

Испытательная лаборатория (центр) (в соответствии с Аттестатом аккредитации РОСС RU.0001.512428 от 17 февраля 2009г., от 07 марта 2014г., RA.RU.512428 выдан 20.10.2015)

- Определение массовой доли серы дизтоплива, автомобильного бензина
- Определение температуры вспышки дизельного топлива в закрытом тигле
- Определение температуры вспышки масла в открытом тигле
- Фракционный состав дизтоплива, автомобильного бензина
- Определение предельной температуры фильтруемости дизтоплива
- Определение температуры помутнения дизтоплива
- Определение температуры застывания дизтоплива, масла
- Определение щелочного числа в масле
- Определение вязкости кинематической дизтоплива, масла
- Определение массовой концентрации фактических смол в автомобильном бензине, дизтопливе
- Испытание на медной пластине автомобильного бензина
- Плотность масла, дизтоплива, автомобильного бензина
- Определение внешнего вида автомобильного бензина
- Определение водорастворимых кислот и щелочей в дизтопливе
- Определение коэффициента фильтруемости дизтоплива
- Определение массовой доли механических примесей в дизтопливе, масле
- Определение массовой доли воды в дизтопливе, масле
- Определение индекса вязкости масла
- Определение кислотного числа в масле

Испытательный центр «Братскстройэксперт» (в соответствии с Аттестатом аккредитации РОСС RU.0001.22СМ21 от 28 июня 2009г., от 13 октября 2014г.)

Испытание строительных материалов и грунтов:

- Испытание цемента (определение активности, нормальной густоты, сроков схватывания, тонкости помола, равномерности изменения объема). Выдача заключения.
- Подбор состава бетона. Предварительный расчет составов бетона, производство опытных замесов с изготовлением и испытанием образцов, уточнение расчётного состава, выдача рабочего состава (по двум, трем, четырем и более характеристикам).
- Испытание бетонной (растворной) смеси, бетона с определением удобоукладываемости, плотности. Выдача заключения.
- Испытание тяжелого бетона (раствора) с определением предела прочности при сжатии (3-5 образцов, изготовленных заказчиком). Выдача заключения.
- Испытание на истираемость тяжелого бетона.
- Определение водонепроницаемости по ГОСТ 12730.5.
- Определение объемной массы бетона и водопоглощения
- Испытание кирпича с целью определения его марки. Выдача заключения.
- Испытание раствора из кирпичной кладки (вырубка, выпиливание образцов, испытание). Выдача заключения.
- Определение морозостойкости строительных материалов базовым методом (15 циклов).
- Определение морозостойкости (200 циклов) ускоренным методом по ГОСТ 10060.3.
- Сокращенные физико-механические испытания (СФМИ) песка (гранулометрический состав, модуль крупности).
- Полные физико-механические испытания песка (СФМИ. насыпная и средняя плотность, пустотность, содержание примесей, глина в комках). Классификация песков по пригодности их для растворов и бетонов. Выдача заключения.

- Сокращенные физико-механические испытания гравия или щебня (грансостав, плотность, пустотность). Выдача заключения.
- Полные физико-механические испытания гравия или щебня (СФМИ, дробимость, истираемость, водопоглощение, содержание игловатых и пластинчатых зерен, содержание вредных примесей). Выдача заключения.
- Испытание легкого заполнителя для бетонов (грансостав, плотность, водопоглощение, прочность зерен). Выдача заключения.
- Испытание древесины.
- Испытание арматурной стали из сварных соединений на растяжение или изгиб
- Определение объёмной массы, влажности и степени уплотнения пробы грунта, отбираемого методом режущего кольца, луночным способом.
- Определение оптимальной влажности и стандартного уплотнения
- Определение физико-механических характеристик грунтов
- Контроль качества уплотнения грунтов

Лабораторные испытания асфальтобетона:

- Определение водонасыщения.
- Определение зернового состава минеральной части асфальтобетона.
- Определение прочности на сжатие.
- Определение коэффициента уплотнения.
- Определение плотности.

Испытание сварного соединения полиэтиленовых труб (Относительное удлинение при разрыве, предел текучести при растяжении, тип разрушения, статический загиб на угол 180°).

Определение прочности бетона (арматуры) в конструкциях, отбор образцов и их испытание:

- Испытание монолитного бетона (конструкции) с определением предела прочности при сжатии с выпиливанием образцов из глыбы бетона. Выдача заключения.
- Определение предела прочности при сжатии бетона в конструкциях неразрушающими методами. Выдача заключения.
- Определение расчётных характеристик стали на растяжение, ударную вязкость.
- Камеральная обработка, составление, размножение и брошюровка технического заключения объемом до 5, свыше 5 листов.

Региональный центр проблем энергетической эффективности

Энергетические обследования:

- Муниципальные и региональные учреждения образования, здравоохранения и культуры, учреждения высшей школы.
- Предприятия жилищно-коммунального хозяйства, в т.ч. коммунальной энергетики.
- Предприятия строительной отрасли, пищевой промышленности и торговли, нефтегазового комплекса, легкой промышленности, транспорта (авиа, железнодорожного, авто), лесного комплекса (в т.ч. деревообрабатывающие), химической и угольной промышленности, машиностроения, черной и цветной металлургии, прочие предприятия.
- Предприятия энергетики: электростанции (тепловые, гидро), предприятия электрических и тепловых сетей.

Экспертные оценки:

- Потерь в тепловых и электрических сетях.
- Тарифов: на электрическую и тепловую энергию и их применение; на выработку и реализацию тепловой энергии.
- Нормативов: потребления тепловой и электрической энергии в системах ЖКХ; удельных расходов топлива; создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных.

Экспертиза НТД:

- Проектов нормативно-технической документации электрических станций и котельных.
- Технических условий на подключение, договоров на присоединение к электрическим и тепловым сетям.

- Договоров на сбыт, генерацию, передачу и потребление тепловой и электрической энергии всех категорий потребителей.
- Схем электро- и теплоснабжения городов, населенных пунктов и предприятий.
- Программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности регионов, муниципальных образований, предприятий и организаций.
- Инвестиционных и инновационных проектов ТЭО, проектов в области энергоснабжения, энергосбережения и энергоэффективности.

Разработка проектов для установки в ИТП приборов коммерческого учета параметров теплоносителя; реконструкции систем водоподготовки бассейнов МОУ и др.

Повышение эффективности работы, определение потенциала энергосбережения, разработка первоочередных энергосберегающих мероприятий и предложений, экспертная оценка сроков окупаемости различных энергосберегающих мероприятий для:

- Систем теплоснабжения, воздухоснабжения, водоснабжения и водоотведения, вентиляции и кондиционирования, топливоснабжения, холодоснабжения, газоснабжения, сбора и возврата конденсата, электроснабжения.
- Теплопотребляющих, топливопотребляющих, электропотребляющих установок.

Региональный инновационный центр «Братсктехэксперт»

- Исследования и проектные работы в области машиностроения и смежных областях;
- Испытания оборудованTM, продукции, образцов методами механических испытаний и неразрушающего контроля;
- ультразвуковой контроль качества сварных швов и соединений. Оценка соответствия:
- Визуальный контроль качества металлических соединений, сварных швов.