29
Ценообразование и контрактная стоимость в Градостроительной деятельности	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 монтажных и пусконаладочных работах.....	32
Сметное дело в строительстве (SmetaWIZARD).....	33
Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ (Система ПИР Комплекс А0)	34

Базовый видеокурс: ВМ-счетчик.....	34
Проектирование двумерных объектов в программном комплексе AutoCAD.....	35
Администрирование ОС Альт. Часть 1.....	35
AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7.....	36
Постоянные скидки в разделе «Акции».....	36
Техническая поддержка	38

Выпуски нормативных баз

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

В период с 4 по 7 марта 2024 года в сметно-нормативную базу были внесены следующие изменения:

Обновлены базы:

1. В Общей нормативной документации обновлен федеральный реестр нормативов.

Созданы базы:

1. Индексы ТСН-2001 Москва февраль 2024 (Мосгосэкспертиза).
2. Индексы 02.2024 ТСН Москва гл 13-2.
3. Ежемесячные индексы к ФЕР-2001 (ред.2020) для Московской области февраль 2024.
4. Ежемесячные индексы к ТЕР Московской области ред 2014 февраль 2024.
5. Индексы и ТССЦ к ТСНБ ТЕР-2001 Ярославской области февраль 2024

В Москве стартовал прием заявок на технологический конкурс строительных инноваций

Агентство инноваций Москвы и крупные российские лидеры строительного и девелоперского рынка открывают первый в этом году технологический конкурс уникальных и импортозамещающих разработок в области строительства. В этом году конкурс стал юбилейным и проходит в 30-й раз. Принять в нем участие могут отраслевые технологические компании со всей России.

Заявку на технологический конкурс можно подать на портале i.moscow до 26 марта включительно. Заявителям нужно заполнить анкету, где важно описать детали и преимущества своего проекта. Участие в конкурсе возможно при наличии готового продукта или его простейшей работающей версии.

Проект «Технологические конкурсы» эффективно работает уже четвертый год. За это время проведено 29 отраслевых технологических конкурсов, в которых приняли участие около 850 российских технологических компаний. Более половины решений, представленных на конкурсе (477), были внедрены в крупные корпорации и городскую экосистему столицы. Кроме того, за все время существования программы ее участники привлекли около 2 млрд рублей инвестиций.

«Москва – один из самых технологичных городов в мире. Например, в 2022 году столица заняла I место по уровню развития городской инфраструктуры и качеству жизни в [Индексе городского процветания](#), опубликованном Программой ООН. Высокий технологический уровень поддерживается с помощью эффективных программ для перспективных стартапов и возможности быстрого внедрения передовых разработок в городскую среду. Конкурс строительных технологий позволит вовлечь в экосистему Москвы лучшие решения из сферы строительства. В первую очередь он направлен на поиск и ускоренное внедрение инновационных импортозамещающих технологий, направленных на увеличение скорости и снижение стоимости строительства, повышение эффективности эксплуатации, обеспечение безопасности и улучшение качества жизни жителей. Строительство, безусловно, одна из важнейших сфер, которая нуждается в передовых разработках, новейших материалах и технологических продуктах, позволяющих контролировать качество всех процессов на высоком уровне. Благодаря конкурсу российские разработчики могут найти крупных бизнес-партнеров и внедрить свои решения в городскую среду», – рассказала **Кристина Кострома**, глава Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы.

Партнерами проекта выступают такие крупные игроки строительного рынка, такие как ГК «МонАрх», RBI, ГК «Основа», «Гаскар Групп» и «Аметист Кэпитал» и АНО «Центр компетенций «Умный город».

Приоритетные направления, в которых заинтересованы партнеры конкурса – это, в первую очередь, технологии информационного моделирования (создание и работа с цифровыми двойниками объектов строительства) и инновационные композитные материалы. Кроме того, в приоритете передовые технологии в области контроля качества и безопасности.

Итоги технологического конкурса будут подведены 16 мая на традиционном демонстрационном дне, в рамках которого партнеры проекта выберут более 10 самых перспективных стартапов. Отобранные технологические решения получат возможность быстрого внедрения в инфраструктуру ведущих игроков рынка и городскую среду.

Конкурс реализуется в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

С 2023 года оператором технологических конкурсов выступает [Агентство инноваций Москвы](#), подведомственное столичному [Департаменту предпринимательства и инновационного развития](#). Агентство предлагает линейку программ для бизнеса. Они помогают технологическим компаниям развиваться, тестировать и внедрять свои продукты, а также привлекать инвестиции, становиться лучше и находить крупных заказчиков.

Источник: <https://nostroy.ru>
06.03.2024

Минстрой утвердил Изменение № 2 к СП 348.1325800.2017 «Индустриальные парки и промышленные кластеры. Правила проектирования»

Документом вводится понятие «экопромышленные парки» и устанавливаются требования к их размещению, в том числе определяет расчет коэффициента использования территории.



Актуализированный документ содержит терминологию для нового типа территориальных промышленных объединений и дополнен требованиями безопасности к новым типам объектов, в их числе санитарно-эпидемиологические нормы и правила пожарной безопасности.

безопасности.

Кроме того, в документе установлены требования к выбору участка под строительство объекта, к его планировке и зонированию, к проектированию и строительству инженерной инфраструктуры, к организации производства и обращения с отходами, к охране окружающей среды и обеспечению безопасности.

Экопромышленные парки будут размещать торговое, научно-техническое и промышленное производство, формируя общий цикл работ, при котором побочные продукты одного производителя будут сырьем для вовлечения в оборот следующего.

Заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ Сергей Музыченко отметил, что цель экопромышленных парков — создание экологически чистого будущего для России. Это обеспечит значительный потенциал для развития экологически чистых технологий и применения новых конструкций и материалов, а также позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду и сделать производство более устойчивым и эффективным. Это гарантирует сохранность окружающей среды и здоровья людей, проживающих вблизи экопромышленных парков.

Актуализация СП 348 организована ФАУ «ФЦС» — документ действует с 26 января 2024 года.

Источник: <http://sroportal.ru>
06.03.2024

РИМ без ошибок: новый порядок сметных расчетов разъяснят на семинаре Главгосэкспертизы



18 марта 2024 года Учебный центр Главгосэкспертизы России проведет семинар, посвященный актуальным вопросам проведения проверки достоверности определения сметной стоимости с учетом перехода на ресурсно-индексный метод и последних изменений законодательства. Начало в 10:00 (МСК).

Семинар ориентирован на инженеров-сметчиков, специалистов в области сметного нормирования и ценообразования, представителей заказчиков, подрядчиков, проектных и экспертных организаций.

Основная часть программы будет посвящена обзору изменений законодательства в области ценообразования и сметного нормирования, в том числе разъяснению особенностей применения ресурсно-индексного метода определения сметной стоимости. Также эксперты обратят внимание на часто повторяющиеся замечания при проведении проверки достоверности определения сметной стоимости.

Кроме того, эксперты на практических примерах разберут особенности:

- проверки достоверности определения сметной стоимости при капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- определения затрат, связанных с проведением геодезических работ по созданию геодезической разбивочной основы на территории строительства до начала строительных работ;
- порядка формирования сметной стоимости по главам сводного сметного расчета стоимости строительства.

В рамках проведения семинара запланирован круглый стол. Его модератором выступит Марина Зайцева, заместитель начальника отдела локальных экспертиз Северо-Кавказского филиала Главгосэкспертизы России.

Подробнее ознакомиться с программой семинара и записаться на него [можно здесь](#).

Источник: <https://ancb.ru/>
06.03.2024

Утвержден Перечень объектов капитального строительства до 2028 года

Председатель Правительства РФ **Михаил Мишустин** [утвердил новую редакцию](#) Перечня объектов капитального строительства, мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов), объектов недвижимого имущества, входящего в систему документов комплексной государственной программы Российской Федерации «Строительство».

Всего в рамках Перечня планируется построить и реконструировать более 5 тысяч федеральных и региональных объектов. Из федерального бюджета на это будет направлено около 4,7 трлн рублей. Из них более 1 трлн рублей поступят уже в 2024 году. Объекты включены в Перечень адресно и укрупненно.

Перечень был сформирован Минстроем России на основании предложений главных распорядителей средств федерального бюджета. Подписанным документом вносятся изменения в распоряжение Правительства от 7 февраля 2023 года №267-р.

«В прошлом году совместно с главными распорядителями впервые был составлен и утвержден Перечень на пять лет. Новый документ учитывает параметры федерального бюджета на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов. В комплексной госпрограмме «Строительство» участвуют 50 главных распорядителей средств федерального бюджета в рамках 33 государственных программ Российской Федерации в том числе по 11 национальным проектам, 5 непрограммным направлениям деятельности в 64 субъектах. При формировании Распоряжения Минстроем России учтены следующие приоритеты: переходящие объекты капитального строительства, по которым начаты строительно-монтажные работы, объекты незавершенного строительства и новые объекты при наличии поручения Президента Российской Федерации и Председателя Правительства Российской Федерации», - сообщил заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ **Юрий Гордеев**.

Объекты капитального строительства и мероприятия, реализуемые в рамках Перечня, охватывают практически все сферы экономики страны: здравоохранение, образование, культура, обеспечение жильем граждан, развитие производственных и информационно-коммуникационных инфраструктур, транспорта, инженерной и научной деятельности и других, как в части федеральной и муниципальной собственности, так и собственности субъектов Российской Федерации.

В Перечень адресно включены крупные объекты стоимостью свыше 3 млрд рублей.

Среди объектов социальной инфраструктуры, включенных в Перечень, строительство корпуса Научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии, реконструкция корпуса НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, многопрофильного медицинского центра Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства.

В числе объектов культуры - строительство Севастопольского академического театра танца имени В.А. Елизарова. Также в перечне предусмотрено создание инфраструктуры для образовательных заведений, включая строительство кампусов мирового уровня.

В рамках комплексной госпрограммы строительство реализуются такие объекты как: строительство головного атомного ледокола проекта 10510 «Лидер», реконструкция Волго-Балтийского водного пути, строительство морской портовой инфраструктуры в морском порту Калининград и аэропорта в г. Грозный «Северный».

Комплексная государственная программа «Строительство» была запущена с 2023 года по поручению Президента России. Куратором программы является Минстрой России.

Источник: <https://nostroy.ru>
05.03.2024

Общественный совет при Минстрое России отчитался о работе

Заседание Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации состоялось 28 февраля 2024 года.



С приветственным словом от имени Министерства к участникам обратился статс-секретарь — заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Юрий Муценек. Он поблагодарил Общественный совет и лично Сергея Вадимовича за эффективную

совместную работу.

Руководитель Общественного совета Сергей Степашин подвел итоги прошедшего года, отметив, что в 2023 году проведено 3 заседания Общественного совета, 39 заседаний комиссий, рассмотрен 131 вопрос, по итогам принято 261 протокольное решение, из которых 254 выполнено. Эксперт рассказал об актуальных направлениях в строительстве и ЖКХ, требующих особого внимания. Среди них – повышение доступности жилья, минимизация рисков аварийных ситуаций на объектах коммунальной инфраструктуры, повышение финансовой устойчивости существующей системы капитального ремонта общего имущества МКД, замена лифтового оборудования и приведение его в нормативное состояние, минимизация рисков фальсификата строительных материалов, а также снижение административных барьеров в строительной отрасли.

Заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Алексей Ересько осветил проблематику замены лифтов, отработавших нормативный срок службы, в многоквартирных домах, а также рассказал об итогах этой работы в 2023 году.

В ходе работы был представлен План работы Общественного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на 2024 год.

Источник: <http://sroportal.ru>
05.03.2024

Правительство расширило перечень объектов, которые будут построены в ближайшие пять лет с использованием средств федерального бюджета

В России расширен перечень значимых объектов, которые будут построены в 2024–2028 годах с использованием средств федерального бюджета в рамках комплексной государственной программы «Строительство».



Распоряжение об утверждении новой редакции перечня подписал **председатель Правительства Михаил Мишустин.**

В обновлённом перечне предусмотрено строительство и реконструкция объектов социальной, транспортной, коммунальной и другой инфраструктуры, необходимой для комфортной жизни граждан, реализации национальных целей и государственных программ.

В первоочередном порядке в него включены объекты, строительство которых было начато в предыдущие годы, а также добавлены новые проекты, которые реализуются по поручениям Президента и главы Правительства.

Речь в том числе идёт о строительстве и реконструкции медицинских учреждений в республиках Карелия и Коми, Алтайском крае, в городе Севастополе, в Белгородской и Московской областях. В числе объектов культуры, добавленных в перечень, – **реконструкция здания Научно-исследовательского музея при Российской академии художеств в Санкт-Петербурге** и строительство Севастопольского академического театра танца имени В.А.Елизарова. Также в перечне предусмотрено создание инфраструктуры для образовательных заведений, включая строительство кампусов мирового уровня.

Всего в рамках перечня планируется построить и реконструировать более 5 тыс. федеральных и региональных объектов. Из федерального бюджета на это будет направлено около 4,7 трлн рублей. Из них более 1 трлн рублей поступят уже в 2024 году.

Комплексная государственная программа «Строительство» была запущена с 2023 года по поручению Президента России.

<https://asninfo.ru/>
04.03.2024

В Москве состоялась окружная конференция НОПРИЗ по ЦФО

5 марта 2024 года под председательством координатора НОПРИЗ по ЦФО Александра Тихонова прошла окружная конференция саморегулируемых организаций, зарегистрированных на территории Центрального федерального округа.

Президент НОПРИЗ Анвар Шамузафаров сообщил о совместной работе с Главгосэкспертизой РФ по анализу деятельности проектных и изыскательских организаций и их специалистов, в ходе которой рассмотрено 860 обращений Главгосэкспертизы и органов экспертизы субъектов РФ. Помимо этого, он подвел итоги работы Совета НОПРИЗ за 2023 год и обозначил приоритетные направления деятельности нацобъединения до 2029 года.

НОПРИЗ будет продолжать работу в области законотворчества, направленной на упорядочивание требований к рабочей и проектной документации, установление требований к субподрядным организациям, установление требований по всем видам документации ко всем участникам градостроительной деятельности, а также введение предпроектной стадии подготовки документации. Он подчеркнул, что субподрядные проектные компании необходимо включить в систему саморегулирования, они должны состоять в СРО, а специалисты – в НРС.

Координатор НОПРИЗ по ЦФО Александр Тихонов представил отчет за 2023 год и план работы на 2024 год.

Делегаты одобрили предложение о разовом ежегодном финансовом вознаграждении координаторов НОПРИЗ по решению президента НОПРИЗ и Совета, а также предложение окружной конференцией по УФО о расширении состава Ревизионной комиссии на 1 человека — представителя от ДФО и УФО поочередно.

Также в ходе конференции был утвержден состав окружной контрольной комиссии при координаторе НОПРИЗ.

Источник: <http://sroportal.ru>
07.03.2024

За январь 2024 года в Брянской области введено 220,9 тысяч кв. метров жилья



Итоги развития стройотрасли Брянской области за 2023 год и планы на 2024 год обсудили Министр строительства Ирек Файзуллин и Губернатор Брянской области Александр Богомаз.

[Содержание](#)

Ирек Файзуллин отметил, что регион системно и четко выполняет задачи в поставленные сроки. Согласно данным Росстата, за январь 2024 года в Брянской области введено 220,9 тыс. кв. метров жилья, в 2023 году этот показатель составил 568,6 тыс. кв. метров.

За счет средств программы «Инфраструктурное меню» в Брянске построены социальные и транспортные объекты. Благодаря ИБК модернизирован общественный транспорт – приобретены троллейбусы и автобусы, ключи от которых Министр вручил во время рабочей поездки. Реконструированы тяговые подстанции, построены и отремонтированы кабельные линии, троллейбусное управление прошло техническое перевооружение.

В 2024 году по федеральному проекту «Чистая вода» регион планирует реализовать 11 проектов в области водоснабжения, построить насосную станцию и водозаборный узел. По федеральному проекту «Формирование комфортной городской среды» планируется благоустроить 162 территории.

Строители Брянской области принимают активное участие в восстановлении новых регионов. В 2023 году специалистами завершены работы на 40 объектах, из них: 16 социально-культурного быта, 19 МКД, 4 ЖКХ, МФЦ на территории городского округа города Брянка в ЛНР.

Источник: <http://sroportal.ru>
06.03.2024

Законодательство

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

Письмо № 12389-АЛ/09 от 05.03.2024

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 I 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 IV квартал 2023 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 80 л. в 1 экз.

И.о. Министра А.Н. Ломакин

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

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **Постановление № 2023 от 29 ноября 2023 г.** МОСКВА

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам жилищного (ипотечного) кредитования граждан Российской Федерации

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации по вопросам жилищного (ипотечного) кредитования граждан Российской Федерации.

Председатель Правительства Российской Федерации

М.Мишустин

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Постановление № 2038 от 30 ноября 2023 г.
МОСКВА

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации

Правительство Российской Федерации **постановляет**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 г.

Председатель Правительства Российской Федерации М. Мишустин

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Приказ № 764/пр от 23 октября 2023 г.

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ
В МЕТОДИКУ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ "ПРИРОСТ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ
СРЕДЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К 2019 ГОДУ", УТВЕРЖДЕННУЮ ПРИКАЗОМ
МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 30 ДЕКАБРЯ 2020 Г. N 914/ПР**

В соответствии с пунктом 1 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1038, в целях обеспечения реализации национального проекта "Жилье и городская среда", паспорт которого утвержден протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 г. N 16, приказываю:

внести следующие изменения в методику расчета показателя "Прирост качества городской среды по отношению к 2019 году", утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. N 914/пр, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. N 1056/пр:

1. Пункт 1 изложить в следующей редакции:

"1. Настоящая Методика определяет порядок установления целевых значений и расчета показателя "Прирост качества городской среды по отношению к 2019 году" (далее - Показатель) для осуществления экспериментальных расчетов с целью оперативного, ежемесячного мониторинга достижения показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году", предусмотренного паспортом национального проекта "Жилье и городская среда", утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 г. N 16 (с учетом внесенных в него изменений) (далее соответственно - показатель "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году", паспорт национального проекта "Жилье и городская среда"), и целевого показателя "Улучшение качества

городской среды в полтора раза" национальной цели "Комфортная и безопасная среда для жизни", установленной Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

2. В пункте 4:

а) абзац второй дополнить словом ", где";

б) абзац третий исключить.

3. Дополнить пунктом 5(1) следующего содержания:

"5(1). В случае, если значение Показателя по Российской Федерации, рассчитанное в соответствии с пунктом 4 настоящей Методики за отчетный месяц m , не достигает фактического значения показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году", рассчитанного по Российской Федерации за последний завершённый календарный год y в соответствии с методикой расчета показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году", утверждённой приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 апреля 2019 г. N 228/пр "Об утверждении официальной статистической методологии мониторинга достижения целей национального проекта "Жилье и городская среда" (приложение N 24), то фактическое значение Показателя по Российской Федерации за соответствующий отчетный месяц m принимается равным фактическому значению показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году" по Российской Федерации, рассчитанному за последний завершённый календарный год y .

При этом значение Показателя по Российской Федерации, рассчитанное в соответствии с пунктом 4 настоящей Методики за отчетные месяц m , не может превышать плановое значение показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году" по Российской Федерации за текущий календарный год в соответствии с показателем паспорта национального проекта "Жилье и городская среда".

4. В пункте 6:

а) абзац второй дополнить словом ", где";

б) абзац третий исключить.

5. В пункте 7:

а) абзац второй дополнить словом ", где";

б) абзац третий исключить.

6. В пункте 9:

а) слова ", рассчитанного по субъекту Российской Федерации i за последний отчетный календарный год y_2 в соответствии с методикой расчета показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году", утверждённой приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 апреля 2019 г. N 228/пр "Об утверждении официальной статистической методологии мониторинга достижения целей национального проекта "Жилье и городская среда" (приложение N 24) (далее - показатель "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году)" исключить;

б) дополнить абзацем следующего содержания:

"При этом значения Показателя по субъекту Российской Федерации i , рассчитанные в соответствии с пунктами 6 - 8 настоящей Методики за отчетный месяц m , не могут превышать плановые значения показателя "Прирост среднего индекса качества городской среды по отношению к 2019 году" по субъекту Российской Федерации i за текущий календарный год y_1 в соответствии с показателем паспорта национального проекта "Жилье и городская среда".

7. В пункте 10:

- а) абзац второй дополнить словом ", где";
 - б) абзац третий исключить.
8. В пункте 11:
- а) абзац второй дополнить словом ", где";
 - б) абзац третий исключить.
9. В пункте 12:
- а) абзац второй дополнить словом ", где";
 - б) абзац третий исключить.

Министр И.Э.ФАЙЗУЛЛИН

**МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНФИН РОССИИ)
Информационное письмо № 24-01-07/100177 от 20.10.2023**

Участникам контрактной системы в сфере закупок

**Об отказе в принятии жалобы к рассмотрению при отсутствии у участника
закупки специальной правоспособности**

В связи с поступлением вопросов о подаче в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" жалоб на действия (бездействие) субъектов контроля (далее соответственно - Закон № 44-ФЗ, жалоба) Департамент бюджетной политики в сфере контрактной системы Минфина России (далее - Департамент), руководствуясь пунктом 4.6.1 Положения о Департаменте бюджетной политики в сфере контрактной системы Министерства финансов Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 мая 2017 г. № 389 "Об утверждении Положения о Департаменте бюджетной политики в сфере контрактной системы Министерства финансов Российской Федерации", сообщает следующее.

1. Право подачи жалобы в контрольный орган в сфере закупок в порядке, установленном главой 6 Закона № 44-ФЗ, предоставлено участнику закупки при условии, если обжалуемые действия (бездействие) субъекта контроля нарушают права и законные интересы такого участника закупки (часть 1 статьи 105 Закона № 44-ФЗ). Контрольный орган в сфере закупок отказывает в принятии жалобы к рассмотрению по существу, если жалоба подана с нарушением требований статьи 105 Закона № 44-ФЗ (подпункт "а" пункта 2 части 8 статьи 105 Закона № 44-ФЗ).

Соответственно, условием для подачи жалобы в соответствии с Законом № 44-ФЗ является изначальное наличие у участника закупки прав и законных интересов, которые при осуществлении закупки нарушены действиями (бездействием) субъекта контроля.

.....

**Письмо Минфина России от 6 октября 2023 г. № 24-06-07/95353
"О рассмотрении обращения"**

[Содержание](#)

Департамент бюджетной политики в сфере контрактной системы Минфина России (далее - Департамент), рассмотрев обращение по вопросам применения положений Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Закон N 44-ФЗ) в части порядка обеспечения исполнения контракта, сообщает следующее.

Положениями пунктов 11⁸ и 12⁵ Регламента Министерства финансов Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 14.09.2018 N 194н, предусмотрено, что Минфином России не осуществляется разъяснение законодательства Российской Федерации, практики его применения, толкование норм, терминов и понятий по обращениям, а также не рассматриваются по существу обращения по оценке конкретных хозяйственных ситуаций.

Вместе с тем в рамках установленной компетенции Департамент полагает возможным отметить следующее.

Согласно части 1 статьи 96 Закона N 44-ФЗ заказчиком, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 указанной статьи, в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке, проекте контракта, приглашении должно быть установлено требование обеспечения исполнения контракта.

Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в соответствии с Законом N 44-ФЗ (часть 4 статьи 96 Закона N 44-ФЗ).

Частью 1³ статьи 95 Закона N 44-ФЗ установлено, что предусмотренные частью 1 указанной статьи изменения осуществляются при условии предоставления поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с Законом N 44-ФЗ обеспечения исполнения контракта, если такие изменения влекут возникновение новых обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), не обеспеченных ранее предоставленным обеспечением исполнения контракта, и если при определении поставщика (подрядчика, исполнителя) требование обеспечения исполнения контракта установлено в соответствии со статьей 96 Закона N 44-ФЗ. При этом:

обеспечение исполнения контракта может быть предоставлено путем внесения соответствующих изменений в условия ранее предоставленной заказчику независимой гарантии (пункт 2);

если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления новой независимой гарантии, возврат заказчиком ранее предоставленной ему независимой гарантии предоставившему ее гаранту не осуществляется, взыскание по ней не производится, заказчик признается отказавшимся от своих прав по ранее предоставленной независимой гарантии, обязательство гаранта перед заказчиком по ранее предоставленной независимой гарантии прекращается с момента выдачи новой независимой гарантии (пункт 3).

Таким образом, заключение дополнительного соглашения, предусматривающего изменение существенных условий контракта, в том числе в части увеличения цены контракта, возможно при условии предоставления поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обеспечения исполнения контракта в соответствии со статьей 96 Закона N 44-ФЗ, только если такие изменения влекут возникновение новых обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), не обеспеченных ранее предоставленным обеспечением исполнения контракта.

При этом в случае внесения в условия контракта изменений, предусматривающих необходимость предоставления нового обеспечения исполнения контракта, Законом N 44-ФЗ предусмотрена возможность внесения изменений в условия ранее

предоставленной заказчику независимой гарантии либо предоставления новой независимой гарантии.

В соответствии с частью 7² статьи 96 Закона N 44-ФЗ размер обеспечения исполнения контракта уменьшается посредством направления заказчиком информации об исполнении поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств по поставке товара, выполнению работы (ее результатов), оказанию услуги или об исполнении им отдельного этапа исполнения контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в соответствующий реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Закона N 44-ФЗ.

Уменьшение размера обеспечения исполнения контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены контрактом.

В случае, если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения контракта, рассчитанного заказчиком на основании информации об исполнении контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

Таким образом, положениями Закона N 44-ФЗ предусмотрена возможность уменьшения размера обеспечения исполнения контракта пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены контрактом, в том числе в случае, если такое обеспечение предоставлено в виде независимой гарантии.

В этой связи следует отметить, что срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона N 44-ФЗ (часть 3 статьи 96 Закона N 44-ФЗ).

Независимая гарантия обеспечивает исполнение принципалом его обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным (заключаемым) с бенефициаром, включающих в том числе обязательства принципала по уплате неустоек (штрафов, пеней) (пункт 1 Типовой формы независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения контракта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 N 1005).

Учитывая изложенное, обеспечение исполнения контракта, предоставленное в виде независимой гарантии должно обеспечивать все обязательства поставщика (подрядчика, исполнителя) в рамках исполнения контракта, в том числе по уплате неустоек (штрафов, пеней), а также связанные с увеличением срока исполнения обязательств, предусмотренных контрактом.

Заместитель директора Департамента

Н.В. Конкина

Регионы

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Распоряжение № 327-р от 25.12.2023

Об утверждении Индексов пересчета сметной стоимости строительства объекта на 4 квартал 2023 года

В соответствии с пунктом 4 Порядка организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, утвержденного распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 13.12.2006 № 186-рп:

Утвердить Индексы пересчета сметной стоимости строительства объекта на 4 квартал 2023 года (далее - Индексы).

Установить, что Индексы применяются при определении сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов, осуществляемых за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, на основе территориальных сметных нормативов, утвержденных Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли до 01.01.2010.

Контроль за выполнением распоряжения оставляю за собой.

Временно исполняющий обязанности председателя Комитета Д.И. Толстых

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Распоряжение № 328-р от 25.12.2023

Об утверждении Сборника индексов пересчета сметной стоимости строительства объекта на 4 квартал 2023 года

В соответствии с пунктом 4 Порядка организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, утвержденного распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 13.12.2006 № 186-рп:

Утвердить Сборник индексов пересчета сметной стоимости строительства объекта на 4 квартал 2023 года (далее - Сборник).

Установить, что Сборник применяется при определении сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов, осуществляемых за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, на основе территориальных сметных нормативов, утвержденных распоряжениями Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 05.10.2015 № 196-р, от 01.07.2016 № 117/1-р, от 25.08.2016 № 164-р, от 29.12.2016 № 257-р.

Контроль за выполнением распоряжения оставляю за собой.

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/23-121 от 20.11.2023

Об утверждении Порядка проведения независимой оценки (рейтингования) организаций строительной отрасли в целях осуществления закупок товаров, работ, услуг, связанных с выполнением проектно-изыскательских работ, работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства

В соответствии с пунктом 4.2.16 (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 «Об утверждении Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов», **приказываю:**

Утвердить Порядок проведения независимой оценки (рейтингования) организаций строительной отрасли в целях осуществления закупок товаров, работ, услуг, связанных с выполнением проектно-изыскательских работ, работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства (приложение).

Заместителю начальника Управления финансового контроля, конкурсных процедур, организационной и плановой работы - начальнику отдела организационной и плановой работы **Горяшко О.И.** обеспечить размещение приказа на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <https://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

Признать утратившим силу приказ Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 19 ноября 2019 г. № МКЭ-ОД/19-69 «Об утверждении Порядка проведения независимой оценки (рейтингования) организаций строительной отрасли в целях осуществления закупок товаров, работ, услуг, связанных с выполнением проектно-изыскательских работ, работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства».

Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности председателя Комитета Д.Н. Журавко

Закон Калининградской области от 26 декабря 2023 г. № 291
"О минимальном размере взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме на 2024 год"

*Принят Законодательным Собранием Калининградской области
(седьмого созыва) 21 декабря 2023 г.*

Статья 1. В соответствии с пунктом 2 статьи 4 Закона Калининградской области "Об организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Калининградской области" установить на 2024 год

[Содержание](#)

реализации региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах следующий минимальный размер взноса на капитальный ремонт:

1) в период с 1 января 2024 года по 30 июня 2024 года в сумме 6,9 рубля на один квадратный метр общей площади помещения в многоквартирном доме, принадлежащего собственнику такого помещения;

2) в период с 1 июля 2024 года по 31 декабря 2024 года в сумме 8,9 рубля на один квадратный метр общей площади помещения в многоквартирном доме, принадлежащего собственнику такого помещения.

Статья 2. Настоящий Закон вступает в силу с 1 января 2024 года.

Губернатор Калининградской области

А.А. Алиханов

г. Калининград, 26 декабря 2023 года, N 291

Постановление Правительства Пензенской области от 25 декабря 2023 г. № 1180-пП

"Об установлении размера предельной стоимости услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме на территории Пензенской области на 2024 год, которая может оплачиваться региональным оператором за счет средств фонда капитального ремонта, сформированного исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт"

В соответствии с частью 4 статьи 190 Жилищного кодекса Российской Федерации, статьей 3 Закона Пензенской области от 01.07.2013 N 2403-ЗПО "Об организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Пензенской области" (с последующими изменениями), руководствуясь Законом Пензенской области от 21.04.2023 N 4006-ЗПО "О Правительстве Пензенской области" (с последующими изменениями), Правительство Пензенской области постановляет:

1. Установить размер предельной стоимости услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме на территории Пензенской области на 2024 год, которая может оплачиваться региональным оператором за счет средств фонда капитального ремонта, сформированного исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2024 года.

3. Настоящее постановление опубликовать в газете "Пензенские губернские ведомости" и разместить (опубликовать) на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru) и на официальном сайте Правительства Пензенской области в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Пензенской области, координирующего вопросы формирования и реализации государственной политики в области жилищно-коммунального хозяйства.

Председатель Правительства Пензенской области

Н.П. Симонов

Постановление Кабинета Министров Республики Адыгея от 19 декабря 2023 г. № 330

"О минимальном размере взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме на 2024 год"

В соответствии с частью 8.1 статьи 156, пунктом 1 части 1 статьи 167 Жилищного кодекса Российской Федерации, частью 1 статьи 3 Закона Республики Адыгея от 1 августа 2013 года N 225 "Об отдельных вопросах обеспечения своевременного проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах", приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 июня 2016 года N 454/пр "Об утверждении методических рекомендаций по установлению минимального размера взноса на капитальный ремонт" Кабинет Министров Республики Адыгея постановляет:

1. Установить, что минимальный размер взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме на 2024 год, рассчитанный с использованием сведений для расчета минимального размера взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, предусмотренных приложением к настоящему постановлению, составляет:

1) 10,00 рубля на 1 квадратный метр общей площади помещения в месяц в многоквартирных домах, оборудованных лифтом;

2) 8,72 рубля на 1 квадратный метр общей площади помещения в месяц в многоквартирных домах, не оборудованных лифтом, с количеством этажей не более чем три;

3) 8,43 рубля на 1 квадратный метр общей площади помещения в месяц в многоквартирных домах, не оборудованных лифтом, с количеством этажей более чем три.

2. Министерству строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея обеспечить опубликование сведений, указанных в приложении к настоящему постановлению, в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея.

Председатель Кабинета Министров Республики Адыгея

А. Керашев

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 декабря 2023 г. № 762

"Об установлении минимального размера взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме на территории Чувашской Республики на 2024 год"

Кабинет Министров Чувашской Республики постановляет:

1. Установить минимальный размер взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме на территории Чувашской Республики на 2024 год дифференцированно:

9,22 рубля на один квадратный метр общей площади помещения в многоквартирном

доме в месяц для многоквартирных домов, не оборудованных лифтами;
10,00 рубля на один квадратный метр общей площади помещения в многоквартирном доме в месяц для многоквартирных домов, оборудованных лифтами.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2024 года.

И.о. Председателя Кабинета Министров
Чувашской Республики

М. Ноздряков

Консультации и разъяснения

Вопросы по ценообразованию в строительстве и порядку расчетов за выполненные работы

Вопрос.

Добрый день! Возник такой вопрос: при выполнении работ по демонтажу армированной бетонной конструкции (М300) использовался экскаватор на гусеничном ходу с гидромолотом. В смете Заказчиком применена расценка ФЕР 29-02-027-01. Поясните, пожалуйста, учтены ли в указанной расценке затраты по использованию при выполнении работ гидромолота? Заказчик убеждает, что указание на гидромолот имеется в наименовании расценки и в составе работ по этой расценке, поэтому, считая, что гидромолот — это дополнительное навесное оборудование, устанавливаемое на экскаваторы и погрузчики (т.е. по этой расценке имеется возможность заменить ковш на гидромолот), настаивает на использовании расценки ФЕР 29-02-027-01 без компенсации затрат на использование гидромолота, подскажите, прав ли Заказчик? Если Заказчик не прав, каким документом можно подтвердить необоснованность его вывода?

Ответ.

Расценка ФЕР29-02-027-01 «Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя: до 0,5 м» учитывает следующий состав работ и ресурсов:

Состав работ:			
1	Разбивка железобетонных конструкций гидромолотом.		
2	Резка арматуры.		
3	Замена гидромолота на ковш.		
4	Погрузка железобетонного лома в автомобили-самосвалы.		
Ресурсы:			
Код	Наименование	К-во	Ед.
1-100-38	Затраты труда рабочих (Средний разряд — 3,8)	0,94	чел.-ч
2	Затраты труда машинистов	3,78	чел.-ч
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,5 м3	3,78	маш.-ч
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	0,47	маш.-ч
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	0,06	м3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	0,32	м3

В соответствие с приказом от 04.09.2019 г. N 513/пр «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»,

п.1.8. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов отражают **общие, суммарные затраты** на их эксплуатацию, разрабатываются в расчете на 1 машино-час (маш.-ч) и имеют размерность руб./маш.-ч.

п.1.11. Нормативные показатели потребности в ресурсах калькулируются по соответствующим статьям в расчете на 1 маш.-ч **среднесменного рабочего времени эксплуатации машин и механизмов**, которое **включает**:

а) время эксплуатации машин и механизмов при выполнении технологических операций, представляющее собой **чистое (оперативное)** время, в течение которого **машина (механизм) непосредственно выполняет рабочие операции (процессы)**;

б) время замены быстроизнашивающихся частей, в том числе режущего или породоразрушающего инструмента (накладные ножи бульдозерных отвалов, зубья ковшей экскаватора, металлические тросы, сверла, диски пил, буровые пики, буровые долота, коронки и тому подобное), резинотехнических изделий (шин, шлангов, рукавов и тому подобное), и **сменной рабочей оснастки** (например, варианты сменной оснастки к экскаватору: **прямой ковш — обратный ковш — грейфер — гидромолот**);

в) время перемещения машин по фронту работ или с одной рабочей захватки (стоянки) на другую рабочую захватку (стоянку) в пределах данной строительной площадки;

г) время нормируемых затрат времени, вызванных **специфическими особенностями производственного процесса**, выполняемого в условиях правильной организации производства и труда (далее — технологические перерывы) в работе строительных машин и механизмов при выполнении строительно-монтажных работ

п.2.1.1. В состав сметных цен на эксплуатацию машин (Смаш.) включены следующие постатейные нормативные показатели:

Смаш. = А + Р + Б + З + Э + С + Г + П, (1) где:

А — нормативный показатель отчислений части стоимости машин и автотранспортных средств для возмещения их износа (далее — амортизационные отчисления) на полное восстановление, руб./маш.-ч;

Р — нормативный показатель затрат на выполнение всех видов ремонтов, технического обслуживания, диагностирования машин, руб./маш.-ч;

Б — нормативный показатель затрат на замену быстроизнашивающихся частей, руб./маш.-ч;

З — нормативный показатель затрат на оплату труда рабочих, управляющих машинами (машинистов, водителей), руб./маш.-ч;

Э — нормативный показатель затрат на энергоносители, руб./маш.-ч;

С — нормативный показатель затрат на смазочные материалы, руб./маш.-ч;

Г — нормативный показатель затрат на **гидравлическую и охлаждающую жидкость**, руб./маш.-ч;

П — нормативный показатель затрат на перебазировку машин, руб./маш.-ч.

Для расчета сметных цен на эксплуатацию **механизированного инструмента** применяется формула (1), **исключая** показатели **З** и **Г**.

Для расчета сметных цен на **эксплуатацию механизмов** применяется формула (1), **исключая** показатели **Б**, **З**, **Э**, **С** и **Г**

ПРИМЕЧАНИЕ:

Гидромолот навешивается на базовую машину с помощью присоединяемой к рабочему оборудованию монтажной плиты (подвески). Присоединительные штуцеры соединяются с **гидросистемой** базовой машины (экскаватора) рукавами высокого давления.

Порядок установки гидромолота:

Установить молот горизонтально.

Соединить отверстие пальца рукояти с отверстием подвески и вставить палец.

Соединить отверстие тяги ковша со вторым отверстием подвески и вставить палец. Зафиксировать пальцы креплениями.

К штуцерам гидромолота присоединить напорный и сливной гибкие шланги РВД гидроразводки экскаватора. Главное — следить за правильным подключением напорной и сливной магистралей.

Ключевой элемент гидросистемы – **гидравлический насос**, который служит для подачи масла в нужном направлении с нужной скоростью за счёт создания необходимого уровня давления. Не менее важны блоки гидрораспределителей, которые отвечают за распределение гидравлических потоков, которые поступают в нужные части системы по рукавам высокого давления. Шланги гидросистемы соединены муфтами, которые обеспечивают герметичность и предотвращают утечку рабочей жидкости. Клапаны используются для регулирования силовых настроек, они отвечают за повышение или сброс давления в системе.

ВЫВОД: Расценка **ФЕР29-02-027-01** учитывает затраты на эксплуатацию гидромолота, т.к. сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов отражают **общие, суммарные затраты** на их эксплуатацию (в данном случае экскаватора и гидромолота). Но данная норма не учитывает затраты на расход **гидравлической и охлаждающей жидкости**.

Также, согласно приказу от **04.09.2019 г. N 513/пр**, имеет смысл обратить внимание на **раздел 2.2. «Амортизационные отчисления на полное восстановление»:**

п.2.2.1. Нормативный показатель амортизационных отчислений на полное восстановление для машин (Асм) определяется по формуле (2):

$$A_{см} = \frac{B_c}{H_c}, (2)$$

где:

B_c — средневзвешенная восстановительная стоимость машин (механизма) данной типоразмерной группы, руб.

Показатель **B_c** определяется по формуле (3):

$$B_c = \frac{\sum x_i v_i}{\sum v_i}, (3)$$

где:

x_i — отпускная цена (цена реализации) определенного образца машины данного назначения при конкретных основных технических характеристиках (параметрах), выпускаемый промышленным предприятием (далее — марка (модель) машины (механизма) данной типоразмерной группы, руб.;

v_i — показатель объема реализации определенной марки (модели) машины (механизма) за соответствующий отчетный период, шт.;

∑ v_i — сумма объемов реализации машин (механизмов) данной типоразмерной группы за отчетный период, шт.

Показатели **x_i**, **v_i** определяются на основании данных мониторинга цен строительных ресурсов.

H_c — период использования машины по ее функциональному назначению, соответствующий нормативному сроку службы (далее — нормативный срок полезного

использования машины), маш.-ч.

Показатель **Нс** определяется по формуле (4):

$$H_c = T \times K_{tz} \times \frac{100}{N_a}, \quad (4)$$

где:

T — нормативный годовой режим работы машины в среднем за год в течение нормативного срока службы, маш.-ч/год.

Нормативный показатель **T** определяется по формуле (5):

$$T = [365 - (52 \times 2 + Пд + М + Р + П)] \times K_{рс} \times K_c \quad (5)$$

где:

365 — количество дней <3> в году;

<3> В данном случае и в последующем изложении под словом «день» следует понимать «сутки».

52 — количество недель в году;

2 — количество нерабочих дней в неделе;

Пд — количество праздничных дней в году, установленных законодательством Российской Федерации;

М, Р, П — количество целодневных перерывов в работе машин в течение года по метеорологическим причинам (рабочего сезона — для сезонно-занятых машин), связанных соответственно с:

природно-климатическими условиями производства работ (ветер, дождь, отрицательная температура наружного воздуха и работа в неотапливаемых помещениях, промерзание грунта и так далее) — (**М**);

ремонтom и техническим обслуживанием машин, включая затраты времени в календарных днях на их перевозку от места производства работ до ремонтных баз и обратно к месту производства работ, время пребывания в ремонте — (**Р**);

перебазировкой машин с базы механизации на строительную площадку (одной строительной площадки на другую строительную площадку) и обратно — (**П**).

Показатели **М, Р, П** устанавливаются на основе среднегодовых статистических данных о продолжительности перерывов в работе машин по каждой из перечисленных выше причин.

Ответ дан по состоянию на 22.01.2024

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

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

Уважаемые клиенты и партнеры!

Сообщаем Вам о выпуске Минстроем РФ рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на I 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 № 12389-АП/09 от 05.03.2024](#).

Источник: <https://wizardsoft.ru>
07.03.2024

Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (588) за март 2024 года

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ» предлагает Вас ознакомиться с еженедельным бюллетенем «Ассистент строителя» № 1 (588) за март 2024 года.

[Скачать бюллетень](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
04.03.2024

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

[Содержание](#)

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, BIM		
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	12.03.2024 - 15.03.2024
➤	Сметное дело (Комплекс А0)	12.03.2024 - 22.03.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор)	12.03.2024 - 22.03.2024
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	17.03.2024 - 15.03.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0)	17.03.2024 - 21.04.2024
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	18.03.2024 - 15.03.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор)	18.03.2024 - 22.03.2024
➤	Автоматизированный расчет смет в сметных программных комплексах (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор) для новичков	18.03.2024 - 22.03.2024
➤	Автоматизированный расчет смет в программе Комплекс А0	18.03.2024 - 22.03.2024
➤	Техническая эксплуатация и технология ремонта зданий и сооружений	25.03.2024 - 29.03.2024
➤	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве (ГРАНД-Смета)	25.03.2024 - 04.04.2024
Программирование, IP-телефония		
➤	Сетевое администрирование ОС Linux в Enterprise-среде	18.03.2024 - 22.03.2024
➤	Работа в Microsoft Excel. Продвинутый пользователь	18.03.2024 - 27.03.2024
➤	Python ORM	21.03.2024 - 08.04.2024
➤	Программирование на языке Python. Базовый уровень	25.03.2024 - 03.04.2024
➤	Интенсивный курс: Программирование на языке Java %	25.03.2024 - 26.04.2024
➤	Верстка. HTML+CSS	27.03.2024 - 12.04.2024
➤	Веб-разработчик на языке Python	27.03.2024 - 20.12.2024
➤	AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7	01.04.2024 - 04.04.2024
➤	Информационная безопасность и шифрование данных	08.04.2024 - 12.04.2024

Ценообразование и контрактная стоимость в Градостроительной деятельности

Институт прикладной автоматизации и программирования (ИПАП) приглашает на тематический авторский семинар **«Ценообразование и контрактная стоимость в Градостроительной деятельности»**:

1) Архитектурно-строительное проектирование: практика разработки сметной стоимости;

2) Закупки подрядных работ: практика разработки НМЦК, проекта сметы контакта, проекта контракта;

3) Реализация договоров подряда и государственных контрактов подрядных работ: опыт, статистика, практика.

Дата: 26 апреля 2024

Время: 10:00 – 17:00 (по мск)

Формы обучения: очно и вебинар

Продолжительность: 8 ак.часов аудиторных +8 ак.часов самостоятельное изучение методического материала

Стоимость очного обучения: 16 500 рублей

Стоимость вебинара: 14 500 рублей

Выдаваемый документ: **Удостоверение о повышении квалификации**. Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Семинар предназначен для инженеров-сметчиков, инженеров-аналитиков, специалистов контрактных служб, руководителей организаций.

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>

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](#).

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 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 монтажных и пусконаладочных работах

Продолжительность обучения: 40 ак. часов

Формы обучения: очная, вебинар

Стоимость обучения

21 000 рублей — очно для физ. лиц,

23 000 рублей — очно для юр. лиц,

19 000 рублей — вебинар для физ. лиц,

21 000 рублей — вебинар 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 монтажных и пусконаладочных работах» установленного образца, сроком действия 5 лет.

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

Особое внимание уделено:

- Составление сметных расчетов различными методами (базисно-индексным, ресурсно-индексным и ресурсным) в соответствии Методическими рекомендациями по применению сметных норм (от 04.09.2019 № 507/пр).
- Методические рекомендациями по разработке государственных элементных

сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы (Приказ Минстроя от 04.09.2019 № 511/пр).

Разработка программы курса была вызвана большой востребованностью квалифицированных кадров в данной специализации среди работодателей. Автором курса является - **Гуляева Галина Александровна**. Лекторами курса стала группа преподавателей, а именно: Гуляева Галина Александровна, Долгов Андрей Евгеньевич, Дублин Юрий Владимирович, что является его уникальностью, т. к. в одном курсе совмещены опыт, знания и практические навыки специалистов, экспертов и лидеров мнения.

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 дело в строительстве (SmetaWIZARD)

Продолжительность обучения: 72 академических часа

Форма обучения: дистанционная

Стоимость обучения:

14 300 рублей - для физических лиц

16 600 рублей - для юридических лиц

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

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу "Сметное дело в строительстве" установленного образца, сроком действия 5 лет.

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

На весь курс обучения **бесплатно предоставляется сметный программный комплекс SmetaWIZARD**, для выполнения практических, тестовых заданий и закрепления навыков работы в свободное от учебы время.

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Ценообразование и контрактная стоимость в Градостроительной деятельности](#)
- [Ресурсно-индексный метод составления сметной документации](#)
- [Сметное нормирование и ценообразование \(SmetaWIZARD\)](#)
- [Сметное нормирование и ценообразование \(ГРАНД-Смета\)](#)
- [Сметное нормирование и ценообразование \(Комплекс А0\)](#)

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)

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 vea@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:

- [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),

Дистанционное обучение: +7 (812) 655-63-22 (доб. 545), msv@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Проектирование двумерных объектов в программном комплексе AutoCAD

Курс будет полезен инженерам, архитекторам, конструкторам, проектировщикам, сметчикам и всем специалистам, желающим полностью, профессионально и в короткие сроки освоить возможности программы AutoCAD (двухмерное моделирование).

Продолжительность обучения: 24 ак. часов

Формы обучения: дистанционно

Стоимость обучения: 10 000 рублей

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

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу "Проектирование двумерных объектов в программном комплексе AutoCAD".

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

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Основы компьютерного проектирования в программном комплексе AutoCAD](#)
- [Видеокурс: Двухмерное проектирование в AutoCAD](#)
- [Моделирование в Autodesk Civil 3D \(ДОРОГИ\)](#)
- [Моделирование в Autodesk Civil 3D \(ГЕН.ПЛАН\)](#)
- [КОМПАС-3D \(твердотельное моделирование\)](#)
- [Проектирование в Autodesk 3DS MAX](#)

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>

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:

- [Linux для разработчиков](#)

- [Администрирование ОС Альт. Часть 2](#)
- [Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA](#)
- [Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux](#)
- [Сетевое администрирование ОС Linux в Enterprise-среде](#)

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>

AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7

ЧОУ ДПО «ИПАП» является авторизованным учебным центром ГК Astra Linux (ООО «РусБИТех-Астра») в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. ИПАП - авторизованный учебный центр AstraLinux

Продолжительность обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очно, дистанционно, в формате вебинара

Стоимость обучения: 60 000 рублей - для физических лиц

63 000 рублей - для юридических лиц

Возможность предоставления беспроцентной рассрочки

(подробнее об услуге уточняйте у сотрудников Института).

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу "AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7" установленного образца от ИПАП и Сертификат от ГК Astra Linux с включением в официальные реестры ООО «РусБИТех-Астра»

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

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Администрирование ОС Альт. Часть 1](#)
- [Администрирование ОС Альт. Часть 2](#)
- [Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA](#)
- [Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux](#)
- [AL-1701. ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для пользователей](#)

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>

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 учитесь 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!