

## Перечень оказываемых услуг

<b>Виды испытаний/анализов</b>	<b>ГОСТ</b>
Определение химического состава спектральным методом алюминия первичного	ГОСТ 3221-85 Алюминий первичный. Методы спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из алюминия и сплавов алюминиевых деформируемых	ГОСТ 7727-81 Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом сплавов алюминиевых литейных	ГОСТ 7727-81 Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из стали углеродистой обыкновенного качества	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из конструкционных легированных сталей	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из инструментальной нелегированной стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из инструментальной легированной стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из конструкционной легированной стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из коррозионностойкой стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из жаростойкой стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из жаропрочной стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа

Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из быстрорежущей стали	ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом образцов металлопродукции из цинка	ГОСТ 17261-2008 Цинк. Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом металлопродукции из цинковых сплавов	ГОСТ 17261-2008 Цинк. Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом гартцинка	ГОСТ 17261-2008 Цинк. Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа
Определение химического состава спектральным методом изгари (золки) цинковой	ГОСТ 17261-2008 Цинк. Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов металлопродукции из цветных металлов *	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов металлопродукции из чёрных металлов *	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов тонких листов из цветных металлов *	ГОСТ 11701-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и лент
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов тонких листов из чёрных металлов *	ГОСТ 11701-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и лент
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов тонких лент из цветных металлов *	ГОСТ 11701-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и лент
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов тонких лент из чёрных металлов *	ГОСТ 11701-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение тонких листов и лент
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного	ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытания на растяжение



сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов проволоки из цветных металлов	
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов проволоки из чёрных металлов *	ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытания на растяжение
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов стали арматурной**	ГОСТ 12004-81 Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов труб стальных *	ГОСТ 10006-80 Трубы металлические. Метод испытания на растяжение
Испытание на растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления, предела текучести и относительного удлинения после разрыва образцов труб из цветных металлов *	ГОСТ 10006-80 Трубы металлические. Метод испытания на растяжение
Испытание сварных соединений металлопродукции из черных металлов на статическое растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления *	ГОСТ 6996-66 Соединения сварные. Методы определения механических свойств
Испытание сварных соединений металлопродукции из цветных металлов на статическое растяжение при нормальной температуре с определением временного сопротивления *	ГОСТ 6996-66 Соединения сварные. Методы определения механических свойств
Испытание на несущую способность комбинированного профиля при поперечном растяжении	ГОСТ 22233-2018 Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций
Испытание на несущую способность комбинированного профиля при сдвиге	ГОСТ 22233-2018 Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций
Измерение твёрдости по методу Бринелля образцов металлопродукции из цветных металлов	ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
Измерение твёрдости по методу Бринелля образцов металлопродукции из черных металлов	ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
Измерение твёрдости по методу Роквелла образцов металлопродукции из черных металлов	ГОСТ 9013-59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу
Измерение микротвёрдости образцов продукции из черных металлов	ГОСТ 9450-76 Измерение микротвердости вдавливанием алмазных наконечников

Определение глубины азотированного слоя и его качества металлографическим методом с предоставлением фотоснимка	ГОСТ 9450-76 Измерение микротвердости вдавливанием алмазных наконечников
Определение величины зерна в алюминиевых сплавах металлографическим методом с предоставлением фотоснимка	ГОСТ 21073.1-75 Металлы цветные. Определение величины зерна методом сравнения со шкалой микроструктур
Подсчет количества зерен макротемплетов алюминиевых слитков металлографическим методом	ГОСТ 23855-2019 Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31
Металлографический анализ наличия внутренних дефектов в макротемплетах алюминиевых слитков с предоставлением фотоснимка	ГОСТ 23855-2019 Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31
Комплексный металлографический анализ темплета от слитка из алюминиевого сплава (анализ микроструктуры на наличие внутренних дефектов и микроструктуры (количество и размер зерна, газовой пористости).	ГОСТ 23855-2019 Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31
Определение структуры чугуна металлографическим методом с предоставлением фотоснимка	ГОСТ 3443-87 Отливки из чугуна с различной формой графита. Методы определения структуры
Определение толщины лакокрасочных покрытий неразрушающим методом контроля	ГОСТ 31993-2013 Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия
Определение блеска лакокрасочных покрытий	ГОСТ 896-69 Материалы лакокрасочные. Фотоэлектрический метод определения блеска
Определение адгезии лакокрасочных покрытий методом решетчатых надрезов	ГОСТ 15140-78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии
Определение эластичности лакокрасочных покрытий при изгибе	ГОСТ 6806-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения эластичности пленки при изгибе
Определение эластичности лакокрасочных покрытий при растяжении	ГОСТ 29309-92 Покрытия лакокрасочные. Определение прочности при растяжении
Определение прочности лакокрасочных покрытий при ударе	ГОСТ 4765-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности при ударе

### Требования к образцам:

- Образцы для механических испытаний должны быть изготовлены в соответствии с нормативными документами на методы испытаний и на продукцию. Изготовление образцов силами ООО «АГРИСОВГАЗ» оплачивается отдельно стоимость изготовления одного стандартного образца от 1 500 до 2 500 руб.
- На крупногабаритных изделиях осуществляем определение химического состава и твердости с использованием передвижного и переносного средств измерений по договорённости
- Образцы для определения химического состава спектральным методом- плоская поверхность размером не менее 14x14 мм и толщиной не менее 1 мм
- При необходимости образцы могут быть изготовлены за дополнительную плату на нашем предприятии

\* Нагружающие усилия – 50 кН (5тс), 150 кН (15 тс), 300 кН (30 тс)

\*\* Стоимость – в зависимости от толщины