

Особенности оплаты труда работников-машинистов в отрасли строительства

О.Б. Ямбаева^a, А.М. Родионова^b

Байкальский государственный университет, ул. Ленина, 11, Иркутск, Россия

^ayambaeva.oksana@mail.ru, ^ba.m.rodionova@mail.ru

^a<https://orcid.org/0009-0008-4578-1601>, ^b<https://orcid.org/0009-0001-3145-5898>

Статья поступила 27.02.2025, принята 17.03.2025

В статье проводится анализ среднемесячных заработных плат по различным округам и направлениям экономической деятельности Российской Федерации за 2023 г. Особое внимание уделяется отрасли строительства. Представлены основные положения отраслевого тарифного соглашения по строительству и промышленности строительных материалов РФ, заключенного на 2024-2026 гг. Рассматривается перечень разрядов машинистов на основании Методики определения сметных цен на затраты труда работников в строительстве, утвержденной Приказом Минстроя России от 1 июля 2022 г. № 534/пр. Определяется минимальный размер заработной платы за час работы для машинистов 1 разряда. Сравнивается стоимость 1 человеко-часа по ценовым зонам Иркутской области за 3 квартал 2024 года. Приводятся данные о минимальном прожиточном уровне для трудоспособного населения. Представлена информация о различных Федеральных сметных нормативных базах и об особенностях их использования. Указаны отличия структуры машинистов в Федеральных сметных нормативных базах. Проводится сравнительный анализ заработной платы машинистов, при базисно-индексном и ресурсно-индексном методе расчета стоимости строительства объекта капитального строительства. Для расчета стоимости заработной платы используются сборники «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» и «Федеральные сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен» из программного комплекса Гранд-Смета. Для перевода в текущий уровень цен используется Индекс изменения для оплаты труда, который принят по Письму Минстроя России от 29.07.2024 № 43022-ИФ/09 для монолитных многоквартирных жилых домов по Иркутской области (1 зона).

Ключевые слова: оплата труда в строительстве; отраслевое тарифное соглашение; тарифная ставка; заработная плата машинистов; Иркутская область.

Peculiarities of labour remuneration of machine operators in the construction industry

O.B. Yambaeva^a, A.M. Rodionova^b

Baikal State University; 11, Lenin St., Irkutsk, Russia

^ayambaeva.oksana@mail.ru, ^ba.m.rodionova@mail.ru

^a<https://orcid.org/0009-0008-4578-1601>, ^b<https://orcid.org/0009-0001-3145-5898>

Received 27.02.2025, accepted 17.03.2025

The article analyzes average monthly wages in different districts and areas of economic activity of the Russian Federation for 2023. Particular attention is paid to the construction industry. The main provisions of the industry tariff agreement on construction and the building materials industry of the Russian Federation, accepted for 2024-2026, are considered. The list of categories of machine operators is considered based on the Methodology for determining estimated prices for labor costs of workers in construction, approved by Order of the Ministry of Construction of Russia dated July 1, 2022 No. 534 / pr. The minimum wage per hour of work for machine operators of 1 category is determined. The cost of 1 man-hour by price zones of the Irkutsk region for the 3rd quarter of 2024 is compared. Data on the minimum subsistence level for the working-age population are provided. The article provides information on various Federal estimate regulatory bases and the specifics of their use. The differences in the structure of machine operators in the Federal estimate regulatory bases are indicated. A comparative analysis of the wages of machine operators is carried out using the base-index and resource-index methods of calculating the cost of construction of a capital construction project. To calculate the cost of wages, the collections "Federal estimate prices for the operation of construction machinery and vehicles" and "Federal estimate prices for the operation of machines and mechanisms at the basic price level" from the Grand Estimate software package are used. To convert to the current price level, the Index of change in wages accepted according to the Letter of the Ministry of Construction of Russia dated July 29, 2024 No. 43022-IF / 09 for monolithic apartment buildings in the Irkutsk region (zone 1) is used.

Keywords: wages in construction; industry tariff agreement; tariff rate wages of machinists, Irkutsk region.

Введение. Одним из основных вопросов взаимодействия работодателя и работника всегда был и остается вопрос оплаты труда. Одна из сторон – работода-

тель – хочет получить качественный результат за минимальную стоимость, а другая – работник, наоборот, хочет получить максимум денежных средств или про-

чих благ за небольшое количество времени и своих сил. Соблюдение интересов двух противоположных участников процесса является непростой задачей. Необходимо постоянно сверяться с удовлетворенностью потребностей всех участников процесса для получения наиболее высокого результата взаимодействия. Все спорные вопросы о величине заработной платы необходимо решать на стадии подбора персонала.

Основная часть. В связи с переходом к рыночной экономике в России формируется новое отношение к оплате труда. Основными положительными изменениями можно считать формирование отраслевых тарифных соглашений и разнообразие вариантов систем оплаты труда – каждая организация может выбрать более подходящий для нее способ [1, 2]. Кроме того, теперь работник на одной и той же должности, но на разных предприятиях, может получать различную заработную плату.

На данный момент не существует единого подхода к термину «заработная плата». Рассмотрим несколько представлений о понятии труд и оплата труда [3–5].

По мнению основоположников классической политической экономии У. Петти [6], А. Смита [7], Д. Рикардо [8], Дж. Локка [9], труд лежит в основе стоимости (цены) и именно он создает различия в стоимости всех вещей.

Более законченной и оформленной эта теория стала в трудах К. Маркса. Экономист уделил особое место заработной плате в своем произведении «Капитал» [10]. Он писал, что оплатой труда в условиях капитализма является «цена рабочей силы» работника, которую последний продает «владельцу денег» [10, с.177].

Переходя к более современным определениям следует рассмотреть российского экономиста А.И. Рофе. Он писал, что «заработная плата в условиях рыночной экономики – это плата за труд, а ее величина – есть цена труда, определяемая на рынке труда в результате взаимодействия спроса на конкретные виды труда и его предложения» [11, с. 248].

В современной законодательной трактовке на основании ст. 129 Трудового кодекса Российской Федерации заработная плата расценивается как поощрение за выполненный труд [1]. Для каждого трудящегося оно различное и зависит от количества и сложности осуществляемой работы, от квалификации и умений человека.

Величина денежных выплат зависит от множества критериев, например, от месторасположения рабочего места трудящегося. Размер оплаты труда может сильно отличаться даже внутри одной области или края. Например, Иркутская область поделена на шесть ценовых зон, и в шестой зоне «Ербогачёновское муниципальное образование – Катангский район» оплата труда будет значительно выше, чем для остальной территории области за счет районных коэффициентов, так как данный район относится к районам Крайнего Севера [12, 13].

Рассмотрим среднемесячную заработную плату за декабрь 2023 г. по округам Российской Федерации (рис. 1) [14].

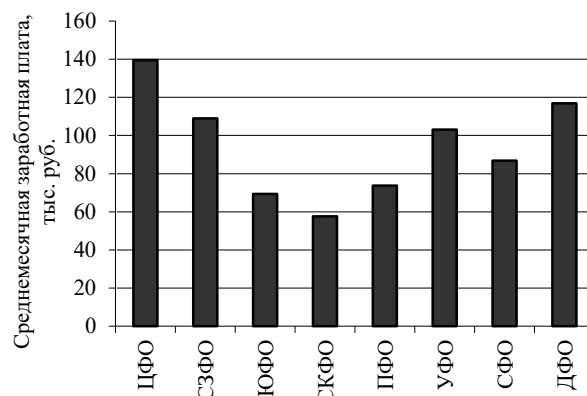


Рис. 1. Среднемесячная заработная плата за декабрь 2023 г. Федеральные округа: ЦФО – Центральный, СЗФО – Северо-Западный, ЮФО – Южный, СКФО – Северо-Кавказский, ПФО – Приволжский, УФО – Уральский, СФО – Сибирский, ДФО – Дальневосточный

Из диаграммы видно, что самый высокий размер оплаты труда соответствует Центральному федеральному округу – 139 516 руб., а самый низкий – Северо-Кавказскому – 57 672 руб.

Рассмотрим подробнее среднюю заработную плату в Сибирском федеральном округе (рис. 2).

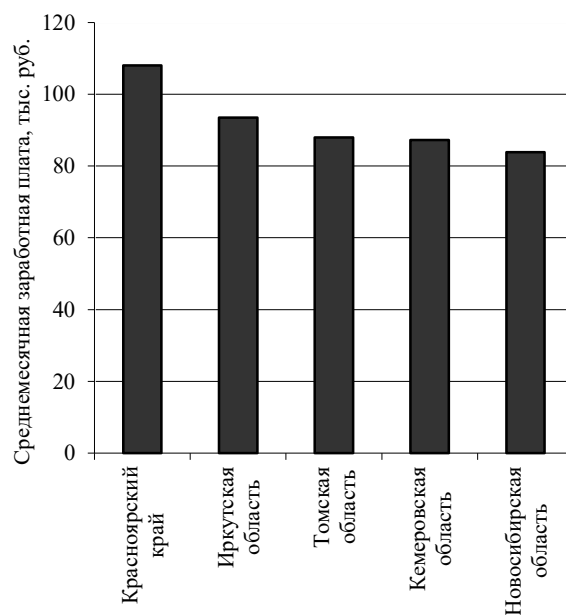


Рис. 2. Среднемесячная заработная плата за 2023 г. по Сибирскому федеральному округу

На диаграмме видно, что Иркутская область занимает второе место в округе. Среднемесячная заработная плата составляет – 93 515 руб.

Для сравнения рассмотрим среднемесячную заработную плату за 2023 г. по различным видам деятельности (рис. 3).

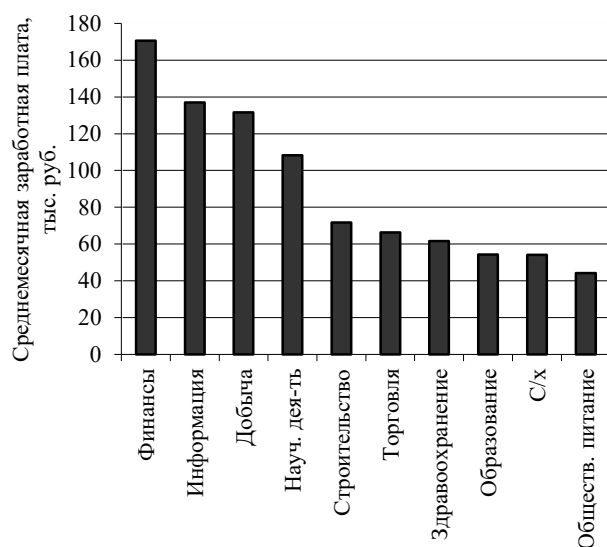


Рис. 3. Среднемесячная заработная плата за 2023 г. по видам деятельности

Самые высокие оплаты труда в сфере Финансов и страхования – 170 600 руб., самые низкие на Предприятиях общественного питания – 44 133 руб.

Более подробно остановимся на сфере строительства. Среднемесячная заработная плата в этом секторе составляет – 71 707 руб.

Строительство – это отрасль экономики, которая не прекращает свою деятельность в течение года. Работы выполняются всесезонно и без остановки круглые сутки. Данное направление постоянно нуждается в кадрах, потребность в которых должна удовлетворяться рынком труда. Основным объектом рынка труда является рабочая сила, т. е. способности, навыки, компетенции, трудовой потенциал человека, определяющие способности человека к труду, с помощью которых он производит товар или услугу.

Для определения стоимости объекта в данной отрасли используется смета.

Сметная стоимость строительства включает в себя прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль. Одним из составляющих прямых затрат в стоимости объекта является фонд оплаты труда. В свою очередь, он состоит из заработной платы рабочих и машинистов, управляющих строительной техникой.

Стоимость 1 человеко-часа рабочих, занятых в строительстве (в том числе и на ремонтно-строительных работах) называется «тарифная ставка».

Заработная плата рабочих и машинистов распределяется на основании тарифной сетки, т. е. перечень всех разрядов.

На основании Методики определения сметных цен на затраты труда работников в строительстве, утвержденной Приказом Минстроя России от 1 июля 2022 г. № 534/пр [1], существует 10 разрядов машинистов.

В Методике также приведены тарифные коэффициенты. Данные коэффициенты показывают, во сколько раз ставка каждого последующего разряда больше, чем ставка работника 1 разряда. То есть достаточно знать

стоимость 1 человеко-часа рабочего или машиниста 1 разряда, чтобы рассчитать стоимость всех последующих разрядов.

На разных предприятиях размер заработной платы сотрудников, выполняющих аналогичные работы, может существенно отличаться. Такой разброс обусловлен возможностями работодателей и личными навыками работников. Верхней границы размера оплаты труда по каждой специальности не существует. Однако для защиты работников в законодательстве указаны минимальные размеры заработной платы за 1 рабочий час. Эти условия прописаны в Тарифном соглашении.

Соглашение – это правовой акт, устанавливающий общие правила и принципы регулирования взаимоотношений между представителями работников и работодателей. Оно определяет направление развития отрасли, устанавливает трудовые гарантии и льготы работникам, а также общие положения оплаты труда.

В данном соглашении указываются минимальные тарифные ставки рабочих 1 разряда при работе в нормальных условиях труда для организаций и предприятий отрасли строительства.

Действующее на данный момент соглашение по строительству и промышленности строительных материалов РФ, заключенное на 2024–2026 гг., вступило в силу с 1 января 2024 г. и действует по 31 декабря 2026 г. [2]. В разделе «Оплата и нормирование труда» установлено следующее: минимальный месячный размер тарифной ставки рабочего 1 разряда при нормальных условиях труда, отработки всей месячной нормы времени и выполнении нормы труда устанавливается с коэффициентом индексации не ниже 1,2 величины прожиточного минимума для трудоспособного населения, официально установленного в соответствующем субъекте Российской Федерации.

Рассчитаем значение минимального размера месячной тарифной ставки рабочего 1 разряда за 2024 г. для Иркутской области по формуле (1):

$$\text{МРМТС} = \text{ПМ} \times \text{МК} \times \text{КИ}, \quad (1)$$

где МРМТС – минимальный размер месячной тарифной ставки рабочего 1 разряда, занятого в строительной отрасли или отрасли производства строительных материалов, руб.; ПМ – прожиточный минимум для трудоспособного населения, официально установленный в соответствующем субъекте Российской Федерации, руб.; МК – межотраслевой коэффициент, указанный в приложении 1 к Соглашению; КИ – установленный пунктом 3.1 Соглашения коэффициент индексации в размере 1,2.

Данные о минимальном прожиточном уровне используем с портала Росстата [14]. Для трудоспособного населения он составляет 17 854 руб.

Межотраслевой коэффициент принимаем равный – 1,0 (для рабочих, занятых на строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах).

Подставляем значения в формулу (1):

$$\text{МРМТС} = 17\,854 \times 1 \times 1,2 = 21\,424,80 \text{ руб.}$$

Используя данные, получаем минимальный размер месячной тарифной ставки 1 разряда – 21 424,80 руб.

Для анализа данных в ценообразовании принято рассчитывать стоимость 1 человеко-часа работника. Используем формулу (2):

$$C_{ч-ч} = \frac{MPMTС}{T}, \quad (2)$$

где $C_{ч-ч}$ – стоимость 1 человеко-часа работника или машиниста в строительстве, руб./ч; MPMTС – минимальный размер месячной тарифной ставки рабочего 1 разряда, занятого в строительной отрасли или отрасли производства строительных материалов, руб.; T – среднее значение количества рабочих часов в месяц при 40-часовой неделе, ч.

Значение для переменной T принимаем по производственному календарю с портала Консультант [15]. Для 2024 г. это значение составляет 1979 ч/год. Разделив его на 12 месяцев и получаем значение 164,92 ч.

Подставляем значения в формулу (2):

$$C_{ч-ч} = \frac{21\,424,80}{164,92} = 129,91 \text{ руб/ч}$$

Итого минимальная стоимость человеко-часа для 1 разряда рабочих или машинистов в строительной отрасли составляет 129,91 руб/ч.

Для расчета стоимости затрат на заработную плату рабочих и машинистов в текущем уровне цен используют данные о стоимости человеко-часа машиниста с портала Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве [16].

Используя полученные нами данные, можно сравнить минимальную стоимость человеко-часа для работников и машинистов 1 разряда с уже рассчитанными значениями для разных ценовых зон Иркутской области за 3 квартал 2024 г. (рис. 4).

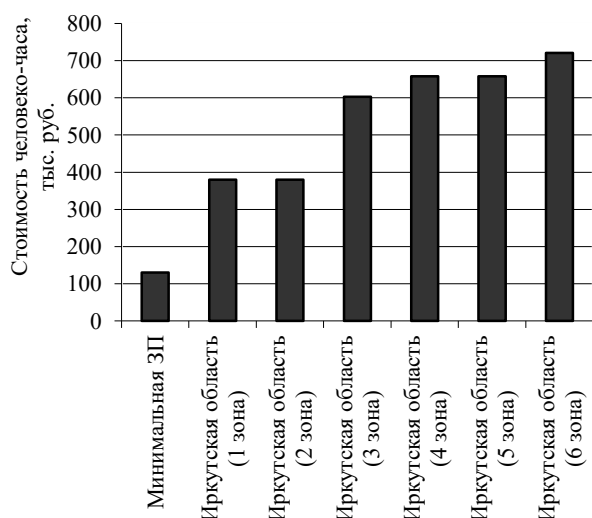


Рис. 4. Стоимость человеко-часа для работников и машинистов 1 разряда по Иркутской области за 3 квартал 2024 г.

На основании сравнительной диаграммы можно сделать вывод, что условия Тарифного соглашения в сфере строительства выполняются. Все значения выше минимального, рассчитанного по формуле (2).

Рассмотрим стоимость заработной платы машиниста подробнее.

В соответствии с Письмом Минстроя РФ от 22.02.2024 г. № 10096-ИФ/09 [17], с 1 квартала 2024 г. 85 субъектов Российской Федерации перешли на ресурсно-индексный метод.

Сейчас основной используемой нормативной базой является Федеральная сметная нормативная база 2022 г. – ФСНБ-2022 [18]. Предыдущая нормативная база – ФСНБ-2020 [19] – используется уже только для объектов, рассчитанных по техническим заданиям, выданным до 25 мая 2023 г.

В ФСНБ-2022 с заработной платой машинистов произошли существенные изменения. Во-первых, в новую нормативную базу оплата труда вынесена из стоимости эксплуатации машин. Во-вторых, у машинистов появились разряды. Следовательно, теперь заработная плата варьируется для каждой машины в зависимости от необходимых навыков и сложности управления.

Для примера рассмотрим одинаковые строительные машины в разных нормативных базах и рассчитаем размер оплаты труда для машинистов по Иркутску. Выберем следующую машину – экскаватор одноковшовый дизельный на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м³. В качестве объекта строительства условно примем монолитные многоквартирные жилые дома.

При использовании базисно-индексного метода (ФСНБ-2020) стоимость заработной платы машиниста рассчитывается как произведение базисной цены (по состоянию на 1 января 2000 г.) и индекса изменения сметной стоимости строительства на 3 квартал 2024 г. для Иркутской области (1 зона) по формуле (3):

$$C_{ч-ч \text{ маш}} = C_{ч-ч \text{ маш}}^{\text{база}} \times И, \quad (3)$$

где $C_{ч-ч \text{ маш}}$ – стоимость человеко-часа машиниста, руб.; $C_{ч-ч \text{ маш}}^{\text{база}}$ – стоимость человеко-часа машиниста на 1 января 2000 г., руб.; И – индекс изменения сметной стоимости строительства.

Стоимость человеко-часа машиниста на 1 января 2000 г. составляет 13,50 руб. (принято по данным сборника «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» в программном комплексе Гранд-СМЕТА [19]) на (рис. 5).

Номера расценок	ГЭСН-2020, ФЕР-2020 (с Изм. 1-9) с КСР	Единица измерения	Экспл. маш.	
Обоснование	Наименование машин и техническая		Всего	В т.ч. з/пл маш-тов
ФСМ-91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м³	маш.-ч	115,27	13,50

Рис. 5. Сборник ФСЭМ-2020 в программном комплексе Гранд-СМЕТА

Индекс изменения стоимости для оплаты труда принят по Письму Минстроя России от 29.07.2024 № 43022-ИФ/09 [20] и составляет для монолитных

многоквартирных жилых домов по Иркутской области (1 зона) 52,89.

Подставляем значения в формулу (3):

$$C_{ч-ч маш} = 13,50 \times 52,89 = 714,02 \text{ руб.}$$

В нормативной базе ФСНБ-2022 определить стоимость человеко-часа машиниста намного проще. Благодаря появившимся разрядам, достаточно на портале Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) [16] выбрать необходимый субъект Российской Федерации, ценовую зону и квартал.

Значение разряда машиниста – 6 (принято данным сборника «Федеральные сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен» в программном комплексе Гранд-СМЕТА [18]) (рис. 6).

Номера расценок	ФСНБ-2022 (с Изм. 1-8)	Единица измерения	Средний разряд машинистов
Обоснование	Наименование машин и техническая характеристика		
ФСМ-91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	6

Рис. 6. Сборник ФСМ-2022 в программном комплексе Гранд-СМЕТА

По данным с портала Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве [16], текущая стоимость человеко-часа машиниста 6 разряда на 3 квартал 2024 г. по Иркутской области (1 зона) составляет 684,47 руб.

Расчет размера заработной платы машинистов базисно-индексным и ресурсно-индексным методами не дал значительной разницы. Это говорит нам о довольно точных расчетах ежеквартальных индексов, выпускаемых Министерством строительства России.

Минимальное различие в результатах стоимости оплаты труда по двум методам расчета позволяет специалистам по ценообразованию использовать любую базу для расчета сметной стоимости строительства. Однако в данной статье точно сравнивается только оплата труда машинистов. Нельзя достоверно говорить о близких значениях по другим элементам прямых за-

трат, например, таких, как эксплуатация машин и механизмов, стоимость материальных ресурсов, полуфабрикатов и т. д.

При выборе сметной нормативной базы рекомендуется использовать сведения, указанные в техническом задании, представленном заказчиком работ. В документации должен быть четко указан метод определения сметной стоимости строительства.

Постепенно базисно-индексный метод расчета (ФСНБ-2020) станет неактуальным, и основным методом останется ресурсно-индексный (ФСНБ-2022).

Остается надеется, что постепенно минимального размера оплаты труда будет увеличиваться для соответствующего роста стоимости человеко-часа в отрасли строительства.

Выводы. Поднятие уровня заработной платы приведет к увеличению фонда оплаты труда в составе прямых затрат сметной стоимости объекта. Благодаря этому вырастут накладные расходы и сметная прибыль, зависящие от оплаты труда. Подобные изменения в ценообразовании ведут к увеличению заработной платы административно-хозяйственного персонала, повышению квалификации работников, улучшению условий труда и внедрению новых разработок на производстве. Данные решения позволят сократить срок возведения объектов и экономить средства заказчика. Следовательно, улучшатся показатели по освоению бюджетных средств.

Из этого можно сделать вывод, что рост размеров заработной платы рабочих и машинистов в итоге влияет на общее экономическое развитие предприятий и, следовательно, на развитие отрасли строительства и смежных с ней отраслей.

Увеличение стоимости строительства привлечет новые организации для выполнения подрядных работ. Компании с большим желанием будут участвовать в аукционах, конкурсах и запросах котировок на заключение договоров по строительным работам для дальнейшей реализации проектов в кратчайшие сроки. Уменьшится количество незавершенных объектов капитального строительства, что благоприятно скажется на развитии субъектов Российской Федерации во всех отраслях экономики.

Литература

1. Приказ Минстроя России от 01.07.2022 N 534/пр «Об утверждении Методики определения сметных цен на затраты труда работников в строительстве» // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_430232/ (дата обращения 21.11.2024).
2. «Отраслевое соглашение по строительству и промышленности строительных материалов Российской Федерации на 2024-2026 годы» (утв. Минстроем России, Профессиональным союзом работников строительства и промышленности строительных материалов РФ, Общероссийским межотраслевым объединением работодателей «Российский Союз строителей» 05.04.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_475924/ (дата обращения 21.11.2024).
3. Озерникова Т.Г. Оплата труда персонала: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во Байкал. гос. ун-та, 2015. – 390 с.
4. Нармандах Д. Заработная плата и оплата труда: развитие теоретических подходов к определению понятий // Baikal Research Journ. 2013. № 3. С. 16-16.
5. Ямбаева О.Б., Лыхина Е.И. Особенности оплаты труда на предприятиях малого и среднего бизнеса // Развитие малого предпринимательства в Байкальском регионе: Матлы 5-й междунар. науч.-практич. конф. Иркутск: Байкальский государственный университет, 2023, С. 378-382.
6. Петти В. Экономические и статистические работы. Т. I-II. М.: Государственное социально-экономическое изд-во, 1940. 323 с.
7. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. Сер.: Антология экономической мысли. М.: Эксмо, 2007. 960 с.
8. Рикардо Д. Начала политической экономии и налогового обложения. Избранное. Сер.: Антология экономической мысли. М.: Эксмо, 2008. 960 с.
9. Локк Дж. Два трактата о правлении. М.: Социум. 494 с.

10. Маркс К. Капитал. Критика политической экономии. Т.1, кн.1: Процесс производства капитала. М.: Политиздат, 1969. 908 с.; Примеч.: с. 787-812; Указ. имен: с. 813-838; Указ. лит.: с. 839-882; Предм. указ.: с. 883-900.
11. Рофе А.И. Экономика труда: учебник. М.: КНОРУС, 2010. 400 с.
12. Балдынова Е.В., Малютина С.А. Сравнительный анализ среднемесячной реальной заработной платы работников организаций в разрезе городов Иркутской области // Изв. Байкал. гос. ун-та. 2017. Т. 27, № 4. С. 607-617.
13. Ильин А.Е., Сапрыкин А.В. Методические аспекты регулирования минимальной заработной платы // Экономика труда. 2017. Т. 4, № 4. С. 455-462. DOI: 10.18334/et.4.4.38402
14. Росстат. Официальный сайт. // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 21.11.2024).
15. Производственный календарь на 2024 год // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. <https://www.consultant.ru/law/ref/calendar/proizvodstvennyy/2024a/> (дата обращения 21.11.2024).
16. Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве. Официальный сайт. // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. <https://fgiscs.minstroyrf.ru/> (дата обращения 21.11.2024).
17. Письмо Минстроя России от 22.02.2024 N 10096-ИФ/09 «Об индексах изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов в I квартале 2024 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_470771/ (дата обращения 21.11.2024).
18. Приказ Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов» // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. https://minstroyrf.gov.ru/upload/iblock/545/30.12.2021_1046_pr.pdf (дата обращения 21.11.2024).
19. Приказ Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 876/пр «О включении в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним» // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. <https://minstroyrf.gov.ru/trades/tsenoobrazovanie/izmeneniya-v-federalnye-edinichnye-rastsenki-fer-2020-utverzhdennye-prikazom-minstroya-rossii-ot-26-dekabrya-2019-g-876/> (дата обращения 21.11.2024).
20. Письмо Минстроя России от 29.07.2024 № 43022-ИФ/09 «О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2024 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ» // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_481802/ (дата обращения 21.11.2024).
21. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения 21.11.2024).
22. Иванова М.М. Заработная плата в строительной отрасли в 2019 году // Нормирование и оплата труда в строительстве. 2019. № 10. С. 36-41.
23. Савченко И.А., Аникиенко Н.Н., Савченко С.А. Повышение оплаты труда работников сельского хозяйства Иркутской области как результат роста эффективности сельскохозяйственного производства // Baikal Research Journ. 2021. Т. 12, № 3. С. 6-6.
24. Усов А.П., Силантьев А.В. Теоретический анализ понятий «мотивация» и «стимулирование» с позиций их взаимодействия // Baikal Research Journ. 2020. Т. 11, № 3. С. 3-3.
25. Ямбаева О.Б., Самсонов А.В. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности: от теории к практике // Экономика и предпринимательство. 2024. № 2 (163). С. 1235-1240.
26. Ямщикова И.В. Проблемы оптимизации оплаты труда в строительстве // Изв. вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2023. Т. 13, № 1. С. 10-19. DOI: 10.21285/2227-2917-2023-1-10-19

References

1. Order of the Ministry of Construction of Russia dated 01.07.2022 N 534/pr "On approval of the Methodology for determining estimated prices for labor costs of workers in construction" // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_430232/ (date of address 21.11.2024).
2. "Industry agreement on construction and building materials industry of the Russian Federation for 2024-2026" (approved by the Ministry of Construction of Russia, the Trade Union of Workers in Construction and Building Materials Industry of the Russian Federation, the All-Russian Intersectoral Association of Employers "Russian Union of Builders" on 05.04.2024) // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_475924/ (date of address 21.11.2024).
3. Ozernikova T.G. Remuneration of personnel: a textbook. Irkutsk: Publishing house of Baikal. state University, 2015. 390 p.
4. Narmandakh D. Wages and compensation: development of theoretical approaches to defining concepts // Baikal Research Journ. 2013. № 3. P. 16-16.
5. Yambaeva O.B., Lykhina E.I. Features of remuneration at small and medium-sized businesses // Development of small entrepreneurship in the Baikal region: Proceedings of the 5th international. scientific and practical. conf. Irkutsk: Baikal State University, 2023. P. 378-382.
6. Petty V. Economic and Statistical Works. VOLUMES I-II. Moscow: State Socio-Economic Publishing House, 1940. 323 p.
7. Smith A. Research on the Nature and Causes of the Wealth of Nations. Series: Anthology of Economic Thought. Moscow: Eksmo, 2007. 960 p.
8. Ricardo D. Beginnings of Political Economy and Taxation. Selected. Series: Anthology of Economic Thought. Moscow: Eksmo, 2008. 960 p.
9. Locke J. Two Treatises on Government. M.: Sotsium. 494 p.
10. Marx K. Capital. Critique of Political Economy. Vol.1, Book 1: The Process of Production of Capital. Moscow: Politizdat, 1969. 908 p.; Notes: P. 787-812; Index of Names: P. 813-838; Index of Literature: P. 839-882; Index of Subjects: P. 883-900.
11. Roфе A.I. Labor Economics: textbook. M.: KNORUS, 2010. 400 p.
12. Baldynova E.V., Malyutina S.A. Comparative analysis of the average monthly real wages of employees of organizations in the context of cities of the Irkutsk region // Izvestiya Baikal. state University. 2017. Vol. 27, № 4. P. 607-617.
13. Ilyin A.E., Saprykin A.V. Methodological aspects of regulating the minimum wage // Labor Economics. 2017. Vol. 4, № 4. P. 455-462. DOI: 10.18334/et.4.4.38402
14. Rosstat. Official website // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. <https://rosstat.gov.ru/> (date of address 11.12.2024).
15. Production calendar for 2024 // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. <https://www.consultant.ru/law/ref/calendar/proizvodstvennyy/2024a/> (date of address 21.11.2024).

- sultant.ru/law/ref/calendar/proizvodstvennye/2024a/ (date of address 11.12.2024).
16. Federal State Information System of Pricing in Construction. Official website. // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. <https://fgiscs.minstroyrf.ru/> (date of address 11.12.2024).
17. Letter of the Ministry of Construction of Russia dated 02/22/2024 N 10096-IF/09 "On indices of changes in the estimated cost of construction by groups of homogeneous construction resources in the first quarter of 2024" // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_470771/ (date of address 21.11.2024).
18. Order of the Ministry of Construction of Russia dated December 30, 2021 № 1046/pr "On approval of estimate standards" // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. https://minstroyrf.gov.ru/upload/iblock/545/30.12.2021_1046_pr.pdf (date of address 21.11.2024).
19. Order of the Ministry of Construction of Russia dated December 26, 2019, № 876/pr "On the inclusion of information on federal unit prices and individual components thereto in the federal register of estimate standards" // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. <https://minstroyrf.gov.ru/trades/tsenoobrazovanie/izmeneniya-v-federalnye-edinichnye-rastsenki-fer-2020-utverzhdennye-prikazom-minstroya-rossii-ot-26-dekabrya-2019-g-876-/> (date of address 11.12.2024).
20. Letter of the Ministry of Construction of Russia dated July 29, 2024 № 43022-IF/09 "On the recommended value of indices for changing the estimated cost of construction for the third quarter of 2024, including the value of indices for changing the estimated cost of construction and installation works, indices for changing the estimated cost of commissioning works, indices for changing the estimated cost of design and survey works" // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_481802/ (date of address 21.11.2024).
21. Labor Code of the Russian Federation dated December 30, 2001 № 197-FZ (as amended on August 8, 2024) // Official Internet portal of legal information. [Electronic resource]. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (date of address 21.11.2024).
22. Ivanova M.M. Wages in the construction industry in 2019 // Standardization and remuneration of labor in construction. 2019. № 10. P. 36-41.
23. Savchenko I.A., Anikienko N.N., Savchenko S.A. Increase in wages of agricultural workers in the Irkutsk region as a result of increased efficiency of agricultural production // Baikal Research Journ. 2021. Vol. 12, № 3. P. 6-6.
24. Usov A.P., Silantyev A.V. Theoretical analysis of the concepts of "motivation" and "stimulation" from the standpoint of their interaction // Baikal Research Journ. 2020. Vol. 11, № 3. P. 3-3.
25. Yambaeva O.B., Samsonov A.V. Motivation and stimulation of labor activity: from theory to practice // Economy and entrepreneurship. 2024. № 2 (163). P. 1235-1240.
26. Yamshchikova I.V. Problems of optimization of wages in construction // News of universities. Investments. Construction. Real estate. 2023. Vol. 13, № 1. P. 10–19. DOI: 10.21285/2227-2917-2023-1-10-19.