

Выпускается компанией «ВИЗАРДСОФТ»

Еженедельный бюллетень
Ассистент строителя

Май 2023 года

Выпуск 2 (549)

Санкт-Петербург

2023

Содержание

Содержание	2
С Днём Победы!	4
Выпуски нормативных баз	5
Новости	6
ФАУ «ФЦС» станет оператором Единого реестра требований безопасности ОКС для новых территорий	6
РосСтройКонтролю расширили полномочия	6
Правительство утвердило единый реестр требований к безопасности строительства на новых территориях	7
ДОМ.РФ поможет застройщикам в переходе на ТИМ	8
Как сохранить историческую Россию: Российский союз строителей озаботился культурным наследием	9
В Петербурге хотят повысить статус архитектурных конкурсов «от застройщиков»	10
В Петербурге откроют ТИМ-классы для школьников	11
В МАРХИ открыли выставку, посвящённую восстановлению разрушенных войной городов	12
Студентов и преподавателей строительных колледжей поучили бережливому производству	12
Законодательство	14
Письмо № 24756-ИФ/09 от 02.05.2023	14
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 224 от 15 февраля 2023 г.	14
ПРИКАЗ № 84/пр от "10" февраля 2023 г.	15
ПРИКАЗ № 89/пр от 13 февраля 2023 г.	15
Письмо № ЗГ-3-15/2580@ от 21.02.2023	16
Регионы	18
РАСПОРЯЖЕНИЕ № 288-р от 30 декабря 2022 года	18
ПРИКАЗ № МКЭ-ОД/23-25 от 13.03.2023	18
ПРИКАЗ № 3.08-9 от 7 апреля 2021 года	19
РАСПОРЯЖЕНИЕ № 1404-р от 22 ноября 2019 года	20
ПРИКАЗ № 2 от 18 апреля 2022 года	20
ПРИКАЗ № 090-5-п от 13.01.2022	21
ПРИКАЗ № 090-87-п от 13.04.2022	22
РАСПОРЯЖЕНИЕ № 159-р от 2 апреля 2020 года	22
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 155-П от 17 февраля 2022 года	23
Консультации и разъяснения	24
Новости компании и наших партнеров	26
Минстрой РФ опубликовал индексы изменения сметной стоимости на II квартал 2023 года	26
Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (548) за май 2023 года	26
Обучение	27
Бесплатный вебинар «Сметы по XML-схемам Минстроя. Работа с форматом и экспертиза»	27
Бесплатный курс «Верстка. HTML+CSS»	27
Видеоурок №14 /5.0 Тема: Экспорт/Импорт сметной документации.	27
Теория: Сметное дело в строительстве	28
Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Сметно-аналитический Комплекс АО)	28
Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	29

Слаботочные системы зданий и сооружений	30
Базовый видеокурс: BIM-счетчик.....	31
Видеокурс: Проектирование двумерных объектов в программном комплексе AutoCAD	31
Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA	32
Расписание курсов ИПАП.....	32
Постоянные скидки в разделе «Акции».....	35
Техническая поддержка	36

С Днём Победы!

С Днём Победы!

Светлых мыслей, позитивного настроения, гармонии, взаимопонимания со всеми и жажды к жизни! Пусть надежда, вера и любовь всегда окрыляют и дают возможность открыться чему-то новому.



Источник: <https://wizardsoft.ru>
09.05.2023

Выпуски нормативных баз

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

В период с 2 по 5 мая 2023 года в сметно-нормативную базу были внесены следующие изменения:

Обновлены базы:

1. В Общей нормативной документации обновлен федеральный реестр нормативов

Созданы базы:

1. Дополнения ТЕР (СтройИнформ) ред. апрель 2023.
2. База Индексы Минстроя РФ за 2 квартал 2023 в соответствии с документом: письмо №24756-ИФ/09 от 02.05.2023 (поставляется в формате ПП SW 5.0).
3. ССЦ и Индексы Санкт-Петербург ГосЭталон 2012 за май 2023.
4. Ежемесячные ССЦ ТЕР Ленинградская область ред. 2014 апрель 2023.
5. Ежемесячные Индексы ТЕР Ленинградская область ред. 2014 апрель 2023.
6. Ежемесячные индексы к ФЕР-2001 (ред.2020) для Московской области за апрель 2023.
7. Ежемесячные индексы к ФЕР-2001 (ред.2017) для Московской области за апрель 2023.
8. Ежемесячные индексы к ФЕР-2001 (ред.2014) для Московской области за апрель 2023.
9. Ежемесячные индексы к ТЕР-2001 ред. 2014 Новгородской области апрель 2023.

ФАУ «ФЦС» станет оператором Единого реестра требований безопасности ОКС для новых территорий

На [Официальном интернет-портале правовой информации](#) опубликовано Постановление Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2023 года № 663 об утверждении Правил формирования единого реестра требований, посредством соблюдения которых обеспечивается безопасность зданий и сооружений, а также связанных с требованиями к зданиям и сооружениям процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), подлежащих применению на территориях Донецкой Народной Республики (ДНР), Луганской Народной Республики (ЛНР), Запорожской области и Херсонской области.

Единый реестр будет состоять из 9 разделов, включающих:

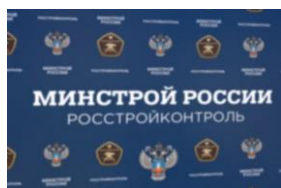
- содержание требований технических регламентов, в том числе технических регламентов Евразийского экономического союза;
- санитарно-эпидемиологические требования;
- требования в области охраны окружающей среды;
- требования государственной охраны объектов культурного наследия;
- требования к безопасному использованию атомной энергии;
- требования промышленной безопасности;
- требования к обеспечению надежности и безопасности; электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики;
- требования антитеррористической защищенности объекта;
- лицензионные требования.

Доступ ко всему объему сведений будет обеспечиваться заинтересованным лицам на бесплатной основе.

Оператором Единого реестра определено подведомственное Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»).

Источник: <http://www.asninfo.ru>
03.05.2023

РосСтройКонтролю расширили полномочия



Подведомственное Минстрою России ФБУ «РосСтройКонтроль» наделено полномочиями на осуществление строительного контроля на объектах региональной и муниципальной собственности, включённых в госпрограмму «Строительство» и финансируемых за счёт средств федерального бюджета. Это позволит жестче контролировать ход работ и вводить объекты в срок и с опережением, считают в Минстрое.

В соответствии с [постановлением](#), утверждённым главой правительства в конце апреля, полномочия РосСтройКонтроля не будут распространяться на объекты

федеральной собственности, гособоронзаказа, транспортной и дорожной инфраструктуры, а также объекты капитального строительства, по которым главным распорядителем федеральных бюджетных средств является «Единый заказчик в сфере строительства».

В РосСтройКонтроле уже подготовились к новому объёму работ: повысили квалификацию действующих специалистов, усилили региональные подразделения, обеспечили региональные команды современным геодезическим оборудованием и автомобилями для поездок на удаленные и труднодоступные объекты.

Сегодня ФБУ контролирует социально значимые стройки в рамках национальных проектов «Жильё и городская среда» и «Экология», федеральных проектов и программ «Стимул», «Чистая вода», «Оздоровление Волги», «Сохранение озера Байкал», а также объектов, реализующихся с привлечением средств инфраструктурных бюджетных кредитов, по индивидуальным программам социально-экономического развития регионов и в рамках непрограммной деятельности. В настоящее время под контролем учреждения числится более 1160 объектов в 82 субъектах РФ.

Источник: <http://sroportal.ru>
03.05.2023

Правительство утвердило единый реестр требований к безопасности строительства на новых территориях

Правительство утвердило Правила формирования единого реестра требований, следование которым обеспечивается безопасность зданий и сооружений, а также связанных с ними процессов изысканий, проектирования, строительства, монтажа, эксплуатации и сноса, подлежащих применению на присоединённых к РФ территориях – в ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях. Срок действия документа – до 1 января 2028 года.



Единый реестр требований будет общедоступным государственным информационным ресурсом, состоящим из девяти разделов. В них будут собраны:

- требования техрегламентов, включая техрегламенты Евразийского экономического союза;
- санитарно-эпидемиологические требования;
- требования в области охраны окружающей среды;
- требования государственной охраны объектов культурного наследия;
- требования к безопасному использованию атомной энергии;
- требования промышленной безопасности;
- требования к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики;
- требования к антитеррористической защищённости объектов;
- лицензионные требования.

Реестр формируется подведомственным Минстрою РФ ФАУ «ФЦС», в связи с чем в течение месяца федеральным органам исполнительной власти и госкорпорации «Росатом» надлежит направить в ФАУ сведения о принятых ранее правовых актах, стандартах и иных документах, которыми устанавливаются, изменяются и отменяются требования, перечисленные в утверждённых постановлением правилах.

ДОМ.РФ поможет застройщикам в переходе на ТИМ



На прошлой неделе на площадке ДОМ.РФ прошла отраслевая стратегическая сессия, посвященная переходу застройщиков жилья на технологии информационного моделирования. Участники совещания, среди которых были представители ДОМ.РФ, Минстроя, Главгосэкспертизы, ведущих застройщиков и экспертного сообщества, обсудили готовность отрасли к применению ТИМ и акцентировали внимание на важности скорейшей подготовки профильных кадров.

Напомним, что с начала 2022 года все объекты госзаказа проектируются с помощью цифровых моделей. С 1 июля 2024 года все жилые объекты, реализуемые в рамках 214-ФЗ, должны проектироваться с применением ТИМ, а с 1 января 2025 года данное требование станет актуальным для малоэтажного строительства. Технология призвана обеспечить экономию средств государства и бизнеса, прозрачность строительного процесса и безопасность будущих зданий.

По мнению замминистра строительства и ЖКХ РФ Константина Михайлика, уровень готовности застройщиков жилья к переходу на ТИМ чрезвычайно низок, в то время как коммерческому сектору негоже отставать от государственного, который с данной задачей справится уже к концу года.

«Технологии информационного моделирования — уникальная возможность создавать продукт, который будет понятен на всем этапе инвестиционно-строительного цикла, включая эксплуатацию, и это понимание позволит повысить эффективность стройки. Поэтому наша задача — к 1 июля следующего года понять и проработать все оставшиеся вопросы», — отметил замминистра.

«Препятствиями для перехода застройщиков на ТИМ является дефицит квалифицированных кадров и необходимость разработки собственного ПО», — объяснил ситуацию директор Департамента технологической платформы Группы «Эталон» Роман Тарасенков.

Застройщикам в помощь — ТИМ-решения от ДОМ.РФ, отметил руководитель управления информационного моделирования группы «Самолет» Александр Панькин: «Эти решения своевременны, а главное их отличает комплексный подход — это и методология, и обучение, и IT-продукт». ТИМ-решения оптимизируют расходы бизнеса и снижают риск ошибок на стройплощадке, подчеркнул представитель группы.

Для перехода на ТИМ ДОМ.РФ предполагает комплексный подход: стандартизацию нормативной базы, подготовку профильных кадров, разработку и внедрение цифровых сервисов. Методологией занимается ТК 505, действующий на базе института развития, программное обеспечение разрабатывают специалисты цифрового блока госкомпании, а обучение осуществляется в Цифровой академии ДОМ.РФ.

«У ДОМ.РФ есть базовый курс по ТИМ, по итогам которого слушатели получают сертификат и удостоверение о повышении квалификации от МГСУ. Слушатели изучают основы технологии, нормативно-правовую базу, программное обеспечение, знакомятся с реальными практиками. Такого курса достаточно, чтобы начать работать с технологией. Далее речь идёт уже о совершенствовании знаний, следовании темпу развития ТИМ, который, в свою очередь, двигает отрасль вперёд. Застройщики это понимают, — с начала года количество заявок на обучение ТИМ в Цифровой академии выросло на

40%», — прокомментировал управляющий директор по ИТ и цифровой трансформации ДОМ.РФ Николай Козак.

Источник: <http://sroportal.ru>
02.05.2023

Как сохранить историческую Россию: Российский союз строителей озаботился культурным наследием



На прошлой неделе правление Российского Союза строителей и Комиссия РСПП по стройкомплексу под председательством Владимира Яковлева заседали в Суздале – вместе с губернатором Владимирской области Александром Авдеевым и депутатом Госдумы Оксаной Дмитриевой обсуждали вопросы сохранения исторической застройки городов.

По мнению Владимира Яковлева, исторические центры городов должны развиваться с применением механизма комплексного развития территорий, обеспечивая оптимальное сочетание старой исторической застройки и современной комфортной городской среды. Однако данная задача не обходится без проблем. В их числе — низкая финансовая обеспеченность при большом количестве ветхих и аварийных зданий, износ инженерной инфраструктуры, а также большие сложности с содержанием, ремонтом и реконструкцией жилых многоквартирных домов — объектов культурного наследия. Также президент РСС отметил «избыточную зарегулированность» законодательства об охране объектов культурного наследия, сложность и длительность административных процедур при проведении государственной историко-культурной экспертизы.

По словам первого замминистра строительства и ЖКХ РФ Александра Ломакина, Минстрой ещё в 2021 году договорился с Минкультуры о внесении изменений в Правила включения населенного пункта в перечень исторических поселений федерального значения, двухстороннем согласовании границ таких территорий, предмете их охраны и требованиях к градостроительным регламентам. Однако оговоренные изменения в правила до сих пор Министерством культуры не внесены, Минстрой к рассмотрению данных вопросов не привлекается, но очень надеется на возобновление этой работы.

«Необходимо более серьезно обратить внимание на историческую ценность наших городов. Памятники находятся под охраной и медленно разрушаются. Необходим реальный подход: если возможно что-то сделать – надо делать сейчас, потому что завтра будет поздно. Очень много требований... Важно донести до администрации Президента, Правительства, Минстроя, Государственной Думы и Совета Федерации – до всех, кто принимает соответствующие решения, предложения по созданию механизма решения этой задачи», – заострил проблему Владимир Яковлев.

О том, что законодательство, призванное оберегать представляющие культурную ценность объекты, нередко препятствует тому, чтобы они обрели хозяев, способных вдохнуть в них новую жизнь, говорил и владимирский губернатор Александр Авдеев. Владимирская область богата на исторические поселения – Владимир, Суздаль, Вязники, Александров, Гороховец, Муром...

«Суздаль – хороший пример, как можно и нужно сохранять историческое наследие и при этом развивать инфраструктуру города, подстраивать её под современные технические требования комфорта жителей и гостей. Уже реализована большая программа: это реставрация исторических объектов, приведение в порядок

общественных территорий, замена коммуникаций, реставрация, ремонт мостов, строительство дорог и тротуаров. У нас и другие исторические города получают гранты, поддержку на благоустройство общественных территорий. Конечно, нужно использовать не только средства федерального и регионального бюджетов, но и создавать предпосылки для того, чтобы и частный бизнес вкладывался в развитие территорий, трансформацию старых жилых зданий в гостиницы, ресторанные объекты и так далее. Наши города действительно нуждаются в том, чтобы не консервировать ветхость, а находить способы «оживления» их исторических центров», – подчеркнул Александр Авдеев.

На заседании подробно рассмотрели опыт приведения в порядок исторического центра Санкт-Петербурга, где принят закон о реставрации, капремонте и приспособлении для современного использования исторических зданий и соответствующая программа.

«На каждый из 1200 многоквартирных домов – объектов культурного наследия составлен паспорт. Чтобы привлечь инвесторов, готовых выкупить жильё в таких домах, имеющих высокую долю коммунальных квартир, им предлагалась почти полная компенсация расходов по реставрации общедомового имущества. Полное расселение этого жилфонда обошлось бы в три раза дороже», – рассказала депутат Госдумы Оксана Дмитриева.

Были представлены практики в области реконструкции жилых кварталов исторических центров и других городов – Иркутска, Казани, Калининграда, Старой Руссы, Ростова Великого. Ключевым в выступлениях спикеров был вопрос финансирования таких кампаний. Реконструкция и реставрация исторической застройки – не предмет заработка, следовательно, инвестора нужно заинтересовывать мерами поддержки (налоговыми льготами, привлекательными кредитными программами и прочими преференциями). При этом баланс бюджетных и частных инвестиций должен быть реалистичным.

Во второй части деловой программы представители РСС говорили: о трудностях перехода на ресурсно-индексный метод ценообразования в строительстве, об участии РСС в разработке нормативно-технических документов, об импортозамещении строительных материалов, о комплексном освоении территорий путем строительства малоэтажных жилых комплексов и возведении малоэтажного жилья индустриальным способом, о способах решения кадровой проблемы в стройотрасли, о реестрах добросовестных и недобросовестных поставщиков, об инновационных решениях, материалах и технологиях и опыте взаимодействия РСС с профильными органами исполнительной власти и строительным сообществом ЛНР и ДНР по вопросу восстановления разрушенных объектов.

Все озвученные в ходе мероприятия предложения найдут отражение в итоговом постановлении заседания, которое будет направлено в органы исполнительной и законодательной власти различного уровня, заверили в РСС.

Источник: <http://sroportal.ru>
02.05.2023

В Петербурге хотят повысить статус архитектурных конкурсов «от застройщиков»



Санкт-Петербургский союз архитекторов разработал и практически согласовал со Смольным рекомендации по проведению в городе

[Содержание](#)

архитектурных и градостроительных конкурсов. Документ предполагает, что проектные конкурсы, проводимые застройщиками для своих объектов, заменят процедуру согласования проектов с Градостроительным советом.

По сути, у застройщика будет выбор: либо пройти Градсовет, либо провести архитектурный конкурс по правилам, утверждённым Союзом архитекторов, сообщает «Деловой Петербург». Обязательное условие: согласование техзадания на проектирование и условий конкурса с Союзом и КГА, а также присутствие их представителей в жюри конкурса (не менее двух третей от общего состава). Данные правила будут действовать для «важных и ответственных объектов», градостроительную значимость которых будет определять главный архитектор города.

Цель нововведения – повысить влияние архитектурного сообщества на процедуры и результаты конкурсов, отмечает «ДП». Сегодня в поисках наилучшего решения для своих проектов застройщики нередко проводят конкурсы (часто закрытые) по собственным правилам, и конкурсное жюри в них также нередко состоит из единственного человека — директора фирмы. Бывало, что проекты-победители откладывались в долгий ящик, а на деле строилось совсем другое. Теперь же компании смогут совместить и конкурсы, и процедуры согласования, но при этом им придётся делать всё публично.

Кстати, в прошлом году Санкт-Петербургский союз архитекторов предлагал «в важных случаях» обязать застройщиков проводить архитектурные конкурсы, однако законодательно закрепить это требование оказалось практически невозможно: исчерпывающий перечень согласований устанавливается Градостроительным кодексом, а там требований проводить конкурс нет.

Поэтому теперь в проекте положения подчёркивается, что формально оно носит рекомендательный характер — то есть к конкурсам застройщиков никто не принуждает, и проводить согласование своих проектов они могут в общем, установленном порядке.

Источник: <http://sroportal.ru>
04.05.2023

В Петербурге откроют ТИМ-классы для школьников

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет запускает проект по открытию в петербургских школах классов технологии информационного моделирования. Соответствующее соглашение СПбГАСУ заключил с компанией Renga Software, средними школами № 347, № 334 и лицеем № 64. Инициатива направлена на профориентацию школьников 8–11 классов и их обучение базовым знаниям ТИМ, пояснили в вузе.



«В рамках соглашения удастся выстроить эффективную и взаимовыгодную систему профессионального обучения, которая в дальнейшем позволит школьникам выбрать профессию с учётом их способностей и интересов, профильным вузам – привлечь мотивированных студентов, а отрасли – снизить дефицит кадров и пополнить штат высококвалифицированными специалистами, подготовленными с учётом требований рынка труда», – рассказала первый проректор СПбГАСУ Светлана Головина.

Организационно руководить проектом будет центр профориентации приёмной комиссии СПбГАСУ, в содержательном наполнении и реализации учебного плана примут участие архитектурный и строительный факультеты, факультет инженерной экологии и городского хозяйства и факультет экономики и управления.

В компании Renga Software в успехе проекта не сомневаются. «Сегодня старшеклассники демонстрируют довольно высокий уровень знаний, и это говорит об их заинтересованности в осознанном выборе будущей профессии. Мы готовы содействовать их дальнейшему профессиональному росту, подготовке кадров для отрасли и считаем, что все стороны соглашения в скором времени увидят ожидаемый результат совместной работы», – отметил представитель компании Максим Шибанов.

Источник: <http://sroportal.ru>
03.05.2023

В МАРХИ открыли выставку, посвящённую восстановлению разрушенных войной городов



В преддверии Дня Победы в Московском архитектурном институте (МАРХИ) открылась выставка РААСН «Восстановление разрушенных городов — 1943-2023». Создатель и организатор выставки – академик РААСН Дмитрий Буш.

На выставке впервые представлены архивные материалы о восстановлении городов после Великой Отечественной войны (Смоленск, Сталинград, Севастополь, Киев, Калининград...) и Второй мировой (Гданьск, Лондон, Хиросима). Этот опыт востребован и сегодня – в Мариуполе и других городах Донбасса.

Посетители выставки могут увидеть архивные фото до и после восстановления городов, проекты планировки и застройки, а также узнать об архитекторах, работавших над этими проектами.

Кстати, до 12 мая посетить экспозицию могут все желающие. Адрес: г. Москва, ул. Рождественка, 11.

Источник: <http://sroportal.ru>
05.05.2023

Студентов и преподавателей строительных колледжей поучили бережливому производству



Департамент градостроительной политики города Москвы совместно с ведущими компаниями отрасли с прошлого года проводит мастер-классы по передовым технологиям строительства. Как рассказал руководитель Департамента градостроительной политики города Москвы Сергей Лёвкин, 25 и 26 апреля прошли первые в этом году встречи студентов и преподавателей строительных колледжей с представителями компаний, работающих на городских объектах.

По словам Лёвкина, на крупном объекте компании «Главстрой» прошли два мастер-класса по «Основам бережливого производства в строительстве», в ходе которых участникам был предложен комплекс эффективных мер по выявлению и устранению

потерь с целью минимизации стоимости и сроков строительства при обеспечении надлежащего качества.

«Формат мастер-классов предполагает двустороннее взаимодействие строительной компании, как источника компетенций, и образовательной организации, и позволяет развивать и совершенствовать профессиональные навыки будущих строителей», - подчеркнул руководитель Департамента.

С.Лёвкин добавил, что полученные знания преподаватели колледжей смогут применить на практике для обучения студентов, тем самым подготовив их к будущему трудоустройству.

«Для таких встреч мы тщательно подбираем тематику с учетом полезности и востребованности вопроса, изучаемых вопросов еще нет в учебных планах колледжей, но они активно внедряются строительными компаниями города Москвы», - прокомментировал Сергей Лёвкин.

«Важно популяризировать строительную профессию, обеспечить возросший внутренний спрос в профессиональных кадрах, которые столь востребованы при реализации утвержденных Мэром Москвы Сергеем Собяниным городских программ», - заключил он.

Источник: <http://ancb.ru/>
02.05.2023

Законодательство

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

Письмо № 24756-ИФ/09 от 02.05.2023

В рамках реализации полномочий Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере нормирования и ценообразования при проектировании и строительстве Минстрой России сообщает о рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2023 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ (далее - Индексы).

Указанные Индексы разработаны к сметно-нормативной базе 2001 года в соответствии с положениями Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр, с использованием данных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и ФАУ «Главгосэкспертиза России» за I квартал 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 43 л, в 1 экз.

И.Э. Файзуллин

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

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 224 от 15 февраля 2023 г.** МОСКВА

Об утверждении Правил осуществления в 2023 году банковского сопровождения при казначейском сопровождении средств

В соответствии с частью 10 статьи 5 Федерального закона "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов" Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемые Правила осуществления в 2023 году банковского сопровождения при казначейском сопровождении средств.

Председатель Правительства Российской Федерации

М.Мишустин

[Содержание](#)

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

ПРИКАЗ № 84/пр от "10" февраля 2023 г.

Москва

О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 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. № 1038, **приказываю:**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов», с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 378/пр, от 26 августа 2022 г. № 703/пр, от 26 октября 2022 г. № 905/пр, от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр.

Министр

И.Э. Файзуллин

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

ПРИКАЗ № 89/пр от 13 февраля 2023 г.

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ
В КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, СФОРМИРОВАННЫЙ
ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17 НОЯБРЯ 2022 Г. N 969/ПР**

В соответствии с пунктом 7.12 части 1 статьи 6, частью 10 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23(5) Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1038, приказываю:

внести в Классификатор строительных ресурсов, сформированный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2022 г. N 969/пр, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 декабря 2022 г. N 1161/пр, изменения согласно приложению к настоящему приказу.

Министр

И.Э.ФАЙЗУЛЛИН

[Содержание](#)

Федеральная налоговая служба России
Письмо № 3Г-3-15/2580@ от 21.02.2023

Национальная система прослеживаемости товаров

Федеральная налоговая служба, рассмотрев обращение по вопросу передачи сведений о товарах, подлежащих прослеживаемости, при передаче их в рамках выполнения монтажных работ, сообщает следующее.

Учет остатков у участников оборота товаров, подлежащих прослеживаемости в национальной системе прослеживаемости, построен на электронном документообороте путем отражения реквизитов прослеживаемости в счете-фактуре либо универсальном передаточном документе при переходе права собственности на такие товары.

Таким образом во избежание формирования необоснованных остатков товаров, подлежащих прослеживаемости, необходимо учитывать рекомендации, указанные в письме ФНС России от 22.12.2021 № СД-4-15/17982@, а именно сформировать электронный документ о выполнении работ с функцией «ДОП», формат которого утвержден приказом ФНС России от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ «Об утверждении формата счета-фактуры формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг), включающего в себя счет-фактуру, и формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг) в электронной форме» (далее – Приказ ФНС России от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@), с указанием реквизитов прослеживаемости.

В соответствии с пунктом 7 раздела II Правила заполнения счета-фактуры, применяемого при расчетах по налогу на добавленную стоимость Приложения № 1, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2011 № 1137 (далее - Правила), при выявлении расхождений, связанных с неотражением регистрационного номера партии товаров (далее – РНПТ) или искажением РНПТ, формируется исправленный счет-фактура.

Пунктом 13 Положения о национальной системы прослеживаемости товаров, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.07.2021 № 1108 (далее – Положение), в прослеживаемости используются электронные счета-фактуры и электронные универсальные передаточные 2 документа, формат которых утвержден приказами ФНС России от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ и от 12.10.2020 № ЕД-7-26/736@.

Кроме того, акт о приемке выполненных работ (унифицированная форма № КС-2) и справка о стоимости выполненных работ и затрат (унифицированная форма № КС-3) Положением не предусмотрен.

Учитывая изложенное, не является обязательным отражение реквизитов прослеживаемости товаров в акте о приемке выполненных работ по формату, утвержденному приказом ФНС России от 28.07.2022 № ЕД-7-26/691@.

Согласно пункту 2 (2) Правил товары, подлежащие прослеживаемости, имеющие одинаковое наименование товара, указанное в графе 1а, единицу измерения, указанную в графе 2а «условное обозначение (национальное)», цену (тариф) за единицу измерения товара, указанную в графе 4, отражаются в одной строке счета-фактуры. К указанной строке счета-фактуры заполняются подстроки граф 11 - 13 по каждому регистрационному номеру партии товара, подлежащего прослеживаемости, указанному в графе 11 счета-фактуры. В этой связи рекомендуется при формировании электронного счета-фактуры отражать товар, передаваемый в рамках работ отдельной строкой, а в подстроках указываются реквизиты прослеживаемости.

Одновременно сообщаем, что в настоящее время прорабатывается внесение изменений в приказы ФНС России от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820 и от 12.10.2020 № ЕД-7-26/736@ в части добавления реквизита «стоимость прослеживаемых товаров». Кроме того, в Минфин России внесены предложения по внесению изменений в Налоговый Кодекс Российской Федерации, в рамках которых регулируется вопрос об обязанности формировать электронный документ при передаче товаров, подлежащих прослеживаемости, в рамках выполнения работ.

*Начальник Управления камерального контроля
Государственный советник Российской Федерации 2 класса*

А.А.Каксянюк

Регионы

Правительство Санкт-Петербурга
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ № 288-р от 30 декабря 2022 года

Об утверждении территориальных сметных нормативов

В соответствии с пунктом 3.10 Положения о Комитете по государственному заказу Санкт-Петербурга, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.09.2012 N 1039:

1. Утвердить:

1.1. Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга "Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01" согласно приложению N 1*.

1.2. Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга "Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01" согласно приложению N 2*.

1.3. Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга "Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01" согласно приложению N 3*.

1.4. Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга "Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01" согласно приложению N 4*.

1.5. Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга "Охрана водных объектов ТСНэ-ТЕРэ 5.01" согласно приложению N 5*.

1.6. Сборник "Территориальные сметные цены на материалы, изделия и конструкции ТССЦ 2022" согласно приложению N 6*.

1.7. Сборник "Территориальные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств ТСЭМ 2022" согласно приложению N 7*.

1.8. Сборник "Территориальные сметные цены на перевозки грузов ТССЦпг 2022" согласно приложению N 8*.

2. Признать утратившими силу распоряжения Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга в соответствии со списком согласно приложению N 9.

3. Распоряжение вступает в силу с 01.02.2023.

4. 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/23-25 от 13.03.2023

[Содержание](#)

О внесении изменений в приказ от 30 декабря 2022 г. № МКЭ-ОД/22-133 «Об утверждении Сборника 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1-22», 3.2 Сборника «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2-22», Сборника 3.3 «Инженерно-экологические изыскания. МРР-3.3-22»

На основании п. 4.2.8 Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 г. № 48-ПП, приказываю:

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

Пункт 1 приказа изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить и ввести в действие:

Сборник 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1-22» (Приложение 1).

Сборник 3.2 «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2-22» (Приложение 2).

Сборник 3.3 «Инженерно-экологические изыскания. МРР-3.3-22» (Приложение 3).

Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2023 года.

Установить, что стоимость изыскательских работ, выполненных по контрактам (договорам), заключенным до вступления в силу настоящего приказа, пересмотру в связи с вступлением в действие настоящего приказа не подлежит.».

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

Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета города Москвы по ценовой

политике в строительстве и государственной экспертизе проектов

А.И Яковлева

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ № 3.08-9 от 7 апреля 2021 года

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Сахалинской области, за 2020 год

Во исполнение пунктов 22 и 22(1) Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 N 1452, в соответствии с методикой расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 05.06.2019 N 326/пр, на основании полномочий, установленных пунктом 3.8.19 Положения о министерстве строительства Сахалинской области, утвержденного постановлением Правительства Сахалинской области от 23.12.2009 N 545-па, приказываю:

1. Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Сахалинской области, за 2020 год в размере 67893,08 рубля.

Содержание

2. ОАУ "Сахалинский региональный центр по ценообразованию в строительстве" (Мамонтова М.В.) установленный размер среднемесячной оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Сахалинской области применять при расчете индексов изменения сметной стоимости строительства.

3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Министр строительства Сахалинской области

А.В.Колеватых

ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ **РАСПОРЯЖЕНИЕ № 1404-р от 22 ноября 2019 года**

Об определении уполномоченного органа исполнительной власти Удмуртской Республики по установлению среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли на территории Удмуртской Республики

1. Определить Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики уполномоченным органом исполнительной власти Удмуртской Республики по установлению среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли на территории Удмуртской Республики.

2. Настоящее распоряжение распространяется на отношения, возникшие с 29 октября 2019 года.

Председатель Правительства Удмуртской Республики

Я.В.СЕМЕНОВ

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ **ПРИКАЗ № 2 от 18 апреля 2022 года**

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, на территории Хабаровского края за 2021 год

Во исполнение пункта 22[1] Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. N 1452 "О мониторинге цен строительных ресурсов", приказываю:

Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства на территории Хабаровского края за 2021 год:

- для первой ценовой зоны Хабаровского края (центр ценовой зоны - г. Хабаровск) в размере 46 605 рублей;
- для второй ценовой зоны Хабаровского края (центр ценовой зоны - г. Комсомольск-на-Амуре) в размере 57 521 рублей;
- для третьей ценовой зоны Хабаровского края (центр ценовой зоны - г. Охотск) в размере 65 691 рублей.

[Содержание](#)

Министр О.Б.Сутурин

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
ХАКАС РЕСПУБЛИКАНЫҢ ПЎДІРІГ ПАЗА ЧУРТ-КОММУНАЛЬНАЙ ХОНИИНИҢ
МИНИСТЕРСТВОЗЫ**

ПРИКАЗ № 090-5-п от 13.01.2022

г. Абакан

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ СТОИМОСТИ 1 КВАДРАТНОГО
МЕТРА ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЖИЛЬЯ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЯМ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ НА ВТОРОЙ КВАРТАЛ 2022 ГОДА**

В соответствии с пунктом 2.1.1.22 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Хакасия, утвержденного постановлением Правительства Республики Хакасия от 30.12.2014 № 722, во исполнение пункта 2 Методики определения нормативов стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья по муниципальным образованиям Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 30.08.2013 № 482 (с последующими изменениями), в целях обеспечения результативности и эффективности использования средств республиканского бюджета Республики Хакасия, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить норматив стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья по муниципальным образованиям Республики Хакасия, используемый для определения размера социальных выплат населению на приобретение жилых помещений на вторичном рынке жилья всеми категориями граждан, которым указанные социальные выплаты предоставляются за счет средств республиканского бюджета Республики Хакасия в случаях, установленных законодательством Республики Хакасия, на второй квартал 2022 года, согласно приложению к настоящему приказу.

Утвердить норматив стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья по муниципальным образованиям Республики Хакасия, используемый для определения размера социальных выплат населению на строительство или приобретение жилья на первичном рынке жилья всеми категориями граждан, которым указанные социальные выплаты предоставляются за счет средств республиканского бюджета Республики Хакасия в случаях, установленных законодательством Республики Хакасия, на второй квартал 2022 года, в размере 57 055 (пятидесяти семи тысяч пятидесяти пяти) рублей 00 копеек.

Министр строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Хакасия

В.А. Келин

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
ХАКАС РЕСПУБЛИКАНЫҢ ПЎДІРІГ ПАЗА ЧУРТ-КОММУНАЛЬНАЙ ХОНИИНИҢ
МИНИСТЕРСТВОЗЫ**

[Содержание](#)

ПРИКАЗ № 090-87-п от 13.04.2022

г. Абакан

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ СТОИМОСТИ 1 КВАДРАТНОГО МЕТРА ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЖИЛЬЯ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ НА ТРЕТИЙ КВАРТАЛ 2022 ГОДА

В соответствии с пунктом 2.1.1.22 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Хакасия, утвержденного постановлением Правительства Республики Хакасия от 30.12.2014 № 722, во исполнение пункта 2 Методики определения нормативов стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья по муниципальным образованиям Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 30.08.2013 № 482 (с последующими изменениями), в целях обеспечения результативности и эффективности использования средств республиканского бюджета Республики Хакасия, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить норматив стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья по муниципальным образованиям Республики Хакасия, используемый для определения размера социальных выплат населению на приобретение жилых помещений на вторичном рынке жилья всеми категориями граждан, которым указанные социальные выплаты предоставляются за счет средств республиканского бюджета Республики Хакасия в случаях, установленных законодательством Республики Хакасия, на третий квартал 2022 года, согласно приложению к настоящему приказу.

Утвердить норматив стоимости 1 квадратного метра общей площади жилья по муниципальным образованиям Республики Хакасия, используемый для определения размера социальных выплат населению на строительство или приобретение жилья на первичном рынке жилья всеми категориями граждан, которым указанные социальные выплаты предоставляются за счет средств республиканского бюджета Республики Хакасия в случаях, установленных законодательством Республики Хакасия, на третий квартал 2022 года, в размере 58 216 (пятидесяти восьми тысяч двести шестнадцати) рублей 00 копеек.

Министр строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Хакасия

В.А. Келин

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ РАСПОРЯЖЕНИЕ № 159-р от 2 апреля 2020 года

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли на территории Чеченской Республики, за 2019 год

В соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 года N 1452, и Методикой расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 года N 326/пр:

1. Установить среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда,

[Содержание](#)

занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов строительства на территории Чеченской Республики за 2019 год в размере 23624,95 руб.

2. Контроль за выполнением настоящего Распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Чеченской Республики - министра автомобильных дорог Чеченской Республики Тумхаджиева А.Б.

Председатель М.М.ХУЧИЕВ

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 155-П от 17 февраля 2022 года

О среднемесечном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, по Ямало-Ненецкому автономному округу за 2021 год

В соответствии с пунктами 22, 22(1) Правил мониторинга цен строительных ресурсов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 года N 1452, Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа постановляет:

Установить среднемесечный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства по Ямало-Ненецкому автономному округу за 2021 год в следующем размере:

1-я, 4-я ценовые зоны севернее Полярного круга - 75 244 (семьдесят пять тысяч двести сорок четыре) рубля 07 копеек;

2-я, 3-я, 5-я ценовые зоны южнее Полярного круга - 71 481 (семьдесят одна тысяча четыреста восемьдесят один) рубль 86 копеек.

Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа

Д.А.АРТЮХОВ

Консультации и разъяснения

Вопросы по ценообразованию в строительстве и порядку расчетов за выполненные работы

Вопрос.

Здравствуйте! Смета на монтаж внутренних сетей водопровода канализации.

Вопрос. ТЕР 16 расценка ТЕР16-02-002-06 учитывает прокладку из готовый узлов трубопровода. У нас не узлы, а трубы отдельно и фасонные к ним части (отводы, тройники и т.п.), собираем сами на площадке. Правомерно ли применить дополнительно «Изготовление узлов» по расценке ТЕР16-02-010-01. Разъяснений нигде не нашла.

Ответ.

Узел трубопровода — это часть магистральной линии в виде блока. Конфигурация элемента зависит от габаритов **фасонной арматуры: тройников, отводов, переходов.** Дополнительно устанавливают манометры и датчики температуры. Укрупненные монтажные узлы технологических трубопроводов соединяют фланцевым или **приварным** методом.

Состав узлов трубопроводов

Для разветвления сети, соединения труб с разными диаметрами, огибания препятствий на пути укладки магистрали используют **фасонные изделия.** Фитинги обеспечивают герметичность системы, плавно изменяют направление потока и регулируют давление в зоне стыка, предотвращая утечки рабочей среды. В зависимости от технологической схемы, региона эксплуатации и агрессивности перемещаемых веществ, детали производят из марок конструкционной стали, пластмассы или полимерных материалов. Области применения: **узлы трубопроводов отопления,** нефтяные магистральные линии, промышленные системы, **узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб.**

Что входит в трубопроводы из готовых узлов

Элементы повышают производительность трубопроводных сетей. **Готовые узлы** помогают сваривать участки магистральных систем в заводских условиях, проводить реконструкцию крупными блоками. В комплект оборудования входят: **соединительная арматура, фитинги, сваренные сегменты труб.** Дополнительно монтируют **регулирующие вентили, запорные задвижки, фланцевые краны, хомуты, крестовины.** Подбор комплектующих зависит от способа эксплуатации, функциональных требований, параметров рабочих веществ.

Таким образом, расценка **ТЕР16-02-002-06** «Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм» учитывает монтаж линейного участка магистральной линии, который приваривается к готовому узлу с помощью **аппарата для газовой сварки и резки.** Муфта стыкует отрезки магистральных трубопроводов на прямых участках.

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода
2. Установка и заделка креплений
3. Промывка трубопровода водой

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

1. **Аппарат для газовой сварки и резки**

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

1. Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм
2. **Арматура муфтовая**
3. Крепления
4. **Трубопроводы** с гильзами

Узлы трубопроводов — это участки магистральных линий, состоящие из **тройников, переходов и отводов**. Составные детали узлов соединяют **трубными вставками**, конфигурация элементов позволяет возводить сложные технологические системы. Стальные изделия используют для огибания препятствий на пути укладки магистралей.

Расценка **ТЕР16-02-010-01** «Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм» учитывает только изготовление элементов и сборку узлов и не учитывает соединение с магистральной линией.

Состав работ:

1. Очистка труб.
2. Разметка труб.
3. Резка труб.
4. Обработка концов труб под сварку.

Сборка стыка с применением **готовых отводов, тройников, переходов крестовин и заглушек**, с выверкой и поддерживанием при электроприхватке.

Электроприхватка стыка.

Сварка стыка

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

1. **Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)**
2. **Аппарат для газовой сварки и резки**

РЕСУРСЫ

1. Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм
2. Трубы стальные
3. **Части фасонные стальные**

ВЫВОД: По технологии монтажа расценки **ТЕР16-02-002-06** и **ТЕР16-02-010-01** взаимно дополняют друг друга и должны быть использованы в паре.

Ответ дан по состоянию на 28.02.2023

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 на II квартал 2023 года

Уважаемые клиенты и партнеры!

Сообщаем Вам о выпуске Минстроем РФ рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на II квартал 2023 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ, проектных и изыскательских работ.

На нашем сайте [digest.wizardsoft.ru](https://wizardsoft.ru) размещено [письмо № 24756-ИФ/09 от 02.05.2023](#).

Источник: <https://wizardsoft.ru>
26.04.2023

Еженедельный бюллетень «Ассистент строителя» № 1 (548) за май 2023 года

Уважаемые Клиенты и Партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ» предлагает Вас ознакомиться с еженедельным бюллетенем «Ассистент строителя» № 1 (548) за май 2023 года.

[Скачать бюллетень](#)

Источник: <https://wizardsoft.ru>
02.05.2023

[Содержание](#)

Обучение

Бесплатный вебинар «Сметы по XML-схемам Минстроя. Работа с форматом и экспертиза»

Уважаемые клиенты и партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ», разработчик сметного программного комплекса SmetaWIZARD и BIM WIZARD, приглашает Вас на **бесплатный вебинар «Сметы по XML-схемам Минстроя. Работа с форматом и экспертиза»**.

Дата: **16 мая 2023 года**

Время: **11:00 – 13:00**

Стоимость: **Бесплатно**

Дополнительная информация по телефонам +7 (812) 655-63-23, 655-63-25 или на сайте: www.wizardsoft.ru в разделе [«Мероприятия»](#) - [«Календарь мероприятий»](#).

Бесплатный курс «Верстка. HTML+CSS»

Институт прикладной автоматизации и программирования (ИПАП) приглашает Вас на **бесплатный вебинар «Верстка. HTML+CSS»**.

Дата: **15.05.2023 - 25.05.2023**

Время: очно, в формате вебинара

Стоимость: **Бесплатно**

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу "Верстка. HTML+CSS" 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/дистанционное обучение IT: +7 (812) 655-63-21 (доб. 534), +7 (952) 379-75-00, vaa@ipap.ru

Эл. почта: info@ipap.ru

Сайт: <https://ipap.ru>

Видеоурок №14 /5.0 Тема: Экспорт/Импорт сметной документации.

Уважаемые клиенты и партнеры!

Компания «ВИЗАРДСОФТ», разработчик сметного программного комплекса SmetaWIZARD и BIM WIZARD, приглашает Вас на **бесплатный онлайн-урок видеоурок №14 /5.0 Тема: Экспорт/Импорт сметной документации**.

Доступ к просмотру: с **30 мая 2023 года**

Время: **11:00 – 13:00**

Стоимость: **Бесплатно**

[Содержание](#)

Вы можете подписаться на наш [YouTube-канал](#) и нажать на колокольчик, чтобы получить автоматическое уведомление о начале мероприятия

Дополнительная информация по телефонам +7 (812) 655-63-23, 655-63-25 или на сайте: www.wizardsoft.ru в разделе [«Мероприятия»](#) - [«Календарь мероприятий»](#).

Теория: Сметное дело в строительстве

Теоретический курс «Сметное дело в строительстве» предназначен как для начинающих слушателей, так и для специалистов сметного дела, желающих повысить уровень теоретической подготовки.

Продолжительность обучения: 32 ак. часов

Формы обучения: очная дневная, вечерняя, выходного дня/вебинар

Стоимость обучения: ~~9 500 рублей~~ 7 100 рублей - очно для юр. лиц

~~8 000 рублей~~ 6 000 рублей - очно для физ. лиц,

% скидка действует до 12.05.23

8 500 рублей - вебинар для юр. лиц,

7 000 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 дело в строительстве" установленного образца, сроком действия 5 лет. Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Сметное дело \(ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0\)](#)
- [Сметное дело \(SmetaWIZARD, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(Комплекс А0\)](#)
- [Переход на ресурсно-индексный метод](#)
- [Составление смет на ПИР](#)
- [Экспертиза проектно-сметной 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

Дистанцион. 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, Сметно-аналитический 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

[Содержание](#)

Стоимость обучения: ~~14 500 рублей~~ **10 800 рублей** - для физических лиц
~~16 500 рублей~~ **12 300 рублей** - для юридических лиц
%скидка действует до 12.05.23

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](#);

О процессе обучения:

Обучение проводится в [технически оборудованных аудиториях](#), каждый слушатель обеспечен индивидуальным компьютером, учебные классы укомплектованы всеми необходимыми методическими материалами.

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Сметное дело \(ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Комплекс А0\)](#)
- [Сметное дело \(SmetaWIZARD, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(Комплекс А0\)](#)
- [Дистанционный курс: Сметное дело \(SmetaWIZARD\)](#)
- [Дистанционный курс: Сметное дело \(ГРАНД-Смета\)](#)

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

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

Дистанционное 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>

Ценообразование и сметное нормирование в строительстве

Курс профессиональной переподготовки: Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.

Продолжительность обучения: от 250 акад. часов

Формы обучения: очная, дистанционная, вебинар (график и форма обучения обсуждаются индивидуально с каждым слушателем перед началом занятий)

Базовая стоимость обучения: 67 000 руб. для физ. лиц,

70 000 руб. для юр. лиц (4 дисциплины на 250 ак. часов)

Итоговая стоимость обучения: рассчитывается индивидуально и зависит от выбранных слушателем для изучения дисциплин

Варианты оплаты:

- Единовременно (при единовременной оплате до начала обучения предоставляется **скидка -5%** от итоговой стоимости курса)
- Беспроцентная рассрочка (предоставляется на весь период обучения, график платежей рассчитывается индивидуально исходя из выбранных курсов, срока обучения, возможностей и пожеланий слушателя)

Документы об окончании:

- ДИПЛОМ о профессиональной переподготовке по программе:

[Содержание](#)

- «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»;
- После завершения обучения каждой из дисциплин выдается УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации.

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

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [Сметное дело \(SmetaWIZARD, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор\)](#)
- [Сметное дело \(Комплекс А0\)](#)
- [Сметное дело \(ГОССТРОЙСМЕТА\)](#)
- [Теория: Сметное дело](#)

По всем вопросам: **8 (800) 551-01-42** (звонок бесплатный), **+7 (812) 655-63-22**

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

Слаботочные системы зданий и сооружений

Курс предназначен для специалистов служб заказчика, проектных, строительных организаций, руководителей и ведущих специалистов сметных отделов, инженеров-сметчиков и всех заинтересованных лиц, занимающихся составлением сметной документации по слаботочным системам, таким как: пожарная автоматика, системы безопасности, системы диспетчеризации и автоматики инженерного и технологического оборудования зданий и сооружений.

Продолжительность обучения: 40 ак. часов

Формы обучения: очная дневная, вечерняя / в формате вебинара

Стоимость обучения: ~~19 000 рублей~~ 14 100 рублей - очно для юр. лиц,

~~17 000 рублей~~ 12 600 рублей - очно для физ. лиц,

%скидка действует до 12.05.23

18 000 рублей - вебинар для юр. лиц,

16 000 рублей - вебинар для физ.лиц.

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

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

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 также внимание на курсы по следующим направлениям:

- [Системы электросвязи. Сметное нормирование и ценообразование](#)
- [Капитальный и текущий ремонт](#)
- [Экспертиза проектно-сметной документации](#)
- [Капитальный ремонт и реконструкция зданий и сооружений](#)
- [Обследование зданий и сооружений](#)
- [Техническая эксплуатация и технология ремонта](#)

По всем вопросам: **8 (800) 551-01-42** (звонок бесплатный), **+7 (812) 655-63-22** (доб.

[Содержание](#)

544), +7 (812) 655-63-22 (доб. 547)

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.

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>

Видеокурс: 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](#)
- [Проектирование двумерных объектов в AutoCAD \(продвинутый уровень\)](#)

[Содержание](#)

- [Видеокурс: Трехмерное проектирование в AutoCAD](#)
- [Моделирование в Autodesk Civil 3D \(ДОРОГИ\)](#)
- [Моделирование в Autodesk Civil 3D \(ГЕН.ПЛАН\)](#)
- [КОМПАС-3D \(твердотельное моделирование\)](#)

По всем вопросам: **8 (800) 551-01-42** (звонок бесплатный),
 Очное обучение: **+7 (812) 655-63-22** (доб. 544), mmv@ipap.ru
 Дистанционное обучение: **+7 (812) 655-63-22** (доб. 545), msv@ipap.ru
 Эл. почта: info@ipap.ru Сайт: <https://ipap.ru>

Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA

Продолжительность обучения: **40 акад. часов**

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

Стоимость обучения: **52 000 рублей** - для физических лиц

52 000 рублей - для юридических лиц

51 000 рублей – формат вебинара

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

Документ об окончании: Удостоверение о повышении квалификации по курсу **"Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA"** установленного образца, сроком действия 5 лет. Данные выданного документа вносятся в единый реестр [ФИС ФРДО](#).

Обратите внимание на другие курсы по данному направлению:

- [ALSE-1701. ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для пользователей](#)
- [ALSE-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7](#)
- [ALSE-1705. Безопасность в ОС Astra Linux Special Edition 1.7](#)
- [ALSE-1601. ОС Astra Linux для пользователей](#)
- [Администрирование ОС Linux \(Linux Professional Institute - level 1\)](#)

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

Расписание курсов ИПАП

Наименование курса	Даты / Дни недели / Время	Тип слушателя	Стоимость очного обучения, руб	Стоимость вебинара, руб
Сметные курсы				
NEW! Автоматизированный расчет смет в сметном программном комплексе (SmetaWIZARD 5)	11.05.2023 - 12.05.2023 10:00 - 17:00 Чт, Пт	Физ. лица	8000	-
		Юр. лица	9000	-

[Содержание](#)

Новая методика определения сметной стоимости строительства (Приказ №421/пр) % действует до 12.05.23	11.05.2023 - 12.05.2023 10:00 - 17:00 Чт, Пт	Физ. лица	~~11000~~ 8200	-
		Юр. лица	~~12500~~ 9300	-
NEW! Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор) % действует до 12.05.23	15.05.2023 - 26.06.2023 18:30 - 21:30 Пн, Ср, Чт	Физ. лица	~~14500~~ 10800	-
		Юр. лица	~~16500~~ 12300	-
Сметное дело в строительстве (SmetaWIZARD, Сметный калькулятор) % действует до 12.05.23	15.05.2023 - 26.06.2023 18:30 - 21:30 Пн, Ср, Чт	Физ. лица	~~14500~~ 10800	-
		Юр. лица	~~16500~~ 12300	-
Особенности ценообразования и сметного нормирования при монтажных и пусконаладочных работах % действует до 12.05.23	15.05.2023 - 19.05.2023 10:00 - 17:00 Пн, Вт, Ср, Чт, Пт	Физ. лица	~~19000~~ 14100	-
		Юр. лица	~~21000~~ 15600	-
Экспертиза проектно-сметной документации % действует до 12.05.23	15.05.2023 - 18.05.2023 10:00 - 17:00 Пн, Вт, Ср, Чт	Физ. лица	~~20000~~ 14800	18000
		Юр. лица	~~20000~~ 14800	19000
Теория: Сметное дело в строительстве % действует до 12.05.23	15.05.2023 - 31.05.2023 18:30 - 21:30 Пн, Ср, Чт	Физ. лица	~~8000~~ 6000	-
		Юр. лица	~~9500~~ 7100	-
Основы компьютерного проектирования в программном комплексе AutoCAD % действует до 12.05.23	17.05.2023 - 01.06.2023 18:30 - 21:30 Пн, Вт, Ср, Чт	Физ. лица	~~18000~~ 13400	-
		Юр. лица	~~20000~~ 14800	-
NEW! Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, SmetaWIZARD, Сметный калькулятор, Сметно-аналитический Комплекс АО) % действует до 12.05.23	20.05.2023 - 24.06.2023 10:00 - 15:30 Сб, Вс	Физ. лица	~~14500~~ 10800	-
		Юр. лица	~~16500~~ 12300	-
Теория: Сметное дело в строительстве % действует до 12.05.23	20.05.2023 - 03.06.2023 10:00 - 15:30 Сб, Вс	Физ. лица	~~8000~~ 6000	-
		Юр. лица	~~9500~~ 7100	-
Особенности ценообразования и сметного нормирования при монтажных и пусконаладочных работах % действует до 12.05.23	22.05.2023 - 09.06.2023 18:30 - 21:30 Пн, Ср, Чт	Физ. лица	~~19000~~ 14100	-
		Юр. лица	~~21000~~ 15600	-
Теория: Сметное дело в строительстве % действует до 12.05.23	23.05.2023 - 26.05.2023 10:00 - 17:00 Вт, Ср, Чт, Пт	Физ. лица	~~8000~~ 6000	-
		Юр. лица	~~9500~~ 7100	-
NEW! Сметное дело в строительстве (ГРАНД-Смета, Сметный калькулятор) % действует до 12.05.23	23.05.2023 - 02.06.2023 10:00 - 17:00 Пн, Вт, Ср, Чт, Пт	Физ. лица	~~14500~~ 10800	-
		Юр. лица	~~16500~~ 12300	-
Курсы IT				
NEW! Веб-разработчик на языке Python	15.05.2023 - 13.10.2023 18:30 - 21:30 Пн, Вт, Чт	Физ. лица	115000	115000
		Юр. лица	125000	125000
NEW! AL-1704. Сетевое администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7	15.05.2023 - 19.05.2023 10:00 - 17:00 Пн, Вт, Ср, Чт, Пт	Физ. лица	60000	60000
		Юр. лица	63000	63000
NEW! Верстка. HTML+CSS	15.05.2023 - 25.05.2023 18:30 - 21:30 Пн, Вт, Чт	Физ. лица	Бесплатно	Бесплатно
		Юр. лица	Бесплатно	Бесплатно
NEW!	15.05.2023 -	Физ. лица	52000	51000

Основы администрирования Linux. Аналог курсов RHCSA	19.05.2023 10:00 - 17:00 Пн, Вт, Ср, Чт, Пт	Юр. лица	52000	51000
NEW! Разработка реляционных баз данных в PostgreSQL. Язык запросов SQL и PL/pgSQL	19.05.2023 - 12.07.2023 18:30 - 21:30 Ср, Пт	Физ. лица	24000	23000
		Юр. лица	24000	23000
Корпоративная IP-телефония на базе Asterisk. Экспертный уровень	22.05.2023 - 26.05.2023 10:00 - 17:00 Пн, Вт, Ср, Чт, Пт	Физ. лица	28000	28000
		Юр. лица	32000	32000

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.**

✓ **«Пятнадцать»***

15 числа каждого месяца скидка на курсы — 15%

✓ **«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 **15%** на любой сметный курс.

✓ **«Студенческая»****

30% скидка предоставляется всем студентам, магистрам, аспирантам и выпускникам ВУЗов.

✓ **«Декретная»**

30% скидка всем женщинам, имеющим детей возраста до 3-х лет.

✓ **«Пенсионная»**

35% 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**

* — для безналичного расчета счет действителен для оплаты до 17-ого числа.

** — 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 *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!