



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

« 27 » декабря 2023 г.

Сметно-финансовый расчет

на проведение агрохимического и эколого-токсикологического обследования почв сельскохозяйственных угодий в 2024 году в ФГБУ ГЦАС «Пензенский» на 5 000 га (на территории Пензенской области)

Наименование работ	Един. измерен.	В натур. выражении	Расценка, руб.	Стоимость, руб.
Полевое обследование				
Подготовительные работы	Хоз.	1	14 117,00	14 117,00
Отбор образцов на агрохимические показатели	Обр.	250	145,00	36 250,00
Отбор образцов на радиологию	Обр.	7	646,00	4 522,00
Проведение гамма-измерений	Измерен.	56	116,00	6 496,00
Аналитические работы				
Приемка, регистрация, разборка почвенных образцов	Обр.	250	70,00	17 500,00
Размол почвы на установке ИПП-1	Обр.	250	185,00	46 250,00
Определение кислотности, рН	Ан.	250	80,00	20 000,00
Определение подвижных форм фосфора	Ан.	250	100,00	25 000,00
Определение подвижных форм калия	Ан.	250	100,00	25 000,00
Определение щелочногидролизуемого азота	Ан.	250	110,00	27 500,00
Определение органического вещества	Ан.	250	200,00	50 000,00
Определение гидролитической кислотности	Ан.	250	80,00	20 000,00
Определение суммы поглощенных оснований	Ан.	250	80,00	20 000,00
Определение подвижной серы	Ан.	250	120,00	30 000,00
Определение подвижных соединений цинка	Ан.	50	250,00	12 500,00
Определение подвижных соединений бора	Ан.	50	250,00	12 500,00
Определение обменных форм магния	Ан.	50	180,00	9 000,00
Определение обменных форм кальция	Ан.	50	180,00	9 000,00
Определение подвижных соединений меди	Ан.	50	250,00	12 500,00
Определение подвижных соединений молибдена	Ан.	25	429,00	10 725,00
Определение радионуклидов	Ан.	7	1 078,00	7 546,00
Определение тяжелых металлов (свинец, кадмий)	Обр.	50	660,00	33 000,00
Определение ртути	Ан.	25	1 100,00	27 500,00
Определение мышьяка	Ан.	25	440,00	11 000,00
Составление ведомостей	Обр.	250	150,00	37 500,00
Картографические работы				
Подбор картографического материала	Хоз.	1	11 176,00	11 176,00
Корректировка картоосновы	Тыс.га	5	433,00	2 165,00
Нанесение контуров почвенных разностей	Тыс.га	5	766,00	3 830,00
Составление агрохимических картограмм	Тыс. га	5	945,00	4 725,00
Изготовление копий картограмм	Тыс. га	5	40600	2 030,00
Оформительские работы	Карт.	6	605,00	3 630,00
Составление и выдача картограмм по элементарным участкам в электронном виде	Хоз.	1	10 000,00	10 000,00
Составление агрохимического паспорта	Хоз.	1	18 150,00	18 150,00
Проверка и вручение материала с выездом к клиенту	Хоз.	1	2 130,00	2 130,00
Итого:				600 742,00
Средняя стоимость 1 га				120,00



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

2023 г.

Прейскурант

**на выполнение показателей токсичности и качества продукции по
ФГБУ государственному центру агрохимической службы «Пензенский» с 01 января 2024 г.**

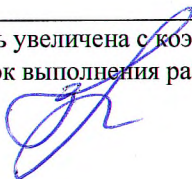
№ п/п	Наименование анализа	Един. Измер.	Расценка, руб.
1.	Определение тяжелых металлов (Zn, Cd, Pb, Cu и др.) за 1 элемент: - ртуть - мышьяк	ан. ан. ан.	377-00 439-00 667-00
2.	Определение остаточного количества пестицидов: - метод ТСХ	ан.	1091-00
3.	Определение радионуклидов гамма спектрометрическим методом: - цезий - стронций	ан. ан.	673-00 673-00
4.	-//- нитратов	ан.	261-00
5.	-//- нитритов в растениеводческой продукции	ан.	311-00
6.	-//- афлатоксинов В1, М1	ан.	1 438-00
7.	-//- токсина Т-2	ан.	1 720-00
8.	-//- патулина	ан.	1 507-00
9.	-//- зеараленона	ан.	931-00
10.	-//- дезоксиниваленола	ан.	931-00
11.	-//- охратоксина	ан.	931-00
12.	-//- бенз(а)пирена	ан.	2 225-00
СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР, ОРЕХИ, МАСЛО РАСТИТЕЛЬНОЕ			
13.	Определение масличности в аппарате Сокслета	ан.	1 920-00
14.	-//- влаги	ан.	262-00
15.	-//- кислотного числа в масле	ан.	310-00
16.	-//- кислотного числа в семенах	ан.	447-00
17.	Определение перекисного числа в масле -//- в семенах	ан. ан.	421-00 516-00
18.	-//- цветного числа в растительном масле	ан.	276-00
19.	-//- золы в масле	ан.	466-00
20.	-//- йодного числа	ан.	617-00
21.	-//- ядра	ан.	229-00
22.	-//- массовой доли фосфорсодержащих веществ	ан.	827-00
23.	-//- массовой доли неомыляемых веществ в растительном масле	ан.	851-00
ХЛЕБ И ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
24.	Определение влаги	ан.	262-00
25.	-//- золы, нерастворимой в HCl	ан.	534-00
26.	-//- кислотности/щелочности	ан.	224-00
27.	-//- пористости х/булочных изделий	ан.	120-00
28.	-//- сахара	ан.	728-00
29.	-//- жира	ан.	573-00
30.	-//- массовой доли начинки	ан.	143-00
31.	-//- посторонние включения, признаки болезней и плесени, хруст в хлебобулочных изделиях, зараженность вредителями хлебных запасов	ан.	143-00
ЗЕРНО И МУКА			
32.	Определение стекловидности	ан.	171-00
33.	-//- натуры	ан.	171-00
34.	-//- зольности, золы	ан.	362-00
35.	-//- массовой доли сырой клейковины и ИДК	ан.	585-00
36.	-//- числа падения	ан.	585-00

37.	-//-	белка	ан.	347-00
38.	-//-	влаги	ан.	262-00
39.	-//-	сорной примеси, вредной примеси, зерновой примеси	ан.	143-00
40.	-//-	металломагнитной примеси	ан.	143-00
41.	-//-	минеральной примеси	ан.	143-00
42.	-//-	нашелушённых зерен/испорченных ядер	ан.	143-00
43.	-//-	массовой доли доброкачественного зерна	ан.	143-00
44.	-//-	зараженности, загрязненности вредителями	ан.	143-00
45.	-//-	содержания мучки	ан.	143-00
46.	-//-	посторонних примесей	ан.	143-00
47.	-//-	крупности помола муки	ан.	189-00
48.	-//-	способности прорастания, энергии прорастания	ан.	354-00
49.	-//-	жизнеспособности	ан.	354-00
50.	-//-	массовой доли экстрактивных веществ	ан.	397-00
51.	-//-	массы тысячи семян	ан.	143-00
52.	-//-	мелких зерен /крупности	ан.	189-00
САХАРНЫЙ ПЕСОК				
53.		Определение массовой доли золы (в пересчете на сухое вещество)	ан.	362-00
54.	-//-	цветности в сахарном песке	ан.	366-00
МЁД				
55.		Определение м.д. редуцирующих сахаров и сахарозы в меде	ан.	895-00
56.	-//-	массовой доли воды в меде	ан.	227-00
Прочие анализы				
57.		Определение сухого вещества, перешедшего в варочную воду	ан.	250-00
58.	-//-	сохранение формы	ан.	234-00
59.	-//-	хлоридов	ан.	795-00
60.	-//	массовой доли сухих веществ	ан.	292-00
61.	-//	группы чистоты	ан.	143-00
62.	-//-	мин. Примеси в продуктах переработки овощей	ан.	362-00
63.	-//-	массовой доли золы, щелочности в продуктах переработки овощей	ан.	464-00
64.	-//-	массовой доли общей сернистой кислоты	ан.	573-00
65.	-//-	растворимости	ан.	143-00
66.	-//-	развариваемости	ан.	143-00
67.	-//-	намокаемости /набухаемости	ан.	143-00
68.	-//-	массовой доли ферропримесей	ан.	143-00
69.	-//-	минеральных примесей, не растворимых в соляной кислоте (мясокостная мука)	ан.	535-00
70.	-//-	массовой доли нерастворимого в воде осадка (в лимонной кислоте, поваренной соли)	ан.	329-00
71.		Определение органолептических свойств: - вкус - цвет - запах - внешний вид - консистенция	ан. Ан. Ан. Ан. Ан.	143-00 143-00 143-00 143-00 143-00
72.	-//-	массовой доли нерастворимого в воде осадка (в лимонной кислоте, поваренной соли)	ан.	328-00
73.		Копия протокола	шт.	14-00

Полная стоимость платных работ (услуг) может быть увеличена с коэффициентом 2,0 в следующем случае:

- При проведении срочных работ (срок выполнения работы не более пяти дней)

Главный экономист



О.В. Закасовская



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

« 27 » 12 2023 г.

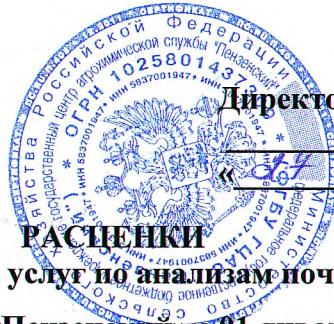
РАСЦЕНКИ

**по определению качества средств химизации
в ФГБУ ГЦАС «Пензенский» с 01 января 2024 г.**

№№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Расценка, руб.
1.	Приемка, регистрация и разборка проб удобрений. Оформление и выдача протокола испытаний.	обр.	233-00
2.	Определение качества ЖОУ (жидких органических удобрений): - рН, сухое вещество, азот, фосфор, калий	обр.	2 421-00
3.	Определение качества торфа: - рН, влага, зола, азот, фосфор, калий	обр.	2 660-00
4.	Определение качества твердых органических удобрений (навоз, компосты): - рН, влага, азот, фосфор, калий, органическое вещество, зола	обр.	2 967-00
5.	Определение качества дефеката - влага, CaCO ₃ +MgCO ₃ , показатель АДВ	обр.	1 858-00
6.	Определение качества доломитовой (известняковой) муки: - влага, CaCO ₃ , MgCO ₃ , CaCO ₃ +MgCO ₃ , гранулометрический(зерновой) состав, показатель АДВ	обр.	1 921-00
7.	Определение качества простых азотных удобрений: Аммиачной селитры (влага, азот) Карбамид (мочевина): -влага, азот,	обр. обр.	1 044-00 1 295-00
8.	Определение качества фосфорных удобрений: -влага, фосфор	обр.	935-00
9.	Определение качества калийных удобрений: -влага, калий	обр.	854-00
10.	Определение качества сложных удобрений (аммофоска) -влага, азот, фосфор, калий	обр.	1 455-00
11.	Определение массовой доли влаги	ан.	371-00
12.	Определение рН	ан.	264-00
13.	Мокрое озоление	ан.	246-00
14.	Определение общего азота	ан.	547-00
15.	Определение нитратного азота	ан.	246-00
16.	Определение аммонийного азота	ан.	274-00
17.	Определение калия	ан.	457-00
18.	Определение фосфора	ан.	471-00
19.	Определение кальция	ан.	349-00
20.	Определения магния	Ан.	349-00
21.	Суммарная массовая доля карбонатов Са и Mg	ан.	697-00
22.	Гранулометрический (зерновой) состав и показатель АДВ	ан	399-00
23.	Определение м.д. сухого остатка в жидких органических удобрениях	ан.	450-00
24.	Определение органического вещества	ан.	307-00
25.	Определение м.д. золы	ан.	317-00
26.	Определение массовой доли свободного аммиака в карбамиде	ан.	350-00

Главный экономист

О.В. Закасовская



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

2023 г.

РАСЦЕНКИ
на выполнение платных услуг по анализам почвенных образцов
в ФГБУ ГЦАС «Пензенский» с 01 января 2024 г.

№№ п/п	Наименование работ	Расценка, руб.
1.	Приемка и регистрация пробы. Раскладка проб почвы	67-00
2.	Размол почвы на установке ИПП-1	
	А) легкого механического состава	184-00
	Б) тяжелого механического состава	185-00
3.	Определение кислотности почв рН (солевая, водная)	168-00
4.	Определение гидролитической кислотности	169-00
5.	Определение суммы поглощенных оснований	220-00
6.	Определение подвижных форм калия	162-00
7.	Определение подвижных форм фосфора	197-00
8.	Определение щелочногидролизуемого азота	207-00
9.	Определение обменного аммония (аммонийного азота)	143-00
10.	Определение нитратов (нитратного азота)	261-00
11.	Определение органического вещества	375-00
12.	Определение подвижной серы	252-00
13.	Определение микроэлементов (подвижная форма):	
	-подвижных соединений цинка	190-00
	-подвижных соединений марганца	231-00
	-подвижных соединений бора	447-00
	-подвижных соединений молибдена	644-00
	-подвижных соединений меди	262-00
	-обменных форм кальция	350-00
	-обменных форм магния	350-00
14.	Определение мех. состава (гранулометрического)	1081-00
15.	Определение тяжелых металлов (валовая форма):	
	-свинец	532-00
	-кадмий	532-00
	-цинк	532-00
	-никель	532-00
	-железо	532-00
	-медь	532-00
	-марганец	532-00
16.	Определение ртути	656-00
17.	Определение мышьяка	787-00
18.	Определение радионуклидов (цезий, калий-40)	782-00
19.	Определение радионуклидов (радий, торий)	782-00
20.	Определение нефтепродуктов в почве	1 110-00
21.	Оформление и выдача результатов	224-00
22.	Составление рекомендаций для дачных участков	524-00
23.	Составления плана применения удобрений	7 191-00
24.	Составление ведомостей	152-00
25.	Определение влажности почвы	242-00

Главный экономист

О.В. Закасовская



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

2023 г.

РАСЦЕНКИ
по определению качества кормов
в ФГБУ ГЦАС «Пензенский» с 01 января 2024 г.

№ п/п	ВИДЫ РАБОТ	Единица измерения	Расценка, руб.
1.	Определение первоначальной влаги	ан.	252-00
2.	Определение гигроскопической влаги	ан.	294-00
3.	Определение азота (протеина)	ан.	347-00
4.	Определение фосфора	ан.	325-00
5.	Определение калия	ан.	311-00
6.	Определение кальция	ан.	340-00
7.	Определение натрия	ан.	340-00
8.	Определение летучих жирных кислот	ан.	447-00
9.	Определение клетчатки	ан.	371-00
10.	Определение кислотности рН	ан.	242-00
11.	Определение каротина	ан.	295-00
12.	Определение сырой золы	ан.	294-00
13.	Определение активности уреазы	ан.	578-00
14.	Определение перекисного числа в к/к	ан.	516-00
15.	Определение кислотного числа в к/к	ан.	447-00
16.	Определение жира в комбикорме	ан.	1 920-00
17.	Обезжиривание пробы	ан.	575-00
18.	Расчет кормовых единиц	обр.	32-00
19.	Расчет обменной энергии	обр.	32-00
20.	Расчет переваримого протеина	обр.	32-00

Главный экономист

О.В. Закасовская



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»
В.Н. Эркаев
2023 г.

СТОИМОСТЬ

полного зооанализа и определения качества кормов
по ФГБУ ГЦАС «Пензенский»
с 01 января 2024 г.

Вид анализов	ВИДЫ КОРМОВ					
	Сено, солома, з/масса		Силос, сенаж		Концентрик. корма	
	Полный зооанализ	Кач-во кормов	Полный зооанализ	Кач-во кормов	Полный зооанализ	Кач-во кормов
Определение первоначальной влаги	252-00	252-00	252-00	252-00		
- гигровлаги	294-00	294-00	294-00	294-00	294-00	294-00
- каротина	295-00		295-00			
- протеина	347-00	347-00	347-00	347-00	347-00	347-00
- клетчатки	371-00	371-00	371-00	371-00	371-00	371-00
- кальция	340-00		340-00		340-00	
- фосфора	325-00		325-00		325-00	
-сырой золы	294-00		294-00		294-00	
- рН			242-00	242-00		
- летучих жирных кислот			447-00	447-00		
Расчет кормовых единиц	32-00	32-00	32-00	32-00	32-00	32-00
-//- обменной энергии	32-00	32-00	32-00	32-00	32-00	32-00
ИТОГО:	2 582-00	1 328-00	3 271-00	2 017-00	2 035-00	1 076-00

Главный экономист

О.В. Закасовская



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

2023 г.

« 24 »

12

РАСЦЕНКИ

по предоставлению информации по основным показателям плодородия почв на основании агрохимического обследования с/х угодий Пензенской области в ФГБУ государственном центре агрохимической службы «Пензенский» с 01 января 2024 г.

№№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Расценка, руб.
1.	Предоставление информации по основным показателям плодородия почв (Азот, калий, фосфор, органическое вещество, кислотность почв)	га	13-00
2.	Предоставление информации по основным показателям плодородия почв (Азот, калий, фосфор, органическое вещество, кислотность почв)	район	12 100-00

Данная информация предоставляется на земельные участки, числящиеся в пашне

Главный экономист

О.В. Закасовская



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

В.Н. Эркаев

2023 г.

РАСЦЕНКИ

на определение продуктивной влаги с выездом специалистов ФГБУ ГЦАС «Пензенский»
с 01 января 2024 г.

№№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Расценка, руб.
1.	Определение продуктивной влаги в почве	Ан.	557-00
2	Выезд специалистов организации и отбор образцов		7 500-00

Главный экономист

О.В. Закасовская