

Технологическая карта возделывания и уборки яровых зерновых ранних (ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА, ЯЧМЕНЬ, ОВЕС)

Площадь - 100 га

Норма высева семян - 2 ц/га

Урожайность зерна - 11 ц/га

Норма внесения минеральных удобрений (с севом) - 0,6 ц/га

-"- соломы - 7 ц/га

Нормы внесения ядохимикатов:

Валовой сбор зерна - 110 т

- протравливание семян - 2 кг на тонну

-"- соломы - 70 т

- борьба с вредителями яровой пшеницы - 1 кг на 1 га (35,8 га)

Наименование работ	Единицы измерения	Объем работ			Состав агрегата			Работники и затраты труда		Нормы выработки, га,т	Нормо-смены	Расход основного топлива (ГСМ)	
		в физическом исчислении, га,т	в % от общей площади	в условном исчислении, усл.эт. га	марка трактора, комбайна	сельскохозяйственные машины		в агрегате, чел.	всего, чел.-ч.			на единицу работ, кг	всего, ц
						марка	количество						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Основная обработка почвы													
Лущение стерни, глубиной 6-8 см	га	6	6	1,0	Т-4А	ЛДГ-15	1	1	0,7	59	0,1	2,0	0,12
-"-	га	54	54	8,4	ДТ-75М	ЛДГ-10	1	1	8,4	46	1,2	2,3	1,24
Вспашка зяби, 27-30 см	га	50	50	94,5	К-701	ПТК-9-35	1	1	35	9,9	5,0	24,9	12,45
-"-	га	15	15	25,4	Т-4А	ПЛН-5-35	1	1	17,5	6	2,5	20,5	3,08
-"-	га	5	5	7,7	ДТ-75М	ПЛН-4-35	1	1	7,7	4,4	1,1	19,5	0,98
Глубокое рыхление	га	25	25	37,8	К-701	КПГ-2,2	2	1	14,0	12,6	2,0	17,5	4,38
-"-	га	5	5	6,1	Т-4А	КПГ-250	1	1	4,2	8,6	0,6	12,3	0,62
Снегозадержание	га	50	50	9,1	Т-4А	СВУ-2,6	1	1	6,3	55	0,9	1,9	0,95
-"-	га	50	50	7,7	ДТ-75М	СВУ-2,6	1	1	7,0	52	1,0	1,3	0,65
Итого за период	х	х	х	196,7	х	х	х	х	100,5	х	14,4	х	24,5
2. Весенняя обработка почвы, сев													
Покровное боронование в 2 следа	га	50	50	83	Т-4А	БЗТС-1	15х2	1	5,7	62	0,81	1,8	0,9
-"-	га	50	50	7,0	ДТ-75М	БЗТС-1	12х2	1	7,0	50	1,0	1,8	0,9
Сплошная культивация с боронованием, 6-8 см	га	90	90	20,6	К-700	КПС-4	3	1	9,8	66	1,4	2 8	2,52
-"-	га	10	10	2,0	Т-4А	КПС-4	2	1	1,4	50	02	23	0,23
Протравливание семян	т	20	-	-	эл. двигатель	ПС-10	1	2	2,3	60	0,33	-	-
Измельчение минеральных удобрений	т	6	-	-	эл. двигатель	АИР-20	1	2	0,6	75	0,08	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Погрузка семян в автозаправщик	т	20	-	-	эл двигателя	ЗП-40	1	1	1,96	70	0,28	-	-
Погрузка минеральных удобрений в автозаправщик	т	6	-	0,21	ЮМЗ-6	ПЭ-0,8	1	1	0,36	130	0,05	0,3	0,02
Транспортировка семян и минеральных удобрений, расст. 6 км	т	26	-	-	автопогрузчики	-	-	-	-	-	-	-	-
Сев рядовой с одновременным внесением минеральных удобрений	га	50	50	13,2	Т-4А	СЗП-3,6	3	2	9,1	40	1,3	2,3	1,15
-"-	га	20	20	4,2	ДТ-75М	-"	3	2	4,2	33	0,6	2,1	0,42
Сев стерневыми сеялками с одновременным внесением удобрений	га	10	10	4,6	ДТ-75М	СЗС-2,1	2	2	4,6	15,5	0,65	4,5	0,45
-"-	га	20	20	9,1	Т-4А	СЗС-2,1	2	2	6,3	22	0,9	4,4	0,88
Прикатывание посевов	га	5	5	0,6	Т-4А	ЗККШ-6	3	1	0,42	80	0,06	1,0	0,05
-"-	га	95	95	9,5	ДТ-75М	ЗККШ-6	2	1	9,5	70	1,36	1,2	1,14
Итого за 2 период		х	х	79,3	х	х	х	х	63,2	х	9,0	х	8,7
3. Уход за посевами													
Транспортировка воды для авиаопрыскивания	т	10,8	-	4,9	МТЗ-80	ЗЖВ-1,8	1	1	6,9	11	0,98	3,4	0,37
Приготовление и транспортировка раствора с заправкой опрыскивателя	т	10,8	-	1,5	МТЗ-80	АПЖ-12	1	2	4,2	36	0,3	0,8	8,6
Опрыскивание посевов самолетом	га	35,8	35,8	-	самолет	-	-	2	-	-	-	-	-
Итого за 3 период	х	х	х	6,4	х	х	х	х	11,1	х	0,3	х	9,0
4. Уборка урожая													
Обкашивание краевых полос, прокосы	га	5	5	-	СК-5	-	1	2	3,4	20,6	0,24	2,7	0,14
Подбор и обмолот валков с прокосов	га	5	5	-	СК-5	-	1	2	4,2	16,3	0,3	4,9	0,25
Транспортировка зерна на ток, расст. 6 км	т	5,5	5,5	5	автомобили	-	-	-	-	-	-	-	-
Кошение в валки	га	95	95	-	СК-5	-	-	2	64,4	70,6	4,6	2,7	2,6
Подбор и обмолот валков	га	75	75	-	СК-6	-	-	2	57,4	18,3	4,1	4,9	3,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"-	га	20	20	-	ДОН-1500	-	-	2	9,8	30	0,7	4,3	0,86
Транспортировка зерна на ток	т	104,5	95	-	автомобили	-	-	-	-	-	-	-	-
Обработка зерна на току	т	110	-	-	эл. двигателя	мехток	2	8	13,4	450	0,24	-	-
Сволакивание соломы на край поля	га	100	100	16,8	2ДТ-75М	ВТУ-10	1	3	25,2	85	1,2	0,7	0,7
Скирдование соломы в поле	т	35	50	4,4	МТЗ-80	ПФ-0,5	1	4	24,6	40	0,88	0,1	0,35
Погрузка соломы в транспорт	т	35	50	4,0	МТЗ-80	ПФ-0,5	1	1	5,5	45	0,78	0,9	0,31
Транспортировка соломы на кормодвор, расст. 6 км	т	24,5	35	19,3	К-700	3ПТС-12	1	1	9,2	18,5	1,32	1,9	0,47
-"-	т	10,5	15	7,4	Т-150	2ПТС-9	1	1	4,5	16,5	0,64	2,3	0,24
Скирдование соломы на кормодворе	т	35	50	4,4	МТЗ-80	ПФ-0,5	1	3	18,5	40	0,88	1,0	0,35
Итого за 4 период	х	х	х	56,3	х	х	х	х	240,1	х	15,88	х	10,0
Всего за 1-4 периоды	х	х	х	338,7	х	х	х	х	414,9	х	40,6	х	52,2

Всего затрат на 100 га посевов: семян – 20 т, удобрений минеральных - 6 т, ядохимикатов – 75,8 кг, электроэнергии – 259,5 кВт-ч, автотранспорт - 816 т-км, авиаобработки – 0,54 ч