

Выпускается компанией «ВИЗАРДСОФТ»

Еженедельный бюллетень
Ассистент строителя

Апрель 2024 года

Выпуск 2 (593)

Санкт-Петербург

2024

Содержание

Содержание	2
Выпуски нормативных баз	4
Новости.....	5
В 2024 году предусмотрено проведение более 12 форумов «Молодой специалист — строитель будущего» в разных регионах России.....	5
Актуализированы своды правил по прокладке наружных сетей и развития автодорог	5
Минстрой России вплотную занялся производительностью труда	6
Минстрой России расширяет Перечень специальностей для НРС.....	7
Актуализированы стандарты по пожарной безопасности для проектирования и строительства многоквартирных жилых домов с применением древесных материалов	8
Госстройнадзор Петербурга усилит контроль за чистотой и порядком на стройплощадках	8
В Санкт-Петербурге подвели итоги регионального конкурса «Строймастер» среди мастеров отделочных работ	9
Законодательство	11
Приказ №796/пр от 02.11.2023	11
Приказ № 817/пр от 14 ноября 2023 года	11
Письмо № 28166-ОГ/06 от 24 ноября 2021 г.	12
Письмо № 32209-ОГ/00 от 29 ноября 2023 г.	13
Письмо № 32722-ОГ/08 от 4 декабря 2023 г.....	14
Регионы	16
Постановление № 846 от 1 декабря 2023 года	16
Приказ № МКЭ-ОД/23-143 от 21.12.2023.....	16
Приказ Департамента архитектуры и градостроительства Магаданской области от 20 декабря 2023 г. № 81-О	17
Постановление Правительства Нижегородской области от 29 января 2024 г. № 27	17
Постановление Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 30 января 2024 г. № 3	19
Постановление Правительства Псковской области от 26 января 2024 г. № 20.....	20
Консультации и разъяснения	24
Новости компании и наших партнеров.....	26
Вебинар: "Современные средства автоматизации расчетов смет ресурсно-индексным методом. Жизнь после перехода"	26
Автоматизированное формирование смет с применением ТИМ. Реальность или миф?	26
Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (592) за апрель 2024 года	28
Приглашаем на практический курс «ТИМ-СМЕТЧИК».....	28
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	32
Особенности ценообразования и сметного нормирования при монтажных и пусконаладочных работах.....	32
Порядок расчета стоимости проектных и изыскательских работ (Система ПИР Комплекс А0)	33

Базовый видеокурс: BIM-счетчик.....	33
Проектирование двумерных объектов в программном комплексе AutoCAD	34
Администрирование ОС Альт. Часть 1.....	35
Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux	35
Постоянные скидки в разделе «Акции».....	36
Техническая поддержка	38

Выпуски нормативных баз

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

В период с 1 по 5 апреля 2024 года в сметно-нормативную базу были внесены следующие изменения:

Созданы базы:

1. База индексов Минстроя РФ 1 кв 2024 на основании письма Минстроя РФ №17506-ИФ/09 от 28.03.2024.
2. Ежемесячные ССЦ ТЕР Ленинградская область ред 2014 март 2024.
3. Ежемесячные Индексы ТЕР Ленинградская область ред 2014 март 2024.
4. Ежемесячные Укрупненные индексы к ТЕР Московская область ред 2014 март 2024 по отдельным объектам строительства.
5. База индексов к ТЕР-2001 Мурманской обл. ред. 2014 март 2024 (Стройинформресурс).

В 2024 году предусмотрено проведение более 12 форумов «Молодой специалист — строитель будущего» в разных регионах России



ФАУ «РосКапСтрой», Кадровый центр и Центр компетенций образовательной деятельности Минстроя России на постоянной основе проводят форумы «Молодой специалист — строитель будущего» в субъектах Российской Федерации для студентов высшего и среднего профессионального образования.

Форум проводится в рамках реализации Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 г. № 3268-р, а также в рамках исполнения подпункта «р» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания Президиума Государственного совета Российской Федерации 21 июня 2022 г. от 24 августа 2022 г.

Прогнозируемое число участников в 2024 году более 5 тысяч человек.

В рамках форумов запланированы ярмарка вакансий и резюме, а также ряд других профориентационных мероприятий, которые позволят обеспечить ускоренное вовлечение обучающихся в производственные процессы строительства, сформировать твердый интерес и мотивацию молодых специалистов трудиться в отрасли строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Формат форума предполагает проведение обучающих мастер-классов и практикумов, круглых столов, интерактивных игр, выставок с участием студентов, преподавателей, работодателей, органов власти и бизнеса, ярмарки вакансий, а также экскурсий на строительные объекты и производственные площадки региона. Форматом форума предусмотрены мероприятия в рамках работы Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» по развитию сети корпоративных кафедр Минстроя России.

По результатам работы на круглых столах за активную позицию и решение практических кейсов студентам вручаются сертификаты на оплачиваемую стажировку, приглашения на прохождение производственной практики, личное собеседование с потенциальным работодателем, а также сертификаты на бесплатное обучение и повышение квалификации от организаторов форума.

Источник: <https://sroportal.ru>
04.04.2024

Актуализированы своды правил по прокладке наружных сетей и развития автодорог



Утверждены изменения к своду правил (СП) 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» и СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85».

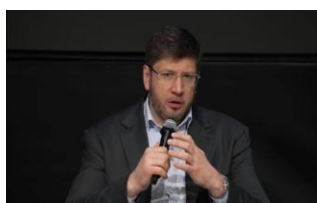
Актуализация нормативных документов, проводимая в рамках ежегодного плана Минстроя, способствует сокращению сроков

проектирования и строительства, повышению эффективности очистки сточных вод и уменьшению экологического ущерба окружающей среде.

Как отметил руководитель Департамента градостроительной политики города Москвы Сергей Лёвкин, органы исполнительной власти и профильные учреждения ежегодно направляют в Минстрой свои предложения и замечания по актуализации ранее утвержденных сводов правил или по разработке новых актуальных нормативов.

Источник: <https://sroportal.ru>
04.04.2024

Минстрой России вплотную занялся производительностью труда



Первый замминистра строительства и ЖКХ РФ Александр Ломакин принял участие в конференции «Новые технологии и философия комфортного жилья», где рассказал о проектах, реализуемых стройкомплексом страны, финансировании возведения объектов инфраструктуры и повышении производительности труда.

Строительная отрасль сегодня растет и развивается, благодаря мерам поддержки реализуются масштабные и глобальные проекты по строительству жилья, реконструкции коммунальной инфраструктуры, созданию комфортной среды для жизни. Об этом говорят решения, принимаемые Президентом.

Так, на 250 млрд рублей ежегодно увеличен портфель инфраструктурных бюджетных кредитов, 120 млрд рублей будет направлено на проекты комплексного развития территорий (КРТ) в регионах с низким уровнем социально-экономического развития, запущена новая программа расселения аварийного жилья.

«Развитию строительной отрасли сегодня уделяется большое внимание со стороны руководства государства, это происходит в том числе благодаря тому, что ежегодно стройка показывает колоссальные результаты и ставит все новые рекорды по вводу жилья, по строительству инфраструктуры и благоустройству территорий. Для того, чтобы сохранить такой темп, необходимо, в том числе, обратить внимание на повышение производительности труда в стройке», - подчеркнул первый замминистра строительства и ЖКХ РФ Александр Ломакин.

По данным Росстата, производительность труда в строительной отрасли в 2023 году выросла на 18%, однако это не повод успокаиваться, поскольку эта цифра растет с очень низкой «базы» - стройка по-прежнему остается одной из самых экстенсивно работающих отраслей. И для того, чтобы подтолкнуть отрасль к интенсивному развитию. Минстрой России разработал «дорожную карту», по повышению производительности труда в строительной отрасли, которая включает в себя шесть стратегических направлений:

- увеличение скорости внедрения инновационных и новых технологий;
- повышение эффективности организации труда в строительстве;
- создание стимулов для подрядных организаций по повышению производительности труда;
- цифровизация производственных процессов;
- развитие конкуренции в строительной отрасли;
- развитие кадрового потенциала.

В рамках дорожной карты также создана подгруппа по внедрению технологий искусственного интеллекта и роботизации. Совместно с Индустриальным центром компетенций сегодня рассматриваются вопросы по стимулированию разработки отечественного программного обеспечения.

Первый замминистра также рассказал о создании Кадрового центра и Центра компетенций Минстроя России, основными задачами которых являются прогнозирование потребности и анализ текущей ситуации в кадровом обеспечении строительного сектора и ЖКХ, методологическое обеспечение и внедрение актуальных образовательных программ, помощь в трудоустройстве выпускников, создание базы данных специалистов и в конечном итоге повышение эффективности труда на основе компетентностного подхода к управлению персоналом.

В конференции приняли участие представители федеральной и региональной власти, девелоперы и подрядные организации, а также представители экспертного сообщества сфер строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Источник: <https://ancb.ru/>
04.04.2024

Минстрой России расширяет Перечень специальностей для НРС

Минстрой России представил на публичное обсуждение проект приказа, который вносит изменения в перечень направлений подготовки строительных специальностей.



Поправки в Перечень специальностей для включения в Национальный реестр специалистов вынесены на публичное обсуждение – соответствующий приказ подготовлен Минстроем России. На обсуждение документа отводилось 5 дней – с 26 марта по 1 апреля с.г., причем два дня пришлось на выходные.

Проектом документа Перечень дополняется специальностями, направлениями подготовки, обучение по которым обеспечивает получение знаний в области строительства.

Кроме того, снимается ограничение на включение сведений в НРС о физических лицах, уже получивших образование по одной из дополнительных специальностей и проработавших в строительной отрасли более 5 лет, а также на инженерных должностях в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства не менее 3 лет (пункты 2 и 3 части 10 статьи 55.5-1 Кодекса).

Поправки коснутся, как минимум, 14 тысяч человек.

Документ доступен по ссылке: <http://regulation.gov.ru/p/146666>

Источник: <https://ancb.ru/>
02.04.2024

Актуализированы стандарты по пожарной безопасности для проектирования и строительства многоквартирных жилых домов с применением древесных материалов

Стандарты по пожарной безопасности для проектирования и строительства многоквартирных жилых домов до 4-х этажей включительно и школ до 2-х этажей с применением конструкций из древесины и древесных материалов, а также одноэтажных фельдшерско-акушерских пунктов на деревянном каркасе. Нормативные документы разработаны ДОМ.РФ совместно с МЧС России и зарегистрированы в Федеральном информационном фонде стандартов.



В рамках проекта была проведена комплексная научно-исследовательская работа с участием ведущих экспертов ФГБУ ВНИИПО МЧС России, проведен анализ отечественных и зарубежных нормативных документов по пожарной безопасности, регламентирующих вопросы деревянного домостроения, состоялись более 30 огневых испытаний. Стандарты организации разработаны с учетом практик проектирования деревянных зданий с применением конструкций, созданных индустриальным способом из перекрестноклееной древесины — CLT-панелей на базе расчетов и аналитики в части обеспечения требуемых пожарно-технических характеристик и противопожарных расстояний. Наличие СТО позволит реализовывать проекты перечисленных выше объектов без разработки специальных технических условий и предъявления дополнительных требований к указанным объектам.

Источник: <https://sroportal.ru>
01.04.2024

Госстройнадзор Петербурга усилит контроль за чистотой и порядком на стройплощадках

Госстройнадзор Петербурга усилит контроль за чистотой и порядком на стройплощадках в рамках весеннего месячника по благоустройству.



В Санкт-Петербурге проходит весенний месячник по благоустройству, который продлится до 30 апреля 2024 года. В этот период Госстройнадзор усилит контроль за содержанием строительных площадок. Будет увеличено количество проводимых профилактических осмотров, выездных обследований, а также осмотров территорий.

Инспекторы будут следить за наличием и правильной эксплуатацией пунктов моек колес, а также за содержанием проезжей части дорог, чтобы предотвратить вынос грязи с территории строительных площадок колесами большегрузов.

Источник: <https://asninfo.ru/>
03.04.2024

В Санкт-Петербурге подвели итоги регионального конкурса «Строймастер» среди мастеров отделочных работ

28 марта во Дворце Труда в торжественной обстановке прошла церемония награждения победителей регионального этапа Национального конкурса профессионального мастерства «Строймастер» в номинациях «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций» и «Лучший штукатур» по городу Санкт-Петербургу. Конкурс организован по инициативе Национального объединения строителей при поддержке Правительства Санкт-Петербурга, Профсоюза строителей и профессиональных объединений города.



Более 30 специалистов строительных компаний и студентов профессиональных образовательных учреждений Санкт-Петербурга накануне выполнили практическое задание в учебных мастерских Колледжа метростроя, в стенах которого по многолетней традиции проходит конкурс.

В торжественной церемонии принял участие заместитель председателя Комитета по строительству Санкт-Петербурга **Артур Сливний**, который выразил благодарность организаторам, участникам и победителям конкурса.

«Основная важность таких соревнований – обмен опытом между учениками и специалистами. Учащимся остался один небольшой шаг до профессионалов. И у первых, и у вторых качество выполненных работ одинаково высокое», - отметил спикер.

Разделил с ним вручение дипломов монтажникам каркасно-обшивных конструкций начальник службы Госстройнадзора и экспертизы Санкт-Петербурга **Владимир Болдырев**.

«Профессия монтажника и штукатура является одной из самых востребованных в строительной отрасли. Ваши таланты и умения не только дают нам комфорт и надежность, но и включают такой важный элемент, как создание облика нашего любимого Санкт-Петербурга», - подчеркнул **Владимир Болдырев**.

Председатель профсоюза строителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области **Георгий Пара** поприветствовал присутствующих и пожелал участникам конкурса профессиональных успехов.

«Для студентов выбор профессии является первым важным этапом в жизни. Я испытываю радость и только положительные эмоции, награждая участников конкурса, и поздравляю победителей соревнований. Желаю постоянного совершенствования в профессии, достойной заработной платы и трудовых успехов!», - сказал **Георгий Пара**.

Участников очного практического соревнования в рамках проекта в номинации «Лучший учащийся по специальности штукатур» на церемонии награждал президент Ассоциации «Петровское объединение строителей» **Владимир Чмырев**, который также поблагодарил организаторов и поздравил победителей, пожелав им успехов в профессии.

«Мы гордимся, что конкурсы профмастерства проходят в нашем городе. Это очень важные соревнования, где молодежь получает опыт, а профессионалы демонстрируют свое мастерство и имеют все шансы победить на всероссийском этапе «Строймастер», - резюмировал спикер.

По результатам работы жюри победители и призеры определились в каждой номинации.

в номинации «**Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций**»:

- I место – **Александр Фадейчев**, ИП «Баженов Р. С.»,
- II место **Александр Ильичёв**, ООО «ЦИСТ»,

- III место – **Максим Анисимов**, ИП «Обуховский Е. Р.»;

в номинации **«Лучший штукатур»:**

- I место – **Дмитрий Руснак**, «Главстрой Санкт-Петербург» (ООО «СМУ-Северная долина»),
- II место – **Андрей Пильгун**, АО «Индустриальный парк «Екатерининский»,
- III место – **Александр Ильичев**, ООО «ЦИСТ»;

в номинации **«Лучший учащийся по специальности монтажник каркасно-обшивных конструкций»:**

- Диплом I степени – **Дмитрий Масюк**, «Колледж ПетроСтройСервис»,
- Диплом II степени – **Лев Веселов**, «Колледж ПетроСтройСервис»,
- Диплом III степени – **Никита Фёдоров**, «Колледж «Метростроя»;

в номинации **«Лучший учащийся по специальности штукатур»**

- Диплом I степени – **Максим Молодецкий**, «Колледж ПетроСтройСервис»,
- Диплом II степени – **Максим Майсейчик**, «Академия реставрации и дизайна»,
- Диплом III степени – **Кристина Маслова**, «Академия реставрации и дизайна».

Конкурс «Лучший мастер отделочных строительных работ» в номинации «Лучший монтажник каркасно-обшивных конструкций» проходил впервые в г. Санкт-Петербурге как пилотный проект в 2019 году, а «Лучший штукатур» стартовал в 2007. В этом году в объединенном формате конкурс проходит в пятый раз. Основной целью соревнования является повышение престижа высококвалифицированного труда мастеров строительных работ, пропаганда их достижений и передового опыта, внедрение новых технологий в строительстве.

Деловым стратегическим партнером конкурса традиционно выступила компания «КНАУФ ГИПС».

Источник: <https://nostroy.ru>
01.04.2024

Законодательство

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

Приказ №796/пр от 02.11.2023

Москва

О внесении изменений в План утверждения (актуализации) сметных нормативов на 2023 год

В соответствии с пунктом 18 Порядка утверждения сметных нормативов, утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 января 2020 г. № 2/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 февраля 2020 г., регистрационный № 57527, **приказываю:**

утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в План утверждения (актуализации) сметных нормативов на 2023 год, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 декабря 2022 г. № 1168/пр «Об утверждении плана утверждения (актуализации) сметных нормативов на 2023 год», с изменениями, внесенными приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 февраля 2023 г. № 126/пр, от 24 мая 2023 г. № 369/пр, от 5 июня 2023 г. № 400/пр.

Министр

И.Э. Файзуллин

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Приказ № 817/пр от 14 ноября 2023 года

О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. N 1046/пр "Об утверждении сметных нормативов"

В соответствии с частями 3 и 5 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подпунктами 5.4.23(1) и 5.4.23(2) Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1038, **приказываю:**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. N 1046/пр "Об утверждении сметных нормативов", с изменениями, внесенными приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 мая 2022 г. N 378/пр, от 26 августа 2022 г. N 703/пр, от 26 октября 2022 г. N 905/пр, от 27 декабря 2022 г. N 1133/пр, от 10 февраля 2023 г. N 84/пр, от 11 мая 2023 г. N 335/пр, от 2 августа 2023 г. N 551/пр.

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

Письмо № 28166-ОГ/06 от 24 ноября 2021 г.

Департамент стратегических проектов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации рассмотрел обращение и в рамках своей компетенции сообщает следующее.

Региональный оператор, согласно пункту 3 части 1 статьи 180 Жилищного кодекса Российской Федерации, осуществляет функции технического заказчика работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах, собственники помещений в которых формируют фонды капитального ремонта на счете, счетах регионального оператора.

Понятие "технический заказчик" содержит Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - Градостроительный кодекс), согласно которому технический заказчик - это юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком и от имени застройщика заключает договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждает проектную документацию, подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности.

Согласно части 11 статьи 60 Градостроительного кодекса возмещение вреда, причиненного вследствие разрушения или повреждения многоквартирного дома, его части, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации многоквартирного дома, осуществляется в соответствии с гражданским законодательством. В случае, если указанный вред причинен вследствие недостатков работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, внесению изменений в такую проектную документацию в соответствии с Градостроительным кодексом, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, солидарно с техническим заказчиком, лицом, выполнившим работы по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, внесению изменений в такую проектную документацию в соответствии с Градостроительным кодексом, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, вследствие недостатков которых причинен вред, ответственность несут лица, перечисленные в подпунктах названной статьи.

Следовательно, исходя из буквального толкования данной нормы, ответственность по возмещению вреда лежит как на региональном операторе, так и на лицах указанных в пунктах 1, 1.1, 2, 3, 3.1, 4 части 11 статьи 60 Градостроительного кодекса.

Согласно статье 1064 Гражданского кодекса Российской Федерации вред, причиненный личности или имуществу гражданина, подлежит возмещению в полном объеме лицом, причинившим вред. Ответственность регионального оператора по возмещению вреда закреплена в пункте 6 статьи 182 Жилищного кодекса, а именно

региональный оператор перед собственниками помещений в многоквартирном доме, формирующими фонд капитального ремонта на счете регионального оператора, несет ответственность за последствия ненадлежащего исполнения обязательств по проведению капитального ремонта подрядными организациями, привлеченными региональным оператором.

Учитывая вышеизложенное, положения части 11 статьи 60 Градостроительного кодекса распространяются на регионального оператора как на лицо, осуществляющее функции технического заказчика работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. N 1009, письма федеральных органов исполнительной власти не являются нормативными правовыми актами.

В этой связи следует учитывать, что письма Минстроя России и его структурных подразделений, в которых разъясняются вопросы применения нормативных правовых актов, не содержат правовых норм, не направлены на установление, изменение или отмену правовых норм, а содержащиеся в них разъяснения не могут рассматриваться в качестве общеобязательных государственных предписаний постоянного или временного характера.

Заместитель директора

Департамента стратегических проектов

А.Н.ОГУРЦОВА

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

Письмо № 32209-ОГ/00 от 29 ноября 2023 г.

Отдел управления жилищным фондом и предоставления коммунальных услуг Департамента развития жилищно-коммунального хозяйства Минстроя России рассмотрел обращение и в рамках своей компетенции сообщает.

В рамках реализации приоритетного проекта "Обеспечение качества жилищно-коммунальных услуг", утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам, протокол от 18.04.2017 N 5 (далее - Проект), проведена работа по совершенствованию действующего законодательства, направленная в том числе на обеспечение бесперебойного теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, снижение количества технологических нарушений в работе жилищно-коммунального хозяйства. Внесены изменения в ряд нормативных правовых актов Правительства России по вопросам управления многоквартирными домами и содержания общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах.

Срок окончания Проекта - 1 мая 2021 г. Рассматриваемый срок окончания реализации Проекта продлен не был.

В настоящее время работа над реализацией Проекта выполнена в предусмотренном объеме.

Обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 2 Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от

13.08.1997 N 1009, письма федеральных органов исполнительной власти не являются нормативными правовыми актами.

Таким образом, письма Минстроя России и его структурных подразделений, в которых разъясняются вопросы применения нормативных правовых актов, не содержат правовых норм, являются позицией Минстроя России, не направлены на установление, изменение или отмену правовых норм, а содержащиеся в них разъяснения не могут рассматриваться в качестве общеобязательных государственных предписаний постоянного или временного характера.

Начальник отдела управления жилищным фондом
и предоставления коммунальных услуг Д.Ю.НИФОНТОВ

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Письмо № 32722-ОГ/08 от 4 декабря 2023 г.

В Департаменте градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации рассмотрено обращение и сообщается.

В соответствии с Положением о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1038, Минстрой России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства (за исключением территориального планирования), жилищной политики, жилищно-коммунального хозяйства.

Исходя из норм статьи 54 (часть 28) Федерального закона от 29 июля 2017 г. N 217-ФЗ "О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 217-ФЗ) в случае, если отсутствует утвержденная документация по планировке территории, определяющая границы территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд определяется:

1) в соответствии с проектом организации и застройки территории, утвержденным по ходатайству некоммерческой организации, указанной в части 1 статьи 54 Федерального закона N 217-ФЗ, или иного документа, на основании которого осуществлено распределение садовых или огородных земельных участков между членами указанной организации;

2) при отсутствии документов, указанных в пункте 1 части 28 статьи 54 Федерального закона N 217-ФЗ, в соответствии с границами земельного участка, предоставленного до дня вступления в силу Федерального закона от 15 апреля 1998 года N 66-ФЗ "О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан" некоммерческой организации, указанной в части 1 статьи 54 Федерального закона N 217-ФЗ, или организации, при которой указанная организация была создана для ведения гражданами садоводства, огородничества или дачного хозяйства.

Утвержденные до дня вступления в силу Федерального закона N 217-ФЗ проекты организации и застройки территорий некоммерческих организаций, указанных в части 1

статьи 54, а также иные документы, на основании которых осуществлялось распределение земельных участков в границах таких территорий, являются действительными.

Дополнительно сообщается, что в соответствии с пунктом 2 Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. N 1009, письма федеральных органов исполнительной власти не являются нормативными правовыми актами.

Заместитель директора Департамента градостроительной
деятельности и архитектуры

Е.Б.БОБРЫШЕВ

Регионы

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ **Постановление № 846 от 1 декабря 2023 года**

Об особенностях формирования и ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств областного бюджета

В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 мая 2023 года № 344/пр "Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства" Правительство Ленинградской области постановляет:

Установить, что застройщики (технические заказчики), являющиеся государственными заказчиками (заказчиками) строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которых осуществляется на основании государственных контрактов, финансируемых за счет средств областного бюджета Ленинградской области, обеспечивают ведение исполнительной документации в форме электронных документов (далее - исполнительная документация в электронном виде) без дублирования на бумажном носителе, в случае если государственный контракт на проведение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства заключен после 1 апреля 2024 года.

Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований Ленинградской области, являющимися застройщиками (техническими заказчиками), при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств областного бюджета Ленинградской области и (или) местных бюджетов, обеспечить формирование и ведение исполнительной документации в электронном виде.

Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Ленинградской области по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

Настоящее постановление вступает в силу с 1 декабря 2023 года.

Губернатор Ленинградской области А.Дрозденко

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ **КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И** **ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ** **Приказ № МКЭ-ОД/23-143 от 21.12.2023**

Об утверждении укрупненных показателей стоимости строительства для города Москвы в текущий уровень цен. Выпуск 14. Декабрь 2023 года.

В соответствии с пунктом 4.2.9 Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, утвержденного

постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 года № 48-ПП, приказываю:

Утвердить и ввести в действие с 25 декабря 2023 года усредненные укрупненные показатели стоимости строительства для города Москвы в текущем уровне цен на 1 декабря 2023 года (приложение 1).

Утвердить и ввести в действие с 25 декабря 2023 года Сборник укрупненных показателей стоимости строительства для города Москвы в текущем уровне цен на 1 декабря 2023 года Выпуск 14. Декабрь 2023 года (приложение 2).

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

Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета И.А.Щербаков

Приказ Департамента архитектуры и градостроительства Магаданской области от 20 декабря 2023 г. № 81-О

"Об утверждении порядка ведения реестра межведомственных и внутриведомственных процессов в департаменте архитектуры и градостроительства Магаданской области"

В соответствии с распоряжением Правительства Магаданской области от 28.09.2023 N 292-рп "Об утверждении Плана мероприятий ("Дорожной карты") по внедрению Стандартов клиентоцентричности в Магаданской области и Планов мероприятий ("Дорожных карт") по внедрению Стандартов клиентоцентричности в органах исполнительной власти Магаданской области",

приказываю:

1. Утвердить порядок ведения реестра межведомственных и внутриведомственных процессов в департаменте архитектуры и градостроительства Магаданской области (далее - Департамент) согласно приложению N 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить реестр межведомственных и внутриведомственных процессов в Департаменте согласно приложению N 2 к настоящему приказу.

3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию.

4. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Руководитель департамента

Н.Ю. Довгань

Постановление Правительства Нижегородской области от 29 января 2024 г. № 27

"Об установлении стандартов стоимости жилищно-коммунальных услуг для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг на 1 - 2 кварталы 2024 года"

В соответствии со статьей 159 Жилищного кодекса Российской Федерации и

постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2005 г. N 761 "О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг" Правительство Нижегородской области постановляет:

1. Установить:

1.1. Стандарты стоимости жилищно-коммунальных услуг для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг для собственников жилых помещений, проживающих в жилых помещениях многоквартирных домов, кроме собственников помещений в многоквартирных домах, признанных в установленном Правительством Российской Федерации порядке аварийными и подлежащими сносу, а также в случае принятия исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления решений об изъятии для государственных или муниципальных нужд земельных участков, на которых расположены эти многоквартирные дома, и об изъятии каждого жилого помещения в этих многоквартирных домах согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

1.2. Стандарты стоимости жилищно-коммунальных услуг для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг для пользователей жилых помещений государственного и муниципального жилищных фондов, нанимателей по договорам найма жилых помещений частного жилищного фонда, членов жилищных кооперативов, жилищно-строительных кооперативов, иных специализированных потребительских кооперативов, которым жилое помещение предоставлено в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации до приобретения ими права собственности на такое жилое помещение, проживающих в жилых помещениях многоквартирных домов, согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

1.3. Стандарты стоимости жилищно-коммунальных услуг для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг для собственников жилых домов индивидуального жилищного фонда и собственников помещений в многоквартирных домах, признанных в установленном Правительством Российской Федерации порядке аварийными и подлежащими сносу, а также в случае принятия исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления решений для изъятия для государственных или муниципальных нужд земельных участков, на которых расположены эти многоквартирные дома, и об изъятии каждого жилого помещения в этих многоквартирных домах согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

2. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных округов и городских округов Нижегородской области при принятии нормативных правовых актов об изменении цен, тарифов и нормативов, используемых для расчета платы за содержание жилого помещения и коммунальные услуги, представлять их в министерство экономического развития и инвестиций Нижегородской области для пересмотра стандартов, установленных настоящим постановлением.

3. Признать утратившими силу:

- постановление Правительства Нижегородской области от 6 февраля 2023 г. N 108 "Об установлении стандартов стоимости жилищно-коммунальных услуг для расчета субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг на 2023 год";

- постановление Правительства Нижегородской области от 17 марта 2023 г. N 214 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 6 февраля 2023 г. N 108";

- постановление Правительства Нижегородской области от 5 июня 2023 г. N 477 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 6 февраля 2023 г. N 108";

- постановление Правительства Нижегородской области от 7 августа 2023 г. N 716 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 6

февраля 2023 г. N 108";

- постановление Правительства Нижегородской области от 24 августа 2023 г. N 770 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 6 февраля 2023 г. N 108";

- постановление Правительства Нижегородской области от 16 октября 2023 г. N 931 "О внесении изменений в постановление Правительства Нижегородской области от 6 февраля 2023 г. N 108".

4. Настоящее постановление вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2024 г.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Нижегородской области Полякова Е.Н.

И.о. Губернатора

А.Н. Гнеушев

Постановление Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 30 января 2024 г. № 3

"О внесении изменения в региональные нормативы градостроительного проектирования Новгородской области"

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Новгородской области от 17.07.2020 N 332 "О министерстве строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области" министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области постановляет:

1. Внести изменения в региональные нормативы градостроительного проектирования Новгородской области, утвержденные постановлением министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 24.08.2020 N 8 (ред. от 23.12.2022) (далее - региональные нормативы):

1.1. В пункте 2.4.4. подраздела 2.4. раздела 2 цифры "2.4.4." заменить цифрами "2.4.5.";

1.2. Дополнить подраздел 2.4. раздела 2 пунктом 2.4.4. следующего содержания:

"2.4.4. Места для стоянки (парковки) электротранспортных средств на парковках общего пользования

В первоочередном порядке пункты с устройствами зарядной сервисной инфраструктуры электрического автомобильного транспорта оборудуются на топливораздаточных колонках, автозаправочных станциях, станциях технического обслуживания, на стоянках автомобилей.

При размещении парковочных мест на стоянках автомобилей рекомендуется предусматривать парковочные места для электрического автомобильного транспорта, оборудованные устройствами зарядной сервисной инфраструктуры, в количестве не менее 5 процентов общего числа мест.

В подземных и наземных стоянках автомобилей допускается предусматривать парковочные места для электрического автомобильного транспорта (подзаряжаемых гибридных автомобилей) с возможностью их зарядки без выделения этих мест ограждающими противопожарными конструкциями при условии размещения в них автомобилей с аккумуляторами, не выделяющими при зарядке и эксплуатации

пожароопасные вещества в объеме, способном образовать взрывопожароопасную среду, с обеспечением качественного и количественного контроля состава смесей газа в воздухе.";

1.3. В пункте 3.9.4. подраздела 3.9. раздела 3 цифры "3.9.4." заменить цифрами "3.9.5";

1.4. Дополнить подраздел 3.9. раздела 3 пунктом 3.9.4. следующего содержания:

"3.9.4. Машино-места для стоянки (парковки) электротранспортных средств на парковках общего пользования

Норма по выделению отдельных парковочных мест для электротранспортных средств на парковках общего пользования установлена с учетом СП 42.1330.2016 "Свод правил. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция. СНиП 2.07.01-89".

2. Разместить утвержденные изменения в региональные нормативы градостроительного проектирования Новгородской области в федеральной государственной информационной системе территориального планирования в срок, не превышающий пяти дней со дня принятия настоящего постановления.

3. Разместить настоящее постановление на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru).

Министр

А.Н. Сафин

Постановление Правительства Псковской области от 26 января 2024 г. № 20

"О внесении изменений в постановление Администрации Псковской области от 14 октября 2013 г. N 465 "Об утверждении Положения о Комитете по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Псковской области"

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Законом Псковской области от 19 февраля 2002 г. N 174-ОЗ "Об исполнительных органах Псковской области", Законом Псковской области от 11 декабря 2013 г. N 1336-ОЗ "Об организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Псковской области", Законом Псковской области от 10 февраля 2014 г. N 1356-ОЗ "Об отдельных вопросах регулирования градостроительной деятельности на территории Псковской области" Правительство Псковской области постановляет:

1. Внести в постановление Администрации Псковской области от 14 октября 2013 г. N 465 "Об утверждении Положения о Комитете по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Псковской области" следующие изменения:

1) в пункте 2 слово "трех" заменить словом "четырёх";

2) в пункте 5 слова "Осипова В.В." заменить словами "Шатурного И.Н.";

3) в Положении о Комитете по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Псковской области, утвержденном указанным постановлением:

а) в пункте 3.1:

в подпункте 3.1.14 слова "городских округов" заменить словами "муниципальных округов, городских округов";

в подпункте 3.1.16 слова "муниципальных районов" заменить словами "муниципальных районов, муниципальных округов";

в подпункте 3.1.17 слова "подведомственным учреждением в соответствии с

законодательством" заменить словами "государственным учреждением Псковской области, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации";

в подпункте 3.1.20 слова "обеспечивает в установленном порядке" заменить словами "осуществляет в порядке, установленном Правительством Псковской области,";

в подпункте 3.1.22 слова "муниципальных районов" заменить словами "муниципальных районов, муниципальных округов";

б) в пункте 3.2:

в подпункте 3.2.9 слова "в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами" заменить словами "в области обращения с отходами производства и потребления (далее - отходы) в части, касающейся твердых коммунальных отходов";

подпункт 3.2.13 изложить в следующей редакции:

"3.2.13. регулирует деятельность региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами в пределах компетенции Комитета,";

в подпункте 3.2.22 слово "бухгалтерской" заменить словами "годовой бухгалтерской", слова "регионального оператора" заменить словами "специализированной некоммерческой организации, которая осуществляет деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Псковской области (далее также - региональный оператор),";

подпункт 3.2.39 изложить в следующей редакции:

"3.2.39. осуществляет ведение перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Псковской области, введенных в эксплуатацию до 01 января 2019 г. и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, используемых для размещения твердых коммунальных отходов, и принимает решения, предусмотренные порядком формирования и изменения перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды,";

дополнить подпунктами 3.2.43 - 3.2.50 следующего содержания:

"3.2.43. участвует в проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в области обращения с отходами, в пределах компетенции Комитета;

3.2.44. участвует в проведении государственной политики в области обращения с отходами на территории Псковской области в пределах компетенции Комитета;

3.2.45. участвует в организации обеспечения доступа к информации в области обращения с отходами в пределах компетенции Комитета, в том числе в размещении информации в федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов;

3.2.46. согласовывает условия проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов на территории Псковской области для регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, в случаях и порядке, установленных Правительством Российской Федерации;

3.2.47. устанавливает порядок лишения юридического лица статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами;

3.2.48. устанавливает порядок присвоения статуса регионального оператора по

обращению с твердыми коммунальными отходами без проведения конкурсного отбора в случаях, предусмотренных федеральным законодательством;

3.2.49. определяет способ расчета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в целях расчетов по договорам на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, утверждает порядок выбора способа расчета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в целях расчетов по договорам на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами и (или) потребителем услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами;

3.2.50. осуществляет иные полномочия в области обращения с отходами, установленные законодательством и не отнесенные к полномочиям законодательного органа субъекта Российской Федерации, высшего должностного лица субъекта Российской Федерации, высшего исполнительного органа субъекта Российской Федерации, иных исполнительных органов Псковской области.";

в) в пункте 3.3 слова "подведомственных государственных учреждений области" заменить словами "государственных учреждений Псковской области в области строительства, развития рынка доступного жилья, градостроительной деятельности (планировка территорий, архитектурно-строительное проектирование) и жилищно-коммунального хозяйства (далее - подведомственные учреждения)";

г) в абзаце втором раздела 4 слова "территориальных органов исполнительной власти" заменить словами "территориальных органов федеральных органов исполнительной власти";

д) в первом предложении абзаца первого пункта 5.3 слово "трех" заменить словом "четырёх";

е) в пункте 5.4:

подпункт "б" дополнить словами ", выдает доверенности от имени Комитета";

в подпункте "г" слова "государственных гражданских служащих области в Комитете" заменить словами "государственных гражданских служащих области, замещающих должности государственной гражданской службы Псковской области в Комитете (далее - государственные гражданские служащие области в Комитете)";

в подпункте "д" слова "с действующим законодательством" заменить словами "с федеральным законодательством и законодательством Псковской области";

подпункт "е" дополнить словами "и бюджетных ассигнований, предусмотренных в областном бюджете";

дополнить подпунктом "и" следующего содержания:

"и) распределяет обязанности между заместителями председателя Комитета";

подпункт "к" изложить в следующей редакции:

"к) представляет в установленном порядке государственных гражданских служащих области в Комитете к присвоению почетных званий Российской Федерации, награждению государственными наградами Российской Федерации и наградами Псковской области";

подпункт "н" изложить в следующей редакции:

"н) утверждает уставы, изменения в уставы, бюджетные сметы, государственные задания, согласовывает штатное расписание подведомственных учреждений, назначает и освобождает от должности руководителей подведомственных учреждений, применяет к ним меры поощрения и дисциплинарного взыскания, утверждает должностные инструкции руководителей подведомственных учреждений";

в подпункте "п" слово "законодательством" заменить словами "федеральным законодательством и законодательством Псковской области";

ж) в пункте 6.2 слова "сотрудников Комитета" заменить словами "государственных гражданских служащих области в Комитете".

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.

Губернатор Псковской области

М. Ведерников

Консультации и разъяснения

Вопросы по ценообразованию в строительстве и порядку расчетов за выполненные работы

Вопрос.

Доброго дня! Эксперт удаляет работу по установке терморегулятора на радиаторы отопления мотивируя тем, что данные затраты на установку терморегулятора, учтены в расценке таблицы ФЕР16-04-005 на прокладку полипропиленовых труб как затраты на установку муфтовой арматуры. Помогите пожалуйста разобраться.

Ответ.

Расценками по таблице 16-04-005 «Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром...» предусмотрен следующий **состав работ**:

1. Разметка трассы трубопровода. 2. Установка креплений с разметкой мест установки и сверлением отверстий. 3. Прокладка трубопровода из готовых узлов с закреплением хомутов. 4. Гидравлические испытания и промывка водой питьевого качества.

Ресурсами предусмотрено следующее (в том числе и **арматура муфтовая** по проектным данным):

Код	Наименование	К-во	Ед.
01.7.03.01-0001	Вода	0,293	м3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	2,4828	кВт-ч
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	0,167	1000 шт
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	0,00317	т
01.7.17.09	Буры	П	шт
18.1.09.06	Арматура муфтовая	П	шт
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	16,7	10 шт
24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	102,5	м
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	П	шт

Простейшая арматура муфтовая представляет собой полый цилиндр, на внутренней стенке которого нанесена резьба. Муфта резьбовая используется для соединения двух труб или металлических стержней между собой.

Муфта резьбовая является соединительной арматурой, которую активно используют при прокладке и разводке трубопроводов, а также в строительстве. **Основным**

назначением муфтовой арматуры является соединение элементов в торец, без изменения направления.

Резьбовая муфтовая арматура используется для соединения не только металлических, но и **полимерных** труб.

Муфта представляет собой полый металлический цилиндр, внутри которого нанесена дюймовая (трубная) резьба с мелким шагом. Корпус трубки снабжают специальными зацепами под ключ или выполняют в форме шестигранника.

- **Примечание:** Термин «**муфта**» происходит от немецкого «**muft**», что означает рукав. Для соединения не требуется дополнительных крепежей – торцы труб вставляют в муфту, как в рукав и закручивают. Резьбу наносят таким образом, что при закручивании муфты в нее одновременно втягиваются оба соединяемых торца. Важно, чтобы резьба на торце трубы или прутка была на пол нитки меньше, чем резьба внутри муфты. При затягивании это не позволяет трубе упереться в корпус муфты.

Вывод: Муфтовая арматура представляет собой отрезок трубы с присоединительными патрубками с обеих сторон оснащенных **внутренней** резьбой. Согласно **ГОСТ 24856 «Арматура трубопроводная», п. 5.2.3 муфтовая арматура — арматура, имеющая присоединительные патрубки с внутренней резьбой.** Соответственно, арматура с наружной резьбой (штуцерная, цапковая), строго говоря, не является муфтовой арматурой. Но в сметных нормах любая арматура с резьбой является муфтовой и включается в общую длину трубопровода.

Исходя из вышеуказанного, нормами по таблице **16-04-005** установка терморегулятора на радиаторы отопления **не учтена**, т.к. сам терморегулятор никакого отношения к муфтовой арматуре не имеет.

Ответ дан по состоянию на 21.02.2024

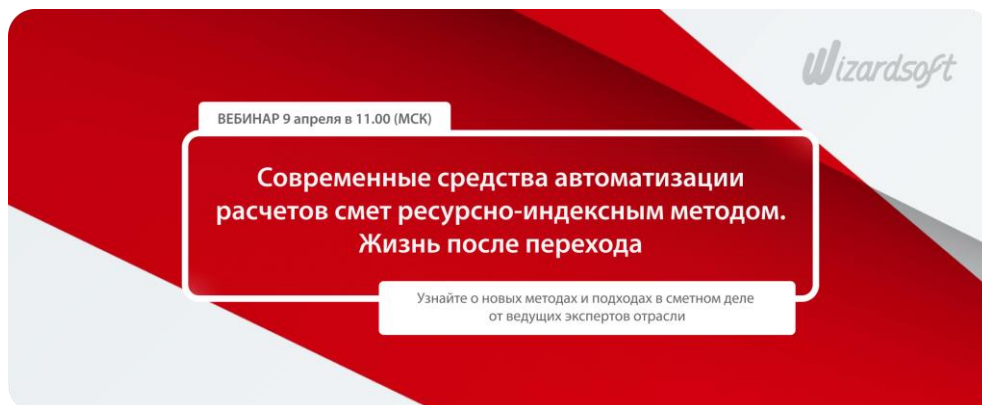
Все права на информационный материал принадлежат редакции сайта «Дайджест-Визард». Копирование и публикация материала допускается только с обязательной прямой ссылкой на страницу, с которой материал был взят, любое другое использование — только с письменного разрешения редакции. © digest.wizardsoft.ru

Новости компании и наших партнеров

Вебинар: "Современные средства автоматизации расчетов смет ресурсно-индексным методом. Жизнь после перехода"

Уважаемые коллеги и партнеры!

Приглашаем вас принять участие в бесплатном вебинаре на тему «Современные средства автоматизации расчетов смет ресурсно-индексным методом. Жизнь после перехода».



Руководитель отдела внедрения цифровых продуктов, ЗАО "ВИЗАРДСОФТ" - Константин Владимирович проведет краткий экскурс по передовым технологиям в сметном деле.

Разберем следующие темы:

- реформа ценообразования, переход на ресурсно-индексный метод 2024;
- проблемные точки ресурсно-индексного метода;
- сметное ПО. Что должна уметь сметная программа для реализации РИМ?

Вебинар состоится 9 апреля в 11:00 (московское время).

Участие в вебинаре — бесплатно!

Спикер:

Подольянский Константин - руководитель отдела внедрения цифровых продуктов, ЗАО "ВИЗАРДСОФТ".

У вас будет отличная возможность получить ответы на интересующие вопросы.

Для того, чтобы принять участие в вебинаре, необходимо [пройти регистрацию](#).

Источник: <https://wizardsoft.ru>

Автоматизированное формирование смет с применением ТИМ. Реальность или миф?

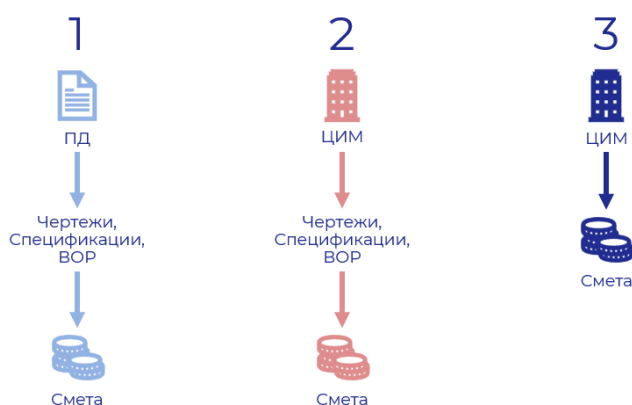
Заместитель генерального директора ВИЗАРДСОФТ и представитель Ассоциации развития цифровых решений в сфере стоимостного инжиниринга, ценообразования и технологий информационного моделирования (ТИМ) рассказали о перспективах ТИМ.

[Содержание](#)

В ходе беседы были рассмотрены особенности формирования государственных и негосударственных смет и представлены три основных подхода к этому процессу:

- классический - цифровая информационная модель (ЦИМ) не разрабатывается, а сметная документация формируется на основе чертежей, спецификаций и ведомости объемов работ (ВОР).
- гибридный - это способ, где ЦИМ используется для визуального представления или “для галочки”. При этом ВОР и Спецификации здесь не всегда формируются автоматически из ЦИМ
- современный, когда ЦИМ является источником практически всех данных и используется для автоматизированного формирования сметных расчетов.

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ СМЕТ



Во время мероприятия проводился опрос, который показал, что 8% сметных специалистов уже составляли или проверяли сметы на основе данных цифровых информационных моделей. Эта практика существенно сокращает временные затраты.

- [Посмотреть вебинар от 26 марта 2024](#)

На данный момент активно проводится комплекс мер по внедрению новых технологий и инструментов для облегчения работы сметчиков и экспертов. Например, был разработан унифицированный формат TIMML, который позволяет передавать данные из ТИМ-сметного ПО ([BIM WIZARD](#)) в классическое сметное ([SmetaWIZARD](#), ГРАНД-Смета и др.).

Перейти от слов к практике применения ТИМ в сметном деле помог Минстрой Свердловской области. На вебинаре спикеры поделились, что весь 2023 год совместно с разработчиками сметного специализированного программного обеспечения была проведена работа по пилотному проекту. Этот пилотный проект был нацелен на актуализацию ТИМ-стандарта, который содержит перечень требований, которые должны быть предъявлены к проектной документации, содержащей информационные модели объектов.

Источник: <https://wizardsoft.ru>
01.04.2024

Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (592) за апрель 2024 года

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ» предлагает Вам ознакомиться с еженедельным бюллетенем «Ассистент строителя» № 1 (592) за апрель 2024 года.

[Скачать бюллетень](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
01.04.2024

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

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		
➤	Ресурсно-индексный метод составления сметной документации	10.04.2024 - 11.04.2024
➤	Трёхмерное моделирование в САПР Компас-3D. Продвинутый уровень.	15.04.2024 - 18.04.2024
➤	Сметное дело в строительстве (SmetaWIZARD, Сметный калькулятор)	16.04.2024 - 26.04.2024
➤	Теория: Сметное дело в строительстве	16.04.2024 - 19.04.2024
➤	Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор)	16.04.2024 - 26.04.2024
➤	Автоматизированный расчет смет в сметных программных комплексах (SmetaWIZARD, Сметный калькулятор) для новичков	22.04.2024 - 26.04.2024
➤	Автоматизированный расчет смет в сметных программных комплексах (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор) для новичков	22.04.2024 - 26.04.2024
➤	Ресурсно-индексный метод составления сметной документации (SmetaWIZARD 5)	22.04.2024 - 23.04.2024
➤	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве	22.04.2024 - 23.04.2024
➤	Курс подготовки к аттестации	22.04.2024 - 23.04.2024
➤	Ресурсно-индексный метод составления сметной документации	24.04.2024 - 25.04.2024
Программирование, IP-телефония		
➤	AL-1724V. Установка и управление виртуализацией в ОС Astra Linux	09.04.2024 - 10.04.2024
➤	Инфраструктурные решения для программиста	11.04.2024 - 06.06.2024
➤	Корпоративная IP-телефония на базе Asterisk. Экспертный уровень	15.04.2024 - 19.04.2024
➤	Инструменты Microsoft Office	15.04.2024 - 27.05.2024
➤	Работа в Microsoft Excel. Продвинутый пользователь	15.04.2024 - 24.04.2024
➤	Работа с контейнерами Docker и введение в администрирование кластера Kubernetes	15.04.2024 - 16.05.2024
➤	Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA	22.04.2024 - 26.04.2024
➤	AL-1722. Базовое администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7. Графические инструменты	22.04.2024 - 25.04.2024

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.

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Определение сметной стоимости работ по сохранению объектов культурного наследия](#)
- [Ресурсно-индексный метод составления сметной документации](#)
- [Ресурсно-индексный метод составления сметной документации \(SmetaWIZARD 5\)](#)
- [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>

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** - 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:

- Составлению сметных расчетов различными методами (базисно-индексным, ресурсно-индексным и ресурсным) в соответствии с Методикой применения сметных норм (Приказ Минстроя от 04.07.2022 № 571/пр) и

- Методикой разработки сметных норм (Приказ Минстроя от 18.07.2022 № 577/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>

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

[Содержание](#)

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 российском 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:

- [Linux101 Основы администрирования Linux](#)
- [Linux для разработчиков](#)
- [Администрирование ОС Альт. Часть 2](#)
- [Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA](#)
- [Дистанционный курс: Администрирование ОС Linux](#)

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>

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 для разработчиков](#)
- [Администрирование ОС Альт. Часть 1](#)

- [Администрирование ОС Альт. Часть 2](#)
- [Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA](#)
- [AL-1724V. Установка и управление виртуализацией в ОС Astra Linux](#)
- [AL-1722. Базовое администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7. Графические инструменты](#)
- [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 учитеcь 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](tel:+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 *TeamViewerQS*.

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!