

**ЧУ НАУЧНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПЕРТИЗ И ИССЛЕДОВАНИЙ
«АЛЬФА»**

664023, г. Иркутск, ул. Красноказачья, д. 85, оф. 27, тел. (3952) 508-222, 508-223, 89501030913
e-mail: alfa-expert.irk@yandex.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА № 32/24

Заказчик:

ООО УКП «Березовый-1»

Исполнитель:

ЧУ НСЦЭИ «Альфа»

**ИРКУТСК
2024г.**

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Основание для проведения исследования:

На основании договора с Заказчиком - ООО УКП «Березовый-1» Б/Н от «09» июля 2024 года необходимо провести техническое исследование розлива системы горячего водоснабжения на предмет исправности и пригодности к дальнейшей эксплуатации в жилом здании в цоколе, расположенном по адресу: Иркутский район, рабочий поселок Маркова, микрорайон Березовый, д.170, в ходе которого ответить на следующие вопросы:

- Является ли система горячего водоснабжения (в части нижнего розлива), в обследуемом доме, аварийной?
- Возможна ли её безопасная эксплуатация в будущем?

1.2. Сведения о заказчике:

ООО УКП «Березовый-1».

1.3. Сведения об экспертной организации:

Наименование организации: Частное учреждение научный специализированный центр экспертиз и исследований «Альфа», Юр.адрес: 664009, г. Иркутск, ул. Онежская, д.55, Факт.адрес: 664023, г. Иркутск, ул. Красноказачья, д. 85, оф. 27, тел. (3952) 508-222, 508-223, 89501398742. E-mail: alfa-expert.irk@yandex.ru. Руководитель: генеральный директор - Сергеев Сергей Николаевич.

1. ЧУ НСЦЭИ «Альфа» является профильной организацией по проведению судебных, досудебных экспертиз и исследований, п. 2.2. устава предусматривает следующий вид деятельности: проведение экспертиз и исследований по определениям судов, постановлениям прокуратуры, следственных органов, органов дознания, административных органов.

2. ЧУ НСЦЭИ «Альфа» имеет свидетельство о регистрации в министерстве юстиции Российской Федерации.

1.4. Проведение технического исследования поручено:

Гнатюк Алексею Николаевичу, высшее техническое образование по специальности «Изоляционная и кабельная техника». Диплом РВ №252003, выдан Иркутским ордена Трудового Красного знамени политехническим институтом 14.06.89г.

Повышение квалификации руководящих работников, осуществляющих строительную деятельность. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ИрГТУ. Регистрационный номер 1273. 2004г.

Магистр по направлению подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Диплом магистра с отличием 103804 0000418, Регистрационный номер Мэ-145, дата выдачи 06.07.15г.

Квалификация «Исследователь. Преподаватель исследователь.» по направлению подготовки: 13.06.01 Электро- и теплотехника.

Диплом об окончании аспирантуры 103804 0018844, Регистрационный номер А-174, дата выдачи 03.07.20г.

Стаж экспертной деятельности более 15 лет.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ

г. Иркутск

Начало: «09» июля 2024г.

Окончание: «15» августа 2024г.

1. Заключение настоящей экспертизы достоверно лишь в полном объеме и лишь для указанных в нем целей.

2. Эксперт предполагает отсутствие каких-либо скрытых фактов, влияющих на экспертизу. Эксперт не несет ответственности ни за наличие таких скрытых фактов, ни за необходимость выявления таковых.

3. Сведения, полученные экспертом и содержащиеся в Заключении экспертизы, считаются достоверными.

4. Заключение экспертизы содержит профессиональное мнение Эксперта.

При проведении экспертизы был использован общенаучный метод исследования, подкреплённый методикой сравнительного анализа представленной документации и результатов осмотра. Фотофиксация производилась фотоаппаратом PENTAX WG-1. Все изъятые образцы исследованы экспертом лично.

Мною, Гнатюк Алексеем Николаевичем, в присутствии представителей ООО УКП «Березовый-1» и свидетелей (жильцов), был произведён осмотр объекта исследования: пятиэтажного многоквартирного дома, имеющего два подъезда, расположенный по адресу: Иркутский район, рабочий поселок Маркова, микрорайон Березовый, д. 170. По результатам осмотра составлен Акт осмотра от 11.08.2024 года, подписанный присутствующими лицами (см. приложение №1).

В результате осмотра было установлено, что:

- Системы горячего водоснабжения смонтированы в двух подъездах, предоставленных для осмотра.
- Схемы прилагаются (приложение 2).
- Все системы однотипны.
- Следов чрезмерного приложения силы (замятий, повреждений) на элементах систем нет.
- Вся система розлива собрана из стальных труб.
- На момент осмотра системы были отключены и осушены.
- Произведена фотофиксация дефектов и повреждений частей систем.

Протоколы осмотра, подписанный сторонами, прилагается (приложение 1)

Дополнительные материалы (схемы) представлены в приложении №2

Результаты фотофиксации представлены в Приложение №3.

Исследовательская часть

Исследование трубопроводов производилось на месте их расположения. Обнаружено, что трубопроводы расположены в докольных этажах и повреждены не равномерно. Основная масса повреждений сосредоточена в крайних, глухих частях розлива. Основная масса повреждений сосредоточена в помещениях номер 1 и 6. В них максимальное число повреждений. В помещениях номер 3 и 4 видимых повреждений нет, однако присутствуют обильные течи по наружной поверхности трубопровода.

Так же, была изучена выписка из журнала аварийных работ на системе ГВС в доме №170 с 2020 по 2024 годы. Установлено, что в 2020 была одна авария. В 2022 году было две аварии, в 2023 было три аварии. В 2024 шесть аварий за первые пять месяцев. Данная выписка оформлена на одном листе и заверена надлежащим образом. (Приложение 2)

Таким образом, видно лавинообразное нарастание числа аварий на системе горячего водоснабжения вызванных прорывами.

Теоретическая часть

Причиной растрескивания и коррозии, как показывают современные исследования, является наличие в воде большого количества активных элементов, таких как кислород и хлор. Это связано с тем, что для горячего водоснабжения в домах с закрытой системой используется вода без предварительной подготовки. Согласно требованиям СП 124.13330.2012 к качеству сетевой и подпиточной воды тепловых сетей, содержание растворенного кислорода в воде должно быть не более 20 мкг/дм³. Для сетевой питьевой водопроводной воды содержание растворенного кислорода не нормируется. При этом в сетевой воде (в системе холодного водоснабжения откуда берётся вода для нагрева) кислорода содержится в 100 раз выше нормы (до 2 мг/дм³) а иногда даже больше. Так, предельная растворимость кислорода при температуре 20 °С и давлении 0,1 МПа составляет 9 мг/дм³, а при давлении 0,4 МПа может достигать 35 мг/дм³. Наличие такого количества окислителя в системе отопления и горячего водоснабжения, а так же постоянное циркулирование вызывают сверх быструю деградацию материала труб и приводят к вымыванию его части. Такая же ситуация и с концентрацией хлора. Оба этих фактора приводят к образованию трещин и снижению общей прочности материала труб в связи с вымыванием компонентов «отвечающих» за прочность. Трубопровод, эксплуатируемый в таких условиях, изнашивается в 5-8 раз быстрее трубопровода эксплуатируемого в нормальных условиях. Изношенный трубопровод с трещинами и более хрупкими стенками трубы становится менее стойким к условиям эксплуатации в МКД. Фактически такая система горячего водоснабжения и отопления становится установкой для активного состаривания труб. Такие установки используют для определения предельного срока службы труб в ускоренном режиме. Коррозия в зависимости от механизма реакций, протекающих на поверхности металла, подразделяется на химическую и электрохимическую. Химическая коррозия представляет собой процесс разрушения металла при взаимодействии с сухими газами (газовая коррозия) или жидкими неэлектролитами (коррозия в неэлектролитах) по законам химических реакций и не сопровождается возникновением электрического тока. Продукты коррозии в этом случае образуются непосредственно на всем участке контакта металла с агрессивной средой. Электрохимическая коррозия (коррозионное разрушение) возникает под действием коррозионно-активной среды, разнообразна по характеру, вызывает большинство коррозионных разрушений трубопроводов и оборудования. Электрохимическая коррозия протекает с наличием двух процессов — катодного и анодного.

Электрохимическая коррозия является гетерогенной электрохимической реакцией. Она подразделяется на коррозию в электролитах, почвенную, электрокоррозию, атмосферную, биокоррозию, контактную. Во всех случаях окисление металлов происходит за счет возникновения электрического тока, протекают анодные и катодные процессы на различных участках поверхности и продукты коррозии образуются на анодных участках. При электрохимической коррозии одновременно протекают два процесса - окислительный (анодный), вызывающий растворение металла на одном участке, и восстановительный (катодный), связанный с выделением катиона из раствора, восстановлением кислорода и других окислителей на другом. В результате возникают микрогальванические элементы, и появляется электрический ток, обусловленный электронной проводимостью металла и ионной проводимостью раствора электролита. Анодные и катодные процессы локализуются на тех участках, где их протекание облегчено. Причины, вызывающие электрохимическую неоднородность поверхности, весьма многочисленны: макро- и микрон неоднородности металла; фазовая и структурная неоднородность сплавов; неоднородность и несплошность поверхностных пленок; неоднородность деформаций и напряжений. Кроме того, неоднородны и жидкие фазы, контактирующие с поверхностью. Энергетическая характеристика перехода ионов в раствор при взаимодействии металла с электролитом или обратно - электродный потенциал. При взаимодействии металла с водой происходит его растворение или разрушение, т.к. атомы кислорода и водорода воды образуют полярные молекулы с двумя полюсами («+» и «-»), что приводит к возникновению силового электрического поля в воде. Молекулы воды внедряются в кристаллическую решетку металла на его поверхности (происходит гидратация), и переходя в воду с образованием ион-атома, несущего положительный заряд. При этом оставшиеся в металле электроны носят отрицательный заряд. Ион-атом окружается молекулами воды, происходит образование у поверхности металла двойного электрического слоя и возникает разность потенциалов между поверхностью металла и слоями раствора, прилегающими к нему. При насыщении слоя ион-атомами переход их с поверхности металла в раствор прекращается. В этом случае устанавливается равновесие между разностью потенциалов в слое и разностью между свободными энергиями ионов металла в металле и в растворе. Это состояние соответствует равновесному электродному потенциалу.

Согласно теории электрохимической коррозии разрушение металла обусловлено работой множества короткозамкнутых гальванических элементов, образующихся вследствие неоднородности среды и металла. При работе коррозионного элемента уменьшается разность начальных потенциалов, что сопровождается уменьшением коррозионного тока. Этот процесс называется поляризацией. Различают анодную и катодную поляризацию. При анодной поляризации в случае усиленного растворения металла ионы металла медленнее переходят в раствор, чем электроны отводятся в катодную область, и у поверхности электрода накапливаются положительные ионы металла, потенциал анода смещается в сторону положительных значений. Катодная поляризация сопровождается смещением потенциала электрода в отрицательную сторону и вызывается в основном малой скоростью электрохимической реакции соединения деполяризаторов с электронами. Участки, на которых растворяется металл, называются анодными, на них ион-атомы железа переходят в раствор, а на катодных - ток выводит в грунт. Электрохимические процессы на аноде и катоде различны, но взаимосвязаны, и, как правило, самостоятельно не протекают. Такая связанная система называется коррозионным микроэлементом. На анодных участках осуществляется окисление с образованием ионов металла Fe^{+2} , а на катодных под влиянием кислорода образуется гидроокись (в результате кислородной деполяризации).

Ионы железа и гидроксила взаимодействуют и образуют нерастворимый осадок $\text{Fe}(\text{OH})_2$, который разлагается на окись железа и воду $;\text{Fe}(\text{pH})_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}$. Высвобождающиеся при окислении электроны от анодного участка по металлу изделия протекают к катоду и участвуют в реакции восстановления.

Трубопроводы горячей воды эксплуатируются в сложных условиях, так как, кроме воздействия собственного веса с учетом находящихся в них рабочих сред, установленной на них арматуры, они находятся под воздействием массы теплоизоляции и термических переменных напряжений. Это общее воздействие на трубопроводы, находящиеся одновременно под напряжениями растяжения, изгиба, сжатия и кручения, вызывает необходимость тщательного обоснования их механической прочности и расчета конструкций для обеспечения безопасности при их эксплуатации.

Одним из основных видов дефектов трубопроводов пара и горячей воды является коррозионный износ, возникающий из-за высокой коррозионной активности среды. Внутри него Особую опасность представляет локальная неоднородная коррозия (свищ), которая может образовываться как в результате механических повреждений изоляционного покрытия и попадания влаги в пространство между трубопроводом и защитным покрытием, так и вследствие напряжений, существующих в металле.

Так за счёт чего же происходит прорыв ослабленной трубы?

Основная действующая в трубопроводе это давление, в данном случае воды. Однако давление постоянно только в неиспользуемых водопроводах. В реальных системах постоянно протекают гидродинамические процессы. Одним из самых распространённых и опасных процессов это гидроудар. Рассмотрим подробнее, что такое гидроудар, как он образуется, протекает и какие последствия вызывает. Так же кратко рассмотрим методы борьбы с ним и способы уменьшения ущерба им причиняемым.

Теоретическое и экспериментальное исследование *гидравлического удара* в трубопроводах впервые было проведено известным русским учёным *Николаем Егоровичем Жуковским* в 1899 году. Это явление связано с тем, что при быстром закрытии трубопровода, по которому течёт жидкость, или быстром его открытии (т.е. соединении тупикового трубопровода с источником гидравлической энергии) возникает резкое, неодновременное по длине трубопровода изменение скорости и давления жидкости. Если в таком трубопроводе измерять скорость жидкости и давление, то обнаружится, что скорость меняется как по величине, так и по направлению, а давление - как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения по отношению к начальному. Это означает, что в трубопроводе возникает колебательный процесс, характеризующийся периодическим повышением и понижением давления.

Таким образом гидравлический удар представляет собой кратковременное, но резкое и сильное повышение давления в трубопроводе при внезапном торможении двигавшегося по нему потока жидкости. Как правило, это явление возникает при заполнении трубопроводов, когда воздух успеваает выйти через специально открытый кран, но сечения этого крана не хватает, чтобы пропустить весь поток внезапно достигшей его несжимаемой жидкости. Такой же эффект возникает и при быстром закрытии вентиля, резко перекрывающего поток. Последнее особенно актуально в наши дни, когда старые винтовые кран-буксы, поневоле закрывавшиеся плавно (ведь крутить маховичок нужно много оборотов, и потому шток перекрывает просвет вентиля достаточно медленно), заменяются современными шаровыми кранами, перекрывающими поток всего за четверть оборота одним движением руки. Та же тенденция присутствует и в смесителях. Основная масса смесителей выпускается в рычажном исполнении, которые перекрывают ток воды за доли секунды, одним движением. При вытекании через открытый вентиль давление стремиться

к нулю, а скорость к бесконечности. При резком перекрытии вентиля скорость становится равной нулю (ток воды остановился), а давление стремится к бесконечности, из за напора потока воды.

Процесс протекает в несколько этапов:

- Ток воды останавливается, однако вся жидкость продолжает движение вперёд к вентилю.

- Головная часть потока остановилась, остальная часть потока продолжает двигаться вперёд, набегая на остановившуюся часть и пытаясь сжать её и «раздуть» стенки трубопровода. Давление продолжает повышаться, и граница повышения отодвигается от вентиля так как давление там уже приблизилось к максимуму. Скорость распространения этой волны около 1500м/сек.

- Волна роста давления (ударная волна) продвигается в сторону источника давления заполняя весь доступный ей объём и постепенно теряя энергию. В конечном итоге она, попадая в зону более низкого давления «гаснет»

- Вода, сжатая у вентиля, больше не испытывает набегания потока, а её давление значительно выше давления всей системы. Поэтому она устремляется в сторону пониженного давления. Кроме того, трубы, стенки которых были «раздуты» повышенным давлением, начинают приобретать первоначальную форму и выталкивают воду в сторону пониженного давления. Этот процесс настолько сильный, что скорость вытеснения воды составляет около тех же 1500м/сек. В результате этого вода настолько интенсивно уходит от вентиля, что около него образуется вакуум (зона с отрицательным давлением). Вода отрывается от «заглушки» (закрытого крана) и уходит. Стенки труб «сжимаются», усиливая вакуум.

- Созданное оттоком воды разрежение тормозит этот отток, а затем и полностью останавливает его. Вода от источника давления (подающей магистрали) начинает движение обратно. Теперь сила, действующая на поток, складывается из двух, давление в магистрали и вакуум у «заглушки» вентиля. Поток воды снова образует ударную волну, которая воздействует на вентиль с увеличенной, по сравнению с предыдущей, силой.

- Произошедший гидроудар развивается по той же схеме. Процесс носит колебательный, затухающий характер. Происходит серия ослабевающих гидроударов до тех пор, пока энергия не рассеется.

Формула Жуковского, для расчёта повышения давления при гидроударе выглядит так:

$$\Delta P_{уд} = \rho \cdot \Delta v \cdot c$$

где:

$\Delta P_{уд}$ — скачок давления;

ρ — удельная плотность жидкости;

Δv — произошедшее изменение скорости (при полной остановке — скорость потока перед остановкой);

c — скорость распространения ударной волны.

В свою очередь, скорость распространения ударной волны определяется по формуле:

$$c = 1 / \sqrt{(\rho \cdot \beta + 2 \cdot \rho \cdot r / (\delta \cdot E))}$$

где:

c — скорость ударной волны;

$\sqrt{\quad}$ — операция извлечения квадратного корня;

ρ — удельная плотность жидкости;

β — сжимаемость жидкости;

r — внутренний радиус трубы;

δ — толщина стенок трубы;

E — модуль упругости материала трубы (модуль Юнга).

Следует отметить, что скачок давления при гидравлическом ударе не зависит от исходного давления, заставившего двигаться жидкость по трубе, а зависит только от набранной ею скорости. Таким образом, любой и каждый гидроудар может стать причиной разрыва поврежденного участка трубы в любом месте системы. Также стоит учесть, что гидроудары являются обычным явлением при эксплуатации трубопроводной системы.

Факторы, влияющие на силу гидроудара

Эластичные стенки трубопровода значительно снижают силу гидроудара, достаточно легко увеличивая объём трубы или шланга в месте остановки жидкости. Если труба заполнена воздухом и по мере продвижения жидкости он не успевает покинуть трубу с нужной скоростью, это так же способно предотвратить сильный гидроудар, поскольку в этом случае воздух играет роль пневматического амортизатора, в котором плавно повышается давление, и потому он оказывает всё большее сопротивление движению жидкости, постепенно замедляя её. Именно эти принципы использует большинство устройств для защиты трубопроводов от гидроударов.

Анализ данных и выводы

Анализируя совокупность имеющихся данных, можно констатировать что:

- Исследован весь розлив в доме.
- Системы розлива в исследуемом доме критически повреждены в застойных (тупиковых) ветках.
- В помещения 3 и 4, повреждения пока не выявлены, однако присутствуют признаки скорого их появления, такие как, огромное количество воды под изоляцией и формирующиеся свищи.
- Количество прорывов увеличивается ежегодно и лавинообразно.
- Прорывы вызваны разрушением труб и соединительных элементов системы.
- Коррозионные разрушения вызваны электрохимической коррозией, на что указывает образования свищей, а не общее истончение труб.

- Отсутствие прорывов свищей в помещениях 3 и 4, вызвано тем, что продукты, образующиеся в результате электрохимической коррозии и усиливающие её, активнее вымываются из очага (свища) в этой проходной части розлива и это замедляет скорость их образования.
- Повреждения крайних, тупиковых (застойных) частей розлива являются типичными для такой конструкции. Это объясняется тем, что продукты распада, усиливающие электрохимическую коррозию, вымываются кратно меньше, чем в проточных частях розлива.
- Так как гидроудар является обычным процессом в системе водоснабжения жилого дома, разрушение трубы, имеющей коррозионные повреждения, неизбежно.
- Учитывая глубину повреждений на тупиковых, застойных концах розлива, которая составляет в среднем около 80% от толщины стенки трубы, разрушения будут активизироваться в течении ближайших шести - двенадцати месяцев.

Дополнительные сведения

Основной причиной образования гидроудара в многоквартирных домах является повсеместное применение рычажной запорной арматуры на смесителях. Она создаёт то самое, резкое перекрытие тока воды в трубопроводе, которое приводит к образованию обратной волны. В отличии от рычажной, винтовая запорная арматура не приводит к таким последствиям, так как перекрытие потока происходит плавным его уменьшением за несколько оборотов барашка, что позволяет потоку плавно замедляться до полной остановки.

Ответы на поставленные вопросы

Вопрос №1: Является ли система розлива горячего водоснабжения, в обследуемых домах (подъездах), аварийной?

Ответ: Да. Но частично. Во всех обследованных подъездах система розлива является аварийной и опасной в эксплуатации в крайних, тупиковых, частях. Центральная, проточная часть ещё имеет запас прочности для дальнейшей эксплуатации.

Вопрос №2: Возможна ли её безопасная эксплуатация в будущем?

Ответ: Нет. Эксплуатация данной системы не рекомендуется, так как она представляет собой угрозу жизни и здоровью людей в крайних её частях. Проточная часть ещё способна служить без аварий 6-12 месяцев. Однако стоит учесть, что этот срок является весьма приблизительным и зависит от условий эксплуатации. Необходимо учитывать, что он является изношенным и может выйти из строя при изменении параметров подаваемого теплоносителя или окружающей среды.

Вопрос о полной или частичной замене розлива должен приниматься по совокупности технических и экономических факторов.

Эксперт



Гаврюк А.Н.

Приложение №1

ЧУ НАУЧНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПЕРТИЗ И ИССЛЕДОВАНИЙ
«АЛЬФА»

664023 г. Иркутск, ул. Красноказачья, д.85, оф.27 тел. (факс)(3952) 508-222, 508-223, 89501030913
Эл.адрес: alfa-expert.irk@yandex.ru

АКТ ОСМОТРА

г. р.п. Марково

«11» июня 2023 г.

На основании договора между ООО УКП «Березовый-1»
и ЧУ НСЦ «Альфа»

Экспертом Тютюков Алексей Николаевич был
произведен осмотр объекта исследования сметана торговая марка
«Мир» МКД №170 расп. м.п. Березовый, р.п. Марково
в присутствии свидетелей: Шемчиной Светланы Сергеевны

(ФИО, паспорт, адрес, телефон)

с участием сотрудников Центра: _____

и стороны _____

Перед началом осмотра участвующим лицам разъяснены их права и обязанности, ответственность, а также порядок и методика производства осмотра.

Осмотр производился в условиях освещения естественного и искусственного

№6, обнаружены обломки и сколы дюралевых
кож проводов, скрывающихся системой горячего
водоснабжения. В результате осмотра этих
конструкций обнаружено наличие сколов
перфорированного дюралюминия в
комнатной Чех и утрате. Работы проводятся
в соответствии с требованиями

В нежилом изолированном помещении №4 обнаружены
следы ремонта путем заваривания свищей,
обильное образование ржавчины.
Работы проводятся в соответствии с требованиями
ООО УИТ Березовый-1 Шелуховской С/А

В нежилом изолированном помещении №3 обнаружены
многочисленные трещины системы горячего водоснабжения
с образованием ржавчины на полу. Работы проводятся
в соответствии с требованиями

В нежилом помещении №1а (коридор) обнаружены
следы ремонта путем заваривания свищей и
наплавки водопроводов. Присутствуют трещины
образования на полу в виде трещины со следами
ржавчины.

В помещении теплого пункта обнаружены следы
ремонта путем заваривания свищей, а также
потеки на стенах. Работы проводятся в соответствии
сотрудников ООО УИТ Березовый-1 Шелуховской С/А

Производилось фотофиксация объекта исследования на фотоаппарат
Pentax optio (Пентакс оптио) V/G1

Особые отметки:

Подписи:

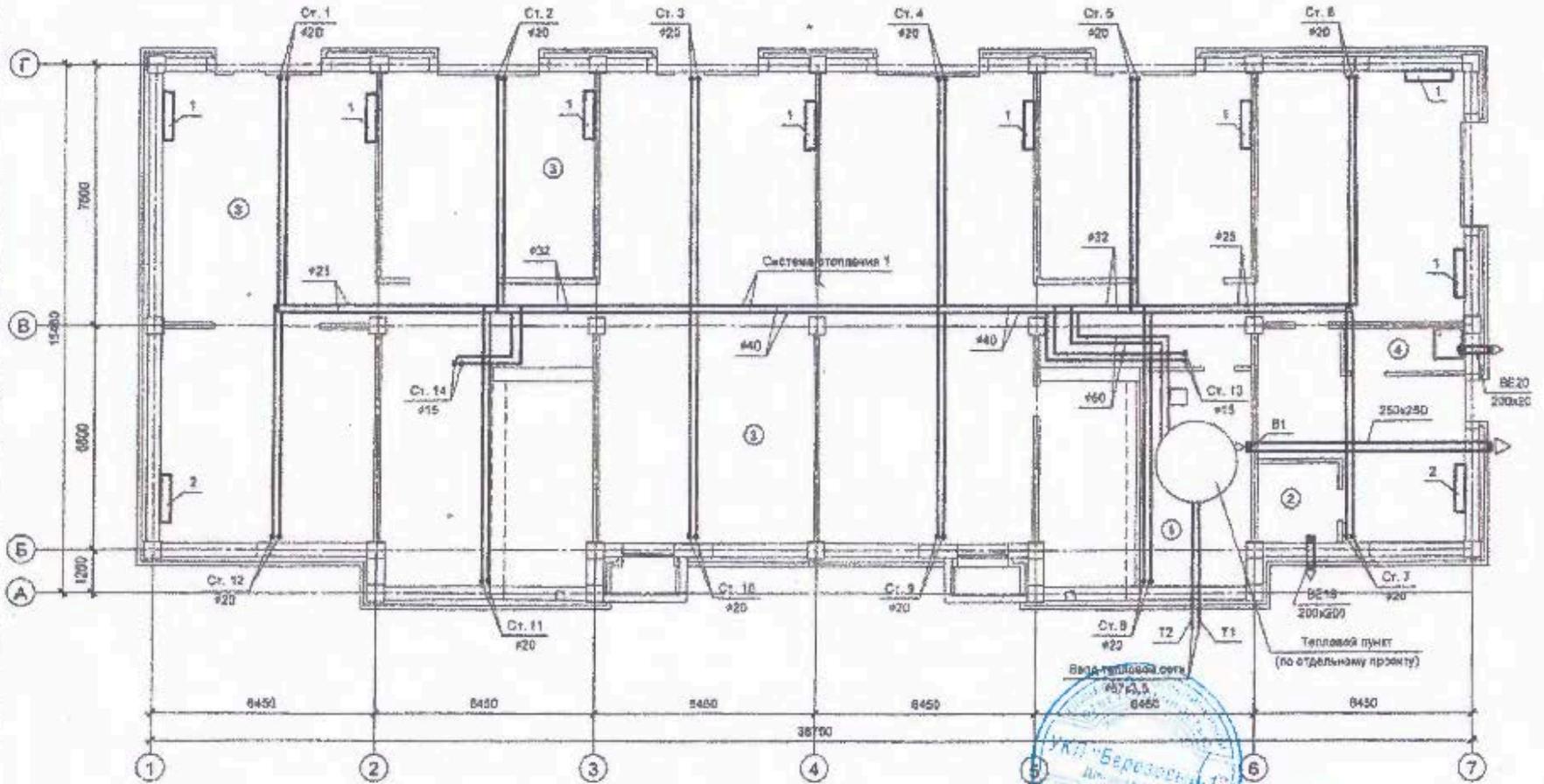
Свидетели:

Эксперт:



Тимофеев А. В.

План на отм. -3,050



КОПИЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР
И. И. АСЕН

Выписка из электронного журнала обращений АДС ООО УКП "Берёзовый-1" (течь розлива)

Дата:	2020-2024гг	адрес:	р.п. Маркова мкр. Берёзовый д №170			
№заяв	Дата	Объект	Смещение	Дата выезда	Выполненные работы	Вид работ
000013604	21.12.2020 9:58:40	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	по стояку	21.12.2020 10:05:00	Свянец на розливе ГВС подана, заварил течь, устранена	Течь
22-004952	31.05.2022 12:54:55	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	по трубе гас	31.05.2022 13:00:00	Свянец на подаче, поставил хомут, передано сварщику	Течь
22-004963	31.05.2022 13:13:50	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	Свянец на подаче	16.09.2022 13:20:00	Заварил свянец на ГВС подаче в 1 цирконе	Сварка
23-002310	09.03.2023 23:42:29	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	Сварку	09.03.2023 23:42:00	Течь на розливе ГВС. Подана. Поставил хомут. Передано сварщику	Течь
23-003992	06.10.2023 8:05:47	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	ГВС	06.10.2023 08:15:00	Свянец на розливе подачи ГВС. Поставил хомут. Передано сварщику	Течь
23-011844	13.12.2023 8:44:11	Берёзовый, д. 170, тех.пом.		13.12.2023 08:50:00	Свянец на подаче ГВС розлива, поставил хомут. Передано сварщику	Течь
24-001049	10.02.2024 11:48:23	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	89642711719	10.02.2024 12:00:00	Свянец на розливе ГВС, хомут нет возможности поставить, дресса с другой стороны, передано сварщику	Течь
24-001373	11.02.2024 3:14:05	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	89642711719 Свянец на розливе ГВС, хомут установить нет возможности	11.02.2024 12:00:00	Заварил свянец на розливе ГВС. 2 шт.	Сварка
24-001410	12.02.2024 10:38:06	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	Сварку по трубам.	12.02.2024 12:10:00	Течь розлива ГВС. Поставил хомут	Течь
24-003112	05.04.2024 8:48:22	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	трубы гас	05.04.2024 09:00:00	Поставил хомут на розливе. Передано сварщику	Течь
24-004151	15.06.2024 17:11:14	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	По трубе	15.06.2024 17:20:00	Свянец на розливе ГВС. Поставили 2 хомута на подаче ГВС. Передано сварщику	Течь
24-004483	27.05.2024 14:55:25	Берёзовый, д. 170, тех.пом.	По трубе	27.05.2024 16:10:00	Свянец на розливе ГВС. Подана. Поставили хомут	Течь



КОПИЯ ВЕРНА
ДИРЕКТОР
ЖОСИАРОВА Ю.И.

Приложение №3
Цоколь 1а



Цоколь 2



Цоколь 3



Цоколь 3



Цоколь 4



Цоколь 6



ДИПЛОМ

РВ № 252003

Настоящий диплом выдан **Тнатюк**
Алексю Николаевичу

в том, что он в 1984 году поступил
в Иркутский ордена Дружбы народов Краевой
Институт повышения квалификации и методич.

№ 8 1989 году окончил полный курс
название **шестьдесят**

по специальности **электронная -**
цифровая и кабельная
техника

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от **14 июня 1989** 1989 г.

Тнатюк А.Н.

присвоена квалификация **инженер -**

электрик

Профессор Государственной
экзаменационной комиссии

Директор
Секретарь

Город Иркутск 14 июня 1989 г.

Регистрационный № 7-3674

Московская типография Голака, 1987.



КОПИЯ ВЕРНА
Исполнитель
СЕРГ ЕВА О



Удостоверение является государственным документом
о краткосрочном повышении квалификации

Регистрационный номер 1273

КОПИЯ ВЕДЕНИЯ
ИСПОЛНИТЕЛЬ
С.Ф.П. Ф.В.А. Д.В.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

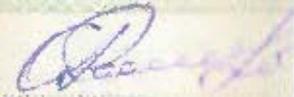
О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Гнатюку
(Фамилия, имя, отчество)
Алексее Николаевичу

в том, что он(а) с 09 февраля 2004 по 17 февраля 2004
прошел(а) краткосрочное обучение в (на) Межотраслевом
региональном центре повышения квалификации
и переподготовки специалистов ИрГТУ
образовательное учреждение (наименование, наименование образовательного учреждения)
по программе повышения квалификации руководящих
работников, специалистов и индивидуальных предприни-
мателей, осуществляющих строительную деятельность
наименование программы, специализация (наименование образовательного учреждения)
в объеме 72 часа



Город Иркутск 2004



подпись (инициал)
подпись



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Иркутский национальный исследовательский технический университет"
г. Иркутск

ДИПЛОМ МАГИСТРА С ОТЛИЧИЕМ

103804 0000418

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

Мэ-145

Дата выдачи

06 июля 2015 года

КОПИЕ В
ИСПОЛНЕНИЕ



Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Гнатюк
Алексей Николаевич**

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация
магистр

Протокол № 9 от «26» июня 2015 г.

Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную
деятельность



Алексей

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования
"Иркутск"



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Иркутский национальный исследовательский технический университет"
г. Иркутск

ДИПЛОМ ОБ ОКОНЧАНИИ АСПИРАНТУРЫ

103804 0018844

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

A-174

Дата выдачи

03 июля 2020 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Гнатюк
Алексей Николаевич**

освоил(а) программу подготовки научно-педагогических
кадров в аспирантуре по направлению подготовки

13.06.01 Электро- и теплотехника

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

«Исследователь-Преподаватель-исследователь»

Протокол № 1 от « 27 » июня 2020 г.

Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии



Ковалев Г.Ф.

Руководитель организации
осуществляющей образовательную
деятельность

Смирнов В.В.



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации некоммерческой организации
Частное учреждение "Научный специализированный центр экспертиз
и исследований "Альфа"

(полное наименование некоммерческой организации)

664009, город Иркутск, улица Онежская, дом 55

(адрес (место нахождения) некоммерческой организации)

Решение о государственной регистрации некоммерческой организации при создании
принято «18» июля 2012 г.

Управлением Министерства юстиции Российской Федерации по Иркутской области

(наименование управленческого органа, принявшего решение о государственной регистрации)

Запись о некоммерческой организации внесена в Единый государственный реестр

юридических лиц «25» июля 2012 г. за основным государственным

регистрационным номером:

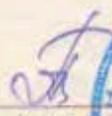
1 1 2 3 8 5 0 0 2 8 7 8 5

И.о. начальника Управления
Министерства

(должность, полномоченного лица органа)

юстиции Российской Федерации
принявшего решение о государственной регистрации)

по Иркутской области


О.В. Петрова
(подпись) (ф.и.о., инициалы)



Учетный № 3 8 1 4 0 4 0 4 5 5

Дата выдачи: 31 июля 2012 г.



КОПИЯ ВЕРНА
Исполнитель
СЕРГ ЕВА ОВ



Форма №

Р 5 0 0 0 3

Федеральная налоговая служба СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о государственной регистрации юридического лица при создании на основании решения о государственной регистрации, принятого Минюстом России (его территориальным органом)

Частное учреждение "Научный специализированный центр экспертиз и исследований
"Альфа"

(полное наименование юридического лица на русском языке с указанием организационно-правовой формы)

ЧУ НСИЭИ "Альфа"

(сокращенное наименование юридического лица на русском языке)

Основной государственный регистрационный номер

1	1	2	3	8	5	0	0	2	8	7	8	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

25 июля 2012
(число) (месяц прописью) (год)

за государственным регистрационным номером

1	1	2	3	8	5	0	0	2	8	7	8	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 17 по Иркутской области
(наименование регистрирующего органа)

Заместитель начальника
МИФНС России №17 по
Иркутской области



Ю. А. Суханова

(подпись, ФИО)

серия 38 № 0008479144

Исполнитель



Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЁ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

Частное учреждение "Научный специализированный центр экспертиз и исследований "Альфа"
(полное наименование российской организации)

в соответствии с учредительными документами)

О Г Р Н

1	1	2	3	8	5	0	0	2	8	7	8	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации

25 июля 2012
(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения

Инспекция Федеральной налоговой службы по Октябрьскому округу г.
Иркутска

3	8	1	1
---	---	---	---

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП

3	8	1	1	9	9	7	7	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 /

3	8	1	1	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Заместитель начальника
МИФНС России №17 по
Иркутской области

Ю. А. Суханова

(фамилия, инициалы)



серия 38 №003478145

КОПИЕ ВЕРНА
ПОДПИСАТЕЛЯ



“УТВЕРЖДЕН”
Решением Учредителя № 1
от “ 06” февраля 2014 г.

УСТАВ
Частного учреждения «Научный
специализированный центр
экспертиз и исследований
«Альфа»

г. Иркутск
2014 год



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Частное учреждение «Научный специализированный центр экспертиз и исследований «Альфа» в дальнейшем именуемая (Учреждение) является юридическим лицом и действует на основе Конституции Российской Федерации, Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона «О некоммерческих организациях» от 12.01.1996 №7-ФЗ, Федерального закона «О государственной судебной-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 № 73, Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21.12.2010 № 28, « О судебной экспертизе по уголовным делам», Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 20.12.2006 №66, « О некоторых вопросах практики применения Арбитражными Судиами Законодательства об экспертизе», Статей 199, 204 УПК РФ, Статей 86; ч.1 ст. 83 АПК РФ, Статей ч.1 ст.26.4., п.5, ст.26.4. КоАП РФ, других нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и производство судебной экспертизы, а также настоящего Устава.

Учреждение является некоммерческой организацией. Сроки деятельности Учреждения не ограничены.

1.2. Учреждение приобретает права юридического лица с момента его государственной регистрации.

1.3. Учреждение может иметь гражданские права и нести гражданские обязанности, необходимые для осуществления видов деятельности определенных уставом Учреждения. Учреждение имеет имущество на правах оперативного управления, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права в соответствии с Гражданским Кодексом РФ, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде, арбитражном, судах общей юрисдикции, третейском суде.

1.4. Учреждение имеет самостоятельный баланс и вправе в установленном порядке открывать банковские расчетные и иные счета на территории Российской Федерации и за ее пределами.

Учреждение имеет круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке. Учреждение вправе иметь штампы и бланки со своим фирменным наименованием, собственную эмблему и другие средства индивидуализации.

1.5. Учреждение несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом, на которое по законодательству РФ может быть обращено взыскание. Учреждение не несет ответственность по обязательствам государства, равно как и государство не несет ответственности по его обязательствам. Вмешательство в хозяйственную и иную деятельность учреждения со стороны государственных и иных организаций не допускается. Учредитель и Учреждение несет ответственность по обязательствам согласно Федерального закона «О некоммерческих организациях» и Гражданского кодекса Российской Федерации.

1.6. Учреждение не ставит своей целью извлечение прибыли.

1.7. Полное наименование Учреждения на русском языке: Частное учреждение «Научный специализированный центр экспертиз и исследований «Альфа». Сокращенное наименование Учреждения на русском языке: ЧУ НСЦЭИ «Альфа».

1.8. Местом нахождения Учреждения является место нахождения его единоличного исполнительного органа. Место нахождения Учреждения: 664009, г. Иркутск, ул. Онежская, дом 55.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ПРЕДМЕТ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Целями деятельности Учреждения являются :

2.1.1. Оказание помощи судопроизводству и иным государственным органам в обеспечении защиты прав, свобод и интересов физических и юридических лиц путем производства судебных экспертиз и исследований.

2.1.2. Оказание юридической помощи на территории Иркутской области и в иных субъектах Российской Федерации.



2.1.3. Проведение правового просвещения населения по защите прав и свобод человека и гражданина.

2.1.4. Оказание помощи в обеспечении защиты прав, свобод и интересов гражданам и юридическим лицам путем производства судебных экспертиз и исследований.

2.1.5. Содействие формированию и развитию цивилизованного рынка в сфере негосударственной судебной экспертизы.

2.2. Задачи Учреждения:

2.2.1. Производство экспертных исследований по определениям и постановлениям судов, органов прокуратуры, внутренних дел, таможенных, налоговых органов, органов дознания, органов предварительного следствия, административных органов, по поручениям нотариусов, запросам адвокатов, судебных приставов-исполнителей, должностных лиц, наделенных правом назначения судебных экспертиз, в соответствии с действующим законодательством РФ, а также проведение консультаций и участие в качестве экспертов и специалистов в судебных разбирательствах.

2.2.2. Взаимодействие с органами государственной власти, прокуратуры, судами, полицией по вопросам коррупции, терроризма путём проведения экспертиз и исследований.

2.3. Предметом деятельности Учреждения является:

2.3.1. Представление и защита прав и законных интересов экспертов при осуществлении ими профессиональной деятельности, в их отношениях с государственными органами, адвокатами, нотариусами, организациями и гражданами в Российской Федерации.

2.3.2. Содействие и поддержка в организации подготовки, повышения квалификации, консультационного и информационного обеспечения экспертов, специалистов по различным видам судебных экспертиз в соответствии с перечнем родов (видов) экспертиз, выполняемых в судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации.

2.3.3. Подготовка методических рекомендаций и разъяснений по применению законодательства, регулирующего отношения в области судебной экспертизы.

2.3.4. Представление интересов судебных экспертов в российских, международных, иностранных профессиональных организациях (занимающихся вопросами проведения экспертиз и исследованиями), развитие связей с международными организациями по вопросам судебной экспертизы (Интерпол, Международные организации занимающиеся подготовкой специалистов узких направлений), организация и проведение съездов, симпозиумов, конференций, семинаров и других мероприятий по вопросам судебной экспертизы.

2.3.5. Организация и применение на практике научно-исследовательских работ в области судебной экспертизы, внедрение новых информационных и нанотехнологий.

2.3.6. Проведение экспертиз и исследований физическим и юридическим лицам.

2.4. В соответствии с действующим законодательством и своими целями Учреждение осуществляет следующие виды деятельности:

2.4.1. Основным видом деятельности Учреждения является производство судебных экспертиз и экспертных исследований по определениям и постановлениям судов, органов прокуратуры, внутренних дел, таможенных, налоговых органов, органов дознания, органов предварительного следствия, административных органов, должностных лиц, наделенных правом назначения судебных экспертиз, по поручениям нотариусов, судебных приставов-исполнителей, а также проведение экспертных исследований для физических и юридических лиц в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для осуществления этой деятельности Учреждение:

а) анализирует и обобщает практику экспертной работы, сотрудничает с экспертными учреждениями (службами), научными организациями и учебными заведениями других федеральных органов исполнительной власти, изучает достижения зарубежной науки и практики в области судебной экспертизы,;

б) проводит прикладные научные работы - самостоятельно или совместно с другими



судебно-экспертными учреждениями, на безвозмездной основе проводит занятия с органами государственной и исполнительной властью по криминалистическим видам экспертиз.

в) обеспечивает подготовку и повышение квалификации экспертов, внутреннее и внешнее рецензирование данных ими заключений;

г) осуществляет методическую и профилактическую работу с правоохранительными органами и судьями по вопросам организации и производства судебных экспертиз и экспертных исследований, выступление перед сотрудниками правоохранительных органов и судьями о вопросах новых видов экспертиз и объяснения их применения на практике, разработка методических рекомендаций для судов и издание их в различных печатных изданиях (судебных журналах, юридической литературе и т.д.)

д) исходя из потребностей судебной и следственной практики в регионе, организует производство новых для Учреждения видов судебных экспертиз в порядке, определяемом законодательством Российской Федерации, разработка новых методик проведения экспертиз и получения авторского права (патент).

е) взаимодействие с государственными органами по вопросам коррупции, терроризма путём проведения экспертиз и исследований.

ж) содействие увеличению номенклатуры родов (видов) судебных экспертиз путем разработки и внедрения новых прогрессивных родов (видов) судебной экспертизы.

з) разработка и внедрение системы профессиональных правил, стандартов, норм профессиональной этики, а также иных форм саморегулирования профессиональной деятельности своих экспертов, направленных на повышение их профессионального уровня, престижа и конкурентоспособности.

и) организация и проведение научных исследований по проблемам судебной экспертной деятельности.

к) организация и проведение издательской и полиграфической деятельности, выпуск и распространение печатной продукции и других средств (в том числе электронных) массовой информации по вопросам деятельности Учреждения или в связи с поддержкой тех или иных проектов, как на коммерческой, так и на благотворительной основе.

л) содействие развитию международного сотрудничества в сфере судебной экспертизы, установление деловых связей с национальными и зарубежными профессиональными объединениями в этой сфере, участие в организации и проведении национальных и международных конгрессов, симпозиумов, конференций, семинаров, презентаций, специализированных выставок и иных мероприятий, направленных на развитие и совершенствование судебной экспертизы.

м) проводит экспертизы и исследования для федеральных, областных, муниципальных органов власти для обеспечения юридическими и физическими лицами законных предписаний, распоряжений или иных действий при осуществлении выполнения юридическими и физическими лицами заказов органов власти или при приеме выполненной работы.

Кроме основного вида деятельности Учреждение осуществляет следующие виды деятельности:

- оказание юридической помощи и юридические услуги; СЕРГЕЕВА О.В.



- анализ материалов, веществ, их следов, изделий, объектов природной среды;
- оценка автотранспорта, товаров, основных фондов, недвижимости, объемов строительно-монтажных работ;
- консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники;
- деятельность в области бухгалтерского учета и аудита;
- деятельность в области архитектуры, инженерно-техническое проектирование в промышленности и строительстве;
- технические испытания, исследования;
- испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ (воздуха, воды, бытовых и производственных отходов, топлива, металла, почвы, химических веществ);
- испытания и анализ в научных областях (микробиология, биохимии, бактериологии и др.);
- испытания и анализ физических свойств материалов и веществ: испытания и анализ физических свойств (прочности, пластичности, электропроводности, радиоактивности) материалов (металлов, пластмасс, тканей, дерева, стекла, бетона и др.); испытания на растяжение, твердость, сопротивление, усталость и высокотемпературный эффект;
- испытания и анализ механических и электрических характеристик готовой продукции: моторов, автомобилей, станков, радиоэлектронных устройств, оборудования связи и другого оборудования, включающего механические и электрические компоненты;
- испытания и расчеты строительных элементов;
- информационно-справочные услуги;
- повышение квалификации, аттестация и сертификация сотрудников Учреждения и привлекаемых специалистов с выдачей соответствующих документов (свидетельств);
- проектная и конструкторская деятельность;
- предоставление посреднических, представительских, информационных;
- издательская деятельность.

2.4.2. Отдельными видами деятельности, перечень которых определяется Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» и иными законодательными актами РФ, Учреждение может заниматься только на основании лицензии.

Право Учреждения осуществлять деятельность, на занятие которой необходимо получение лицензии, возникает с момента получения такой лицензии или в указанный в ней срок и прекращается по истечении срока ее действия, если иное не установлено законом или иными правовыми актами.

Если условиями предоставления лицензии на осуществление определенного вида деятельности предусмотрено требование осуществлять такую деятельность как исключительную, Учреждение в течение срока действия лицензии осуществляет только виды деятельности, предусмотренные лицензией, и сопутствующие виды деятельности.

2.5. Учреждение оказывает услуги и выполняет работы силами своих штатных и внештатных работников, а также может привлекать к выполнению услуг (работ) сторонних лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, государственные организации, учреждения, хозяйственные общества и товарищества, ООО, ЗАО, АО и т.д. на основе соответствующих договоров с Учреждением.

2.6. Учреждение может осуществлять предпринимательскую деятельность лишь постольку, поскольку это служит достижению целей, ради которых оно создано. Такой деятельностью признаются приносящее прибыль производство товаров и услуг, отвечающих целям создания Учреждения.

2.7. Учреждение ведёт учет доходов и расходов по предпринимательской деятельности.

2.8. Для осуществления уставных целей Учреждение вправе:



2.8.1. Формировать целевые фонды, в соответствии с уставной деятельностью Учреждения.

2.8.2. Расходовать имущество и денежные средства по своему усмотрению в соответствии с решениями принятыми его органами управления.

2.8.3. В интересах достижения целей Учреждения вправе образовывать и вступать в российские и иностранные союзы, ассоциации, объединения, предметы деятельности которых соответствуют целям деятельности Учреждения.

2.8.4. Осуществлять предпринимательскую деятельность в установленном законом порядке, в соответствии с целями деятельности Учреждения.

2.8.5. Вносить в государственные органы предложения, подавать запросы, участвовать в установленном законом порядке, в обсуждении нормативно-правовых актов касающихся деятельности Учреждения. входить в состав общественных организаций и советов созданных для прямого диалога со властью.

2.8.6. Учреждение вправе участвовать в международной деятельности путем обмена опытом с зарубежными коллегами, подготовки и направления своих сотрудников для обучения за рубежом.

2.8.7. Учреждение может заключать соглашения с зарубежными партнерами о проведении совместных конференций и других мероприятий, а также вступать и создавать в международные организации в соответствии с законодательством.

2.9. Учреждение, в установленном законом порядке обязано:

2.9.1. Вести бухгалтерский и налоговый учет и статистическую отчетность;

2.9.2. Предоставлять информацию о своей деятельности органам государственной статистики, налоговым органам, выставлять в Интернет сведения установленные законом;

2.9.3. Предоставлять в уполномоченный орган документы, содержащие отчет о своей деятельности, документы о расходовании денежных средств и об использовании иного имущества, в том числе полученного от международных и иностранных организаций, иностранных граждан и лиц без гражданства по формам и в сроки, определяемые Правительством РФ;

2.9.4. Допускать к участию представителей уполномоченного органа на мероприятия, проводимые Учреждением;

2.9.5. Учреждение имеет и иные права и обязанности, предусмотренные действующим законодательством.

3. ФИЛИАЛЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА УЧРЕЖДЕНИЯ

3.1. Учреждение вправе создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации в установленном законом порядке.

3.2. Филиалом Учреждения является обособленное подразделение, расположенное вне места нахождения Учреждения и осуществляющее все его функции или часть их, в том числе функции представительства.

3.3. Представительства Учреждения является обособленное подразделение, которое расположено вне места нахождения Учреждения, представляет интересы Учреждения и осуществляет их защиту.

3.4. Филиалы и представительства не являются юридическими лицами, наделяются имуществом Учреждения и действуют на основании доверенности.

3.5. Руководители филиалов и представительств назначаются решением учредителя Учреждения и действуют на основании доверенности, выданной Учреждением.



Ассоциация судебных экспертов
Сибири и Дальнего Востока

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Регистрационный номер: 001

Дата выдачи: 2 февраля 2024 года

Настоящее свидетельство подтверждает, что:

ЧУ НСЦЭИ "АЛЬФА"

Является действительным членом Некоммерческого Партнерства
«Ассоциация судебных экспертов Сибири и Дальнего Востока».

Президент
НП «Ассоциация судебных экспертов
Сибири и Дальнего Востока»
Соколова Елена Анатольевна



Прошито
и скреплено печатью

тридцать три

33 листов

Исполнитель:
Сергеева О.В.



СВИДЕТЕЛЬСТВО

Министерства внутренних дел