

Виды деятельности в области промышленной безопасности нуждаются в упорядоченном ценообразовании¹



К.А. Кузнецов,

канд. техн. наук, первый зам. ген. директора,
k.kuznetsov@hm.irk.ru

АО «ИркутскНИИхиммаш»,
Иркутск, Россия

Показана необходимость введения в практику общепринятого порядка формирования стоимости услуг, оказываемых экспертными, специализированными и иными организациями в области промышленной безопасности. Изложена концепция методики ценообразования на ряд видов деятельности в области промышленной безопасности. Концептуально методика предполагает охват регламентированного порядка и основной принцип расчета базовых цен на работы, входящие в состав услуг. Предложено узаконить методику посредством разработки нормативного правового акта, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации.

Ключевые слова: демпинг цен, виды деятельности, промышленная безопасность, методика определения цены, экспертные организации, специализированные организации.

DOI: 10.24000/0409-2961-2019-9-44-49

Введение

Актуальность обоснованного формирования стоимости работ по видам деятельности в области промышленной безопасности (ПБ) получает все большую публичную огласку в профессиональных кругах [1]. Обсуждения этой темы в различных форматах сводятся к необходимости установления минимально достаточного порога стоимости работ [2, 3], гарантирующего выполнение установленных действующим законодательством в области ПБ требований по этим видам деятельности при оказании услуг по закупкам, осуществляемым согласно федеральным законам [4, 5], а также по договорам с заказчиками. Есть пример закрепления нормативным правовым актом Методики определения размера платы за оказание услуги по экспертизе промышленной безопасности [6], распространяющейся на организации, находящиеся в ведении Ростехнадзора и выполняющие экспертизу. Кроме того, на текущий момент разработан проект Методики определения минимальной цены на услуги проведения экспертизы промышленной безопасности документации, связанной с эксплуатацией опасных производственных объектов (ОПО), который получил одобрение на секции № 8 Научно-технического совета Ростехнадзора и заседании Комитета по промышленной безопасности Торгово-промышленной палаты Российской Федерации (РФ). Другой пример — в проекте федерального закона о ПБ предусматривается применение методики определения стоимости услуг аттестационных центров по проверке готовности физических лиц

и организаций к выполнению сварочных работ на ОПО, передвижных технических устройствах (ТУ).

В течение последних пяти лет сложившаяся тенденция демпинга цен на оказание услуг по экспертизе промышленной безопасности (ЭПБ), техническому диагностированию (ТД), изготовлению, ремонту, проектированию и другим видам деятельности в области ПБ приобрела катастрофический характер, отражающийся на качестве предоставления этих услуг. На фоне такой обстановки Ростехнадзор, вынужденный искать различные пути решения этой проблемы, как один из вариантов в проекте нового закона о ПБ предлагает упразднить выполнение ЭПБ ТУ, зданий и сооружений [7]. Ростехнадзор аргументирует такое действие тем, что большинство выполняемых экспертиз не влияет на ПБ [8, 9], соответственно, не нужно организациям, эксплуатирующим ОПО, которые несут даже при демпинге цен необоснованные затраты, исчисляемые десятками миллионов рублей. Кроме этого, в [10] приводится аргументация, что ЭПБ не может считаться основанием для оценки остаточного ресурса, являющегося одним из ключевых параметров в определении безопасной эксплуатации оборудования.

Но следует отметить, что среди множества экспертных организаций и иных специализированных компаний, оказывающих услуги по видам деятельности в области ПБ, есть такие, которые имеют благонадежную историю своей деятельности и приносят позитивный вклад в обеспечение ПБ в РФ, в том числе способствуя совершенствованию действующих нормативных правовых актов [11] и разработке новых. Однако царящий хаос на рынке услуг в

¹ В порядке обсуждения.

области ПБ, связанный с неупорядоченным ценообразованием на виды деятельности, закупка которых осуществляется заказчиками, исключает всяческие возможности обеспечения необходимого инженерного уровня при решении задач, ставящихся промышленными предприятиями. Необоснованно низкие цены сводят оказываемые подрядчиками услуги к «закрытию работ любыми средствами», оставляя вопросы качества на втором плане. В таких условиях не может быть обеспечена требуемая ПБ многих ОПО, особенно относящихся к I и II классам опасности.

Для качественного выполнения работ подрядные организации должны иметь необходимые ресурсы, которые формируются в первую очередь на средства от заключенных договоров. Без их должного объема (в настоящее время оплата за исполнение ряда обязательных требований заказчика в договор не включается) подрядчики, как правило, относящиеся к малым и средним предприятиям, будут продолжать владеть жалкое существование, если не решить фундаментальную задачу легитимизации порядка образования цен на услуги по видам деятельности в области ПБ, признаваемого и соблюдаемого всеми участниками рынка.

Необходимость появления методики образования цен в области ПБ должна быть принята как аксиома, обусловленная стратегическим характером ПБ для жизнеспособности государства и его безопасности в целом. В связи с этим было бы целесообразным внесение такого положения в Указ Президента РФ об основах государственной политики РФ в области ПБ и, в развитие его реализации, в федеральный закон о промышленной безопасности.

В настоящее время взаимоотношения между заказчиком и исполнителем работ по видам деятельности в области ПБ регулируются посредством Гражданского Кодекса (ГК) РФ через договоры. В большинстве случаев заказчик предопределяет условия договора через проведение тендеров, что фактически лишает каких-либо прав подрядчика по внесению корректировок в договор. Подрядчик априори становится «слабой стороной». При этом игнорируется постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 14.03.2014 № 16 «О свободе договора и ее пределах», где указано, что, согласно п. 4 ст. 1 ГК РФ, никто не вправе извлекать преимущество из своего недобросовестного поведения. «Слабая сторона» договора вправе заявить о недопустимости применения несправедливых договорных условий на основании ст. 10 ГК РФ. Таким образом, государственное регулирование цен на работы по видам деятельности в области ПБ будет способствовать исключению неравноправия и установлению паритета взаимоотношений заказчика работ и их исполнителя.

Концепция методики

Подходы к ценообразованию (как в РФ, так и за рубежом) носят многоаспектный характер, зависящий от целей формирования цены, объектов

(продукция или услуги), специфики деятельности (отрасли), стратегической значимости и др. [12–15].

В связи с отсутствием на рынке общепринятого порядка формирования стоимости услуг, оказываемых экспертными, специализированными и иными организациями в области ПБ, за исключением аудита систем управления ПБ, вводимого как новый вид деятельности федеральным законом о ПБ с 2021 г., предлагается разработать методику формирования стоимости услуг (по видам деятельности) в области ПБ, которая могла бы включить в себя и ранее упомянутые методики.

На данном этапе, исходя из соображений концептуального характера, целесообразно отметить, что методика должна упорядочить подходы к определению состава услуг по ПБ и установить базовый принцип, положенный в основу ценообразования, которые бы признавались и имели экономическую целесообразность для всех заинтересованных сторон: органа государственного регулирования в сфере ПБ, предприятий — заказчиков и исполнителей услуг.

Методика должна быть направлена на исключение демпинга цен и повышение качества услуг, предлагаемых исполнителями при участии в тендерах, главным критерием отбора которых в большинстве случаев является наименьшая цена услуги, как правило, предопределяющая низкое качество услуг и случаи «ложных результатов», представляемых в отчетных документах исполнителями.

Соблюдение участниками рынка предлагаемого настоящей методикой подхода по ценообразованию и определению стоимости услуг обеспечит необходимый уровень их качества. При этом должны выполняться требования действующего законодательства в области ПБ, охраны труда, экологии, пожарной безопасности, а также условий договоров, в том числе требования, прилагаемые к договорам, технических заданий, заключаемых заказчиком и исполнителем работ, но не противоречащих действующему законодательству РФ.

С учетом основных задач государственной политики в области ПБ, согласно Указу Президента РФ от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу», в части формирования механизмов научно-технической и методологической поддержки государственного регулирования в области ПБ реализация методики позволит концентрировать ресурсы исполнителя работ посредством включения доли затрат от стоимости услуг:

для поддержания им надлежющего инженерного уровня при оказании услуг;

для реализации возможности проведения прикладных исследований, испытаний, иных работ, требующих высокой квалификации и опыта в соответствующей специфике, направленных на исключе-

ние узких мест (проблем), возникающих в процессе эксплуатации ОПО;

для обеспечения своего материально-технического и технологического развития, соответствия масштабам задач, которые ставятся заказчиками работ (эксплуатирующими ОПО организациями).

В связи с действующей системой платежей, не предусматривающей авансирование и этапность работ (изучение эксплуатационных документов на ТУ, разработка программы ТД, проведение ТД, подготовка заключения ЭПБ) и предполагающей в большинстве случаев оплату работ через 60–90 дней после подписания акта выполненных работ при продолжительности оказания услуг не менее месяца, возникают «кассовые разрывы» в деятельности организаций — исполнителей работы.

Введение в действие Правительством РФ настоящей методики в виде нормативного правового акта позволит использовать ее при закупках согласно [4, 5], в иных случаях при заключении договоров с заказчиками, а также как одно из оснований по предоставлению банковского обеспечения для компенсации нехватки оборотных средств у организации, исполнителя услуг в области ПБ и выполнения договорных обязательств с должным уровнем качества согласно техническому заданию.

Виды услуг, оказываемых экспертными, специализированными и иными организациями в области промышленной безопасности

Методика может распространяться на следующие виды услуг:

ЭПБ ТУ, передвижных ТУ, выполняемую согласно [16];

ТД ТУ, передвижных ТУ, подъемных сооружений (ПС), обследование зданий и сооружений, выполняемые согласно федеральным нормам и правилам, распространяющимся на эти виды деятельности;

техническое освидетельствование ТУ, выполняемое согласно [17], ПС — согласно [18];

аудит систем управления ПБ (исполнителями аудита систем управления ПБ являются организации в соответствии с проектом федерального закона «О промышленной безопасности»);

ЭПБ документации (консервация, ликвидация, техническое перевооружение, декларация ПБ, обновление безопасности);

подготовку и аттестацию специалистов неразрушающего контроля (НК), разрушающих и иных видов испытаний (далее — РИ), аттестацию и (или) аккредитацию лабораторий НК и РИ, независимую оценку квалификации в соответствии с профессиональными стандартами (профессиональный экзамен).

Основные принципы расчета стоимости услуг при выполнении работ по промышленной безопасности

Методика формирования стоимости представляет регламентированный порядок, содержащий возмож-

ный состав услуг в области ПБ и основной принцип расчета базовых цен на работы, входящие в состав указанных услуг.

В качестве базовых положений для расчета стоимости услуг (работ) в области ПБ принимаются средняя зарплата по региону по отраслям, в которых эксплуатируются ОПО, подтвержденная управлением Росстата региона, и, соответственно, стоимость человеко-часа исходя из средней зарплаты, а также трудозатраты в часах на выполнение той или иной работы с учетом всех временных факторов, затрачиваемых на подготовку, выполнение и оформление результатов работы.

В Методике указывается состав возможных работ (этапов) для формирования цен на соответствующий вид услуги согласно нормативным правовым актам, регламентирующим требования к выполнению данной услуги.

Формула расчета стоимости услуги включает стоимость человеко-часа, исходя из данных регионального управления Росстата по средней зарплате предприятий, эксплуатирующих ОПО, продолжительности выполнения всех необходимых операций того или иного вида работ (этапов) услуги, основывающихся на объективных данных, затраты, связанные с обязательствами по налогам, затраты на выполнение требований заказчика в части:

обеспечения средствами индивидуальной защиты (СИЗ), моющими средствами, питьевой водой, необходимыми для соблюдения требований охраны труда и здоровья при выполнении конкретного вида услуги, сопряженного с вредными и опасными производственными факторами;

обязательных медосмотров работников, занятых во вредных и опасных производственных условиях; страхования работников, выполняющих работы на ОПО;

оснащения автотранспорта средствами, не входящими в стандартную комплектацию (видеорегистраторы, искрогасители, ГЛОНАСС и т.п.);

обучения и аттестации работников на право выполнения работ на высоте, с электроинструментом, в люльке, пожарно-технического минимума, оказания первой медицинской помощи пострадавшим на производстве и т.д.;

обеспечения соответствия систем менеджмента качества требованиям ИСО 9001, OHSAS 18001.

В формулу расчета стоимости работ должны входить: коэффициент инфляции, коэффициенты, учитывающие затраты на выполнение требований заказчика, специфические условия работы на ОПО.

В общем виде формула для расчета стоимости услуги может иметь следующий вид:

$$СУ = \text{Себестоимость услуги} + \text{Прибыль},$$

$$\text{где Себестоимость} = A(K_1 + K_2 + K_3 + K_4 + K_5 + K_6 + K_7 + K_8 + K_9 + K_{12} + K_{13} + K_{14} + K_{15} + K_{16} + K_{17}) + BK_{10} + GK_{11} + K_{18},$$

где А — стоимость человеко-часа исходя из средней зарплаты по данным регионального управления Росстата по средней зарплате предприятий, эксплуатирующих ОПО.

Предложенные коэффициенты представлены ниже и могут варьироваться в зависимости от специфики оказываемых услуг в области ПБ и правовой формы организации — поставщика услуг:

K_1 — коэффициент, учитывающий обязательные платежи в бюджет и различные фонды, руб.; K_2 – K_8 — коэффициенты, учитывающие затраты на выполнение работ согласно требованиям нормативных правовых актов, нормативной документации, технического задания заказчика, включая рассмотренные выше; K_9 — коэффициент, учитывающий инфляцию; Б — балансовая стоимость имущества, руб.; K_{10} — коэффициент, учитывающий платежи в бюджет за имущество; Г — стоимость участка земли, находящейся в собственности или аренде, на которой расположены объекты исполнителя, руб.; K_{11} — коэффициент, учитывающий налог на землю, находящуюся в собственности или аренде; K_{12} — коэффициент, учитывающий накладные расходы, связанные с оплатой работы вспомогательного и управленческого аппарата; K_{13} — коэффициент, учитывающий затраты на тепло- и электроэнергию, воду, коммунальные услуги; K_{14} — коэффициент, учитывающий командировочные расходы; K_{15} — коэффициент, учитывающий расходы на материально-техническую оснащенность, включая содержание нормативной базы, ремонт и обслуживание материально-технической базы, поверку средств измерений, поддержание технологического уровня развития; K_{16} — коэффициент, учитывающий расходы на обеспечение разрешительных требований на право выполнения услуг в области ПБ, включая затраты на дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) инженерного персонала; K_{17} — коэффициент, учитывающий расходы на применение и обслуживание лицензионных программных средств, требуемых для ведения финансово-хозяйственной и договорной деятельности; K_{18} — коэффициент, учитывающий процентную ставку банковского кредита, взятого исполнителем работ под заключенный договор с заказчиком для обеспечения бесперебойного функционирования (регулярная выплата зарплаты согласно Трудовому кодексу РФ, оплата налогов, приобретение расходных материалов, обеспечение сотрудников СИЗ, поверка приборов, командировки и т.д.) при выполнении договорных обязательств и требований технического задания.

В общем виде формула для расчета прибыли может иметь следующий вид:

$$\text{Прибыль} = \text{Себестоимость} \cdot K_{\text{рент}}$$

где $K_{\text{рент}}$ — коэффициент, учитывающий рентабельность оказания услуги.

Вышеприведенные коэффициенты рассчитываются, и их значения принимаются в установленном методикой порядке.

Методика формирования стоимости оформляется в виде нормативного правового акта, утверждается и вводится в действие постановлением Правительства РФ.

Утвержденный постановлением Правительства РФ нормативный правовой акт в виде методики расчета стоимости услуг в области ПБ должен применяться исполнителями работ при подготовке ими коммерческих предложений заказчику на конкретный вид услуг в соответствии с техническим заданием. Заказчик должен рассматривать полученные коммерческие предложения и оценивать объективность и корректность формирования стоимости согласно методике расчета на конкретный вид услуг, утвержденной нормативным правовым актом. Стоимость услуги может быть обоснованно уменьшена или увеличена по согласованию обеих сторон в рамках принятых в методике расчета пределов значений коэффициентов, учитывающих все расходы исполнителя на выполнение конкретной услуги.

Затраты на услуги в области промышленной безопасности, не предусмотренные договором и возникшие при оказании услуги

При выполнении услуг в области ПБ в соответствии с заключенным договором часто возникает необходимость выполнения дополнительных работ, которые должны оплачиваться по дополнительному соглашению, а не в рамках того же договора по уже принятой обеими сторонами согласованной цене. Эти затраты могут быть обусловлены:

оказанием технической помощи, выдачей рекомендаций, выполнением научно-исследовательских, технологических и опытно-конструкторских работ;

необходимостью выполнения специальных расчетно-теоретических, натурных и лабораторных исследований;

необходимостью разработки систем мониторинга для контроля за техническим состоянием объекта;

необходимостью разработки технических проектов и рабочей конструкторской документации, технических решений на восстановление работоспособности (ремонт) ТУ и другой технической и эксплуатационной документации;

необходимостью авторского надзора за реализацией разработанных технических проектов, рабочей конструкторской документации, технических решений на восстановление работоспособности ТУ и т.п.;

выполнением нестандартизированных расчетов на прочность, напряженно-деформированного состояния основных элементов ТУ и ТУ в целом с учетом многофакторных показателей влияния на его безопасную работу.

Заключение

Реализация предлагаемой концепции методики может стать драйвером повышения качества

услуг по обеспечению промышленной безопасности и предполагает вовлечение заинтересованных и компетентных в специфике этого вопроса сторон, профессионально выполняющих работу по вышеуказанным видам деятельности в области промышленной безопасности.

Разработанная и введенная в действие постановлением Правительства Российской Федерации методика формирования стоимости услуг в области промышленной безопасности в случае необходимости может актуализироваться по предложению органа государственного регулирования в области промышленной безопасности и на основании результатов принятых решений в секциях научно-технического совета органа государственного регулирования по промышленной безопасности в установленном локальными актами порядке.

Список литературы

1. В России могут разработать методику определения стоимости проведения экспертизы промбезопасности. URL: https://www.risk-news.ru/news/v_rossii_mogut_razrabotat_metodiku_opredeleniya_stoimosti_provedeniya_ekspertizy_prombezopasnosti/?sphrase_id=3452 (дата обращения: 19.07.2019).
2. Кузнецов К.А. Техническое диагностирование в рамках экспертизы промышленной безопасности: проблемы и перспективы// Безопасность труда в промышленности. — 2018. — № 11. — С. 24–31. DOI: 10.24000/0409-2961-2018-11-24-31
3. Кузнецов А.М. О направлениях совершенствования экспертизы промышленной безопасности// Безопасность труда в промышленности. — 2019. — № 4. — С. 31–36. DOI: 10.24000/0409-2961-2019-4-31-36
4. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: федер. закон от 5 апр. 2013 г. № 44–ФЗ. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144624/ (дата обращения: 19.07.2019).
5. О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц: федер. закон от 18 июля 2011 г. № 223–ФЗ URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_116964/ (дата обращения: 19.07.2019).
6. Методика определения размера платы за оказание услуги по экспертизе промышленной безопасности: приказ Ростехнадзора от 14 февр. 2012 г. № 97. URL: www.gosnadzor.ru/about_gosnadzor/legal/97.doc (дата обращения: 19.07.2019).
7. Проект федерального закона «О промышленной безопасности». URL: <https://regulation.gov.ru/projects/List/AdvancedSearch#departments=32&nra=92266> (дата обращения: 19.07.2019).
8. Вступление в силу новой редакции федерального закона о промышленной безопасности не потребует отмены действующих удостоверений экспертов. URL: https://www.risk-news.ru/news/vstuplenie_v_silu_novoy_redaktsii_federalnogo_zakona_o_promyshlennoy_bezopasnosti_ne_potrebuot_otmen/ (дата обращения: 19.07.2019).
9. Большинство обязательных экспертиз не влияют на состояние промышленной безопасности — Алексей Алёшин. URL: https://www.risk-news.ru/news/bolshinstvo_obyazatelnykh_ekspertiz_ne_vliyayut_na_sostoyanie_promyshlennoy_bezopasnosti_aleksey_alye/ (дата обращения: 19.07.2019).
10. Печёркин А.С. Обоснование и содержание порядка продления остаточного ресурса// Безопасность труда в промышленности. — 2018. — № 8. — С. 24–33. DOI: 10.24000/0409-2961-2018-8-24-33
11. Викторов Н.А. Экспертиза промышленной безопасности оборудования опасных производственных объектов. Актуальные вопросы// Безопасность труда в промышленности. — 2018. — № 8. — С. 57–63. DOI: 10.24000/0409-2961-2018-8-57-63
12. What are the most popular pricing strategies by industry sector. URL: <https://blog.blackcurve.com/what-are-the-most-popular-pricing-strategies-by-industry-sector> (дата обращения: 19.07.2019).
13. Price your product or service. URL: <https://www.infoentrepreneurs.org/en/guides/price-your-product-or-service/> (дата обращения: 19.07.2019).
14. How to price business services. URL: <https://www.inc.com/guides/price-your-services.html> (дата обращения: 19.07.2019).
15. Николайчук Н.Е. Маркетинг и менеджмент услуг. Деловой сервис. — СПб: Питер, 2005. — 608 с.
16. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности: федер. нормы и правила в обл. пром. безопасности. — 4-е изд., испр. — Сер. 26. — Вып. 12. — М.: ЗАО НТЦ ПБ, 2019. — 28 с.
17. Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением: федер. нормы и правила в обл. пром. безопасности. — 2-е изд., испр. и доп. — Сер. 20. — Вып. 16. — М.: ЗАО НТЦ ПБ, 2019. — 324 с.
18. Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения: федер. нормы и правила в обл. пром. безопасности. — 2-е изд., испр. и доп. — Сер. 10. — Вып. 81. — М.: ЗАО НТЦ ПБ, 2019. — 164 с.

k.kuznetsov@hm.irk.ru

Материал поступил в редакцию 22 июля 2019 г.

Доработанная версия — 30 августа 2019 г.

«Bezopasnost Truda v Promyshlennosti»/ «Occupational Safety in Industry», 2019, № 9, pp. 44–49.
DOI: 10.24000/0409-2961-2019-9-44-49

Types of Activities in the Field of Industrial Safety Need Well Ordered Pricing

K.A. Kuznetsov, Cand. Sci. (Eng.), First Deputy General Director, k.kuznetsov@hm.irk.ru

АО «IrkutskNIHimmash», Irkutsk, Russia

Abstract

The need is substantiated concerning the introduction into practice of the generally accepted procedure for the formation of the

cost of services rendered by the expert, specialized and other organizations in the field of industrial safety. One of the arguments is the importance of establishing the minimum sufficient threshold of the cost of work, that guarantees compliance with the requirements established by the current legislation in the field of industrial safety for these types of activities when rendering procurement services carried out in accordance with the current legislation in the Russian Federation, as well as under the contracts with the clients. This is due to the fact that the trend in recent years of price dumping on rendering services for industrial safety expertise, technical diagnostics, fabrication, repair, design and other types of activities in the field of industrial safety acquire catastrophic nature affecting the quality of these services rendering. It is required to develop the methods for price formation in the field of industrial safety, which is determined by the strategic nature of industrial safety for the viability of the state, and its security as a whole. The approaches to pricing both in the Russian Federation and abroad are multi-faceted in nature depending on the goals of pricing, objects (products or services), the specifics of the activity (industry), strategic relevance and many other things. Due to the lack of generally accepted procedure for the formation of the cost of services rendered by the expert, specialized and other organizations in the field of industrial safety (with the exception of the audit of industrial safety management systems introduced as a new type of activity by the Federal Law on Industrial Safety since 2021), it is proposed to develop the method for the formation of the cost of services (by type of activity) in the field of industrial safety, which may also include the existing methods above mentioned in the article. It is proposed to legitimize the concept of the Method of pricing outlined in the article for the number of activities in the field of industrial safety through the development of the regulatory legal act.

Key words: price dumping, types of activities, industrial safety, pricing method, expert organizations, specialized organizations.

References

1. In Russia the methods can be developed for determination of the cost of conducting industrial safety expertise. Available at: https://www.risk-news.ru/news/v_rossii_mogut_razrabotat_metodiku_opredeleniya_stoimosti_provedeniya_ekspertizy_prombezopasnosti/?sphrase_id=3452 (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

2. Kuznetsov K.A. Technical Diagnostics in the Framework of Industrial Safety Expertise: Problems and Prospects. *Bezopasnost truda v promyshlennosti = Occupational Safety in Industry*. 2018. № 11. pp. 24–31. (In Russ.). DOI: 10.24000/0409-2961-2018-11-24-31

3. Kuznetsov A.M. On the Directions of Improvement of Industrial Safety Expertise. *Bezopasnost truda v promyshlennosti = Occupational Safety in Industry*. 2019. № 4. pp. 31–36. (In Russ.). DOI: 10.24000/0409-2961-2019-4-31-36

4. On the contract system in the field of procurement of goods, works, services for ensuring state and municipal needs: Federal Law of April 5, 2013 № 44-FZ. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144624/ (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

5. On the procurement of goods, works, services by individual types of legal entities: Federal Law of July 18, 2011 № 223-FZ. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_116964/ (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

6. Methods of determining the fee size for rendering services on industrial safety expertise approved by the order of Rostekhnadzor of February 14, 2012 № 97. Available at: www.gosnadzor.ru/about_gosnadzor/legal/97.doc (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

7. Draft of the Federal Law «On industrial safety». Available at: <https://regulation.gov.ru/projects/List/AdvancedSearch#departments=32&npa=92266> (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

8. Entry into force of the new version of the federal law on industrial safety will not require cancellation of the current expert certificates. Available at: https://www.risk-news.ru/news/vstuplenie_v_silu_novoy_redaktzii_federalnogo_zakona_o_promyshlennoy_bezopasnosti_ne_potrebuet_otmen/ (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

9. Most mandatory expertise do not affect the state of industrial safety — Alexey Aleshin. Available at: https://www.risk-news.ru/news/bolshinstvo_obyazatelnykh_ekspertiz_ne_vliyayut_na_sostoyanie_promyshlennoy_bezopasnosti_aleksey_alye/ (accessed: July 19, 2019). (In Russ.).

10. Pecherkin A.S. Substantiation and Content of the Procedure for Residual Life Extension. 2018. № 8. pp. 24–33. (In Russ.). DOI: 10.24000/0409-2961-2018-8-24-33

11. Viktorov N.A. Industrial Safety Expertise of the Equipment of Hazardous Production Facilities. Topical Problems. *Bezopasnost truda v promyshlennosti = Occupational Safety in Industry*. 2018. № 8. pp. 57–63. (In Russ.). DOI: 10.24000/0409-2961-2018-8-57-63

12. What are the most popular pricing strategies by industry sector. Available at: <https://blog.blackcurve.com/what-are-the-most-popular-pricing-strategies-by-industry-sector> (accessed: July 19, 2019).

13. Price your product or service. Available at: <https://www.infoentrepreneurs.org/en/guides/price-your-product-or-service/> (accessed: July 19, 2019).

14. How to price business services. Available at: <https://www.inc.com/guides/price-your-services.html> (accessed: July 19, 2019).

15. Nikolaychuk N.E. Marketing and management of services. Business service. Saint Petersburg: Piter, 2005. 608 p. (In Russ.).

16. Rules for conducting industrial safety expertise: Federal norms and rules in the field of industrial safety. 4-e izd., ispr. Ser. 26. Iss. 12. Moscow: ZAO NTTs PB, 2018. 28 p. (In Russ.).

17. Rules of industrial safety of hazardous production facilities, at which the equipment operating under excessive pressure is used: Federal norms and rules in the field of industrial safety. 2-e izd., ispr. i dop. Ser. 20. Iss. 16. Moscow: ZAO NTTs PB, 2019. 324 p. (In Russ.).

18. Safety rules for hazardous production facilities that use lifting devices: Federal rules and regulations in the field of industrial safety. 2-e izd., ispr. i dop. Ser. 10. Iss. 81. Moscow: ZAO NTTs PB, 2019. 164 p. (In Russ.).

Received July 22, 2019
In final form — August 30, 2019