



УТВЕРЖДАЮ:

Савропольский ГАУ

И.В. Атанов

2020 г.

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**  
**стоимости проведения исследований топливо-смазочных материалов**  
**на 2020 год**  
**(1 образец)**

(руб.)

Наименование статей Наименование Услуги	Заработная плата	Начисления на выплаты по оплате труда, 30,2 %	Увеличение стоимости материальных запасов	Амортизация, 0,1%	Накладные расходы университета	Себестоимость	Плановые накопления	Итого без учета НДС	НДС, 20 %	Всего
<b>Испытание дизельного топлива</b>										
Экспресс определение цетанового числа	165,75	50,06	88,95	0,54	187,12	492,42	49,25	541,67	108,33	650
Определение фракционного состава	408,00	123,22	218,96	1,33	460,61	1212,12	121,21	1333,33	266,67	1600
Определение кинематической вязкости при 15 / 20°C, мм <sup>2</sup> /с	145,35	43,90	78,00	0,48	164,09	431,82	43,18	475,00	95,00	570
Определение температуры застывания, °C	193,80	58,53	104,01	0,63	218,79	575,76	57,57	633,33	126,67	760
Определение температуры помутнения (°C)	193,80	58,53	104,01	0,63	218,79	575,76	57,57	633,33	126,67	760
Определение температуры вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C	193,80	58,53	104,01	0,63	218,79	575,76	57,57	633,33	126,67	760
Определение массовой доли серы в топливе, %	216,75	65,46	116,32	0,71	244,70	643,94	64,39	708,33	141,67	850
Испытание на медной пластинке	89,25	26,95	47,90	0,29	100,76	265,15	26,52	291,67	58,33	350
Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей	126,23	38,12	67,74	0,41	142,50	375,00	37,50	412,50	82,50	495
Определение концентрации фактических смол, мг на 100 мл	119,85	36,19	64,33	0,39	135,30	356,06	35,61	391,67	78,33	470
Определение кислотности, мг КОН на 100 см <sup>3</sup>	150,45	45,44	80,74	0,49	169,85	446,97	44,70	491,67	98,33	590
Определение зольности, %	160,65	48,52	86,21	0,53	181,36	477,27	47,73	525,00	105,00	630
Определение содержания механических примесей	160,65	48,52	86,21	0,53	181,36	477,27	47,73	525,00	105,00	630
Определение содержания воды	81,60	24,64	43,79	0,27	92,12	242,42	24,25	266,67	53,33	320

Определение плотности при $20^{\circ}\text{C}$ , $\text{кг/м}^3$	130,05	39,28	69,78	0,43	146,82	386,36	38,64	425,00	85,00	510
Определение коэффициента фильтруемости	160,65	48,52	86,21	0,53	181,36	477,27	47,73	525,00	105,00	630
<b>Испытание моторного масла для автотракторных дизелей</b>										
Определение кинематической вязкости при $100^{\circ}\text{C}$ , $\text{мм}^2/\text{с}$	145,35	43,90	78,00	0,48	164,09	431,82	43,18	475,00	95,00	570
Определение индекса вязкости	114,75	34,65	61,58	0,38	129,55	340,91	34,09	375,00	75,00	450
Определение массовой доли механических примесей, %	160,65	48,52	86,21	0,53	181,36	477,27	47,73	525,00	105,00	630
Определение массовой доли воды, %	107,1	32,34	57,48	0,35	120,91	318,18	31,82	350,00	70,00	420
Определение температуры вспышки в открытом тигле, $^{\circ}\text{C}$	193,80	58,53	104,01	0,63	218,79	575,76	57,57	633,33	126,67	760
Определение щелочного числа, мг КОН на 1 г. Масла, ед.	160,65	48,52	86,21	0,53	181,36	477,27	47,73	525,00	105,00	630
Определение зольности сульфатной, %	160,65	48,52	86,21	0,53	181,36	477,27	47,73	525,00	105,00	630
Определение плотности при $20^{\circ}\text{C}$	130,05	39,28	69,78	0,43	146,82	386,36	38,64	425,00	85,00	510
<b>Испытание автомобильных бензинов</b>										
Экспресс определение октанового числа	165,75	50,06	88,95	0,54	187,12	492,42	49,25	541,67	108,33	650
Определение фракционного состава	408,00	123,22	218,97	1,33	460,61	1212,12	121,21	1333,33	266,67	1600
Определение концентрации фактических смол, мг на 100 мл	204,00	61,61	109,48	0,67	230,30	606,06	60,61	666,67	133,33	800
Определение плотности при $15^{\circ}\text{C}$	130,05	39,28	69,78	0,43	146,82	386,36	38,64	425,00	85,00	510
Определение внешнего вида	61,20	18,48	32,85	0,20	69,09	181,82	18,18	200,00	40,00	240
Определение содержания механических примесей и воды	163,20	49,29	87,59	0,53	184,24	484,85	48,48	533,33	106,67	640
Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей	150,45	45,44	80,74	0,49	169,85	446,97	44,70	491,67	98,33	590
Испытания на медной пластинке	140,25	42,36	75,27	0,46	158,33	416,67	41,66	458,33	91,67	550
Наличие олефинов	89,25	26,95	47,90	0,29	100,76	265,15	26,52	291,67	58,33	350

Начальник ПФО



А.Н. Стеклов