

Область Черкаська Район Золотоніський Господарство СТОВ “ АГРОКО”

Тип проекту комплексу

Загальне поголів'я ферми, гол.: проектне 3000 гол.

фактичне 1100 гол.

Виробниче призначення: племінне, користувальне (підкреслити)

Річна продуктивність 11000 кг Обслуговуване поголів'я корів 845 гол.

#### 1. Дані про виконавця

Прізвище, ім'я по батькові	Чисельність працівників	Стаж роботи за професією	Стать	Вік	Освіта	Змінність роботи
Артемук	1	28	жін.	47	серед.	1
Світлана	Лаборант -				спец.	
Юхимівна	обліковець					

#### 2. Технологія та обсяг виконаних робіт

##### Розпорядок робочого дня

Вид робіт	Початок роботи		Кінець роботи		Тривалість	
	год.	хв.	год.	хв.	год.	хв.
Підготовка та відбір проб молока, перенесення проб	7.00		15.00		1,17хв	
Підготовка аналізатора та проведення аналізу проб молока аналізатором “Екомілк” БОНД .					37,50	
Виконання робіт по веденню надходження та здачі молока					1год 54,17хв	
Виконання інших робіт обліковця					4год 38,63хв	

##### Описання технології виконання робіт

###### Робота

Визначення якості молока приладом “Екомілк” БОНД

Підготовка інструментів до взяття проб молока. Перехід для відбору проб молока з танків охолоджувачів на відстань до 20м. Відбір проб молока проводиться безпосередньо при здачі молока на молоковози. Проведення аналізу проб молока проводиться аналізатором “Екомілк” БОНД: 9 показників якості( визначення масової частки жиру, СОМО, щільність, визначення точки замерзання ( вміст води) вміст води %, білок молока. Оформлення супровідних документів при здачі молока. Миття приладу та обладнання, лабораторного посуду. Також виконує роботу обліковця.

**Зведена відомість затрат робочого часу зміни на проведення визначення якості  
молока аналізатором “Екомілк” БОНД**

Назва операції	Шифр	№ та дата сп. листа			Всього	В середньому	Один. виміру	Витрати часу на од. вим
		№1 від 15.03.23	№2 від 16.03.23	№3 від 17.03.23				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оперативна робота - разом	Топ	478,0	402,0	409,50	1289,50	429,83	зміна	429,83
<i>Аналіз молока – разом:</i>	<b>А</b>	36,67	39,33	36,50	112,50	37,50	проб	9,38
<b>Взяття проб молока :</b>	<b>А<sub>1</sub></b>	4,50	4,83	5,0	14,33	4,78	проб	4,78
Підготовка та взяття проб з охолоджувача	А 1-1	4,50	4,83	5,0	14,33	4,78	проб	4,78
Проведення аналізу молока аналізатором “Екомілк” БОНД	А2	12,33	12,50	12,50	37,33	12,45	проб	12,45
Встановлення та вмикання приладу	А2-1	1,0	1,17	1,17	3,33	1,11	випад	1,11
Встановлення мірного стакану, вибір режиму	А2-2	1,33	1,33	1,33	4,0	1,33	випад	0,33
спостереження за ходом аналізу	А2-3	8,0	8,0	8,0	24,0	8,0	проб	2,0
Розпечатка результатів аналізу	А2-4	0,67	0,67	0,67	2,01	0,67	проб	0,17
Проведення відтоку молока до стакану аналізатора	А2-5	1,33	1,33	1,33	4,0	1,33	проб	0,33
<b>Миття аналізатора та робочого місця</b>	<b>А3</b>	<b>18,50</b>	<b>22,0</b>	<b>19,0</b>	<b>59,50</b>	<b>19,83</b>	зміна	<b>19,83</b>
Миття приладу після аналізів	А3-1	10,0	10,50	10,50	31,0	10,33	випад	2,59
Миття стаканів, ковша для забору проби	А3-2	2,33	3,50	2,17	8,0	2,67	зміна	2,67
Миття робочого місця	А3-3	6,17	8,0	6,33	20,50	6,83	зміна	6,83
<b>Облікові роботи молока – разом:</b>	<b>О</b>	<b>119,67</b>	<b>111,50</b>	<b>111,33</b>	<b>342,50</b>	<b>114,17</b>	зміна	<b>114,17</b>
Видача молока для випойки	О <sub>1</sub>	17,17	12,67	11,0	40,83	13,63	вип	13,63
Запис до журналу обліку	О2	3,33	3,0	3,67	10,0	3,33	вип	1,11
Спостереження за вивантаженням молока до молоковозу	О4	61,17	59,33	59,83	180,33	60,11	Вип./т	15,03/2,01
Ведення обліку надходження молока	О3	7,33	8,0	7,50	22,83	7,61	зміна	7,61
Оформлення супровідної документації	О5	30,67	28,50	29,33	88,50	29,50	вип	7,33
<b>Виконання інших поточних робіт обліковця</b>	<b>Р</b>	<b>323,0</b>	<b>251,17</b>	<b>261,50</b>	<b>835,67</b>	<b>278,56</b>	зміна	<b>278,56</b>
Підготовчо-заклучні роботи - разом	Тпз	16,17	15,33	15,17	46,67	15,56	зміна	15,56
<i>Виконавця</i>	Тпзв	15,0	13,67	13,83	42,50	14,17	зміна	14,17
переодягання	Тпзв <sub>1</sub>	6,50	6,0	6,33	18,83	6,28	зміна	6,28
миття рук, взуття	Тпзв <sub>2</sub>						зміна	

інструктаж	Тпзв <sub>3</sub>	2,17			2,17	0,73	зміна	0,73
Перехід	Тпзв <sub>4</sub>	6,33	7,67	7,50	21,50	7,17	зміна	7,17
<b>Засобів праці</b>	<b>Тпзз</b>	<b>1,17</b>	<b>1,67</b>	<b>1,33</b>	<b>4,17</b>	<b>1,39</b>	<b>зміна</b>	<b>1,39</b>
підготовка інструменту,	Тпзз1	1,17	1,67	1,33	4,17	1,39	зміна	1,39
							зміна	
<b>Перерви на відпочинок та особисті потреби - разом</b>	<b>Твоп</b>	<b>13,67</b>	<b>5,67</b>	<b>13,50</b>	<b>32,83</b>	<b>10,95</b>	<b>зміна</b>	<b>10,95</b>
На відпочинок	Твід						зміна	
на особисті потреби	Топв	13,67	5,67	13,50	32,83	10,95	зміна	10,95
<b>Обідня перерва</b>		<b>29,67</b>	<b>40,0</b>	<b>34,0</b>	<b>104,67</b>	<b>34,83</b>	<b>зміна</b>	<b>34,83</b>
<b>Тривалість зміни</b>		<b>507,33</b>	<b>423,0</b>	<b>438,17</b>	<b>1368,50</b>	<b>456,17</b>	<b>зміна</b>	<b>456,17</b>
<b>Фактична тривалість спостереження</b>		<b>537,0</b>	<b>463,0</b>	<b>472,17</b>	<b>1472,17</b>	<b>490,73</b>	<b>зміна</b>	<b>490,73</b>

Підчас проведення досліджень за роботою лаборанта-обліковця при виконанні аналізу якості молока аналізатором "Екомілк" БОНД, розроблено 15 поопераційних нормативів часу.

При проведенні досліджень розроблено 3 нормативи часу на підготовчо-заключну роботу.

При проведенні досліджень розроблено 1 норматив часу на особисті потреби.  
Розроблено 1 норматив чисельності.

$Nч = 420,93 / (420 - (13,6 + 20)) = 1,1$  УМОВНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ НЕ ІСНУЄ.

