

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 47  
ОЗЕЛЕНЕНИЕ.  
ЗАЩИТНЫЕ  
ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.  
МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ  
НАСАЖДЕНИЯ**

**СНиП  
4.02-91  
4.05-91**



**ГОССТРОЙ РОССИИ**

**МОСКВА 2001**

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 47  
ОЗЕЛЕНЕНИЕ.  
ЗАЩИТНЫЕ  
ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.  
МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ  
НАСАЖДЕНИЯ**

**СНиП  
4.02-91;  
4.05-91**

*Утвержден постановлением Государственного  
строительного комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

**ГОССТРОЙ РОССИИ**

---

**МОСКВА 2001**

УДК 712.4.003.12(083.74)

**СНИП 4.02-91; 4.05-91.** Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 47. Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения /Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 2001. — 256 с.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ГИПРОКОММУНСТРОЙ МИНЖИЛКОМХОЗА РСФСР, СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ ГОСКОМЛЕСА СССР, УКРГИПРОСАД ГОСАГРОПРОМА УССР ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЗУСа ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

*РЕДАКТОРЫ:* ИНЖЕНЕРЫ В.В. СЕМЬКИН, Л.А. КУЛИКОВА, В.А. ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ СССР), М.В. АПУХТИН, КАНД. ЭКОН. НАУК В.И. КОРЕЦКИЙ, ИНЖЕНЕРЫ О.А. КУЛИК, Н.П. ОРДЫНСКАЯ (ЦНИИЗУС ГОССТРОЯ СССР), А.Я. СВИРИДОВ (ГИПРОКОММУНСТРОЙ), А.Ф. ЗАЙЦЕВА, В.М. ГОМОВА (СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ), Е.И. КОБЫЛЯНСКАЯ, А.К. СТОРОЖ (УКРГИПРОСАД)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ	ВЗАМЕН СБОРНИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) N 48. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

## РАЗДЕЛ 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. РАЗДЕЛ СОДЕРЖИТ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ ГОРОДОВ, ПОСЕЛКОВ, ДОРОГ, ЛЕСОПАРКОВ, ТЕРРИТОРИИ СООРУЖАЕМЫХ СЪЕКТОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ВКЛЮЧАЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ.

1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ УЧИТЫВАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

- ПОДГОТОВКУ УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ: ПЛАНИРОВКУ УЧАСТКА В ГРУНТАХ I И II ГРУППЫ, РАЗБИВКУ И ОЧИСТКУ ОТ МУСОРА;

- ПОДГОТОВКУ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ БЕЗ РАЗРЫВА КАЛЕНДАРНЫХ СРОКОВ ПОДГОТОВКИ И ПОСАДКИ В ГРУНТАХ I И II ГРУППЫ;

- ПОДГОТОВКУ ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГАЗОНОВ, УСТРОЙСТВО КОРЫТ ПОД ЦВЕТНИКИ В ГРУНТАХ I И II ГРУППЫ;

- УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ;

- ОДЕРНОВКУ ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК;

- ЗАГОТОВКУ ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА,

- УХОД ЗА ЗЕЛЕННЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ.

1.3. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ:

- ПРИМЕНЕНИЕ ГОТОВОГО ДЕРНА, ВНЕСЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЯ (ГОТОВЫХ), ЗАТРАТЫ НА ЗАГОТОВКУ ДЕРНА, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЯ;

- ПОДВОЗКУ И ОТВОЗКУ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЯ НА ТАЧКАХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ НА РАССТОЯНИЕ ДО 20 М В ОБЪЕМЕ 20% ВНОСИМОГО КОЛИЧЕСТВА; ДЛЯ ГАЗОНОВ И ЦВЕТНИКОВ НА РАССТОЯНИЕ ДО 20 М В ОБЪЕМЕ 50% ВНОСИМОГО КОЛИЧЕСТВА;

- ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ В АЛЬПИНАРИЯХ ИЛИ РОКАРИЯХ НА 80% ПЛОЩАДИ ГАЗОНА. СТРИЖКА ТРАВЫ ШПАЛЕРНЫМИ НОЖНИЦАМИ НА 20% ПЛОЩАДИ ГАЗОНА.

- ПОЛИВКУ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ - 1 РАЗ; КУСТАРНИКОВ И ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ - 3 РАЗА; ГАЗОНОВ ОБЫКНОВЕННЫХ И ПАРТЕРНЫХ - 10 РАЗ В ТЕЧЕНИЕ 10 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПОСЕВА; ЦВЕТНИКОВ - 30 РАЗ В ТЕЧЕНИЕ 15 ДНЕЙ (ПО ДВА РАЗА В ДЕНЬ).

1.4. ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ МАТЕРИАЛОВ (РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ, ДЕРНА, ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ, ЦВЕТОВ И ВОДЫ ДЛЯ ПОЛИВА) ОТ МЕСТА

ЗАГОТОВКИ ДО ОБЪЕКТА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.5. ДОСТАВКА ГРУНТА, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ЗАСЫПКИ ЯМ, В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 32 НА ЗАГОТОВКУ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ ДОЛЖНА УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ

1.6. ЗАТРАТЫ НА ВЫВОЗКУ С ТЕРРИТОРИИ ОЗЕЛЕНЯЕМОГО УЧАСТКА ГРУНТА, СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА, А ТАКЖЕ НА РАЗБОРКУ ФУНДАМЕНТОВ НА МЕСТАХ ПОСАДКИ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ПРОЕКТОМ, СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.7. ВЗАМЕН ОДЕРНОВКИ В ЛЕНТУ ДОРОЖЕК, ПЛОЩАДОК И ЦВЕТНИКОВ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ЗАГУЩЕННЫЕ ПОСЕВЫ ПО КРАЯМ ГАЗОНОВ. ЗАТРАТЫ НА ЗАГУЩЕННЫЕ ПОСЕВЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 25 С ДВОЙНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА СЕМЯН ГАЗОННЫХ ТРАВ.

1.8. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 32, 33 НА ЗАГОТОВКУ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ЗАГОТОВКА ОТПУСКНЫМИ ПРЕЙСКУРАНТНЫМИ ЦЕНАМИ НА ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ НЕ УЧТЕНА. СТОИМОСТЬ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.9. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ И ЕГО ГЛУБИНА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.10. ЗАТРАТЫ НА УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОУБИВНЫХ КУСТАРНИКОВ, РОЗ И МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.11. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 3 (ГР. 1,2) ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ЗАТРАТЫ НА ПЛАНИРОВКУ УЧАСТКА ПРИ СРЕЗКЕ БУГРОВ И ЗАСЫПКЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО 10 СМ.

1.12. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ОЧИСТКУ УЧАСТКА ОТ МУСОРА ТАБЛ. 3 (ГР. 4) ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОЗЕЛЕНЕНИИ УЛИЦ И ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.

1.13. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 4, 5, 6, 7, 11, 15, 19 СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ, КОГДА ПРОЕКТОМ УЧТЕНЫ РАЗМЕРЫ ЯМ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛ. 2, ЕСЛИ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ РАЗМЕРЫ ЯМ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОТ ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛ. 2. ТО ЗАТРАТЫ НА ПОДГОТОВКУ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 8, 12, 16, 20.

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИ-  
ТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР  
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 г.  
N 115

СРОК ВВЕДЕНИЯ  
В ДЕЙСТВИЕ  
1 ЯНВАРЯ 1991 г.



1.14. ЗАТРАТЫ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОТПАДА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА НА ПОДГОТОВКУ И ПОСАДКУ В ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГРУНТ.

1.15. ЗАТРАТЫ НА УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ГОДА ДО СДАЧИ ИХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НАСТОЯЩЕГО РАЗДЕЛА.

1.16. В НАСТОЯЩЕМ РАЗДЕЛЕ ПРИВЕДЕНЫ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ПО УХОДУ ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ ВО 2 КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ КРАТНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ, ПРИВЕДЕННУЮ В ТАБЛ. 1. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК ДЛЯ ДРУГИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ДОПУСКАЕТСЯ ЛИШЬ В СЛУЧАЯХ СООТВЕТСТВИЯ СОСТАВУ И КРАТНОСТИ ОПЕРАЦИЙ ПО УХОДУ ЗА

ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ 2 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА. ВО ВСЕХ ДРУГИХ СЛУЧАЯХ ЗАТРАТЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ОПЕРАЦИОННЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 44 - 49 В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЯТЫМ В ПРОЕКТАХ СОСТАВОМ И КРАТНОСТЬЮ ОПЕРАЦИЙ ПО УХОДУ ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ.

1.17. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.8 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНиР-91" - ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

**ТАБЛИЦА 47-1. КРАТНОСТЬ ОПЕРАЦИИ И РАСХОД ВОДЫ ПРИ УХОДЕ ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ ДЛЯ 2 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА СССР**

ВИД ЗЕЛЕНЬХ НАСАЖДЕНИЙ	ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ, ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК	ПОЛИВКА	РЫХЛЕНИЕ И ПРОПОЛКА ЦВЕТНИКОВ	ПРОПОЛКА ГАЗОНОВ И ЦВЕТНИКОВ	СТРИЖКА ГАЗОННОЙ КАЙМЫ	ВЫКАШИВАНИЕ ГАЗОНОВ	РАСХОД ВОДЫ НА СЕЗОННЫЙ ПОЛИВ 1 ДЕРЕВА И КУСТАРНИКА, 1 М ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ, 10 М <sup>2</sup> ГАЗОНА И ЦВЕТНИКА, М <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ С КОМОМ, РАЗМЕРОМ, М:</b>							
<b>КРУГЛЫМ</b>							
Д=0,2, Н=0,15							
Д=0,25, Н=0,2	4	4	-	-	-	-	0,04
Д=0,3, Н=0,3	4	4	-	-	-	-	0,12
Д=0,5, Н=0,4	4	4	-	-	-	-	0,16
Д=0,8, Н=0,6	4	4	-	-	-	-	0,5
<b>КВАДРАТНЫМ</b>							
0,5Х0,5Х0,4	4	4	-	-	-	-	0,16
0,8Х0,8Х0,5	4	4	-	-	-	-	0,5
1,0Х1,0Х0,6	4	4	-	-	-	-	1,0
1,3Х1,3Х0,6	4	4	-	-	-	-	1,5
1,5Х1,5Х0,65	4	4	-	-	-	-	2,0
1,7Х1,7Х0,65	4	4	-	-	-	-	3,0
<b>2. ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫЕ С ОБНАЖЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ</b>							
	4	4	-	-	-	-	0,12
<b>3. КУСТАРНИК С ОБНАЖЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ:</b>							
<b>В ГРУППАХ</b>							
в однорядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,04
в двухрядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,08
в однорядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,12
цветники из многолетников	-	15	4	-	-	-	2,25
<b>ГАЗОНЫ:</b>							
партерные	-	30	-	5	3	10	3,0
обыкновенные	-	10	-	5	-	5	1,0
луговые	-	-	-	-	-	3	-

**ТАБЛИЦА 47-2. СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОМОВ, ЯМ И ТРАНШЕЙ ДЛЯ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И СПОСОБ ПОСАДКИ	КОМ		ЯМА ИЛИ ТРАНШЕЯ				
	РАЗМЕР, М	ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>	РАЗМЕР, М	ПЛОЩАДЬ, М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6		
ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ С КОМОМ ЗЕМЛИ:	КРУГЛЫМ	Д=0,2, Н=0,15	0,005	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25	
		Д=0,25, Н=0,2	0,01	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25	
		Д=0,3, Н=0,3	0,02	Д=0,8, Н=0,75	0,5	0,38	
		Д=0,5, Н=0,4	0,08	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63	
		Д=0,8, Н=0,6	0,3	Д=1,5, Н=0,85	1,76	1,5	
		Д=1,0, Н=0,8	0,8	Д=2,0, Н=0,9	3,61	3,07	
	КВАДРАТНЫМ	0,5X0,5X0,4	0,1	1,4X1,4X0,65	1,96	1,27	
		0,8X0,8X0,5	0,32	1,7X1,7X0,75	2,89	2,17	
		1,0X1,0X0,6	0,6	1,9X1,9X0,85	3,61	3,07	
		1,3X1,3X0,6	1,01	2,2X2,2X0,85	4,84	4,11	
		1,5X1,5X0,65	1,46	2,4X2,4X0,9	5,76	5,18	
		1,7X1,7X0,65	1,88	2,6X2,6X0,9	6,76	6,08	
		1,9X1,9X0,9	3,61	2,8X2,8X0,95	7,84	7,29	
ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫЕ С ОБНАЖЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ (БЕЗ КОМА) ПРИ ПОСАДКЕ:	-	-	Д=0,7, Н=0,7	0,38	0,27		
			Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63		
КУСТАРНИКИ С ОБНАЖЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ (БЕЗ КОМА) ПРИ ПОСАДКЕ:	В ЯМЫ В ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГРУНТ	-	-	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1	
				Д=0,7, Н=0,5	0,38	0,19	
	В ЯМЫ С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ	-	-	-	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1
					Д=0,7, Н=0,5	0,38	0,19
	В ТРАНШЕИ В ОДНОРЯДНУЮ ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ И ВЬЮЩИХСЯ	-	-	-	0,5X0,5X1,0	0,5	0,25
					0,7X0,5X1,0	0,7	0,35

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ, ЗАГОТОВКЕ И УХОДУ ЗА ЗЕЛЕННЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

2.2. ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ ПЛОЩАДИ ГАЗОНОВ СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ПЛОЩАДЬ, ЗАНИМАЕМУЮ ПРИСТВОЛЬНЫМИ ЛУНКАМИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, КАНАВКАМИ ДЛЯ ЖИВЫХ ИЗГОРОДЕЙ, БОРДЮРОВ, ЦВЕТНИКОВ И ОДЕРНОВКИ.

2.3. ПЛОЩАДЬ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПЛОЩАДИ ПОСАДОЧНЫХ ЯМ И ТРАНШЕЙ. РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНЫХ ЯМ И ТРАНШЕЙ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 47-2.

2.4. В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ И ОБЪЕМА ПОСАДОЧНЫХ ЯМ И ТРАНШЕЙ ПРОТИВ ПЛОЩАДИ И ОБЪЕМОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В ТАБЛ. 47-2, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ИСЧИСЛЯЮТСЯ ПО НОРМАМ ТАБЛ. 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

### 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

N П.П	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕ- НИЯ	КОД СМЕТ- НОЙ НОРМЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			1	2	3	4	5	6
			К НОР- МАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТРА- ТАМ НА ЭКСПЛУ- АТАЦИЮ МАШИН						
1	2	3	4	5	6						
1.	ПЛАНИРОВА- НИЕ ТЕРРИ- ТОРИИ В ГРУНТАХ III ГРУППЫ	3(ГР.2)	1,5	1,5	-						
2.	ПОДГОТОВ- КА ПОСА- ДОЧНЫХ МЕСТ МЕ- ХАНИЗИ- РОВАННЫМ СПОСОБОМ В ГРУНТАХ III ГРУППЫ	4,5,8 (ГР.1-5), 11(ГР.1-5) 12(ГР.1-5) 15(1-5), 16(ГР.1-5) 19 (ГР.1-10)	1,37	1,37	1,52						
3.	ПОДГОТОВ- КА ПОСА- ДОЧНЫХ МЕСТ ВРУЧНУЮ, ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАР- НИКОВ, ПОДГОТОВ- КА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТ- РОЙСТВА ГАЗОНОВ, КОРЫТ ПОД ЦВЕТ- НИКИ В ГРУНТАХ III ГРУППЫ	6,7,8, (ГР.6-10) 11(ГР.6-10) 12(ГР.6-10) 15(ГР.6-10) 16(ГР.6-10) 19 (ГР.11-20); 20 (ГР.6-10), 25(ГР.2,4), 27(ГР.2,4), 28(ГР.1), 32,33 (ГР.2,4, 6,8)	1,4	1,4	-						
4.	ПОДГОТОВ- КА ПОСА- ДОЧНЫХ МЕСТ С РАЗРЫВОМ КАЛЕНДАР- НЫХ СРО- КОВ МЕЖ- ДУ ПОДГО- ТОВКОЙ ПОСАДОЧ- НЫХ МЕСТ И ПОСАДКОЙ	4,5,6,7,8, 11,12,15 16,19	1,17	1,17	-						
5.	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАР- НИКОВ С РАЗРЫВОМ	9,13, 17,21	1,37	1,37	-						
6.	ПОСЕВ ГА- ЗОНОВ С РАЗРЫВОМ КАЛЕНДАР- НЫХ СРО- КОВ ПОД- ГОТОВКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА	25(ГР.6)				1,94		1,94		-	
7.	ПОСАДКА КОЛЮЧЕГО КУСТАРНИ- КА					17,21		1,3		1,3	
8.	ТЕРРИТО- РИАЛЬ- НЫЕ РАЙОНЫ ДЛЯ ИЗМЕ- НЕНИЯ СТОИ- МОСТИ ЭКСПЛУ- АТАЦИИ СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ МАШИН					ВСЕ ТАБЛИ- ЦЫ					
						1,2,4,7,8,34				1	
						3,5,6,11,12,13, 14,22С,40				1,03	
						9,31,32,33,35АБ				0,98	
						10,35ВГ,36,37,38, 39,41,42,43,44				0,96	
						15,16				1,09	
						24С				1,22	
						17,19,20				1,25	
						21С,25С2,27С				1,39	
						18				1,14	
						29С				1,26	

1	2	3	4	5	6
	30C1				1,26
	23C1-C8, 25C1				1,42
	26C1				1,5
	26C2				1,63
	28C1				1,47
	28C2				1,47
	30C2				1,23
	45				1,18

## 01. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

ТАБЛИЦА 47-3. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР. 1) 02. ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ (ГР. 2) 03. ОТБИВКА ГРАНИЦ ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК БОРОЗДКАМИ, РАЗМЕТКА ТОЧЕК ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ (ГР. 3) 04. ОЧИСТКА ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА		РАЗБИВКА УЧАСТКА	ОЧИСТКА УЧАСТКА ОТ МУСОРА
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ		
			47-3-1	47-3-2		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		10.2	7.41	3.91
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.25			
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л.С.)	070148	МАШ.-Ч	0.25			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		6.5	5.4	2.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.32			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.29			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.32	6.5	5.4	2.5

**02. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ**  
**ТАБЛИЦА 47-4. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. КОПАНИЕ ЯМ ЯМОКОПАТЕЛЕМ И ОКУЧИВАНИЕ ВЫБРОШЕННОГО ГРУНТА (ГР. 1-15). 02. КОПАНИЕ ЯМ ЭКСКАВАТОРОМ С ЗАЧИСТКОЙ ВРУЧНУЮ (ГР. 16-20). 03. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ 04. ПОДЪЕЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЙ (ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ (ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 06. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М						
			0,2X0,15 И 0,25X0,2				0,3X0,3		
			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО				В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 25%
				25	50	75	100		
			47-4-1	47-4-2	47-4-3	47-4-4	47-4-5	47-4-6	47-4-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.9	3.83	4.84	5.83	6.83	4.21	5.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		0.46	0.91	1.36	1.82		0.68
ПЕРЕГНОЙ	(411-0009)	М <sup>3</sup>		0.15	0.3	0.46	0.61		0.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.7	2.37	3.01	3.65	4.28	2.56	3.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.59	3.26	3.9	4.54	5.17	3.45	4.07

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М						
			0,3X0,3			0,5X0,4			
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО		
			50	75	100		25	50	75
47-4-8	47-4-9	47-4-10	47-4-11	47-4-12	47-4-13	47-4-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.77	8.16	9.66	6.83	8.43	10.3	12.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2	0.2	0.2	0.22	0.22	0.22	0.22
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.2	0.2	0.2	0.22	0.22	0.22	0.22
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	0.2	0.2	0.2	0.22	0.22	0.22	0.22
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	1.35	2.02	2.7		0.81	1.61	2.42
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	0.45	0.68	0.9		0.27	0.54	0.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.14	5.09	6.06	4.14	5.16	6.33	7.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.89	0.89	0.89	0.98	0.98	0.98	0.98
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23	0.23	0.23	0.26	0.26	0.26	0.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.03	5.98	6.95	5.12	6.14	7.31	8.46

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,5X0,4	В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	0,8X0,6			
					С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
			С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 100%		25	50	75	100
47-4-15	47-4-16	47-4-17	47-4-18	47-4-19	47-4-20			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.5	13.31	17.47	21.63	25.79	29.95
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОЕ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.22					
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	060337	МАШ.-Ч		0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
0,25 м <sup>3</sup> ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	0.22					
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004) (411-0009)	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3.23 1.08		2.25 0.75	4.5 1.5	6.75 2.25	9 3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.65	8.52	11.18	13.84	16.51	19.17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.98	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.26	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.63	10.74	13.4	16.06	18.73	21.39



ТАБЛИЦА 47-5. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С  
КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ЯМ ЭКСКАВАТОРОМ С ЗАЧИСТКОЙ ВРУЧНУЮ 02. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ. 03. ПОДВОЗКА НА  
ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЯ (ГР 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ  
СМЕСИ (ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30). 05. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,5x0,5x0,4				0,8x0,8x0,5	
			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:				В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ
				25	50	75	100	
47-5-1	47-5-2	47-5-3	47-5-4	47-5-5	47-5-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.42	14.27	18.93	23.8	28.87	12.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.86
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.86
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		2.2	4.39	6.58	8.7	
ПЕРЕГНОЙ	(411-0009)	М <sup>3</sup>		0.73	1.46	2.2	2.93	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.04	9.13	12.11	15.23	18.48	7.85
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	3.53
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.1	11.19	14.17	17.29	20.54	11.38

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,8X0,8X0,5				1,0X1,0X0,6	
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО				В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 25%
			25	50	75	100		
47-5-7	47-5-8	47-5-9	47-5-10	47-5-11	47-5-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.47	27.25	34.8	42.84	15.31	24.63
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.86	0.86	0.86	0.86	1.21	1.21
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	0.86	0.86	0.86	0.86	1.21	1.21
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004) (411-0009)	М <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	3.47 1.16	6.94 2.31	10.4 3.47	13.9 4.63		4.63 1.54
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.32	17.3	22.13	27.27	9.61	15.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.53	3.53	3.53	3.53	4.97	4.97
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.95	0.95	0.95	0.95	1.33	1.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.85	20.83	25.66	30.8	14.58	20.55

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			1,0X1,0X0,6			1,3X1,3X0,6		
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМ- ЛИ, %, ДО			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИ- ТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО	
			50	75	100		25	50
			47-5-13	47-5-14	47-5-15	47-5-16	47-5-17	47-5-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35.48	46.34	57.2	21.01	31.8	45.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.21	1.21	1.21	1.62	1.62	1.52
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	1.21	1.21	1.21	1.62	1.62	1.62
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004) (411-0009)	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9.26 3.09	13.9 4.63	18.5 6.18		5.81 1.94	11.6 3.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.53	29.48	36.42	13.21	20.11	29.66
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.97	4.97	4.97	6.66	6.66	6.66
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.33	1.33	1.33	1.78	1.78	1.78
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.5	34.45	41.39	19.87	26.77	35.32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			1,3X1,3X0,6		В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	1,5X1,5X0,65		
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИ- ТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМ- ЛИ, %, ДО		
			75	100	25	50	75	
47-5-19	47-5-20	47-5-21	47-5-22	47-5-23	47-5-24			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	58.52	71.87	26.28	38.75	54.93	74.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.62	1.62	2.04	2.04	2.04	2.04
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	1.62	1.62	2.04	2.04	2.04	2.04
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004) (411-0009)	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	17.4 5.81	23.2 7.75		6.98 2.33	14 4.65	20.9 6.98
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	37.21	45.76	16.53	24.52	34.88	45.23
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.66	6.66	8.38	8.38	8.38	8.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.78	1.78	2.24	2.24	2.24	2.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	43.87	52.42	24.91	32.9	43.26	53.61

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, м					
			1,5X1,5X0,65	1,7X1,7X0,65				
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 100%	В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
					25	50	75	100
47-5-25	47-5-26	47-5-27	47-5-28	47-5-29	47-5-30			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	87.3	31.15	44.8	63.21	81.63	100.05
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.04	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОБУШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	030337	МАШ.-Ч	2.04	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	м <sup>3</sup>	27.9		7.88	15.8	23.6	31.5
	(411-0009)	м <sup>3</sup>	9.3		2.63	5.25	7.88	10.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	55.59	19.61	28.35	40.13	51.91	63.71
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.38	9.80	9.86	9.86	9.86	9.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.24	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАГЫ		РУБ.	63.97	29.47	38.21	49.99	61.77	73.57

**ТАБЛИЦА 47-6. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ. 02. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ. 03. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЙ (ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20): 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ (ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20).  
 05. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М							
			0,2X0,15 и 0,25X0,2					0,3X0,3		
			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО				В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 25%	
				25	50	75	100			
47-6-1	47-6-2	47-6-3	47-6-4	47-6-5	47-6-6	47-6-7				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.14	7.08	8.09	9.07	10.07	9.68	10.11	
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		0.46	0.91	1.36	1.82		1.14	
	(411-0009)	М <sup>3</sup>		0.15	0.3	0.46	0.61		0.38	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.93	4.53	5.18	5.8	6.44	5.56	6.47	
		РУБ.	3.93	4.53	5.18	5.8	6.44	5.56	6.47	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М						
			0,3X0,3			0,5X0,4			
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО		
			50	75	100		25	50	75
47-6-8	47-6-9	47-6-10	47-6-11	47-6-12	47-6-13	47-6-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.61	13.09	14.6	12.08	13.63	15.41	17.16
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	2.29	3.43	4.58		0.81	1.61	2.42
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	0.76	1.14	1.52		0.27	0.54	0.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.43	8.37	9.34	7.74	8.72	9.86	10.98
		РУБ.	7.43	8.37	9.34	7.74	8.72	9.86	10.98

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,5X0,4	0,8X0,6				
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 100%	В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
					25	50	75	100
47-6-15	47-6-16	47-6-17	47-6-18	47-6-19	47-6-20			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.93	31.45	35.74	40.86	45.97	51.09
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	3.23		2.25	4.5	6.75	9
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	1.08		0.75	1.5	2.25	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.11	20.13	22.87	26.15	29.42	32.69
		РУБ.	12.11	20.13	22.87	26.15	29.42	32.69

**ТАБЛИЦА 47-7. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01.КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ. 02.ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ (ГР.2-5; 7-10; 12-15; 17-20; 22-25; 27-30).  
03.ПОДГОТОВКА СМЕСИ (ГР.2-5; 7-10; 12-15; 17-20; 22-25; 27-30). 04.ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,5X0,5X0,4				0,8X0,8X0,5	
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО				В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ
				25	50	75	100	
47-7-1	47-7-2	47-7-3	47-7-4	47-7-5	47-7-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.33	31.94	36.39	41.05	45.89	34.75
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		2.2	4.39	6.58	8.77	
	(411-0009)	М <sup>3</sup>		0.73	1.46	2.2	2.93	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	17.49	20.45	23.29	26.27	29.37	22.24
		РУБ.	17.49	20.45	23.29	26.27	29.37	22.24

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М							
			0,8X0,8X0,5				1,0X1,0X0,6			
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО						В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ 25%
			25	50	75	100				
47-7-7	47-7-8	47-7-9	47-7-10	47-7-11	47-7-12					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.74	49.52	57.31	65.11	43.21	52.19		
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	3.47	6.94	10.4	13.9		4.63		
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	1.16	2.31	3.47	4.63		1.54		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	26.71	31.69	36.68	41.67	27.66	33.4		
		РУБ.	26.71	31.69	36.68	41.67	27.66	33.4		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М							
			1,0X1,0X0,6			1,3X1,3X0,6				
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМ- ЛИ, %						В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИ- ТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО
			50	75	100		25	50		
47-7-13	47-7-14	47-7-15	47-7-16	47-7-17	47-7-18					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	62.71	73.21	83.73	58.39	69.19	82.53		
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	9.26	13.9	18.5		5.81	11.6		
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	3.09	4.63	6.18		1.94	3.88		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	40.13	46.86	53.59	37.37	44.28	52.82		
		РУБ.	40.13	46.86	53.59	37.37	44.28	52.82		



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			1,3X1,3X0,6		В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	1,5X1,5X0,65		
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИ- ТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМ- ЛИ, %, ДО		
			75	100	25	50	75	
47-7-19	47-7-20	47-7-21	47-7-22	47-7-23	47-7-24			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	95.9	115.2	73.25	85.73	101.91	118.09
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	17.4	23.2		6.98	14	20.9
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	5.82	7.75		2.33	4.65	6.98
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	61.38	73.7	46.89	54.87	65.22	75.58
		РУБ.	61.38	73.7	46.89	54.87	65.22	75.58

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			1,5X1,5X0,65	В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
			С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 100 %		25	50	75	100
			47-7-25	47-7-26	47-7-27	47-7-28	47-7-29	47-7-30
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	134.28	86.41	100.06	118.47	136.89	155.31
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	27.9		7.88	15.8	23.6	31.5
	(411-0009)	М <sup>3</sup>	9.3		2.63	5.25	7.88	10.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	85.94	55.3	64.05	75.82	87.61	99.41
		РУБ.	85.94	55.3	64.05	75.82	87.61	99.41

**ТАБЛИЦА 47-8. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. КОПАНИЕ ЯМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ЗАЧИСТКОЙ ИХ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-5). 02. КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР. 6-10). 03. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ. 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЙ (ГР. 2-5 И 7-10). 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ (ГР. 2-5 И 7-10). 06. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ (ГР. 1-10).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 м<sup>3</sup> ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
				25	50	75	100
			47-8-1	47-8-2	47-8-3	47-8-4	47-8-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.93	15.81	16.53	17.46	18.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	0.478	0.478	0.478	0.478	0.478
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		1.21	2.42	3.93	5.44
	(411-0009)	м <sup>3</sup>		0.4	0.8	1.31	1.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.73	10.04	10.51	11.09	11.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2	2	2	2	2
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.73	12.04	12.51	13.09	13.68

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
				25	50	75	100
			47-8-6	47-8-7	47-8-8	47-8-9	47-8-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.98	28.56	29.28	30.21	31.13
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		1.21	2.42	3.93	5.44
	(411-0009)	м <sup>3</sup>		0.4	0.8	1.31	1.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.36	18.21	18.67	19.27	19.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.36	18.21	18.67	19.27	19.86

## 03. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ

ТАБЛИЦА 47-9. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ДЕРЕВЬЕВ В ЯМЫ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-2) И АВТОКРАНОМ (ГР. 3-10). 02. ЗАСЫПКА ЗЕМЛИ С ТРАМБОВАНИЕМ. 03. УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И УКРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЬЕВ (ГР. 2-10). 04. ПОЛИВ. 05. ОБРЕЗКА КРОН

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М				
			0,2X0,15 И 0,25X0,2	0,3X0,3	0,5X0,4	0,8X0,6	0,5X0,5X0,4
			47-9-1	47-9-2	47-9-3	47-9-4	47-9-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.92	6.16	12.54	18.01	18.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26	0.26	1.67	1.95	1.81
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч			1.14	1.34	1.2
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.26	0.26	0.53	0.61	0.61
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	1.07	1.07	2.2	2.6	2.2
ДЕРЕВЬЯ ИЛИ КУСТАРНИКИ С КОМОМ	(413-9001)	ШТ.	10	10	10	10	10
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			3.1	3.1	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			0.47	0.47	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.4	4.83	9.8	13.88	14.34
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.53	1.53	10.23	11.96	11.08
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.26	0.26	1.77	2.07	1.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			3.1	3.1	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.93	6.36	23.13	28.94	25.39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, м				
			0,8X0,8X0,5	1,0X1,0X0,6	1,3X1,3X0,6	1,5X1,5X0,65	1,7X1,7X0,65
			47-9-6	47-9-7	47-9-8	47-9-9	47-9-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.57	38.78	48.28	62.24	72.32
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.23	2.93	4.03	4.91	6.18
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	1.34	1.68	2.35	2.6	3.7
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.89	1.25	1.68	2.11	2.48
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	3.7	5.2	7	8.8	10.3
ДЕРЕВЬЯ ИЛИ КУСТАРНИКИ С КОМОМ	(413-9001)	ШТ.	10	10	10	10	10
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.32	5.32	6.65	7.3	7.92
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.8	0.8	1	1.1	1.19
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.57	29.98	37.26	48.32	55.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.6	17.84	24.55	29.89	37.69
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.35	3.09	4.25	5.17	6.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.32	5.32	6.65	7.3	7.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.49	53.14	68.46	85.51	101.58

**ТАБЛИЦА 47-10. ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ЗЕМЛИ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ЗАСЫПКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ЗЕМЛИ. 02.ПОЛИВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВОДЫ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.95
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.04
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.04
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.23
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.81

04. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ  
ТАБЛИЦА 47-11. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ЯМ ЯМОКОПАТЕЛЕМ ИЛИ ВРУЧНУЮ. 02. ОКУЧИВАНИЕ ГРУНТА, ВЫБРОШЕННОГО ИЗ ЯМ (ГР. 1-5). 03. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ (ГР. 2-5, 7-10). 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЙ (ГР. 2-5, 7-10). 05. ПРИГТОВЛЕНИЕ СМЕСИ (ГР. 2-5, 7-10). 06. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ДЛЯ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
				25	50	75	100
			47-11-1	47-11-2	47-11-3	47-11-4	47-11-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.23	9.46	11.73	14.04	16.32
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.18	0.22	0.22	0.22	0.22
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.) ЯМОКОПАТЕЛИ	010410 091500	МАШ.-Ч	0.18	0.22	0.22	0.22	0.22
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004) (411-0009)	М <sup>3</sup> М <sup>3</sup>		1.18 0.39	2.36 0.79	3.54 1.18	4.73 1.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.98	5.85	7.3	8.78	10.24
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.8	0.98	0.98	0.98	0.98
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.21	0.26	0.26	0.26	0.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.78	6.83	8.28	9.76	11.22

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ, ДЛЯ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
				25	50	75	100
			47-11-6	47-11-7	47-11-8	47-11-9	47-11-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.74	17.94	20.54	23.1	25.69
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГНОЙ	(411-0004) (411-0009)	М <sup>3</sup> М <sup>3</sup>		1.18 0.39	2.36 0.79	3.54 1.18	4.73 1.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.32	11.48	13.14	14.79	16.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.32	11.48	13.14	14.79	16.44

**ТАБЛИЦА 47-12. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ЯМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР. 1-5). 02. КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР. 6-12). 03. ОТВОЗКА НА ТАЧКАХ ГРУНТА, НЕПРИГОДНОГО ДЛЯ ПОСАДКИ (ГР. 2-5 И 7-10). 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ (ГР. 2-5 И 7-10). 05. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ (ГР. 1-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %			
				25	50	75	100
			47-12-1	47-12-2	47-12-3	47-12-4	47-12-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.66	15.64	19.72	24.8	29.92
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.36	0.36	0.36	0.36
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.) ЯМОКОПАТЕЛИ	010410 091500	МАШ.-Ч	0.65	0.36	0.36	0.36	0.36
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		1.98	3.95	6.4	8.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.13	9.68	12.3	15.55	18.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.89	1.6	1.6	1.6	1.6
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.75	0.42	0.42	0.42	0.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.02	11.28	13.9	17.15	20.43

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
				25	50	75	100
			47-12-6	47-12-7	47-12-8	47-12-9	47-12-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.64	29.24	35.5	39.81	45.9
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		1.98	3.95	6.4	8.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.77	18.72	22.72	25.48	29.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.77	18.72	22.72	25.48	29.38

## 05. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

ТАБЛИЦА 47-13. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА НА МЕСТЕ ПОСАДКИ. 02. УСТАНОВКА КОЛЬЕВ. 03. УСТАНОВКА ДЕРЕВЬЕВ В ЯМЫ ВРУЧНУЮ.  
04. ЗАСЫПКА ЗЕМЛИ С ТРАМБОВАНИЕМ И УСТРОЙСТВОМ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК. 05. ПОДВЯЗЫВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ К КОЛЬЯМ.  
06. ПОЛИВ. 07. ОБРЕЗКА КРОН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЯМЫ РАЗМЕРОМ, М	
			0,7X0,7	1,0X0,8
			47-13-1	47-13-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.21	10.37
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	1	1
ДЕРЕВЬЯ-САЖЕНЦЫ	(414-9001)	ШТ.	10	10
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.11	0.11
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.66	8.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.11	0.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.77	8.48

ТАБЛИЦА 47-14. ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ЗЕМЛИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАСЫПКА ПОСАДОЧНЫХ ЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ЗЕМЛИ. 02. ПОЛИВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВОДЫ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ПОСАДОЧНЫХ ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-14-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.96
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.63

**06 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**  
**ТАБЛИЦА 47-15. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ЯМ ЯМОКОПАТЕЛЕМ ИЛИ ВРУЧНУЮ. 02. ОКУЧИВАНИЕ ГРУНТА, ВЫБРОШЕННОГО ИЗ ЯМ (ГР. 1-5).  
 03. ЗАЧИСТКА ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-5). 04. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ (ГР. 2-5, 7-10). 05. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ  
 РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ (ГР. 2-5, 7-10). 06. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ				
			В ЕСТЕСТВЕН- НОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
				25	50	75	100
			47-15-1	47-15-2	47-15-3	47-15-4	47-15-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.99	4.01	5.2	6.42	7.61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	010410	МАШ.-Ч	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18
СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.) ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		0.48	0.95	1.43	1.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.27	2.51	3.29	4.06	4.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.67	0.8	0.8	0.8	0.8
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.17	0.21	0.21	0.21	0.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.94	3.31	4.09	4.86	5.62

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-15

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ				
			В ЕСТЕСТВЕН- НОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО:			
				25	50	75	100
			47-15-6	47-15-7	47-15-8	47-15-9	47-15-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.43	5.84	7.03	8.25	9.44
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		0.48	0.95	1.43	1.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.56	3.74	4.5	5.28	6.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.56	3.74	4.5	5.28	6.05



ТАБЛИЦА 47-16. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ЯМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ЗАЧИСТКОЙ ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-5). 02. КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР. 6-10). 03. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ (ГР. 2-5 И 7-10). 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ (ГР. 2-5 И 7-10). 05. ПОДГОТОВКА ЯМ К ПОСАДКЕ (ГР. 1-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
				25	50	75	100
			47-16-1	47-16-2	47-16-3	47-16-4	47-16-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.68	16.8	21.56	27.51	33.45
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.46	2.53	2.53	2.53	2.53
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.) ЯМКОПАТЕЛИ	010410	МАШ.-Ч	1.46	2.53	2.53	2.53	2.53
	091500	МАШ.-Ч	1.46	2.53	2.53	2.53	2.53
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		2	4	6.5	9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.48	10.44	13.48	17.29	21.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.5	11.26	11.26	11.26	11.26
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.69	2.93	2.93	2.93	2.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.98	21.7	24.74	28.55	32.36

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-16

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ				
			В ЕСТЕСТВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
				25	50	75	100
			47-16-6	47-16-7	47-16-8	47-16-9	47-16-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.36	29.12	33.88	39.83	45.77
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		2	4	6.5	9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.59	18.64	21.68	25.49	29.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.59	18.64	21.68	25.49	29.3

**07. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**

**ТАБЛИЦА 47-17. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА НА МЕСТЕ ПОСАДКИ. 02.УСТАНОВКА КУСТАРНИКОВ, ЗАСЫПКА ЗЕМЛИ С ТРАМБОВАНИЕМ И УСТРОЙСТВОМ ЛУНОК. 03.ПОЛИВ. 04.ОБРЕЗКА КРОН

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 10 КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЯМЫ РАЗМЕРОМ, М	
			0,5X0,5	0,7X0,5
			47-17-1	47-17-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.66	2.11
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.36	0.36
КУСТАРНИКИ-САЖЕНЦЫ	(411-9110)	ШТ.	10	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.22	1.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.22	1.56

**ТАБЛИЦА 47-18. ПРИ ПОСАДКЕ КУСТАРНИКОВ ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ЗЕМЛИ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ЗАСЫПКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ЗЕМЛИ. 02.ПОЛИВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВОДЫ

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ПОСАДОЧНЫХ ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-18-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.1
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.71

## 08. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

ТАБЛИЦА 47-19. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ТРАНШЕЙ МНОГОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ ИЛИ ВРУЧНУЮ. 02. ЗАЧИСТКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-10)  
03. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ (ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ  
(ГР. 2-5, 7-10, 12-15, 17-20). 05. ПОДГОТОВКА ТРАНШЕЙ К ПОСАДКЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М ТРАНШЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ДЛЯ ОДНОРЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ				МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ДЛЯ ДВУХ- РЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГО- РОДИ		
			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, % ДО			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 25%	
				25	50	75			100
			47-19-1	47-19-2	47-19-3	47-19-4	47-19-5	47-19-6	47-19-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.19	2.18	3.17	4.16	5.17	3.02	5.24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ЭКСКАВАТОРЫ ТРАНШЕЙНЫЕ МНОГОКОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 45 Л	060119	МАШ.-Ч	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>		0.63	1.25	1.88	2.5		0.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.76	1.4	2.03	2.67	3.31	1.94	3.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.13	1.77	2.4	3.04	3.68	2.31	3.73

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-19

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ для двухрядной живой изгороди			ВРУЧНУЮ для однорядной живой изгороди			
			С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, до			В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, до		
			50	75	100		25	50	75
			47-19-8	47-19-9	47-19-10	47-19-11	47-19-12	47-19-13	47-19-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.47	9.67	11.9	4.54	6.13	7.71	9.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1	0.1	0.1				
ЭКСКАВАТОРЫ ТРАНШЕЙНЫЕ МНОГОКОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 45 л	060119	МАШ.-Ч	0.05	0.05	0.05				
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	1.75	2.63	3.5		0.63	1.25	1.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.78	6.19	7.61	2.9	3.92	4.93	5.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.37	0.37	0.37				
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.13	0.13	0.13				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.15	6.56	7.98	2.9	3.92	4.93	5.95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-19

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ	ВРУЧНУЮ для двухрядной живой изгороди				
			для одно-	В ЕСТЕСТ- ВЕННОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, до			
			рядной жи- вой изго- роди		25	50	75	100
			С ДОБАВЛЕ- НИЕМ РАС- ТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ до 100%	47-19-15	47-19-16	47-19-17	47-19-18	47-19-19
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.89	6.37	8.59	10.82	13.02	15.24
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	2.5		0.88	1.75	2.63	3.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.96	4.08	5.5	6.92	8.33	9.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.96	4.08	5.5	6.92	8.33	9.75

ТАБЛИЦА 47-20. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ТРАНШЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ЗАЧИСТКОЙ (ГР. 1-5). 02. КОПАНИЕ ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ (ГР. 6-10). 03. ОТВОЗКА ГРУНТА НА ТАЧКАХ (ГР. 2-5 И 7-10). 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ (ГР. 2-5 И 7-10). 05. ПОДГОТОВКА ТРАНШЕЙ К ПОСАДКЕ (ГР. 1-10).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> ТРАНШЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ				
			В ЕСТЕСТВЕН- НОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
				25	50	75	100
			47-20-1	47-20-2	47-20-3	47-20-4	47-20-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.03	18.46	23.22	29.17	35.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
ЭКСКАВАТОРЫ ТРАНШЕЙНЫЕ МНОГОКОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 45 Л	060119	МАШ.-Ч	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		2	4	6.5	9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.14	11.81	14.85	18.66	22.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.33	13	16.04	19.85	23.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ				
			В ЕСТЕСТВЕН- НОМ ГРУНТЕ	С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, %, ДО			
				25	50	75	100
			47-20-6	47-20-7	47-20-8	47-20-9	47-20-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.18	28.6	33.36	39.32	45.26
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>		2	4	6.5	9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.64	18.3	21.35	25.16	28.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.64	18.3	21.35	25.16	28.96

**09. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ**

**ТАБЛИЦА 47-21. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА КУСТАРНИКОВ НА МЕСТЕ ПОСАДКИ (ГР. 1,2). 02.УСТАНОВКА КУСТАРНИКОВ, ЗАСЫПКА С ТРАМБОВАНИЕМ И УСТРОЙСТВОМ ЛУНОК (ГР. 1,2). 03.ПОЛИВ (ГР. 1,2). 04.СТРИЖКА ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ (ГР. 1,2).

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 10 м ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОРЯДНУЮ И ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ	
			47-21-1	ДВУХРЯДНУЮ 47-21-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.04	11.52
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.63	1.05
КУСТАРНИКИ-САЖЕНЦЫ	(411-9110)	ШТ.	30	50
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.96	8.27
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.96	8.27

**ТАБЛИЦА 47-22. ПРИ ПОСАДКЕ КУСТАРНИКОВ ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ЗЕМЛИ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ЗЕМЛИ. 02.ПОЛИВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВОДЫ

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 М<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ТРАНШЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-22-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.1
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.71

## 10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ТАБЛИЦА 47-23. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ УДОБРЕНИЙ И ОТВОЗКА ЗАМЕНЯЕМОГО ГРУНТА (ГР. 1-2). 02. СМЕШИВАНИЕ УДОБРЕНИЙ С ГРУНТОМ (ГР. 1-4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М<sup>3</sup> ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОРГАНИЧЕСКИХ		МИНЕРАЛЬНЫХ	
			ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ	С КОМОМ В ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ	ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ	С КОМОМ В ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГРУНТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ
			47-23-1	47-23-2	47-23-3	47-23-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.46	15.26	16.43	13.29
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9012)	КГ	П	П	П	П
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9021)	М <sup>3</sup>	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.81	10.38	10.55	8.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.81	10.38	10.55	8.51

## 11. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ТАБЛИЦА 47-24. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСПИЛИВАНИЕ ДОСОК ПО РАЗМЕРУ ЩИТОВ. 03. ПОДНОСКА И УСТАНОВКА ЩИТОВ В ЯМЫ. 04. ПОДВОЗКА НА ТАЧКАХ И ЗАСЫПКА В ЯМЫ ЩЕБНЯ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-24-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	247.92
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.88
АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	030101	МАШ.-Ч	4.88
ГВОЗДИ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4.0X100 ММ	101-0175	Т	0.0096
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0062	М <sup>3</sup>	8.88
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 200, ФРАКЦИЯ 40-70 ММ	(408-0202)	М <sup>3</sup>	64.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	155.27
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.3
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	175.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	616.35
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	81.16

12. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ

ТАБЛИЦА 47-25. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР. 1,3). 02. ВСПАШКА ПОЧВЫ ТРАКТОРОМ (ГР. 1,3). 03. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ВРУЧНУЮ (ГР. 2,4). 04. ШТ. ЫКОВКА ПОЧВЫ ВРУЧНУЮ (ГР. 2,4). 05. ПОДВОЗКА И НАСЫПКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ С РАЗРАВНИВАНИЕМ (ГР. 3,4,5). 06. ПОСЕВ ВРУЧНУЮ (ГР. 6). 07. ПРИКАТЫВАНИЕ ГАЗОНОВ ПОСЛЕ ПОСЕВА ЛЕГКИМИ КАТКАМИ (ГР. 6). 08. ПОЛИВ (ГР. 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНОВ					ПОСЕВ ГАЗОНОВ
			БЕЗ ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ		С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ		НА КАЖДЫЕ 5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.06	17.27	26.78	40	5.47	5.25
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.05		0.05			
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.05		0.05			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01		0.01			
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>			15	15	5	10
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>						2
СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	(411-9230)	КГ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.56	11.03	17.44	25.9	3.54	3.65
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.21		0.21			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.06		0.06			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.77	11.03	17.65	25.9	3.54	3.65



## ТАБЛИЦА 47-26. ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОСЕВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ. 02.ПРИКАТЫВАНИЕ ГАЗОНОВ ПОСЛЕ ПОСЕВА ЛЕГКИМИ КАТКАМИ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-26-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.59
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.99
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	1.33
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.99
СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	(411-9230)	КГ	200
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.85

## 13. УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКОВ

## ТАБЛИЦА 47-27. УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ (ГР.1,3). 02.ДОКАПЫВАНИЕ ГРУНТА ВРУЧНУЮ С ЗАЧИСТКОЙ ДНА И СТЕНОК  
(ГР.1,3). 03.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ (ГР.2,4). 04.ОТКИДЫВАНИЕ ГРУНТА ОТ КОРЫТА. 05.РАЗРАВНИВАНИЕ  
ОТКИНУТОГО ГРУНТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 КОРЫТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ГЛУБИНОЙ 40 СМ		ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЕ 10 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ	
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ
			47-27-1	47-27-2	47-27-3	47-27-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35.98	74.73	11.77	21.73
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.47		0.42	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	1.47		0.42	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.5	46.3	7.01	13.38
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.04		1.73	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.62		0.46	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.54	46.3	8.74	13.38

**ТАБЛИЦА 47-28. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПЛАНИРОВКА И ШТЫКОВКА ОСНОВАНИЯ ЦВЕТНИКОВ С РАЗРАВНИВАНИЕМ ЗЕМЛИ. 02. ПОДВОЗКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ.  
03. РАЗРАВНИВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ЦВЕТНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ С ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ НАСЫПКИ 20 СМ	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 СМ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТ- НИКИ
			47-28-1	47-28-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.7	5.42
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	м <sup>3</sup>	20	5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	30.24 30.24	3.51 3.51

**ТАБЛИЦА 47-29. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПЛАНИРОВКА И ШТЫКОВКА ПОЧВЫ С РАЗРАВНИВАНИЕМ ГРАБЛЯМИ. 02. НАНЕСЕНИЕ РИСУНКА. 03. ПОСАДКА ЦВЕТОВ.  
04. ПОДВЯЗКА ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ С УСТАНОВКОЙ КОЛЬШКОВ. 05. ПОЛИВКА. 06. МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПЕРЕГНОЕМ С ПОДНОСКОЙ  
07. ПОСАДКА ЦВЕТОВ В МЕСТАХ ВЫПАДОВ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ЦВЕТНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ ПРИ ГУСТОТЕ ПОСАДКИ 1,6 ТЫС. ШТ. ЦВЕТОВ	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 1000 ШТ. ВЫСАЖИВАЕМЫХ ЦВЕТОВ
			47-29-1	47-29-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	135.01	6.88
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0062	м <sup>3</sup>	0.008	0.005
ПЕРЕГНОЙ	(411-0009)	м <sup>3</sup>	2	
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	30	
ЦВЕТЫ	(411-9340)	1000 ШТ.	1.68	1.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.97	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.15	0.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	93.17	4.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.97	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	94.14	4.79
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	0.55	0.35
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.07	0.05

## 14. ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ

## ТАБЛИЦА 47-30. ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СНЯТИЕ ГРУНТА ПО КРАЮ ГАЗОНА ПОД ДЕРНОВУЮ ЛЕНТУ. 02.ПЛАНИРОВКА, ШТЫКОВКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ГРАБЛЯМИ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СПИЦ. 04.УКЛАДКА ДЕРНА С ПОДНОСКОЙ ЕГО И ПРИБИВКОЙ ДЕРЕВЯННЫМИ СПИЦАМИ. 05.ПОЛИВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ОДЕРНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-30-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25.98
ДЕРН	(411-0003)	М <sup>2</sup>	20
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.6
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.24
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.84

## 15. УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

## ТАБЛИЦА 47-31. УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАСЫПКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ. 02.УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ЦВЕТНИКИ. 03.РАЗМЕЩЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КАМНЕЙ. 04.ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. 05.ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ. 06.ПОСЕВ ГАЗОНОВ. 07.ПОЛИВ. 08.ПРОПОЛКА. 09.ПОДКОРМКА ПЕРЕГНОЕМ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М<sup>2</sup> АЛЬПИНАРИЕВ ИЛИ РОКАРИЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-31-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	98.07
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.51
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.64
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9010)	КГ	П
КАМЕНЬ ДЕКОРАТИВНЫЙ	(408-9231)	М <sup>3</sup>	3
ЗЕМЛЯ РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-0004)	М <sup>3</sup>	7
ПЕРЕГНОЙ	(411-0009)	М <sup>3</sup>	1.6
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	1.5
СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	(411-9230)	КГ	0.6
ЦВЕТЫ	(411-9340)	1000 ШТ.	0.672
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	65.79
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.64
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	76.43

16. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ТАБЛИЦА 47-32. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ТРАНШЕЙ ВОКРУГ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ. 02. ОБШИВКА КОМА ДОСКАМИ (ГР. 6-11).

03. УПАКОВКА КОМА В МЯГКУЮ ТАРУ (ГР. 1-5). 04. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА КРАНАМИ (ГР. 3-11). 05. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА ВРУЧНУЮ (ГР. 1-2). 06. ЗАСЫПКА ЯМ С ДОСТАВКОЙ ГРУНТА

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,2X0,15	0,25X0,2	0,3X0,3	0,5X0,4	0,8X0,6	0,5X0,5X 0,4
			47-32-1	47-32-2	47-32-3	47-32-4	47-32-5	47-32-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.82	10.53	16.22	37.23	66.35	72.35
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч			0.6	0.67	0.78	0.67
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч			0.6	0.67	0.78	0.67
ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	101-0114	Т	0.0075	0.0075	0.0075	0.0095	0.0135	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0062	М <sup>3</sup>						0.17
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	610-1082	10 М <sup>2</sup>	0.64	0.64	0.64	1.22	2.26	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.29	0.29	0.29	0.37	0.5	5.15
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.31	8.36	13.32	30.08	52.73	59.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.			3.75	4.19	4.88	4.19
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			0.66	0.74	0.86	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.29	0.29	0.29	0.37	0.5	5.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.6	8.65	17.36	34.64	58.11	68.93
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	36.66	36.66	36.66	53.22	84.39	11.73
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.13	3.13	3.13	4.99	8.4	1.55

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М				
			0,8X0,8X0,5	1,0X1,0X0,6	1,3X1,3X0,6	1,5X1,5X0,65	1,7X1,7X0,65
			47-32-7	47-32-8	47-32-9	47-32-10	47-32-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	99.32	142.24	197.82	264.05	316.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.24	2.91	4.03	5.15	7.62
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	2.24	2.91	4.03	5.15	7.62
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНА 4-6,5 М, ДИАМЕТР 12-24 СМ	102-0020	М <sup>3</sup>	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ IV	102-0062	М <sup>3</sup>	1.1	1.5	2	2.5	2.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.57	9.91	10.61	11.07	11.07
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.99	1.49	1.59	1.66	1.66
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.99	1.49	1.59	1.66	1.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	76.53	108.16	147.87	195.05	231.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14	18.19	25.19	32.19	47.63
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.46	3.2	4.43	5.67	8.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.46	3.2	4.43	5.67	8.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.57	9.91	10.61	11.07	11.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	97.1	136.26	183.67	238.31	290.5
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	100.14	127.74	162.24	196.74	210.54
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	15.16	18.8	23.35	27.9	29.72
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	15.16	18.8	23.35	27.9	29.72

**ТАБЛИЦА 47-33. ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫКОПКА, СОРТИРОВКА, ПОДСЧЕТ И ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ (ГР. 1-В). 02.УПАКОВКА В ТЮКИ (ГР. 1-4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕРЕВЬЕВ С УПАКОВКОЙ		КУСТАРНИКОВ С УПАКОВКОЙ	
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ
			47-33-1	47-33-2	47-33-3	47-33-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.67	46.2	1.67	14.27
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1		0.03	
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.1		0.03	
ПЛУГИ ВЫКОПЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	091301	МАШ.-Ч	0.1		0.03	
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	610-1082	10 М <sup>2</sup>	0.8	0.8	0.4	0.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.28	2.28	0.64	1.14
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.34	0.34	0.1	0.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.09	36.71	1.12	9.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.42		0.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.12		0.03	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.28	2.28	0.64	1.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.79	38.99	1.88	10.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	13.29	13.29	6.64	6.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.99	1.99	1	1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕРЕВЬЕВ БЕЗ УПАКОВКИ		КУСТАРНИКОВ БЕЗ УПАКОВКИ	
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ
			47-33-5	47-33-6	47-33-7	47-33-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.37	42.5	0.77	13.27
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1		0.03	
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.1		0.03	
ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	091301	МАШ.-Ч	0.1		0.03	
ПР-ЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ. РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.23	33.8	0.52	9.15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.42		0.12	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.12		0.03	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.65	33.8	0.64	9.15

## 17. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

ТАБЛИЦА 47-34. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ БУЛЬДОЗЕРОМ (ГР. 1), ВРУЧНУЮ (ГР. 2). 02. ЗАГОТОВКА ПЕРЕГНОЯ  
ВРУЧНУЮ (ГР. 3). 03. ПРОГРОХОТКА С ОКУЧИВАНИЕМ (ГР. 2-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ И ПЕРЕГНОЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ		ЗАГОТОВКА ПЕРЕГНОЯ ВРУЧНУЮ
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ	
			47-34-1	47-34-2	47-34-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		20.86	42.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22		
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ (108 Л. С.)	070149	МАШ.-Ч	0.22		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		13.35	26.89
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.23		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.3		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.23	13.35	26.89

**ТАБЛИЦА 47-35. ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ. 02.НАРЕЗКА ДЕРНА С ПОДНОСКОЙ К МЕСТАМ ПОГРУЗКИ. 03.ШТЫКОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОСЛЕ СНЯТИЯ ДЕРНА С ВЫРАВНИВАНИЕМ И ЗАСЕВОМ СЕМЕНАМИ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup> ДЕРНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-35-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.44
СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	(411-9230)	КГ	0.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.32

**18. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ**

**ТАБЛИЦА 47-36. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ИЛИ КУСТАРНИКАМИ С КОМОМ ЗЕМЛИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ ЛУНОК. 02.ПОЛИВ ИЗ ШЛАНГА ПОЛИВОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ. 03.ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ЛУНОК. 04.ИСПРАВЛЕНИЕ РАСТЯЖЕК И СМЕНА ПОДВЯЗОК (ГР. 2-10). 05.ОБРЕЗКА КРОН И ВЫРЕЗКА СУШИ. 06.УДАЛЕНИЕ ПОРОСЛИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М				
			0,2X0,15 И 0,25X0,2	0,3X0,3	0,5X0,4	0,8X0,6	0,5X0,5X0,4
			47-36-1	47-36-2	47-36-3	47-36-4	47-36-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.78	7.32	10.4	21.4	13.44
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1	0.29	0.38	1.2	0.38
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.1	0.29	0.38	1.2	0.38
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.42	1.2	1.6	5	1.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.55	0.24	0.37	0.55
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.08	0.04	0.06	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.97	5.32	7.27	14.67	9.24
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.59	1.7	2.23	7.04	2.23
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.1	0.29	0.38	1.19	0.38
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.55	0.24	0.37	0.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.56	7.57	9.74	22.08	12.02



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М				
			0,8X0,8X0,5	1,0X1,0X0,6	1,3X1,3X0,6	1,5X1,5X0,65	1,7X1,7X0,65
			47-36-6	47-36-7	47-36-8	47-36-9	47-36-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.66	38.81	52.92	62.48	77.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	5	10	15	20	30
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.16	26.09	35.58	41.58	51.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.04	14.09	21.13	28.18	42.26
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.19	2.38	3.56	4.75	7.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.49	40.47	57	70.05	94.23

ТАБЛИЦА 47-37. УХОД ЗА САЖЕНЦАМИ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК. 02. ПОЛИВ ИЗ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН. 03. ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ЛУНОК ИЛИ КАНАВОК. 04. ПОДКОРМКА ОРГАНИЧЕСКИМИ УДОБРЕНИЯМИ. 05. ОБРЕЗКА КРОН И ВЫРЕЗКА СУШИ (ГР. 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 САЖЕНЦЕВ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕРЕВЬЕВ		КУСТАРНИКОВ В ГРУППОВЫХ ПОСАДКАХ	
			47-37-1		47-37-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.05		3.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.29		0.1	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.29		0.1	
УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ	(114-9021)	М <sup>3</sup>	0.06		0.03	
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	1.2		0.4	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.48		2.38	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.7		0.59	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.29		0.1	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.18		2.97	

**ТАБЛИЦА 47-38. УХОД ЗА САМЕНЦАМИ КУСТАРНИКОВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК. 02. ПОЛИВ ИЗ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН. 03. ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ЛУНОК ИЛИ КАНАВОК. 04. ПОДКОРМКА ОРГАНИЧЕСКИМИ УДОБРЕНИЯМИ. 05. СТРИЖКА ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 м ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОРЯДНОЙ И С ВЬЮЩИМИСЯ РАСТЕНИЯМИ	
			47-38-1	47-38-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.01	5.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2	0.3
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 л	121601	МАШ.-Ч	0.2	0.3
УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ	(114-9021)	М <sup>3</sup>	0.04	0.05
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.84	1.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.65	3.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.17	1.76
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.2	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.82	5.38

**ТАБЛИЦА 47-39. УХОД ЗА ЦВЕТНИКАМИ И ГАЗОНАМИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОЛИВ ИЗ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН (ГР. 1-3). 02. ВЫКАШИВАНИЕ ГАЗОНОВ (ГР. 2,3). 03. СТРИЖКА КАЙМЫ (ГР. 2). 04. ПОДКОРМКА МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ (ГР. 1-3). 05. ПРОПОЛКА (ГР. 1-3). 06. РЫХЛЕНИЕ (ГР. 1). 07. ПРИЩИПКА ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ (ГР. 1). 08. ОЧИСТКА ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ЗАСОХШИХ ЛИСТЬЕВ И ОТЦВЕТШИХ ЦВЕТОВ (ГР. 1). 09. УДАЛЕНИЕ ЗАСОХШИХ ЦВЕТОЧНЫХ СТЕБЛЕЙ ОСЕНЬЮ (ГР. 1). 10. ОКУЧИВАНИЕ И РАЗОКУЧИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИКОВ (ГР. 1)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> ЦВЕТНИКОВ И ГАЗОНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УХОД ЗА ЦВЕТНИКАМИ ИЗ МНОГОЛЕТНИКОВ	УХОД ЗА ГАЗОНАМИ	
				ПАРТЕРНЫМИ	ОБЫКНОВЕННЫМИ
			47-39-1	47-39-2	47-39-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	79.53	59.27	33.88
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.4	7.2	2.4
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 л.	121601	МАШ.-Ч	5.4	7.2	2.4
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9010)	КГ	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	22.5	30	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	51.65	39.61	22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.7	42.26	14.09
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.35	7.13	2.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	83.35	81.87	36.09

**ТАБЛИЦА 47-40. УХОД ЗА ГАЗОНАМИ ЛУГОВЫМИ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ВЫКАШИВАНИЕ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ГА ГАЗОНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-40-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.84
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	4.89
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.99
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	31.84
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.27
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.84

**ТАБЛИЦА 47-41. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ В АЛЬПИНАРИЯХ И РОКАРИЯХ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01.РАЗОКУЧИВАНИЕ ЦВЕТОВ. 02.ПРИЩИПКА ЦВЕТОВ. 03.ПОДКОРМКА МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ. 04.ПОЛИВ.  
05.РЫХЛЕНИЕ И ПРОПОЛКА. 06.ВЫКАШИВАНИЕ И СТРИЖКА ГАЗОНА С УБОРКОЙ СКОШЕННОЙ ТРАВЫ И СЛУЧАЙНОГО МУСОРА.  
07.УТЕПЛЕНИЕ ЦВЕТОВ НА ЗИМУ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> АЛЬПИНАРИЕВ ИЛИ РОКАРИЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-41-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.6
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	3.6
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9010)	КГ	П
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27.04
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	21.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	48.17

**ТАБЛИЦА 47-42. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ КУСТАРНИКОВ И РОЗ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ОКУЧИВАНИЕ. 02.СВЯЗЫВАНИЕ КУСТАРНИКА. 03.ПРИКАЛЫВАНИЕ КРЮЧКАМИ. 04.УТЕПЛЕНИЕ УКРЫВОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ.  
05.УТЕПЛЕНИЕ СНЕГОМ. 06.СНЯТИЕ КРЮЧКОВ. 07.СНЯТИЕ УКРЫТИЯ. 08.РАЗВЯЗЫВАНИЕ КУСТАРНИКА.  
09.РАЗОКУЧИВАНИЕ. 10.ВЕСЕННЯЯ ОБРЕЗКА

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 10 КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-42-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.32
ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	101-0114	Т	0.00056
ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОЦИНКОВАННАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.00056
УКРЫВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	(411-9305)	Т	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	1.7 1.7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.17
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.13

**ТАБЛИЦА 47-43. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.УДАЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ. 02.УТЕПЛЕНИЕ УКРЫВОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ. 03.УТЕПЛЕНИЕ СНЕГОМ. 04.СНЯТИЕ УКРЫТИЯ. 05.РАЗОКУЧИВАНИЕ.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 М<sup>2</sup> ЦВЕТНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-43-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.49
ПЕРЕГНОЙ	(411-0009)	М <sup>3</sup>	20
УКРЫВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	(411-9305)	Т	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	8.37 8.37

## 19. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

ТАБЛИЦА 47-44. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОПОЛКА ГАЗОНОВ (ГР. 1). 02.ПРОПОЛКА ЦВЕТНИКОВ: С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛОТИКОВ (ГР. 2), БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОТИКОВ (ГР. 3). 03.РЫХЛЕНИЕ ЦВЕТНИКОВ РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ (ГР. 4). 04.СТРИЖКА ГАЗОННОЙ КАЙМЫ: ВОКРУГ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ (ГР. 5), ГАЗОННОГО БОРДЮРА (ГР. 6). 05.ВЫКАШИВАНИЕ ГАЗОНОВ МОТОРНОЙ КОСИЛКОЙ (ГР. 7)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ЦВЕТНИКОВ И ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ И ОБЫКНОВЕННЫХ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОПОЛКА	ПРОПОЛКА ЦВЕТНИКОВ		РЫХЛЕНИЕ	СТРИЖКА		ВЫКАШИВАНИЕ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ И ОБЫКНОВЕННЫХ МОТОРНОЙ КОСИЛКОЙ
			ГАЗОНОВ	С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛОТИКОВ	БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОТИКОВ	РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ	КАЙМЫ ВОКРУГ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ	ГАЗОННОГО БОРДЮРА	
			47-44-1	47-44-2	47-44-3	47-44-4	47-44-5	47-44-6	47-44-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.16	5.73	5.36	3.45	12.15	60.77	0.67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч							0.17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.							0.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.38	3.67	3.43	2.21	9.6	48.01	50.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.							0.51
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.							0.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.38	3.67	3.43	2.21	9.6	48.01	50.95

ТАБЛИЦА 47-45. ВЫКАШИВАНИЕ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ КОСИЛКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫКАШИВАНИЕ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ КОСИЛКОЙ. 02.СГРЕБАНИЕ СЕНА В ВАЛКИ. 03.ПОДБОР СЕНА ИЗ ВАЛКОВ В КОПНЫ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА ГАЗОНОВ ЛУГОВЫХ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-45-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.06
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	1.49
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.77

**ТАБЛИЦА 47-46 ОПРЫСКИВАНИЕ ЯДОХИМИКАМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА. 02.ЗАПРАВКА АППАРАТА. 03.ОПРЫСКИВАНИЕ. 04.ПРОМЫВКА И УБОРКА ШЛАНГОВ  
(ГР. 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕРЕВЬЕВ		КУСТАРНИКОВ		
			ПРИ ВЫСОТЕ, М				
			ДО 3	ДО 5	ДО 1	ДО 2	БСЛЕЕ 2
			47-46-1	47-46-2	47-46-3	47-46-4	47-46-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	1.1	0.18	0.47	0.69
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.33	0.62	0.11	0.26	0.39
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.33	0.62	0.11	0.26	0.39
ОПРЫСКИВАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ	091100	МАШ.-Ч	0.33	0.62	0.11	0.26	0.39
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.59	1.08	0.18	0.46	0.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.46	2.74	0.49	1.15	1.72
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.38	0.72	0.13	0.3	0.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.05	3.82	0.67	1.61	2.4

**ТАБЛИЦА 47-47. ОПЫЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАПРАВКА АППАРАТА. 02.ОПЫЛИВАНИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА ПОСАДОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-47-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.05
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.53
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.53
ОПЫЛИВАТЕЛЬ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	091200	МАШ.-Ч	0.53
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.04
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.26

## ТАБЛИЦА 47-48. ПОЛИВ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОЛИВ ИЗ ШЛАНГА ПОЛИВОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ (ГР. 1). 02. ПОЛИВ ИЗ ПОЛИВОЧНОГО ВОДОПРОВОДА (ГР. 2).  
03. ПОЛИВ ИЗ ВЕДЕР С ПОДНОСКОЙ ВОДЫ НА РАССТОЯНИЕ ДО 50 М (ГР. 3)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> ВЫЛИВАЕМОЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ ШЛАНГА		ИЗ ВЕДЕР
			ПОЛИВОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ	ПОЛИВОЧНОГО ВОДОПРОВОДА	47-48-3
			47-48-1	47-48-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.49	0.39	2.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.24		
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.24		
ВОДА	(411-1002)	м <sup>3</sup>	1	1	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.29	0.28	1.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.41		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.24		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.7	0.28	1.51

## ТАБЛИЦА 47-49. ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ, ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК, ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОТКРЫТИЕ ИЛИ ЗАКРЫТИЕ КАНАВОК И ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК (ГР. 1-2). 02. ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ  
ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК ИЛИ КАНАВОК (ГР. 3)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> ПЛОЩАДИ ЛУНОК ИЛИ КАНАВОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТКРЫТИЕ ИЛИ ЗАКРЫТИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ		ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ
			ЛУНОК	КАНАВОК	ЛУНОК ИЛИ КАНАВОК
			47-49-1	47-49-2	47-49-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.5	2.37	6.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.24	1.51	4.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.24	1.51	4.22

## РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. РАЗДЕЛ СОДЕРЖИТ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ И ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПО БЕРЕГАМ ВОДОЕМОВ, КАНАЛОВ И ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, ПО ОБЛЕСЕНИЮ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПЕСКОВ, ОВРАГОВ И БАЛОК, А ТАКЖЕ ПО СОЗДАНИЮ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРАСАХ И ВЫРУБКАХ.

1.2. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

КОМПЛЕКСНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОМУ ПАРУ С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ;

СПЛОШНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ОПЕРАЦИЯМ, ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ И ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ, ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР НА ЭТИХ ПЛОЩАДЯХ;

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, БОРОЗДАМИ И ПОСАДКА ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР НА ЧАСТИЧНО ОБРАБОТАННОЙ ПОЧВЕ, АЭРОСЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ВЫРУБКАХ;

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮ, МЕХАНИЗИРОВАННАЯ И РУЧНАЯ КОПКА ЯМ, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ И КОЛЬЕВ ВРУЧНУЮ ПО ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОЧВЕ;

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, КУЛЬТИВАЦИЯ И ПЕРЕПАШКА МЕЖДУРЯДИЙ, РЫХЛЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ЗОН И УХОД ЗА КРОНОЙ РАСТЕНИЙ;

УСТРОЙСТВО ТЕРРАС С ПОСАДКОЙ И УХОДОМ ЗА КУЛЬТУРАМИ;

ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЕСКОВ ПОСЕВОМ ПЕСЧАНОГО ОВСА, ШЕЛЮГОВАНИЕМ И МЕХАНИЧЕСКИМИ ЗАЩИТАМИ, ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ;

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И УНИЧТОЖЕНИЕ МАЛОЦЕННЫХ МОЛОДНЯКОВ ПУТЕМ ОПЫЛИВАНИЯ И ОПРЫСКИВАНИЯ.

ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ КОРЧЕВКИ ПНЕЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СБОРНИКУ 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.3. В СБОРНИКЕ ПРИВЕДЕНЫ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ОБРАБОТКУ ПОЧВЫ И ОПЕРАЦИОННЫЕ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАБОТ. В СЛУЧАЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА РАБОТ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО КОМПЛЕКСНЫМИ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ, СМЕТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ СЛЕДУЕТ СОСТАВЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НА ОБРАБОТКУ ПОЧВЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ОПЕРАЦИЯМ.

1.4. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧИТЫВАЕТСЯ ОДНОКРАТНЫЙ УХОД ЗА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯМИ. ЧИСЛО ЛЕТ И КРАТНОСТЬ УХОДОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ЗОН И ПОРОДНОГО СОСТАВА.

1.5. В ОСНОВУ РАЗРАБОТКИ НОРМ И РАСЦЕНОК ПРИНЯТА КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ СОСТАВУ:

ЛЕГКИЕ - РАВНИННЫЕ ПЕСКИ, ПЕСЧАНЫЕ, СУПЕСЧАНЫЕ И ПОДОБНЫЕ ИМ РАЗНОВИДНОСТИ ПОЧВ;

СРЕДНИЕ - ЛЕГКИЕ СУГЛИНКИ, СУГЛИНКИ, ГАЛЕЧНИКИ В ДОЛИНАХ РЕК С НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ В НИХ ВАЛУНОВ, ЩЕБНЯ И ГАЛЬКИ;

ТЯЖЕЛЫЕ - ТЯЖЕЛЫЕ СУГЛИНКИ, ГЛИНЫ, ЩЕБЕНЧАТЫЕ ПОЧВЫ, ГАЛЕЧНИКИ СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ В НИХ ВАЛУНОВ И ГАЛЬКИ.

ТИП РЕЛЬЕФА ПЕСКОВ ВСХОЛМЛЕННЫЙ - С ВЫСОТОЙ РЕЛЬЕФА ДО 1 м и УКЛОНАМИ ДО 5°;

СТЕПЕНЬ ЗАСОРЕННОСТИ ПОЧВ ПРИ РУЧНОМ РЫХЛЕНИИ - СЛАБАЯ (1-50 ШТ. СОРНЯКОВ НА 1 м<sup>2</sup>);

РАССТОЯНИЕ ПОДЪЕЗДА АГРЕГАТА НА ЗАПРАВКУ ПРИ ОПРЫСКИВАНИИ И ОПЫЛИВАНИИ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОТ 300 ДО 1000 м.

1.6. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА КРАТКОВРЕМЕННУЮ ПРИКОПКУ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И МАРКИРОВКУ ПЛОЩАДИ РАСПОСТРАНЯЮТСЯ НА ВСЕ УСЛОВИЯ И ВИДЫ ПОСАДОК.

1.7. НОМЕНКЛАТУРА, РАСХОД И СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ (ЯДОХИМИКАТЫ, ПОСАДОЧНЫЙ И ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ И Т.Д.) ПРИНИМАЮТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

1.8. ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ ПОСАДОЧНОГО, ПОСЕВНОГО И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ К МЕСТУ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.9. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В РАВНИННЫХ УСЛОВИЯХ.

1.10. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ, НЕ УЧТЕННЫХ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ, - НА ОВРАЖНО-БАЛОЧНЫХ ПЛОЩАДЯХ И СЛАБОЗАРОСШИХ ПЕСКАХ, ПРИ РУЧНОМ РЫХЛЕНИИ ПОЧВЫ СО СРЕДНЕЙ (51-100 ШТ. СОРНЯКОВ НА 1 м<sup>2</sup>) И СИЛЬНОЙ (БОЛЕЕ 100 ШТ. СОРНЯКОВ НА 1 м<sup>2</sup>) ЗАСОРЕННОСТЬЮ - ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ, ЗАТРАТЫ ТРУДА И ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ КОРРЕКТИРОВАТЬ КОЭФФИЦИЕНТАМИ, УКАЗАННЫМИ В РАЗД. 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.11. СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЕТОВ (ТАБЛ. 118) УЧИТЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО В СМЕТЕ В СОСТАВЕ ПРОЧИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ.

1.12. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.45 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНиР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

#### 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ ПЛОЩАДЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ, ПОСЕВА И ПОСАДКИ УЧИТЫВАЕТСЯ ОБРАБАТЫВАЕМАЯ И ЗАНИМАЕМАЯ ПОСАДКАМИ И ПОСЕВАМИ ПЛОЩАДЬ С ЗАКРАЙКАМИ.

2.2. ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПОСАДКИ В КИЛОМЕТРАХ НА 1 ГА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ АГРЕГАТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ РЯДАМИ И КОЛИЧЕСТВА ЛЕСОПОСАДОЧНЫХ МАШИН В АГРЕГАТЕ.

2.3. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО МЕХАНИЗИРОВАННОМУ УХОДУ ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ В КИЛОМЕТРАХ НА 1 ГА ИСЧИСЛЯЮТСЯ ПО ЧИСЛУ ПРОХОДОВ КУЛЬТИВАТОРА В МЕЖДУРЯДЬЯХ И ЗАКРАЙКАХ.

2.4. ДЛИНА ГОНОВ В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРИНЯТА УСРЕДНЕННАЯ И ВНОСИТЬ В НИХ КОРРЕКТИРОВКИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

2.5. РАЗМЕРЫ ПОСАДОЧНЫХ ЯМ ДЛЯ ПОСАДКИ САЖЕНЦЕВ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ (БЕЗ КОМА) В ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГРУНТ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 101.



ТАБЛИЦА 47-101

№ П/П	ХАРАКТЕРИСТИКА САЖЕНЦЕВ	РАЗМЕРЫ ЯМЫ, М
1	УМЕРЕННО РАСТУЩИЕ ДРЕВЕСНЫЕ И КУСТАРНИКОВЫЕ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ 2-3 ЛЕТ	0,3X0,3
2	БЫСТРОРАСТУЩИЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ 2-3 ЛЕТ И УМЕРЕННО РАСТУЩИЕ ДРЕВЕСНЫЕ КУСТАРНИКОВЫЕ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ 4-5 ЛЕТ	0,6X0,6
3	БЫСТРОРАСТУЩИЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ 3-4 ЛЕТ И УМЕРЕННО РАСТУЩИЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ 6-8 ЛЕТ	0,8X0,6
4	БЫСТРОРАСТУЩИЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ 5-8 ЛЕТ И УМЕРЕННО РАСТУЩИЕ В ВОЗРАСТЕ 8-10 ЛЕТ	1X0,6

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

№ П/П	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОД СМЕТНОЙ НОРМЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ		
			К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5	6
1	РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА	103(ГР.5)			1.1
2	ОВРАЖНО-БАЛОЧНЫХ	104(ГР.2,4)			1.1
3	ПЛОЩАДЯХ	113(ГР.6)	1.1	1.1	1.1
4	И СЛАБО-	113(ГР.7)	1.3	1.2	1.1
5	ЗАРОСШИХ	130(ГР.2,3)			1.1
6	ВСХОЛМ-ЛЕННЫХ	102(ГР.2,3,5)			1.2
7	ПЕСКАХ	103(ГР.2,3,6)			1.2
8		107(ГР.1,2,4,5)			1.2
9		113(ГР.3,4)	1.2	1.2	1.2
10		113(ГР.5)	1.1	1.1	1.2
11		129(ГР.2,3)			1.2
12		102(ГР.10)			1.3
13		106(ГР.1,3)			1.3
14		107(ГР.8)			1.3
15		113(ГР.2)	1.5	1.5	1.3
16		129(ГР.1)			1.3
17		102(ГР.7,11,12)			1.4
18		105(ГР.2)			1.4
19		107(ГР.6)			1.4
20		102(ГР.8,13)			1.5

1	2	3	4	5	6
21		106(ГР.2,4)			1.5
22		107(ГР.3,7)			1.5
23		105(ГР.5)			1.6
24		105(ГР.3)			1.7
25		105(ГР.6)			1.8
26		129(ГР.4)			1.9
	РУЧНОЕ РЫХЛЕНИЕ ПРИ СРЕДНЕЙ ЗАСОРЕННОСТИ ПОЧВЫ:				
27	ЛЕГКОЙ	131(ГР.1)	1.21	1.21	
28		132(ГР.1)	1.14	1.14	
29		132(ГР.4)	1.27	1.27	
30	СРЕДНЕЙ	131(ГР.2)	1.5	1.5	
31		132(ГР.2)	1.37	1.37	
32		132(ГР.5)	1.19	1.19	
33	ТЯЖЕЛОЙ	131(ГР.3)	1.56	1.56	
34		132(ГР.3)	1.22	1.22	
35		132(ГР.6)	1.23	1.23	
	ТО ЖЕ ПРИ СИЛЬНОЙ ЗАСОРЕННОСТИ ПОЧВЫ				
36	ЛЕГКОЙ	131(ГР.1)	1.48	1.48	
37		132(ГР.1)	1.52	1.52	
38		132(ГР.4)	1.52	1.52	
39	СРЕДНЕЙ	131(ГР.2)	1.86	1.86	
40		132(ГР.2)	1.41	1.41	
41		132(ГР.5)	1.45	1.45	
42	ТЯЖЕЛОЙ	131(ГР.3)	2.07	2.07	
43		132(ГР.3)	1.55	1.55	
44		132(ГР.6)	1.61	1.61	
45	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):				
		1,2,4,7,8,34			1
		3,5,6,11,12,13,14,22С,40			1.02
		9,31,32,33,35АБ			0.99
		10,35ВГ,36,37,38,39,41,42,43,44			0.98
		15,16			1.07

-----  
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  
-----

24C	1.2
17, 19, 20	1.23
21C, 25C2, 27C	1.4
18	1.15
29C	1.26
30C1	1.26
23C1-C8, 25C1	1.45
26C1	1.56
26C2	1.65
28C1	1.52
28C2	1.52
30C2	1.24
45	1.3

01. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

ТАБЛИЦА 47-102. СПЛОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРВЫЙ ГОД: ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ (ГР. 1-3, 6-8). 02. ДИСКОВАНИЕ (ГР. 4-5, 9-11). 03. ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 30 СМ (ГР. 6-11). 04. ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 30 СМ С ДОУГЛУБЛЕНИЕМ ПАХОТНОГО СЛОЯ ДО 40 СМ (ГР. 1-5). 05. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 60 СМ (ГР. 12, 13). 06. ВТОРОЙ ГОД: ВЕСЕННЕЕ БОРОНОВАНИЕ (ГР. 1-11). 07. ДИСКОВАНИЕ (ГР. 12, 13). 08. КУЛЬТИВАЦИЯ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ (ГР. 1-13). 09. БЕЗОТВАЛЬНАЯ ПЕРЕПАШКА ПАРА НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ (ГР. 12, 13) И НА ГЛУБИНУ ДО 40 СМ (ГР. 6-11). 10. ТРЕТИЙ ГОД: ВЕСЕННЕЕ БОРОНОВАНИЕ (ГР. 6-13). 11. КУЛЬТИВАЦИЯ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ (ГР. 6-13)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПО СИСТЕМЕ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ				ПО СИСТЕМЕ ЧЕРНОГО ПАРА				
			СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ		ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ		СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ				
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ								
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ И ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ		
47-102-1	47-102-2	47-102-3	47-102-4	47-102-5	47-102-6	47-102-7					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.49	2.89	3.04	3.22	4.79	5.23	5.67		
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	1.3	1.7	1.85	2.42	3.88	2.23	2.65		
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.99	0.99	0.99	0.6	0.6	2.55	2.55		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.62	0.62	0.62	0.62	0.94	1.35	1.43		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.33	12.09	12.74	13.66	20.37	21.47	23.39		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.85	3.31	3.49	3.7	5.48	5.96	6.46		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.33	12.09	12.74	13.66	20.37	21.47	23.39		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПО СИСТЕМЕ ЧЕРНОГО ПАРА			ПО СИСТЕМЕ ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ		
			СТАРОПАХОТ НЫХ ЗЕМЕЛЬ			ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
47-102-8	47-102-9	47-102-10	47-102-11	47-102-12	47-102-13			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.13	6.56	7.52	8.48	9.92	11.89
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	3.1	3.33	4.27	5.2	2.21	2.68
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч					4.27	5.6
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	2.55	2.64	2.64	2.64	2.52	2.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47	1.79	1.86	1.94	2.79	3.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	25.4	27.1	31.28	35.44	50.8	62.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7	7.46	8.57	9.67	12.13	14.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.4	27.1	31.28	35.44	50.8	62.12

## 02. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

ТАБЛИЦА 47-103. ВСПАШКА СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВСПАШКА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ (ГР. 1-3). 02. ВСПАШКА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ С ДОУГЛУБЛЕНИЕМ ДО 40 СМ (ГР. 4-6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ			С ДОУГЛУБЛЕНИЕМ ДО 40 СМ		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-103-1	47-103-2	47-103-3	47-103-4	47-103-5	47-103-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.19	1.53	1.67	1.39	1.82	2.01
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	1.11	1.44	1.58	1.3	1.7	1.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.24	0.28	0.28	0.28	0.35	0.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.1	6.59	7.2	5.97	7.8	8.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.36	1.75	1.91	1.59	2.08	2.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.1	6.59	7.2	5.97	7.8	8.6

ТАБЛИЦА 47-104. ВСПАШКА ЦЕЛНЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВСПАШКА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ (ГР. 1,2). 02. ВСПАШКА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ С ДОУГЛУБЛЕНИЕМ ДО 40 СМ (ГР. 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ		С ДОУГЛУБЛЕНИЕМ ДО 40 СМ	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ И ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ И ТЯЖЕЛЫЕ
			47-104-1	47-104-2	47-104-3	47-104-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.31	2.18	1.52	2.57
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	1.21	2.06	1.42	2.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.29	0.35	0.29	0.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.59	9.37	6.51	11.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.49	2.5	1.74	2.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.59	9.37	6.51	11.05

**ТАБЛИЦА 47-105. ПЕРЕПАШКА ПАРА**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОТВАЛЬНАЯ ПЕРЕПАШКА ПАРА НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ (ГР.1-3). 02.БЕЗОТВАЛЬНАЯ ПЕРЕПАШКА ПАРА НА ГЛУБИНУ ДО 40 СМ (ГР.4-6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВАЛЬНАЯ НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ			БЕЗОТВАЛЬНАЯ НА ГЛУБИНУ ДО 40 СМ		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-105-1	47-105-2	47-105-3	47-105-4	47-105-5	47-105-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.96	1.19	1.41	1.2	1.3	1.62
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	0.91	1.12	1.32	1.12	1.21	1.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.16	0.22	0.26	0.24	0.28	0.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.15	5.13	6.04	5.15	5.58	6.96
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.11	1.37	1.61	1.37	1.48	1.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.15	5.13	6.04	5.15	5.58	6.96

**03. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА**

**ТАБЛИЦА 47-106. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВСПАШКА ПОЧВЫ ПЛАНТАЖНЫМИ ПЛУГАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ГЛУБИНУ 40-45 СМ		НА ГЛУБИНУ 46-60 СМ	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
			СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-106-1	47-106-2	47-106-3	47-106-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.97	6.24	4.73	6.2
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	4.48	5.6		
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч			4.27	5.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.48	1.93	1.41	1.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	21.1	26.46	29.51	38.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.64	7.08	6.23	8.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	21.1	26.46	29.51	38.68

## 04. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

ТАБЛИЦА 47-107. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ (ГР. 1). 02. ДИСКОВАНИЕ СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ (ГР. 2,3). 03. ДИСКОВАНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ (ГР. 4,5). 04. БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ В ОДИН СЛЕД (ГР. 6). 05. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ (ГР. 7). 06. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ БЕЗ БОРОНОВАНИЯ (ГР. 8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ	ДИСКОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ			
			47-107-1	СТАРОПАХОТНЫХ		ЦЕЛИННЫХ И ЗА-	
				КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			ЛЕЖНЫХ
				ЛЕГКИЕ И СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ И СРЕДНИЕ	47-107-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.42	0.54	0.62	0.72	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч		0.5	0.58	0.68	
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.39				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.1	0.13	0.13	0.13	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.68	2.32	2.67	3.11	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.48	0.62	0.71	0.83	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.68	2.32	2.67	3.11	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-107

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИСКОВАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ПОЧВ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ	БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ В ОДИН СЛЕД	КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ	КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ БЕЗ БОРОНОВАНИЯ
			47-107-5	47-107-6	47-107-7	47-107-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.85	0.15	0.53	0.51
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	0.81			
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч		0.12	0.48	0.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.13	0.09	0.16	0.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.68	0.58	2.11	2.03
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.98	0.17	0.61	0.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.68	0.58	2.11	2.03

## 05. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

ТАБЛИЦА 47-108. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВСПАШКА ПОЧВЫ (ГР. 1,2). 03. ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 3,4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВСПАШКА НА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩА- ДЯХ		ДИСКОВАНИЕ НА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛО- ЩАДЯХ	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
			СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ И СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-108-1	47-108-2	47-108-3	47-108-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.92	4.41	0.75	0.9
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	2.63	3.98	0.68	0.81
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.89	1.31	0.22	0.26
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.41	18.74	3.2	3.81
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.32	5.01	0.86	1.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.41	18.74	3.2	3.81



ТАБЛИЦА 47-109. ВСПАШКА МИНЕРАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫМИ НАВЕСНЫМИ ПЛУГАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВСПАШКА ПЛОЩАДЕЙ БЕЗ КУСТАРНИКА (ГР.1,2). 02.ЗАПАШКА КУСТАРНИКА (ГР.3-8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВСПАШКА		ЗАПАШКА			
			КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫМИ НАВЕСНЫМИ ПЛУГАМИ					
			ПЛОЩАДЕЙ БЕЗ КУСТАРНИКА		ПЛОЩАДЕЙ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ СТВОЛОВ КУСТАРНИКА НА 1 ГА, ТЫС. ШТ			
			НА МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ	НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ	НА МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ			
		ОТ 5 ДО 10	ОТ 10 ДО 15					
		47-109-1	47-109-2	47-109-3	47-109-4			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.88	3.63	4.93	5.66		
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч	3.47	3.25	4.48	5.15		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.23	1.15	1.35	1.55		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	24.06	22.54	30.83	35.44		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.09	4.77	6.5	7.47		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.06	22.54	30.83	35.44		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-109

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАПАШКА ПЛОЩАДЕЙ			
			КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫМИ НАВЕСНЫМИ ПЛУГАМИ			
			ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ СТВОЛОВ КУСТАРНИКА НА 1 ГА, ТЫС. ШТ			
			НА МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ	НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ		
		БОЛЕЕ 15	ОТ 5 ДО 10	ОТ 10 ДО 15	БОЛЕЕ 15	
		47-109-5	47-109-6	47-109-7	47-109-8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.64	4.11	4.45	4.81
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч	5.94	3.7	4.03	4.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.11	1.24	1.28	1.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	41.2	25.59	27.8	30.07
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.71	5.4	5.86	6.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.2	25.59	27.8	30.07

**ТАБЛИЦА 47-110. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 1,2). 02.ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПОЧВЫ НА ГЛУБИНУ ДО 25 СМ (ГР. 3,4).  
03.ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИСКОВАНИЕ		ФРЕЗЕРОВАНИЕ		ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ
			МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ	ТОРФЯНЫХ ПОЧВ	МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ	ТОРФЯНЫХ И СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ	
			47-110-1	47-110-2	47-110-3	47-110-4	
ЗАТРАТЫ ГРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.07	0.92	2.61	2.21	0.87
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	1	0.86			0.82
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч			2.35	2.02	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.21	0.18	0.8	0.58	0.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.59	3.95	16.26	13.87	3.75
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.22	1.05	3.44	2.92	1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.59	3.95	16.26	13.87	3.75

**06. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**

**ТАБЛИЦА 47-111. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА И ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ СЕЯНЦЕВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА СЕЯНЦЕВ, ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСАДКЕ (ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ ПРИКОПА И ПОДРЕЗКА КОРНЕЙ)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-111-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.64
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.53
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.53

**ТАБЛИЦА 47-112. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСАДКЕ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСАДКЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 САЖЕНЦЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-112-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26.38
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.	1000
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	16.72

8

**ТАБЛИЦА 47-113. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБОЗНАЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЯДА ПОСАДКИ ПРОВЕШИВАНИЕМ (ГР.1). 02.ПОДНОСКА СЕЯНЦЕВ К ЛЕСОПОСАДОЧНЫМ МАШИНАМ, ПОСАДКА И ОПРАВКА ИХ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР.2-4). 03.ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ С ПОДНОСКОЙ ИХ К МЕСТУ ПОСЕВА (ГР.5-7). 04.ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ЛЕСОПОСАДОЧНОЙ МАШИНОЙ (ГР.8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЯДА ПОСАДКИ ПРОВЕШИВАНИЕМ	ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ ЛЕСОПОСАДОЧНЫМИ МАШИНАМИ		
				ОДНОЙ	ДВУМЯ	ТРЕМЯ
				47-113-1	47-113-2	47-113-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.82	1.53	4.37	5.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0.64	0.88	0.88
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч				0.6
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч		0.55	0.68	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ		0.26	0.62	0.86
ЖЕЛУДИ	(411-9070)	КГ	П	П	П	П
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.58	1.24	3.54	4.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		2.49	3.38	3.49
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		0.72	0.98	0.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.58	3.73	6.92	8.21

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ			ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ЛЕСОПОСАДОЧНОЙ МАШИНОЙ
			СЕЯЛКАМИ			
			ОДНОЙ	ДВУМЯ	ТРЕМЯ	
			47-113-5	47-113-6	47-113-7	47-113-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.23	0.54	0.82	1.64
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.24	0.31	0.34	0.81
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч		0.29	0.3	0.51
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 КВТ (55 Л. С.)	010409	МАШ.-Ч	0.24			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.05	0.12	0.92
ЖЕЛУДИ	(411-9070)	КГ	п	п	п	п
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.15	0.34	0.53	1.34
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.81	1.32	1.43	3.15
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.24	0.36	0.39	0.87
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.96	1.66	1.96	4.49

## 07. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ

ТАБЛИЦА 47-114. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ: КОРЧЕВКА ПНЕЙ НА 50% ПЛОЩАДИ, ЗАСЫПКА ЯМ, ДВУХКРАТНОЕ ВЫЧЕСЫВАНИЕ КОРНЕЙ, ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-114-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.23
ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 КВТ (80 Л. С.)	010501	МАШ.-Ч	0.76
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	070150	МАШ.-Ч	5.71
КОРЧЕВАТЕЛИ-СОБИРАТЕЛИ С ТРАКТОРОМ 96 КВТ (130 Л. С.)	090502	МАШ.-Ч	16.69
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	209.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	31.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	209.18

## 08. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

ТАБЛИЦА 47-115. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. НАРЕЗКА ПЛАСТОВ ПО РАСКОРЧЕВАННЫМ ВЫРУБКАМ (ГР. 1). 02. ПРИКАТКА ПЛАСТОВ ПЕРЕД ПОСАДКОЙ (ГР. 2)

03. НАРЕЗКА БОРОЗД (ГР. 3-4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ НАРЕЗКИ, ПРИКАТКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАРЕЗКА ПЛАСТОВ ПО РАСКОРЧЕВАННЫМ ВЫРУБКАМ	ПРИКАТКА ПЛАСТОВ ПЕРЕД ПОСАДКОЙ	НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ С КОЛИЧЕСТВОМ ПНЕЙ НА 1 ГА, ШГ.	
			47-115-1	47-115-2	ДО 300	СВЫШЕ 300 ДО 800
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.68	0.35	0.5	0.6
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч	0.54	0.27		
ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 КВТ (80 Л. С.)	010501	МАШ.-Ч			0.45	0.54
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.41	0.24	0.16	0.17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.96	2.02	2.96	3.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.85	0.44	0.54	0.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.96	2.02	2.96	3.53

**09. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ**  
**ТАБЛИЦА 47-116. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ, СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД ПО ПОЛОСАМ (ГР. 1). 02. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ ПО  
 ПЛОСТАМ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ГР. 2). 03. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ В БОРОЗДЫ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ГР. 3,4). 04. УХОД  
 ЗА ПОСАДКАМИ (ГР. 5)  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 км

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСАДКА СА-	ПОСАДКА СЕЯН-	ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ В БО-		УХОД ЗА ПОСАДКАМИ
			ЖЕНЦЕВ ХВОЙ-	ЦЕВ ПО ПЛАС-	РОЗДЫ		
			НЫХ ПОРОД ПО ПОЛОСАМ МЕХА-	ТАМ МЕХАНИЗИ-	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПРИ КОЛИ-		
НИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	РОВАННЫМ СПО-	ЧЕСТВЕ ПНЕЙ НА 1 ГА, ШТ.					
			47-116-1	47-116-2	47-116-3	47-116-4	47-116-5
					ДО 300	СВЫШЕ 300 ДО 800	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.87	1.76	1.76	2.67	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.3	0.73	0.73	1.1	0.4
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч		0.64			
ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 КВТ (80 Л. С.)	010501	МАШ.-Ч	1.04		0.64	0.97	0.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.8	0.26	0.26	0.39	0.09
САЖЕНЦЫ	(411-9210)	1000 ШТ.	п	п	п	п	п
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.36	1.44	1.44	2.18	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.27	4.47	4.24	6.42	2.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.37	0.95	0.78	1.18	0.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.63	5.91	5.68	8.6	2.39

**ТАБЛИЦА 47-117. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ ВРУЧНУЮ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ В БОРОЗДЫ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-3). 02. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ ПО ПЛАСТАМ ВРУЧНУЮ (ГР. 4-6)  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ДНО БОРОЗДЫ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПНЕЙ НА 1 ГА 601-800 ШТ.			ПО ПЛАСТАМ		
			НА ПОЧВАХ					
			ЛЕГКИХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	ЛЕГКИХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ
			47-117-1	47-117-2	47-117-3	47-117-4	47-117-5	47-117-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7,55	8,52	11,35	8,32	9,29	12,12
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	1	1	1	1	1	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5,96	6,73	8,97	6,46	7,22	9,47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5,96	6,73	8,97	6,46	7,22	9,47

**10. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД****ТАБЛИЦА 47-118. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. РАЗБИВКА И ПРОМЕР ПИКЕТОВ. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ДЕЛЯНОЧНЫХ СТОЛБОВ. 03. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СИГНАЛЬНЫХ ФЛАГОВ. 04. ЗАГРУЗКА БАКОВ САМОЛЕТА СЕМЕНАМИ ХВОЙНЫХ ПОРОД  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-118-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16,74
СЕМЕНА ХВОЙНЫХ ПОРОД	(411-9270)	КГ	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13,03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13,03

**11. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОПКА ЯМ****ТАБЛИЦА 47-119. МАРКИРОВКА ПЛОЩАДИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. МАРКИРОВКА ПЛОЩАДИ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-119-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9,58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6,13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6,13

**ТАБЛИЦА 47-120. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОПКА ЯМ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.КОПКА ЯМ (ГР. 1-12). 02.ДОУГЛУБЛЕНИЕ ЯМ НА 20 СМ ВРУЧНУЮ (ГР. 10-12)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРОМ 0,3X0,3 М			РАЗМЕРОМ 0,6X0,6 М		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-120-1	47-120-2	47-120-3	47-120-4	47-120-5	47-120-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.42	1.66	2	1.66	1.96	2.38
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	1.36	1.59	1.92	1.59	1.88	2.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.17	0.21	0.24	0.21	0.24	0.28
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.69	6.67	8.04	6.67	7.87	9.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.63	1.9	2.3	1.9	2.25	2.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.69	6.67	8.04	6.67	7.87	9.58

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-120

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРОМ 0,8X0,6 М			РАЗМЕРОМ 1,0X0,6 М		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-120-7	47-120-8	47-120-9	47-120-10	47-120-11	47-120-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.83	2.2	2.66	2	2.31	2.83
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	1.76	2.11	2.56	1.92	2.22	2.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.22	0.26	0.3	0.24	0.28	0.34
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.37	8.83	10.69	8.04	9.29	11.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.11	2.53	3.06	2.3	2.66	3.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.37	8.83	10.69	8.04	9.29	11.38



ТАБЛИЦА 47-121. КОПКА ЯМ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА ОЧЕРТАНИЯ ЯМ, КОПКА, ПРОВЕРКА ГЛУБИНЫ С ЗАЧИСТКОЙ БОКОВЫХ СТЕНОК  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,3X0,3		0,6X0,6		0,8X0,6	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ
47-121-1	47-121-2	47-121-3	47-121-4	47-121-5	47-121-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.35	1.98	10.99	13.73	19.16	19.16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.86	1.27	7.03	8.79	12.26	12.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.86	1.27	7.03	8.79	12.26	12.26

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 47-121

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М				
			0,8X0,6		1,0X0,6		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ				
			СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
47-121-7	47-121-8	47-121-9	47-121-10	47-121-11			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.24	34.33	35.94	46.21	71.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.51	21.97	23	29.57	46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.51	21.97	23	29.57	46

## 12. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮ

ТАБЛИЦА 47-122. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ НА ГЛУБИНУ ДО 22 СМ. 02. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННЫХ ПЛОЩАДОК  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ВРУЧНУЮ ПЛОЩАДКАМИ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ НА ГЛУБИНУ ДО 22 СМ			РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННЫХ ПЛОЩАДОК
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	
			47-122-1	47-122-2	47-122-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	82.51	121.18	183.11	22.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	57.76	84.83	128.18	15.47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	57.76	84.83	128.18	15.47

13. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

ТАБЛИЦА 47-123. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА И ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ СЕЯНЦЕВ И ЧЕРЕНКОВ (ГР. 1-7). 02. ПОСАДКА С ПОДНОСКОЙ СЕЯНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ И КОЛЬЕВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЕЯНЦЕВ			
			СПЛОШНАЯ			ПРИ ДОПОЛНЕНИИ
			НА ПОЧВАХ			
			ЛЕГКИХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	ЛЕГКИХ
		47-123-1	47-123-2	47-123-3	47-123-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.44	9.54	9.84	9.64
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	1	1	1	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.16	6.62	6.84	6.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.16	6.62	6.84	6.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-123

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЕЯНЦЕВ		ЧЕРЕНКОВ	УСТАНОВКА КОЛЬЕВ
			ПРИ ДОПОЛНЕНИИ			
			НА ПОЧВАХ			
			СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ		
		47-123-5	47-123-6	47-123-7	47-123-8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.97	13.8	9.4	33.98
КОЛЬЯ	(411-9100)	ШТ.				1000
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	1	1		
ЧЕРЕНКИ	(411-9350)	ШТ			1000	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.03	9.61	6.58	23.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.03	9.61	6.58	23.2

ТАБЛИЦА 47-124. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И ПОДВЯЗКА ИХ К КОЛЬЯМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ (ГР. 1-4). 02.ПОДВЯЗКА САЖЕНЦЕВ К КОЛЬЯМ С  
РАЗНОСКОЙ И УСТАНОВКОЙ КОЛЬЕВ В ЯМЕ (ГР. 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 САЖЕНЦЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ				ПОДВЯЗКА САЖЕНЦЕВ К КОЛЬЯМ
			СПЛОШНАЯ		ПРИ ДОПОЛНЕНИИ		
			ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД	ХВОЙНЫХ ПОРОД	ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД	ХВОЙНЫХ ПОРОД	
			47-124-1	47-124-2	47-124-3	47-124-4	47-124-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.57	5.89	6.3	6.62	3.69
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.	100	100	100	100	100
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.99	4.18	4.56	4.76	2.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.99	4.18	4.56	4.76	2.33

ТАБЛИЦА 47-125. ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ С ПОДНОСКОЙ И ЗАДЕЛКОЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ПОСЕВНЫХ МЕСТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ПОЧВАХ	
			СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ
				47-125-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.2	6.14
ЖЕЛУДИ	(411-9070)	КГ	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.65	4.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.65	4.3

14. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

ТАБЛИЦА 47-126. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01 ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ТУКОВОЙ СЕЯЛКОЙ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЕМ С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ (ГР. 1).

02. ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕМ С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ (ГР. 2).

03. ПОДКОРМКА РАСТЕНИЙ ЖИДКИМИ УДОБРЕНИЯМИ ПОДКОРМЩИКОМ-ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА (ГР. 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С РАЗБРАСЫВАНИЕМ УДОБРЕНИЙ		С ПОДКОРМКОЙ РАСТЕНИЙ ЖИДКИМИ УДОБРЕНИЯМИ ПОДКОРМЩИКОМ-ОПРЫСКИ- ВАТЕЛЕМ
			МИНЕРАЛЬНЫХ	ОРГАНИЧЕСКИХ	
			47-126-1	47-126-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч			0.97
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.5	0.59	0.98
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.75	0.25	0.95
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,25 м <sup>3</sup>	060230	МАШ.-Ч	0.75	0.25	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.28	0.09
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9020)	Т	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.			0.76
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.52	2.44	3.95
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.74	0.66	1.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.52	2.44	4.71

ТАБЛИЦА 47-127. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗВОЗКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗВОЗКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ К ПОСАДОЧНЫМ ЯМАМ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 Т УДОБРЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-127-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.92
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	2.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.19
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	10
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9020)	Т	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	20.24
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.46

ТАБЛИЦА 47-128. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ЯМЫ ВРУЧНУЮ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ПОЧВЫ С УДОБРЕНИЯМИ И ЗАСЫПКА ЯМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ЯМЫ: ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ С УДОБРЕНИЯМИ И ЗАСЫПКА ЯМ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЯМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-128-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.04
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9010)	КГ	П
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9020)	Т	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.63

15. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

ТАБЛИЦА 47-129. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ, ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ (ГР.1). 02.КУЛЬТИВАЦИЯ В РЯДАХ РАСТЕНИЙ (ГР.2). 03.КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УХОДОМ В РЯДАХ (ГР.3). 04.ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ (ГР. 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ			ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ
			В МЕЖДУРЯДЬЯХ	В РЯДАХ	В МЕЖДУРЯДЬЯХ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УХОДОМ В РЯДАХ	
			47-129-1	47-129-2	47-129-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.24	0.21	0.38	0.2
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч				0.18
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.23	0.2	0.33	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.16	0.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.97	0.85	1.5	0.84
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.28	0.24	0.43	0.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.97	0.85	1.5	0.84

ТАБЛИЦА 47-130. ПЕРЕПАШКА В МЕЖДУРЯДЬЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЕРЕПАШКА ПОЧВЫ В МЕЖДУРЯДЬЯХ НА ГЛУБИНУ ДО 20 СМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАТЕГОРИЯ ПОЧВ		
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-130-1	47-130-2	47-130-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.26	0.33
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	0.21	0.25	0.31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.96	1.14	1.41
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.25	0.3	0.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.96	1.14	1.41

ТАБЛИЦА 47-131. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ В ЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ ВРУЧНУЮ В ЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ С УДАЛЕНИЕМ СОРНЯКОВ ПРИ СЛАБОЙ ЗАСОРЕННОСТИ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАТЕГОРИЯ ПОЧВ		
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-131-1	47-131-2	47-131-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.49	8.48	13.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.79	5.43	8.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.79	5.43	8.44

ТАБЛИЦА 47-132. РЫХЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ ВРУЧНУЮ НА ПЛОЩАДКАХ С УДАЛЕНИЕМ СОРНЯКОВ ПРИ СЛАБОЙ ЗАСОРЕННОСТИ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ, М					
			0,5X0,5			1X1		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	ЛЕГКИХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ
47-132-1	47-132-2	47-132-3	47-132-4	47-132-5	47-132-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.2	9.83	13.63	11.38	15.57	20.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.61	6.29	8.72	7.28	9.97	13.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.61	6.29	8.72	7.28	9.97	13.18

**ТАБЛИЦА 47-133. РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК**

СОСТАВ РАБОТ: 01.РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ ВРУЧНУЮ ПРИ СЛАБОЙ ЗАСОРЕННОСТИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТР, М				
			0,5	0,7	1	1,25	1,5
			47-133-1	47-133-2	47-133-3	47-133-4	47-133-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.08	2.17	4.34	6.33	9.16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.69	1.39	2.78	4.05	5.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.69	1.39	2.78	4.05	5.86

**ТАБЛИЦА 47-134. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРЕЗКА НИЖНИХ СУЧЬЕВ У ДЕРЕВЬЕВ (ГР.1-4). 02.ФОРМИРОВАНИЕ КУСТАРНИКА (ГР.5). 03.ПОСАДКА НА ПЕНЬ  
КУСТАРНИКА (ГР.6-7). 04.СБОР И ОТНОСКА СРЕЗАННЫХ ВЕТВЕЙ НА РАССТОЯНИЕ ДО 100 М (ГР.1-7)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА НИЖНИХ СУЧЬЕВ У ДЕРЕВЬЕВ				ФОРМИРОВАНИЕ КУСТАРНИКОВ	ПОСАДКА НА ПЕНЬ КУСТАРНИКА В ВОЗРАСТЕ	
			ПОСЛЕ ПОСАДКИ	НА 2-3-Й ГОД	НА 4-5-Й ГОД	СВЫШЕ 5 ЛЕТ		2-3-Х ЛЕТ	ОТ 4-Х ЛЕТ И СВЫШЕ
				47-134-1	47-134-2				47-134-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.73	16.03	40.06	55.47	11.3	7.24	7.83
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч						4.22	4.56
МОТОКУСТОРЕЗЫ 2,6 КВТ (3,5 Л. С)	090700	МАШ.-Ч						4.22	4.56
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.6	12.66	31.64	43.82	8.84	5.28	5.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						6.75	7.3
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						5.19	5.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.6	12.66	31.64	43.82	8.84	12.03	13.02



## 18. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

ТАБЛИЦА 47-135. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА ТЕРРАС (ГР.1). 02. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС: СРЕЗКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА, ПЛАНИРОВКА ПОЛОТНА ТЕРРАС И ОТКОСОВ (ГР.2-9). 03. РЫХЛЕНИЕ ПОЛОТНА ТЕРРАС (ГР.10). 04. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ С ПОДГОТОВКОЙ К ПОСАДКЕ И ПОДНОСКОЙ ИХ К МЕСТУ ПОСАДКИ (ГР.11-12). 05. УХОД ЗА ПОСАДКАМИ (ГР.13)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ТЕРРАСЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕТКА ТЕРРАС	УСТРОЙСТВО ТЕРРАС ШИРИНОЙ 2,5-3,0 М		УСТРОЙСТВО ТЕРРАС ШИРИНОЙ 4,0 М			
			47-135-1	ПРИ УКЛОНЕ МЕСТНОС- ТИ 13-20°		ПРИ УКЛОНЕ МЕСТНОС- ТИ 13-25°		ПРИ УКЛОНЕ МЕСТНОС- ТИ 26-32	
				НА ПОЧВАХ					
				СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ
			47-135-2	47-135-3	47-135-4	47-135-5	47-135-6	47-135-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.25					7.29	8.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		7.4	8.35	7.17	7.93	7.93	8.87
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л.С.)	010311	МАШ.-Ч		6.4	7.23				
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 118 КВТ (160 Л.С.)	070151	МАШ.-Ч				7.17	7.93	7.93	8.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		3.03	3.39				
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	п	п	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4					7.72	8.65
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		31.06	35.06	63.74	70.5	70.5	78.85
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		8.33	9.41	9.75	10.78	10.78	12.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4	31.06	35.06	63.74	70.5	78.22	87.5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО ТЕРРАС ШИ- РИНОЙ 4,0 М		РЫХЛЕНИЕ ПОЛОТНА ТЕРРАС	ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ		УХОД ЗА ПОСАДКАМИ
			ПРИ УКЛОНЕ МЕСТНОСТИ 33-35°			ОДНОРЯДНАЯ	ДВУХРЯДНАЯ	
			НА ПОЧВАХ					
			СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ		47-135-8	47-135-9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8	9.26		2.32	6.82	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.7	10.1	1.11	0.99	1.2	0.64
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч				0.85	1.06	0.6
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ (130 Л. С.)	010313	МАШ.-Ч			0.8			
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 118 КВТ (160 Л. С.)	070151	МАШ.-Ч	8.7	10.1				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			0.94	0.41	0.43	0.12
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	п	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.49	9.82		1.91	5.47	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	77.34	89.79	6.2	4.13	5.07	2.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11.83	13.74	1.37	1.11	1.36	0.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	85.83	99.61	6.2	6.04	10.54	2.75

**ТАБЛИЦА 47-136. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОТНА ТЕРРАС**  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОТНА ТЕРРАС  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-136-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.34
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	1.33
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.87

**17. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЕСКОВ**

**ТАБЛИЦА 47-137. ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА**  
 СОСТАВ РАБОТ: 01 ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА ВРУЧНУЮ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-137-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.45
СЕМЕНА ПЕСЧАНОГО ОВСА	(411-9250)	КГ	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.02

**ТАБЛИЦА 47-138. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА, ШЕЛЮГОВАНИЕ ПЕСКОВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА (ГР.1), 02.РУБКА ШЕЛЮГОВОГО ХВОРОСТА (ГР.2-3), 03.НАРЕЗКА ПЛУЖНЫХ БОРОЗД, РАСКЛАДКА ХЛЫСТОВ ШЕЛЮГИ, ЗАПАШКА ШЕЛЮГИ (ГР.2). 04.ПОСАДКА ШЕЛЮГИ ЧЕРЕНКАМИ (ГР.3).  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА	ШЕЛЮГОВАНИЕ ПЕСКОВ	
			47-138-1	ХЛЫСТАМИ	ЧЕРЕНКАМИ
				47-138-2	47-138-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.15	2.07	8.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.17	0.61	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч		0.56	
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.17		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.16	
ХЛЫСТЫ ШЕЛЮГИ	(411-0014)	1000 ШТ.		1	
ЧЕРЕНКИ ШЕЛЮГИ	(411-0015)	1000 ШТ.			1.25
СЕМЕНА ПЕСЧАНОГО ОВСА	(411-9250)	КГ	п		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.11	1.4	8.56
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.7	2.61	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.2	0.7	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.81	4.01	8.56

**ТАБЛИЦА 47-139: ПОСАДКА НА ПЕНЬ ШЕЛЮГИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОСАДКА НА ПЕНЬ ШЕЛЮГИ С ОТНОСКОЙ ХВОРОСТА  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-139-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.42

## ТАБЛИЦА 47-140. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, УСТРОЙСТВО УСТИЛОЧНОЙ ЗАЩИТЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА ЗАЩИТНОГО МАТЕРИАЛА. 02. УСТРОЙСТВО УСТИЛОЧНОЙ ЗАЩИТЫ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-140-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	306.95
СОЛОМА ПЕСЧАНОГО ОВСА	(411-9310)	КГ	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	215.08 215.08

## ТАБЛИЦА 47-141. УСТРОЙСТВО РЯДОВОЙ И ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА ЗАЩИТНОГО МАТЕРИАЛА. 02. УСТРОЙСТВО РЯДОВОЙ ЗАЩИТЫ (ГР.1-3). 03. РЫТЬЕ КАНАВОК (ГР.1-3).  
 04. УСТРОЙСТВО ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ (ГР.4). 05. РЕМОНТ ЗАЩИТЫ (ГР.5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО РЯДОВОЙ ЗАЩИТЫ			УСТРОЙСТВО	РЕМОНТ ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ ИЗ
			ИЗ ЧЕРНОБЫЛА	ИЗ ЯНТАКА	ИЗ КАМЫША	ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ ИЗ КАМЫША	КАМЫША
			47-141-1	47-141-2	47-141-3	47-141-4	47-141-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	101.09	67.7	70	483	238
ЧЕРНОБЫЛ	(411-0017)	М <sup>3</sup>	14				
ЯНТАК	(411-0018)	М <sup>3</sup>		30			
КАМЫШ	(411-0019)	М <sup>3</sup>			20	150	37.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	70.52 70.52	47 47	48.7 48.7	338 338	166 166

18. ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

ТАБЛИЦА 47-142. ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ ЯДОХИМИКАТОВ (ГР. 1).  
 02. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПОЧВЫ (ГР. 2). 03. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ  
 СЕМЯН САКСАУЛА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПОЧВЫ (ГР. 3).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ ПОЧВ С ВНЕСЕНИЕМ ЯДОХИМИКА- ТОВ	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПО- САДКА СЕЯНЦЕВ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ПОДГО- ТОВКОЙ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВ	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ СЕМЯН САКСАУЛА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОД- ГОТОВКОЙ ПОЧВЫ
			47-142-1	47-142-2	47-142-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		2.7	0.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.44	0.96	0.43
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	0.37	0.84	0.24
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч			0.17
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.22	0.35	0.05
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П	П	П
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	П	П	П
СЕЯНЦЫ	(411-9280)	1000 ШТ.	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		2.18	0.14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.84	4.03	1.79
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.5	1.08	0.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.84	6.21	1.93

ТАБЛИЦА 47-143. ПОСЕВ ПОД ЛОПАТУ СЕМЯН ДЖУЗГУНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОСЕВ ПОД ЛОПАТУ СЕМЯН ДЖУЗГУНА  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-143-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36.1
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	25.2
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.2

## 19. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЛЕСА И УНИЧТОЖЕНИЕ МАЛОЦЕННОГО МОЛОДНЯКА

ТАБЛИЦА 47-144. ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЪЕЗД АГРЕГАТА НА ЗАПРАВКУ, ЗАПРАВКА И ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР (ГР. 1). 02. ОПЫЛИВАНИЕ ВРУЧНУЮ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННОЕ	ВРУЧНУЮ
			47-144-1	47-144-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.37	4.51
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.43	
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 18 КВТ (25 Л. С.)	010407	МАШ.-Ч	0.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.1	
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.34	4.11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.02	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.43	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.36	4.11

## 20. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

ТАБЛИЦА 47-145. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА (ГР. 1). 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАСЛЯНОГО РАСТВОРА (ГР. 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВОДНОГО	МАСЛЯНОГО
			47-145-1	47-145-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.36	64.38
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.3	50.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.3	50.86

**ТАБЛИЦА 47-146. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЪЕЗД АГРЕГАТА НА ЗАПРАВКУ, ЗАПРАВКА И ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-146-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.34
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.94
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 18 КВТ (25 Л. С.)	010407	МАШ.-Ч	1.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.35
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.55
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.19

**ТАБЛИЦА 47-147. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ВРУЧНУЮ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОПРЫСКИВАНИЕ ВРУЧНУЮ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-147-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.83
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.94



ТАБЛИЦА 47-148. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЪЕЗД АГРЕГАТА НА ЗАПРАВКУ И ЗАПРАВКА, ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР (ГР.1). 02. УНИЧТОЖЕНИЕ  
МАЛОЦЕННОГО МОЛОДНЯКА С ПОДЪЕЗДОМ И ЗАПРАВКОЙ АГРЕГАТА (ГР.2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР АЭРОЗОЛЬНЫМ ГЕНЕРА- ТОРОМ		МАЛОЦЕННОГО МОЛОДНЯКА
			47-148-1		47-148-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		37.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		36.75	14.71
					26.16
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 18 КВТ (25 Л. С.)	010407	МАШ.-Ч		20.36	
ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 КВТ (80 Л. С.)	010501	МАШ.-Ч			16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		49.73	30.82
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ		п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		29.6	9.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		96.76	130.34
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		35.48	26.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.		126.36	139.75

## 21. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПЛОСКОРЕЗАМИ

ТАБЛИЦА 47-149. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПЛОСКОРЕЗАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПЛОСКОРЕЗАМИ-ГЛУБОКОРЬХЛИТЕЛЯМИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАТЕГОРИЯ ПОЧВ		
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-149-1	47-149-2	47-149-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.02	1.19	1.42
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.06	1.24	1.47
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С.)	010311	МАШ.-Ч	0.88	1.03	1.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.56	0.64	0.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.93	1.08	1.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.41	5.15	6.11
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.19	1.38	1.65
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.34	6.23	7.4

**22. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ**

**ТАБЛИЦА 47-150. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОС НА ПЛОЩАДЯХ БЕЗ ПНЕЙ (ГР. 1). 02. КУЛЬТИВАЦИЯ БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ С КОЛИЧЕСТВОМ ПНЕЙ ДО 600 ШТ. НА 1 ГА (ГР. 2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛОС НА ПЛОЩАДЯХ БЕЗ ПНЕЙ		БОРОЗД С КОЛИЧЕСТВОМ ПНЕЙ ДО 600 ШТ. НА 1 ГА	
			47-150-1	47-150-2	47-150-1	47-150-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.23		0.73	
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.2			
ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 КВТ (80 Л. С)	010501	МАШ.-Ч			0.62	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.1		0.34	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.91		4.2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.26		0.78	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.91		4.2	

**23. ПОСЕВ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ВЫРУБКАХ**

**ТАБЛИЦА 47-151. ПОСЕВ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ВЫРУБКАХ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАССТОЯНИИ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ БОРОЗД 3 М**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПОСЕВ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД С ОДНОВРЕМЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАССТОЯНИИ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ БОРОЗД 3 М ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПНЕЙ НА 1 ГА: ДО 300 ШТ. (ГР.1), БОЛЕЕ 300 ШТ. (ГР.2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПНЕЙ НА 1 ГА, ШТ.	
			ДО 300	БОЛЕЕ 300
			47-151-1	47-151-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.53	0.69
ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 КВТ (80 Л. С)	010501	МАШ.-Ч	0.46	0.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.21	0.28
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.07	4.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.56	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.07	4.01

## 24. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВ

ТАБЛИЦА 47-152. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОСЕВ СЕМЯН ЛЮПИНА (ГР.1). 02. ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ (ГР.2). 03. ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ (ГР.3)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСЕВ СЕМЯН ЛЮПИНА		ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ		ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ	
			47-152-1	47-152-2	47-152-2	47-152-3		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.95	0.45		0.54		
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 КВТ (55 Л. С.)	010409	МАШ.-Ч				0.52		
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 КВТ (80 Л. С.)	010410	МАШ.-Ч	0.93	0.45				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.05	0.01		0.07		
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	П	П		П		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.83	1.84		1.81		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.1	0.52		0.55		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.83	1.84		1.81		

## 25. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ

ТАБЛИЦА 47-153. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ ШИРИНОЙ 1 М (ГР.1). 02. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ  
ВРУЧНУЮ (ГР.2,3). 03. СГРЕБАНИЕ И УБОРКА ТРАВЫ ВИЛАМИ (ГР.4)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ВЫКАШИВАНИЕ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ ШИРИНОЙ 1 М		ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ ВРУЧНУЮ ПРИ МЕЖДУРЯДЬЯХ, М		СГРЕБАНИЕ И УБОРКА ТРАВЫ ВИЛАМИ	
			47-153-1	47-153-2	4,0		47-153-4	
					1,5	4,0		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25	27.5	11.7		4.34	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25					
МОТОКУСТОРЕЗЫ 2,6 КВТ (3,5 Л. С.)	090700	МАШ.-Ч	25					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	26.5	19.25	8.22		2.77	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	40					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	30.75					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	66.5	19.25	8.22		2.77	

**26. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ**

**ТАБЛИЦА 47-154. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ**

*СОСТАВ РАБОТ: 01 УСТРОЙСТВО ВАЛИКОВ ИЗ СНЕГА  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-154-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ (80 Л. С )	010311	МАШ.-Ч	0.24
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.07
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.12

**27. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ**

**ТАБЛИЦА 47-155. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ**

*СОСТАВ РАБОТ: 01.СРЕЗКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЧЕРЕНКА НИЖЕ УЗЛА НА 2-3 ММ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 ТЫС ШТ.*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-155-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.58

## РАЗДЕЛ 03. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. РАЗДЕЛ СОДЕРЖИТ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ:

А) САДЫ СЕМЕЧКОВЫХ И КОСТОЧКОВЫХ ПОРОД, МАТОЧНИКИ ВЕГЕТАТИВНО-РАЗМНОЖАЕМЫХ ПОДВОЕВ, СТАЛАНЦЕВЫЕ ФОРМЫ ПЛОДОВЫХ, ШПАЛЕРНЫЕ ФОРМИРОВКИ;

Б) ВИНОГРАДНИКИ УКРЫВНЫЕ, НЕУКРЫВНЫЕ, МАТОЧНИКИ ПОДВОЙНЫХ ЛОЗ;

В) ЯГОДНИКИ КУСТОВЫЕ, ЗЕМЛЯНИКУ;

Г) ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ,

Д) ХМЕЛЬНИКИ;

Е) СУБТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ, ЧАЙ;

Ж) ШЕЛКОВИЦУ КУСТОВУЮ И ШТАМБОВУЮ.

1.2. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ: РАБОТЫ ПО УХОДУ ЗА НАСАЖДЕНИЯМИ ДО ПЕРЕВОДА ИХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ;

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ СИСТЕМЫ:

ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ И ЧЕРНОГО ПАРА С ГЛУБОКИМ ПРЕДПЛАНТАЖНЫМ Рыхлением И ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ;

ПОСАДКА И ПОСЕВ НАСАЖДЕНИЙ;

УХОД ЗА КРОНОЙ КУСТОВ, ДЕРЕВЬЕВ;

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ - ПОВЕРХНОСТНОЕ СПЛОШНОЕ  
ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, ГИПСА, ИЗВЕСТИ;

МЕЖДУРЯДНОЕ И ГЛУБОКОЕ ВНЕСЕНИЕ;

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ;

ОРОШЕНИЕ;

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ;

УСТРОЙСТВО ШПАЛЕР И ОГРАД

1.3. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ТЕРРАС СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО РАЗДЕЛУ "ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ" НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА, А НА КОРЧЕВКУ ПНЕЙ - ПО СБОРНИКУ "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.4. ЗА ОСНОВУ РАЗРАБОТКИ НОРМ И РАСЦЕНОК ПРИНЯТА СЛЕДУЮЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ СОСТАВУ:

**ЛЕГКИЕ** - РАВНИННЫЕ ПЕСКИ, ПЕСЧАНЫЕ, СУПЕСЧАНЫЕ И ПОДОБНЫЕ ИМ РАЗНОВИДНОСТИ ПОЧВ;

**СРЕДНИЕ** - ЛЕГКИЕ СУГЛИНКИ, СУГЛИНКИ, ГАЛЕЧНИКИ В ДОЛИНЕ РЕК С НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ В НИХ ВАЛУНОВ, ЩЕБНЯ И ГАЛЬКИ;

**ТЯЖЕЛЫЕ** - ТЯЖЕЛЫЕ СУГЛИНКИ, ГЛИНЫ, ЩЕБЕНЧАТЫЕ ПОЧВЫ, ГАЛЕЧНИКИ С ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ В НИХ ВАЛУНОВ И ГАЛЬКИ.

1.5. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ, ВНЕСЕНИЮ УДОБРЕНИЙ, ОПЫЛИВАНИЮ, ОПРЫСКИВАНИЮ, НАРЕЗКЕ ПОЛИВНЫХ БОРОЗД УЧИТЫВАЮТ ОПТИМАЛЬНУЮ ДЛИНУ ГОНА 600 М, УГОЛ УКЛОНА 1°, ВЫСОТУ НАД УРОВНЕМ МОРЯ ДО 500 М, НАЛИЧИЕ КАМНЕЙ НА УЧАСТКЕ НЕ БОЛЕЕ 0,5 М<sup>3</sup>/ГА, ИЗРЕЗАННОСТЬ ПОЛЕЙ ПРЕПЯТСТВИЯМИ 1%, СРЕДНЮЮ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 25 ГА

1.6. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ УЧИТЫВАЮТ ВНУТРИПЛАНТАЦИОННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ МАТЕРИАЛОВ, ИСХОДЯ ИЗ СРЕДНЕГО РАСТОЯНИЯ 1 КМ.

1.7. ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ МАТЕРИАЛОВ ДО УЧАСТКА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.8. СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ ВОЗМОЖНОСТИ МЕХАНИЗАЦИИ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВРУЧНУЮ ЛИШЬ ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ

1.9. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 289-293, 299-306, 312, 314, 316-323 НА РАБОТЫ ПО КУЛЬТИВАЦИИ, ВНЕСЕНИЮ УДОБРЕНИЙ, НАРЕЗКЕ ПОЛИВНЫХ БОРОЗД, ОПЫЛИВАНИЮ И ОПРЫСКИВАНИЮ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СРЕДНИХ ПОЧВ И ПРИМЕНЯЮТСЯ БЕЗ КОРРЕКТИРОВАНИЯ НА КАТЕГОРИИ.

1.10. В ТАБЛ. 230-234 **СЛАБОРОСЛЫМИ** ДЕРЕВЬЯМИ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ СОРТА, КОТОРЫЕ ПРИВИТЫ НА СЛАБОРОСЛЫХ ПОДВОЯХ, **СРЕДНЕРОСЛЫМИ** - СОРТА, ПРИВИТЫЕ НА СРЕДНЕРОСЛЫХ ПОДВОЯХ, **СИЛЬНОРОСЛЫМИ** - СОРТА ПРИВИТЫЕ НА СЕЯНЦЕВЫХ ПОДВОЯХ.

1.11. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ ВО ВСЕХ ТАБЛИЦАХ ИСЧИСЛЕНА ПО ТАРИФНЫМ СТАВКАМ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ЦК КПСС, СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР И ВЦСПС ОТ 17.09.86 г. N 1115.

#### ДНЕВНЫЕ ТАРИФНЫЕ СТАВКИ

	Р А З Р Я Д Ы					
	1	2	3	4	5	6
1. ТРАКТОРИСТЫ-МАШИНИСТЫ 3 ГРУППЫ	0,653	0,711	0,789	0,886	1,013	1,179
2. НА РУЧНЫХ РАБОТАХ	0,457	0,497	0,554	0,623	0,711	0,827

ТАРИФНЫЕ СТАВКИ ДЛЯ ТРАКТОРИСТОВ-МАШИНИСТОВ ПРИНЯТЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО РАЙОНА ПО ТРЕТЬЕЙ ГРУППЕ СТАВОК. ВСЕ ТАРИФЫ ПРИНЯТЫ ПО СТАВКАМ АВАНСИРОВАНИЯ

ДЛЯ ОБЛАСТЕЙ, ГДЕ ОПЛАТА ТРУДА МЕХАНИЗАТОРОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ПЕРВОЙ ГРУППЕ ТАРИФНЫХ СТАВОК, СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ В СМЕТАХ К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН КОЭФФИЦИЕНТ 0,82, А ДЛЯ ВТРОЕЙ ГРУППЫ 0,9 ПО ОТНОШЕНИЮ К БАЗИСНОМУ РАЙОНУ.

1.12. РАСЦЕНКИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ХОЗЯЙСТВЕННЫМ СПОСОБОМ

1.13. ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ УЧАСТКОВ ПЛОЩАДЬЮ 50 ГА И БОЛЕЕ (ТАБЛ. 207, ГР. 1, 2) К СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛА СЛЕДУЕТ ВВОДИТЬ КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗВРАТА МАТЕРИАЛА 0,33

1.14. СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ УЧИТЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО В СМЕТЕ В СОСТАВЕ ПРОЧИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

1.15. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА. ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО Г. 3 28 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА – ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" – ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ УЧИТЫВАЮТ ОДНОКРАТНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ КРАТНОСТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЯТОЙ АГРОТЕХНИКОЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ

2.2. ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ ПЛОЩАДЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ, ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ДРУГИХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ УЧИТЫВАЕТСЯ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ НАСАЖДЕНИЙ С МЕЖКЛЕТОЧНЫМИ ДОРОГАМИ И РАЗВОРОТНЫМИ ПОЛОСАМИ.

2.3. ПРИ РУЧНОМ РЫХЛЕНИИ ПОЧВЫ И ПРОПОЛКЕ СОРНЯКОВ УЧИТЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ОБРАБОТАННАЯ ПЛОЩАДЬ ПРИСТВОЛЬНЫХ КРУГОВ, ПОЛОС И Т. Д.

РАЗМЕРЫ ПРИСТВОЛЬНЫХ КВАДРАТОВ И ШИРИНА ПРИСТВОЛЬНОЙ ПОЛОСЫ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 201.

ТАБЛИЦА 47-201

ВИД НАСАЖДЕНИЙ	РАЗМЕР	ШИРИНА
	ПРИСТВОЛЬНОГО КВАДРАТА, М <sup>2</sup>	ПРИСТВОЛЬНОЙ ПОЛОСЫ, М
САДЫ, ШЕЛКОВИЦА	0,36	0,6
ВИНОГРАДНИКИ, РОЗА,		
ХМЕЛЬНИКИ	0,09	0,4
ЯГОДНИКИ КУСТОВЫЕ	0,16	0,5
ЗЕМЛЯНИКА, ЛАВАНДА	-	0,3

2.4. МАССУ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 202.

ТАБЛИЦА 47-202

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАССА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, КГ	
		НЕТТО	БРУТТО
1	2	3	4
ОДНОЛЕТНИЕ САЖЕНЦЫ ПЛОДОВЫХ, ЯГОДНИКОВ КУСТОВЫХ, РОЗЫ, ШЕЛКОВИЦЫ	1 ШТ.	0,5	0,5
ДВУХЛЕТНИЕ САЖЕНЦЫ ПЛОДОВЫХ, ШЕЛКОВИЦЫ	1 ШТ.	0,9	0,9
САЖЕНЦЫ ВИНОГРАДНЫЕ, ХМЕЛЬНИКА, ОТВОДКИ ВЕГЕТАТИВНО РАЗМНО- ЖАЕМЫХ ПОДВОЕВ	1 ШТ.	0,35	0,35
ЧЕРЕНКИ ВИНОГРАДНЫЕ, ХМЕЛЬНИКА, ОТВОДКИ	10 ШТ.	2	2
РАССАДА ЗЕМЛЯНИКИ, ЛАВАНДЫ	100 ШТ.	6	8

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

N П П	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕ- НИЯ	N НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ И ГРАФ	К О Э Ф Ф И Ц И Е Н Т Ы	
			К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТ- НОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5
1	МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ ПРИ ДЛИНЕ ГОНА ДО 150 М	203, 204, 206 (ГР. 4) 209, 210, 212, 215, 216 (ГР. 3), 217, 221 (ГР. 2), 222, 223, 225 (ГР. 2), 257 (ГР. 1, 2), 273, 274, 275, 279-295, 300-302, 307, 311-314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327.		1,3
2	ТО ЖЕ ДО 200 М	-"	-	1,22
3	" ДО 300 М	-"	-	1,13
4	" ДО 400 М	-"	-	1,06
5	" ДО 600 М	-"	-	1,00
6	" ДО 1000 М	-"	-	0,95
7	" БОЛЕЕ 1000 М	-"	-	0,91
8	МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ НА УЧАСТ- КАХ С УКЛОНОМ ДО 5°	203, 204, 206 (ГР. 4) 208, 210, 212, 215, 216 (ГР. 3), 217, 221 (ГР. 2), 222, 223, 225, (ГР. 2),		1,05

1	2	3	4	5
		257 (ГР.1,2), 273, 274, 275, 279 - 295, 300 - 302, 307, 311 - 314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327		
9	ТО ЖЕ ДО 8°	-"-	-	1,18
10	" ДО 12°	-"-	-	1,37
11	" БОЛЕЕ 12°	-"-	-	1,54
12	МЕХАНИЗИРОВАН- НЫЕ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ НАД УРОВНЕМ МОРЯ ДО 1000 М	203, 204, 206 (ГР.4) 208, 210, 212, 215, 216 (ГР.3), 217, 221, (ГР.2), 222, 223, 225, (ГР.2), 257 (ГР.1,2), 273, 274, 275, 279 - 295, 300 - 302; 307, 311 - 314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327		
13	ТО ЖЕ ПРИ ВЫСОТЕ 1500 М	-"-	-	1,06
14	ТО ЖЕ 2000 М	-"-	-	1,12
15	ОБРАБОТКА ПОЧВЫ НА КАМЕНИСТЫХ УЧАСТКАХ СО СЛАБОЙ КАМЕ- НИСТОСТЬЮ (20 м <sup>3</sup> /ГА)	203, 204, 206 (ГР.4) 208, 210, 212, 215, 216 (ГР.3), 217, 221 (ГР.2), 222, 223, 225, (ГР.2), 257 (ГР.1,2), 273 (ГР.2,3,5,6,8,9,11, 12,14,15,17,18), 274 (ГР.2,3,5,6,8, 9,11,12,14,15,17, 18,20,21,23,24,26, 27), 275 (ГР.2,3,5, 6,8,9), 279 (ГР.2, 4,6,7,9,10), 280 (ГР.2,3,5,6,8,9,11, 12,14,15,17,18), 281 (ГР.2,3,5,6,8,9,11, 12,14,15,17,18,20,21 23,24,26,27,29,30, 32,33,35); 282 (ГР.2,3,5,6,8,9,11, 12,14,15,17,18,20, 21), 283 (ГР.2,3,5, 6,8,9,11,12), 284 - 295, 300, 301 (ГР.8,9,12,13), 302, 307 (ГР.2,3,5,6,8, 9), 311, 312, 313 (ГР.2,3,5,6,8,9), 314, 326 (ГР.2,3,5, 6,8,9,11,12), 327.		
16	ТО ЖЕ СО СРЕД- НЕЙ КАМЕНИСТОСТЬЮ (55 м <sup>3</sup> /ГА)	-"-	-	1,09
17	ТО ЖЕ С СИЛЬ- НОЙ КАМЕНИСТОС- ТЬЮ (БОЛЕЕ 55 м <sup>3</sup> /ГА)	-"-	-	1,18
18	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ТЕРРА- САХ	207, 209, (ГР.6-8), 211, 227, 229 - 230 - 234, 236, 237 (ГР.1-6), 239, 241, 242 (ГР.1,2), 251,	1,2	-

1	2	3	4	5
		266 (ГР. 1-5), (9, 10) 271, 276 (ГР. 1), 278, 296, 303 - 306, 308 (ГР. 14-21), 309, 331 - 333, 334 (ГР. 1-12), 335, 336 (ГР. 2), 337, 338 - 340.		
19	ИЗРЕЗАННОСТЬ ПОЛЕЙ ПРЕПЯТСТ- ВИЯМИ, НАЛИ- ЧИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ДО 5% ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ	203, 204, 206 (ГР. 4) 208, 210, 212, 215, 216 (ГР. 3), 217, 221, (ГР. 2), 222, 223, 225 (ГР. 2), 257 (ГР. 1;2), 273, 274, 275, 279 - 295, 300 - 302, 307, 311 - 314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327	-	1,04
20	ТО ЖЕ ДО 10%	-"-	-	1,07
21	" ДО 20%	-"-	-	1,12
22	" ДО 30%	-"-	-	1,18
23	" ДО 35%	-"-	-	1,23
24	ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛО- ЩАДИ УЧАСТКА 1,5 ГА	203, 204, 206 (ГР. 4) 208, 210, 215, 216 (ГР. 3), 217, 221 (ГР. 2), 222, 223, 225 (ГР. 2), 257 (ГР. 1, 2), 273, 274, 275, 279 - 295, 300 - 302, 307, 311 - 314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327	-	1,04
25	ТО ЖЕ 3,0 ГА	-"-	-	1,3
26	" 6,0 ГА	-"-	-	1,19
27	" 12,0 ГА	-"-	-	1,07
28	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗ- МЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):			
	1, 2, 4, 7, 8, 34			1
	3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40			1,02
	9, 31, 32, 33, 35АБ			0,99
	10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39 41, 42, 43, 44			0,98
	15, 16			1,07
	24С			1,2
	17, 19, 20			1,23
	21С, 25С2, 27С			1,4
	18			1,15



1	2	3	4	5
	29C			1,26
	30C1			1,26
	23C1-C8,25C1			1,45
	26C1			1,56
	26C2			1,65
	28C1			1,52
	28C2			1,52
	30C2			1,24
	45			1,3

**01. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМЕ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ**

**ТАБЛИЦА 47-203. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМЕ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ НА ГЛУБИНУ 6-8 СМ (ГР. 1). 02.ЛУЩЕНИЕ ПАРА И ЗЯБИ НА ГЛУБИНУ 10-12 СМ (ГР. 2). 03.ВСПАШКА ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ, ЗАЛЕЖИ И ЦЕЛИНЫ НА ГЛУБИНУ 25-27 СМ (ГР. 3-5). 04.БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 6). 05.ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 7). 06.ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 8). 07.ПРЕДПОСАДОЧНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ НА ГЛУБИНУ 10-14 СМ (ГР. 9)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЛУЩЕНИЕ		ВСПАШКА ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ, ЗАЛЕЖИ И ЦЕЛИНЫ НА ГЛУБИНУ 25-27 СМ		
			СТЕРНИ НА ГЛУБИНУ 6-8 СМ	ПАРА И ЗЯБИ НА ГЛУБИНУ 10-12 СМ	КАТЕГОРИЯ ПОЧВ		
					ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			47-203-1	47-203-2	47-203-3	47-203-4	47-203-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.29	1.14	1.79	1.92	2.53
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	0.21	0.84	1.51	1.6	2.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.24	0.92	0.86	0.98	1.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.3	5.18	8.52	9.09	12.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.27	1.08	1.89	1.81	2.38
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.3	5.18	8.52	9.09	12.03

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ ТРАКТОРОМ ГУСЕ- НИЧНЫМ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 л. с.)	ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ ТРАКТОРОМ ВИНО- ГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 л. с.)	ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ ТРАКТОРОМ ПРО- ПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТ- ВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 л. с.)	ПРЕДПОСАДОЧНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ НА ГЛУБИНУ 10-14 СМ ТРАКТОРОМ ГУСЕ- НИЧНЫМ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 л. с.)
			47-203-6	47-203-7	47-203-8	47-203-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.81	0.29	0.63
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 л. с.)	500101	МАШ.-Ч		0.56		
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 л. с.)	500201	МАШ.-Ч	0.12			0.48
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 л. с.)	500309	МАШ.-Ч			0.16	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.39	0.75	0.39	0.45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1	3.59	1	2.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23	0.75	0.25	0.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1	3.59	1	2.88

02. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

ТАБЛИЦА 47-204. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ГЛУБОКОЕ ПРЕДПЛАНТАЖНОЕ РЫХЛЕНИЕ (ГР. 1-2). 02. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 40-50 СМ (ГР. 3-6). 03. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 60 СМ (ГР. 7-10). 04. ОДНОСТОРОННЯЯ ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 60 СМ (ГР. 11, 12). 05. ОДНОСТОРОННЯЯ ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 40-50 СМ (ГР. 13, 14). 06. ДИСКОВАНИЕ ПЛАНТАЖА (ГР. 15, 16). 07. ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛАНТАЖА (ГР. 17, 18) 08. ПЕРЕПАШКА ПЛАНТАЖА (ГР. 19). 09. КУЛЬТИВАЦИЯ ПЛАНТАЖА (ГР. 20). 10. ПРИКАТЫВАНИЕ ПЛАНТАЖА (ГР. 21). 11. ЗАПАШКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПЕРЕД ПОДЪЕМОМ ПЛАНТАЖА (ГР. 22)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБОКОЕ ПРЕДПЛАНТАЖНОЕ РЫХЛЕНИЕ		ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ, СМ			
			40-50		40-50			
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ		ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ			
			МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ (103 Л. С.)		МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)			
			ПОЧВ					
			СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ
			47-204-1	47-204-2	47-204-3	47-204-4	47-204-5	47-204-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.19	11.03	7.22	7.81	9.2	10.17
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч					7.26	8.08
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч	6.53	7.84	5.6	6.05		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.07	9.67	4.9	5.33	5.87	6.35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	44.83	53.81	36.43	39.39	42.68	47.32
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.67	11.6	7.69	8.32	8.66	9.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	44.83	53.81	36.43	39.39	42.68	17.32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ, СМ		ОДНОСТОРОННЯЯ ПЛАНТАЖ- НАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИ- НУ, СМ					
			60							
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ		МОЩНОСТЬЮ 90,7 КВТ (123 Л. С.)		МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ (103 Л. С.)			
			ПОЧВ		СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ
		47-204-7	47-204-8	47-204-9	47-204-10	47-204-11	47-204-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.94	12.12	11.5	12.68	17.25	19.17		
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч			9.22	10.2	12.8	14.2		
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 90,7 КВТ (123 Л. С.)	500206	МАШ.-Ч	7.76	8.61						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.65	10.66	6.92	7.53	13.49	15.07		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	75.84	84.1	58.83	64.96	85.55	95.02		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11.51	12.76	12.31	13.58	18.26	20.28		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	75.84	84.1	58.83	64.96	85.55	95.02		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-204

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСТОРОННЯЯ ПЛАН- ТАЖНАЯ ВСПАШКА НА ГЛУБИНУ 40-50 СМ		ДИСКОВАНИЕ ПЛАНТАЖА		ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛАНТАЖА			
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)							
			ПОЧВ				ПРИ ЗАГЛУБЛЕНИИ, СМ			
			СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	СРЕДНИХ	ТЯЖЕЛЫХ	6-8	10-14		
47-204-13	47-204-14	47-204-15	47-204-16	47-204-17	47-204-18					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.43	19.52	1.46	1.84	0.54	0.72		
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	14	15.7	0.99	1.24	0.41	0.54		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.4	11.58	1.43	1.82	0.39	0.55		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	81.38	91.18	6.45	8.11	2.47	3.29		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.42	18.39	1.37	1.73	0.51	0.68		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	81.38	91.18	6.45	8.11	2.47	3.29		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-204

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕРЕПАШКА	КУЛЬТИВАЦИЯ	ПРИКАТЫВАНИЕ	ЗАПАШКА ОРГАНО- МИНЕРАЛЬНЫХ УДО- БРЕНИЙ ПЕРЕД ПОДЪЕМОМ ПЛАНТАЖА
			ПЛАНТАЖА	ПЛАНТАЖА	ПЛАНТАЖА	
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)			
			47-204-19	47-204-20	47-204-21	47-204-22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.3	0.93	0.38	1.64
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.09	0.68	0.29	1.36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.63	0.75	0.28	0.85
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.16	4.2	1.75	7.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.23	0.87	0.36	1.55
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.16	4.2	1.75	7.75

**03. РАСКОРЧЕВКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ**  
**ТАБЛИЦА 47-205. РАСКОРЧЕВКА И ТРЕЛЕВКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ**  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКОРЧЕВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ С ЗАСЫПКОЙ ЯМ (ГР. 1-3). 02.ТРЕЛЕВКА ДЕРЕВЬЕВ (ГР. 4-7)  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСКОРЧЕВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ДИАМЕТРОМ, СМ, ДО			ТРЕЛЕВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ДИАМЕТРОМ, СМ, ДО			
			15	23	32	20		30	
						НА РАССТОЯНИЕ, М			
			200	400	200	400			
			47-205-1	47-205-2	47-205-3	47-205-4	47-205-5	47-205-6	47-205-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч				159	235	269	434
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.6	49.59	52.43	79.7	118	134	217
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ -Ч	26.3	26.3	26.3	79.7	118	134	217
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч	14.2	17.8	20.3				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	15.46	16.64	17.69				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.				113	167	191	309
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	228.75	250.19	265.32	404.08	598.26	679.38	1100.19
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	45.39	49.74	52.83	75.72	112.1	127.3	206.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	228.75	250.19	265.32	517.08	765.26	870.38	1409.19

**ТАБЛИЦА 47-206. РАСКОРЧЕВКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. РАСКОРЧЕВКА ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ: СКОБОЙ (ГР. 1), ПЛУГОМ (ГР. 2) 02. РАСКОРЧЕВКА КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ И РОЗЫ (ГР. 3). 03. ВЫЧЕСЫВАНИЕ И ВЫТАЛКИВАНИЕ ВЫКОРЧЕВАННЫХ КУСТОВ (ГР. 1, 2)  
04. ВЫПАХИВАНИЕ И ВЫТАЛКИВАНИЕ (ГР. 3). 05. ВСПАШКА ПОСЛЕ РАСКОРЧЕВКИ (ГР. 4)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСКОРЧЕВКА ВИНОГРАДНИКОВ И ХМЕЛЬНИКОВ		РАСКОРЧЕВКА КУСТОВЫХ ЯГОДНИ- КОВ, РОЗЫ	ВСПАШКА ПОСЛЕ РАСКОРЧЕВКИ
			СКОБОЙ	ПЛУГОМ		
			47-206-1	47-206-2	47-206-3	47-206-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.53	4.08	9.55	3
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.96	0.96		
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.54	2.41	6.8	2.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.13	2.16	8.33	1.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	15.81	19.25	42.81	14.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.31	3.85	8.96	2.83
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.81	19.25	42.81	14.25



## 04. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ

## ТАБЛИЦА 47-207. РАЗБИВКА ВРУЧНУЮ УЧАСТКА НА МЕСТА ПОСАДКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ. 02.РАЗВОЗ КОЛЫШКОВ ПО УЧАСТКУ. 03.РАЗБИВКА ВРУЧНУЮ УЧАСТКА НА МЕСТА ПОСАДКИ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЛОЩАДЬЮ ДО 50 ГА		
			КОЛИЧЕСТВО ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ НА 1 ГА		
			ДО 800	СВЫШЕ 800	СВЫШЕ 10 000
			47-207-1	47-207-2	47-207-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	30.4	12.8	11.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26	0.26	0.26
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	0.23	0.23	0.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.1	0.1	0.1
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, (102-0138) М <sup>3</sup> ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА			0.5	0.5	0.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.2	6.44	6.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.72	0.72	0.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.22	0.22	0.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.92	7.16	7.01

## ТАБЛИЦА 47-208. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗБИВКА УЧАСТКА НА МЕСТА ПОСАДКИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)
			47-208-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.26
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,2 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	1.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.06
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.44

## 05. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ

ТАБЛИЦА 47-209. КОПАНИЕ ЯМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ ЯМ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР. 1-5). 02. КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР. 6-8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЯМОКОПАТЕЛЕМ С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л. С.)			
			ДЛЯ ПОСАДКИ ПРИ РАССТОЯНИИ МЕЖДУ ЯМАМИ, М			
			3-4	5	6-7	8-10
			47-209-1	47-209-2	47-209-3	47-209-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.88	12.83	20.02	38.46
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч	8.21	9.68	15.1	29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.11	9.55	14.93	28.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	32.82	38.69	60.38	115.98
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.24	10.9	17.01	32.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	32.82	38.69	60.38	115.98

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-209

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЯМОКОПАТЕЛЕМ С ТРАКТОРОМ ПРО- ПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л. С.) ДЛЯ РЕМОНТА	ВРУЧНУЮ ПРИ РАЗМЕРЕ ЯМ, М		
				0,6 X 0,6	0,45 X 0,45	0,25 X 0,25
				47-209-5	47-209-6	47-209-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		120	103	36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	66.9			
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч	52.3			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	44.28			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		66.6	57.1	20
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	201.7			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	56.69			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	201.7	66.6	57.1	20

## ТАБЛИЦА 47-210. НАРЕЗКА И ЗАРАВНИВАНИЕ ТРАНШЕЙ И БОРОЗД

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАРЕЗКА И ЗАРАВНИВАНИЕ ТРАНШЕЙ (ГР. 1). 02.НАРЕЗКА И ЗАРАВНИВАНИЕ БОРОЗД (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАНШЕЙ	БОРОЗД
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ (103 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧ- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)
			47-210-1	47-210-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.25	0.82
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.56	0.72
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч	0.41	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.86	0.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.01	3.94
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.25	0.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.01	3.94

**06. ПОСАДКА И РЕМОНТ САДА**

**ТАБЛИЦА 47-211. ПОСАДКА И РЕМОНТ ПЛОДОВЫХ И ЦИТРУСОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ВЫБОРКА САЖЕНЦЕВ ИЗ ПРИКОПКИ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ, ПОДГОТОВКА САЖЕНЦЕВ К ПОСАДКЕ И ОБМАКИВАНИЕ КОРНЕЙ В РАСТВОР ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ (ГР. 1, 2, 6). 02 ПОПРАВКА ПОСЛЕ ПОСАДКИ, РАЗВОЗ САЖЕНЦЕВ К МЕСТАМ ПОСАДКИ С РАЗГРУЗКОЙ (ГР 1, 2, 6). 03 ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ В ЯМЫ (ГР 1). 04. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ В ТРАНШЕИ, ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ (ГР 2). 05. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ПРИ РЕМОНТЕ (ГР 6) 06 ЗАГОТОВКА И РАЗВОЗ ПОДВЯЗОЧНЫХ КОЛЬЕВ, УСТАНОВКА САЖЕНЦЕВ И ПОДВЯЗКА ИХ К КОЛЬЯМ (ГР 3). 07 ОКУЧИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ НА ЗИМУ (ГР 4). 08 РАЗОКУЧИВАНИЕ (ГР. 5)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ПЛО- ДОВЫХ И ЦИТРУСОВЫХ ВРУЧНУЮ		ПОДВЯЗКА САЖЕНЦЕВ К КОЛЬЯМ	ОКУЧИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ НА ЗИМУ	РАЗОКУЧИ- ВАНИЕ	РЕМОНТ НА- САЖДЕНИЙ
			В ЯМЫ	В ТРАНШЕИ				
			47-211-1	47-211-2	47-211-3	47-211-4	47-211-5	47-211-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ -Ч	149	106	47.4	48 1	24	252
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ -Ч	0.77	1.94	0.34			0.77
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С )	500201	МАШ.-Ч		1 49				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.39	0.39				0.39
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч			0.34			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.14	0.18				1.14
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ					2.52			
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА		(102-0138) М <sup>3</sup>			1.48			
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ	1000	1000				1000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.17	0.17				0.19
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03	0.03				0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	87.5	60.8	23.6	23.9	11.9	152
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.19	8.78	1.3			2.19
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.66	1.79	0.28			0.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.17	0.17				0.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	89.86	69.75	24.9	23.9	11.9	154.38

ТАБЛИЦА 47-212. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ПОСАДОЧНОЙ МАШИНОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ (ГР. 1-6). 02.ВЫБОРКА САЖЕНЦЕВ ИЗ ПРИКОПКИ (ГР. 1-6).  
03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ (ГР. 1-6). 04.ПОДГОТОВКА САЖЕНЦЕВ К ПОСАДКЕ С ОБМАКИВАНИЕМ  
В РАСТВОР ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ (ГР. 1-6). 05.ПОСАДКА С ПОПРАВКОЙ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР. 1-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					
			СХЕМА ПОСАДКИ, М					
			4X3	5X4	6X4	5X5	7X5	8X5
			47-212-1	47-212-2	47-212-3	47-212-4	47-212-5	47-212-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.3	18.3	15.2	15.6	11.2	9.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.43	3.97	3.3	3.54	2.54	2.23
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	2.24	1.82	1.51	1.7	1.22	1.08
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	1.56	0.94	0.78	0.75	0.54	0.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.93	3.67	3.05	3.3	2.37	2.08
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	6.66	4	3.34	3.2	2.29	2
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ	833	500	417	400	286	250
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.15	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.6	10.7	8.92	9.27	6.65	5.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.26	16.5	13.7	14.79	10.63	9.32
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.9	3.61	2.99	3.23	2.32	2.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.15	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.01	27.29	22.69	24.13	17.33	15.21

**07. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНА В ТРАНШЕИ И ТЕПЛИЦЫ И РЕМОНТ НАСАЖДЕНИЙ**

**ТАБЛИЦА 47-213. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНА В ТРАНШЕИ И ТЕПЛИЦЫ И РЕМОНТ НАСАЖДЕНИЙ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01 ПОДВОЗ И ЗАСЫПКА ЗЕМЛИ В ТРАНШЕИ (ГР.1). 02.ПЛАНИРОВКА (ГР 2). 03 ПОДВОЗ И РАЗБРАСЫВАНИЕ НАВОЗА И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, ПЕРЕКОПКА ПОЧВЫ, КОПКА ЯМ И ЗАПРАВКА ИХ НАСОЗОМ (ГР.2,3). 04.УСТРОЙСТВО ЛУНОК И ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ С ОБМАКИВАНИЕМ КОРНЕЙ В РАСТВОР ПОЧВЫ С КОМПОСТОМ (ГР.2,3,4). 05.УСТРОЙСТВО ПОЛИВНЫХ БОРОЗД И ПОЛИВ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР 2,3,4) 06 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗРЕЖЕННОСТИ, ПОДНОСКА САЖЕНЦЕВ К МЕСТУ ПОСАДКИ (ГР 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДВОЗ, НАСЫПКА	ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ	ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ	РЕМОНТ НАСАЖДЕ-
			ЗЕМЛИ В ТРАНШЕИ	ЛИМОНА В ТРАНШЕИ	ЛИМОНА В ТЕПЛИЦЫ	НИЙ ЛИМОНА В ТРАНШЕЯХ И ТЕПЛИЦАХ
			47-213-1	47-213-2	47-213-3	47-213-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	847	1142	996	292
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	423	14.1	10.6	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч		14.1	10.6	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л С)	500309	МАШ.-Ч	423			
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п
НАВОЗ	(114-9030)	Т	п	п	п	п
ЗЕМЛЯ	(411-9080)	Т	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	469	610	529	163
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1620.09	37.79	28.41	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	351.09	11.7	8.8	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2089.09	647.79	557.41	163

**ТАБЛИЦА 47-214. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПОСАДКИ САЖЕНЦЕВ ЛИМОНА В ТЕПЛИЦЫ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01.ВСПАШКА, ЧИЗЕЛЕВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ, ПЛАНИРОВКА, РАЗБИВКА УЧАСТКА ПОД ПОСАДКУ САЖЕНЦЕВ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-214-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.27
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	38.73
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНСГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л С.)	500101	МАШ.-Ч	31.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	22.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	181.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	36.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	187.81

08. ПОСАДКА И РЕМОНТ ВИНОГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, ЛАВАНДЫ, ПОЛЬНИ ЛИМОННОЙ, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ  
 ТАБЛИЦА 47-215. ПОСАДКА И ОКУЧИВАНИЕ ВИНОГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, ЛАВАНДЫ, ПОЛЬНИ ЛИМОННОЙ, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА К ПОСАДКЕ С ВЫМАЧИВАНИЕМ, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕМ. ОБМАКИВАНИЕМ В  
 РАСТВОР ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ И ПОСАДКА (ГР 1, 2). 02. ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ВЫБОРКА ИЗ  
 ПРИКОПКИ (ГР 1). 03. ОКУЧИВАНИЕ (ГР 3-5).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСАДКА		ОКУЧИВАНИЕ ПОСЛЕ ПОСАДКИ		
			ПОСАДОЧНОЙ МАШИНОЙ ВИНО- ГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ	ЛАВАНДОПОСА- ДОЧНОЙ МАШИ- НОЙ ЛАВАНДЫ И ПОЛЬНИ ЛИ- МОННОЙ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.) ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ, М		
					2,5	3	4 В ДВА ПРОХОДА
			47-215-1	47-215-2	47-215-3	47-215-4	47-215-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	33.8	70.4			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.9	22.67	1.18	0.96	1.48
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч			1.01	0.83	1.25
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	2.8	3.33			
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	0.6	5.15			
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	1.34	6.72			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.55	22.66	0.51	0.39	0.69
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	6.7	33.3			
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.79	1.44			
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.12	0.22			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.1	40.9			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	27.49	79.08	5.63	4.6	7.03
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.24	19.81	1.11	0.91	1.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.79	1.44			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.38	121.42	5.63	4.6	7.03

**ТАБЛИЦА 47-216. ПАРАФИНИРОВАНИЕ, ПОСАДКА И ОКУЧИВАНИЕ ВРУЧНУЮ ВИНОГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, ЛАВАНДЫ, ПОЛЬНИ ЛИМОННОЙ, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ**

*СОСТАВ РАБОТ:* 01. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА К ПОСАДКЕ С ВЫМАЧИВАНИЕМ, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕМ, ОБМАКИВАНИЕМ В РАСТВОР ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ И ПОСАДКА (ГР. 2, 3, 5, 6, 8). 02. ПАРАФИНИРОВАНИЕ ВИНОГРАДНЫХ САЖЕНЦЕВ С ПОДНОСКОЙ (ГР. 1). 03. ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ВЫБОРКА ИЗ ПРИКОПКИ (ГР. 2, 3, 5, 6, 8). 04. ПОДНОСКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА (ГР. 2, 5, 8). 05. УСТРОЙСТВО СКВАЖИН РУЧНЫМ ГИДРОБУРОМ И УПЛОТНЕНИЕ ПОЧВЫ (ГР. 3, 6). 06. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗРЕЖЕННОСТИ (ГР. 5, 6, 7, 8). 07. РЫХЛЕНИЕ ФРЕЗОЙ, ПОДГОТОВКА И УКЛАДКА ОТВОДКОВ, ЗАГОТОВКА, УСТАНОВКА КОЛЫШКОВ И ПОДВЯЗЫВАНИЕ К НИМ ОТВОДКОВ, ЗАСЫПКА ЯМ ПОСЛЕ ПОСАДКИ И УПЛОТНЕНИЕ (ГР. 7). 08. ОКУЧИВАНИЕ ВРУЧНУЮ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР. 4).

*ИЗМЕРИТЕЛЬ:* 1 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПАРАФИНИРОВАНИЕ	ПОСАДКА		ОКУЧИВАНИЕ ВРУЧ- НУЮ ПОСЛЕ ПОСАДКИ
			47-216-1	ВРУЧНУЮ 47-216-2	ПОД ГИДРОБУРОМ 47-216-3	47-216-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	28.8	21.9	16.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0.31	5.34	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 л. с.)	500304	МАШ.-Ч		0.27	0.27	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 л. с.)	500309	МАШ.-Ч			4.04	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		0.12	3.13	
ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	101-0633	Т	0.0025			
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН	(101-9772)	КГ	0.7			
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>			5	
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.		1000	1000	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.95	0.95	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.14	0.14	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.33	16.8	12.2	8.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		0.84	19.32	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		0.26	4.51	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.95	0.95	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.33	18.59	32.47	8.33



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РЕМОНТ НАСАЖДЕНИЙ			
			ВРУЧНУЮ	ПОД ГИДРОБУР	ОТВОДКАМИ	ЛАВАНДЫ, ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ
			47-216-5	47-216-6	47-216-7	47-216-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	47.9	34.8	335	38.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.31	12.98	53.2	
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч			39.2	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	0.27	0.27		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч		9.76	0.18	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.12	8.96	41.92	
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772)		КГ			1.68	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>			0.5	
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>		5		
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ	1000	1000		1000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.95	0.95		0.05
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.14	0.14		0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.6	19.8	182	21.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.84	47.06	241.35	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.26	11.01	49.97	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.95	0.95		0.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	30.39	67.81	423.35	21.45

## 09. ПОСАДКА И РЕМОНТ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ

ТАБЛИЦА 47-217. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА С ВЫБОРКОЙ ИЗ ПРИКОПКИ, ПОДГОТОВКОЙ К ПОСАДКЕ,

ОБРЕЗКОЙ И ОБМАКИВАНИЕМ В ПРИГОТОВЛЕННЫЙ РАСТВОР ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ (ГР. 1-12). 02. ПОСАДКА

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	САЖАЛКОЙ В 3-СЕКЦИОННОМ ВАРИАНТЕ			САЖАЛКОЙ В 2-СЕКЦИОННОМ ВАРИАНТЕ		
			С ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					
			РАССТОЯНИЕ В РЯДУ, М					
			ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ 2,5 М		ПРИ ШИРИНЕ 3 М	ПРИ ШИРИНЕ 3 М	0,5	1
0,5	1	0,5	1	47-217-5	47-217-6			
47-217-1	47-217-2	47-217-3	47-217-4	47-217-5	47-217-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	71.5	41.8	60.1	35.1	72.9	42.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.64	6.79	8.21	5.76	13.62	9.94
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	3.36	2.69	2.89	2.29	5.39	4.31
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	3.09	1.54	2.57	1.29	3.09	1.54
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.67	7.76	8.33	6.6	15.59	12.42
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.	8000	4000	6700	3330	8000	4000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	41.2	24.3	34.6	20.5	42	25
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	34.99	25.53	29.87	21.67	51.2	38.4
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.65	6.17	7.38	5.23	12.36	9.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	76.28	49.92	64.56	42.26	93.29	63.49

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	САЖАЛКОЙ В 2-СЕКЦИОННОМ ВАРИАНТЕ		САЖАЛКОЙ В 1-СЕКЦИОННОМ ВАРИАНТЕ			
			ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ 3 М		С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л. С.)			
					ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ 2,5 М		ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ 3 М	
			РАССТОЯНИЕ В РЯДУ, М					
		0,5	1	0,5	1	0,5	1	
		47-217-7	47-217-8	47-217-9	47-217-10	47-217-11	47-217-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	61.1	36	78.5	47.2	65.7	39.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.51	8.43	29.6	22.53	24.81	19.17
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	4.58	3.66				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч			13.6	10.8	11.4	9.16
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	2.57	1.29	3.09	1.54	2.57	1.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.23	10.56	39.17	30.92	32.88	26.46
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.	6700	3330	8000	4000	6700	3330
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.2	21	45.5	27.7	38.1	23.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	43.34	32.58	88.39	67.56	74.08	57.49
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.45	7.72	25.6	19.52	21.45	16.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	78.63	53.67	133.98	95.35	112.27	80.88

**ТАБЛИЦА 47-218. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ И РЕМОНТ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ВЫБОРКА ИЗ ПРИКОПКИ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ, ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА К ПОСАДКЕ (ГР.1,2). 02.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗРЕЖЕННОСТИ (ГР.2)  
03.ПОСАДКА ВРУЧНУЮ (ГР.1). 04.ПОСАДКА С КОПАНИЕМ ЯМ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 САЖЕНЦЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСАДКА ВРУЧНУЮ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ	РЕМОНТ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ
			47-218-1	47-218-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36	81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.45	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.39	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.18	
САЖЕНЦЫ	(411-9200)	ШТ.	1000	1000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20	45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.23	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.37	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	21.32	45.09

**10. ПОСЕВ ЧАЯ ВРУЧНУЮ И РЕМОНТ ПЛАНТАЦИИ САЖЕНЦЕВ**

**ТАБЛИЦА 47-219. ПОСЕВ ЧАЯ ВРУЧНУЮ И РЕМОНТ ПЛАНТАЦИИ САЖЕНЦЕВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛУНОК (ГР.1). 02.РАЗНОСКА СЕМЯН ЧАЯ И КОЛЫШКОВ ПО УЧАСТКУ (ГР.1). 03.ПОСЕВ ЧАЯ И УСТАНОВКА КОЛЬЕВ (ГР.1). 04.ПРОРЕЖИВАНИЕ РЯДОВ С ПРОПОЛКОЙ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСЕВ СЕМЯН ЧАЯ ВРУЧНУЮ	ПРОРЕЖИВАНИЕ РЯДОВ ЧАЯ С ПРОПОЛ- КОЙ
			47-219-1	47-219-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.3	60.1
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	23.4	33.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	23.4	33.3

## ТАБЛИЦА 47-220. ПОСАДКА ЧАЯ САЖЕНЦАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЛУНОК ДЛЯ ПОСАДКИ С ПЕРЕКОПКОЙ ПОЛОС И УСТАНОВКОЙ КОЛЬЕВ. 02.РАЗНОСКА КОЛЬЕВ И САЖЕНЦЕВ  
 ПО МЕСТАМ ПОСАДКИ. 03.ПОСАДКА ЧАЯ САЖЕНЦАМИ. 04.ПОЛИВ С МУЛЬЧИРОВАНИЕМ ПОДСАЖЕННЫХ САЖЕНЦЕВ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-220-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	55.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.09
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04
САЖЕНЦЫ ЧАЯ	(411-9211)	ШТ.	1000
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	29.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	29.78

11. ПОСАДКА ОТВОДКОВ ВЕГЕТАТИВНО-РАЗМНОЖАЕМЫХ ПОДВОЕВ

ТАБЛИЦА 47-221. ПОСАДКА ОТВОДКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОТВОДКОВ К ПОСАДКЕ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ, ОБМАКИВАНИЕМ В РАСТВОРЕ ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ И ПОСАДКА (ГР.1,2). 02. РАЗВОЗ ОТВОДКОВ ПО УЧАСТКУ, УПЛОТНЕНИЕ ПОЧВЫ И ОКУЧИВАНИЕ (ГР.1,2) 03. ПОСАДКА ОТВОДКОВ ВРУЧНУЮ (ГР.1), ПОД ГИДРОБУР (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ОТВОДКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ	ПОД ГИДРОБУР
			47-221-1	47-221-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.4	17.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.28	5.34
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.27	0.27
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч		4.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04	3.13
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.03	5.03
ОТВОДКИ	(411-9130)	ШТ.	1000	1000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13	9.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.76	19.32
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23	4.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.85	29.28

## ТАБЛИЦА 47-222. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА ОТВОДКОВ САЖАЛКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ОТВОДКОВ К ПОСАДКЕ С ОБРЕЗКОЙ И ОБМАКИВАНИЕМ В РАСТВОР ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ (ГР.1,2).  
02. ПОСАДКА ОТВОДКОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР.1,2). 03. ПОПРАВКА ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР.1,2). 04. ПОДВОЗ К  
ПОСАДОЧНОМУ АГРЕГАТУ (ГР.1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИ ВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 39 КВТ (53 Л. С.)	С ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)
			47-222-1	47-222-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	68.9	69.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.31	13.79
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч		4.74
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	4.51	4.51
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 39 КВТ (53 Л. С.)	500308	МАШ.-Ч	7.06	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	20.44	13.76
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.03	0.03
ОТВОДКИ	(411-9130)	ШТ.	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.09	0.09
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	43	43.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	57.8	49.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.73	12.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	100.89	93.17

12. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ

ТАБЛИЦА 47-223. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01 ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ, КУЛИС И СИДЕРАТОВ СЕЯЛКОЙ (ГР.1-3). 02.СКАШИВАНИЕ СИДЕРАТОВ: БЕЗ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ЗАПАШКИ (ГР.4), С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ И ЗАПАШКОЙ (ГР.5), С МУЛЬЧИРОВАНИЕМ ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОС (ГР.6)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСЕВ			СКАШИВАНИЕ СИДЕРАТОВ		
			МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ СЕЯЛКОЙ	КУЛИС СЕЯЛКОЙ	СИДЕРАТОВ СЕЯЛКОЙ	БЕЗ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ЗАПАШКИ	С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ И ЗАПАШКОЙ	С МУЛЬЧИРОВАНИЕМ ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОС
			С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)	КОСИЛКОЙ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	
			47-223-1	47-223-2	47-223-3	47-223-4	47-223-5	47-223-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.91	1.4	0.92	1.48	5.98	3.77
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч					3.14	2.24
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч	0.57					
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч		1.02				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч			0.52	1.06	1.63	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.02	1.15	1.21	1.28	3.68	4.65
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	П	П	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.74	3.88	3.2	5.34	25.84	16.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.78	1.2	0.79	1.26	5.43	3.53
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.74	3.88	3.2	5.34	25.84	16.01



## 13. ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ОТКОСАХ И ДОРОГАХ ТЕРРАС

ТАБЛИЦА 47-224. ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ОТКОСАХ И ДОРОГАХ ТЕРРАС

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОСЕВ ТРАВ: НА ОТКОСАХ ВРУЧНУЮ (ГР.1), НА ДОРОГАХ ТЕРРАС МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР.2)

02.СКАШИВАНИЕ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ: БЕЗ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ (ГР.3), С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ (ГР.4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСЕВ ТРАВ		СКАШИВАНИЕ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ		
			НА ОТКОСАХ ВРУЧНУЮ	НА ДОРОГАХ ТЕР- РАС МЕХАНИЗИРО- ВАННЫМ СПОСОБОМ	БЕЗ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ	С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ	
			47-224-1	47-224-2	47-224-3	47-224-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.88				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		1.81	1.41	3.68	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С) ПРОЧИЕ МАШИНЫ	500309	МАШ.-Ч РУБ.		0.92 2.71	1.18 0.69	2.69 2.99	
СЕМЕНА	(411-9220)	КГ	п	п	п	п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.6				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		6.23	5.21	13.29	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		1.57	1.19	3.13	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.6	6.23	5.21	13.29	

14. ПОСАДКА И РЕМОНТ ЗЕМЛЯНИКИ

ТАБЛИЦА 47-225. ПОСАДКА И РЕМОНТ ЗЕМЛЯНИКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫБОРКА РАССАДЫ С КОМОМ ЗЕМЛИ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЙ С ОБМАКИВАНИЕМ КОРНЕЙ, ПОСАДКА (ГР.1,2). 02.НАРЕЗКА БОРОЗД (ГР.1). 03.ПОДНОСКА И РАСКЛАДКА РАССАДЫ (ГР.1). 04.ОПРАВКА РАСТЕНИЙ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР.2). 05.МУЛЬЧИРОВАНИЕ РАСТЕНИЙ И ОПРАВКА ИХ ПОСЛЕ МУЛЬЧИРОВАНИЯ (ГР.3). 06.УКРЫТИЕ ЗЕМЛЯНИКИ НА ЗИМУ СОЛОМОЙ (ГР.4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА	ПОСАДКА ЗЕМЛЯНИКИ		МУЛЬЧИРОВАНИЕ	УКРЫТИЕ ЗЕМЛЯНИ-
			ВРУЧНУЮ	САЖАЛКОЙ С ТРАКТОРОМ ПРО- ПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙ- СТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)	ЗЕМЛЯНИКИ И ОП- РАВКА ЕЕ ПОСЛЕ МУЛЬЧИРОВАНИЯ	КИ НА ЗИМУ СОЛО- МОЙ
			47-225-1	47-225-2	47-225-3	47-225-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	860	633	69.3	67.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.54	24.87	18.5	37.38
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	3.86	3.86		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВ Т (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	11.2	15.4	13.1	33.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	19.65	17.03	16.38	11.17
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	1	1		
ПЕРЕГНОЙ	(411-9081)	М <sup>3</sup>			200	
РАССАДА	(411-9190)	ШТ.	П	П	П	П
СОЛОМА	(411-9300)	Т				64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.73	2.23		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.41	0.33		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	424	306	34.4	42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	72.89	86.35	66.55	140.24
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.4	21.09	15.78	31.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.73	2.23		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	499.62	394.58	100.95	182.24

## ТАБЛИЦА 47-226. РЕМОНТ ЗЕМЛЯНИКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВЫБОРКА РАССАДЫ С КОМОМ ЗЕМЛИ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ГЛИНЫ И ПЕРЕГНОЯ С ОБМАКИВАНИЕМ КОРНЕЙ, ПОСАДКА. 02. ПОДНОСКА И РАСКЛАДКА. 03. УСТРОЙСТВО ЛУНОК ДЛЯ РЕМОНТА

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ШТ. РАССАДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-226-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.15
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.08
ВОДА	(411-1002)	М <sup>3</sup>	0.02
РАССАДА	(411-9190)	ШТ.	1000
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.05
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.4
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.74

## 15. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ И КУСТАМИ

## ТАБЛИЦА 47-227. ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЕМЕЧКОВЫХ						
			ДИАМЕТР КРОНЫ, М						
			ДО 0,5	ДО 1	ДО 1,5	ДО 2	ДО 2,5	ДО 3	СВЫШЕ 3
			47-227-1	47-227-2	47-227-3	47-227-4	47-227-5	47-227-6	47-227-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16	40.1	55.5	90.1	160	206	288
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.4	28.5	39.4	64.1	114	146	205
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.4	28.5	39.4	64.1	114	146	205

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-227

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЛИВЫ					ВИШНИ	
			ДИАМЕТР КРОНЫ, М, ДО						
			1	1,5	2	2,5	3	1	1,5
			47-227-8	47-227-9	47-227-10	47-227-11	47-227-12	47-227-13	47-227-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.1	48.1	72.1	84.8	96.1	36	60.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.5	34.2	51.3	60.3	68.4	25.6	42.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	28.5	34.2	51.3	60.3	68.4	25.6	42.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-227

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВИШНИ				ЧЕРЕШНИ		
			ДИАМЕТР КРОНЫ, М,						
			ДО 2	ДО 2,5	ДО 3	СВЫШЕ 3	ДО 1	ДО 1,5	ДО 2
			47-227-15	47-227-16	47-227-17	47-227-18	47-227-19	47-227-20	47-227-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ -Ч	72.1	96.1	120	160	18	28.8	55.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	51.3	68.4	85.4	114	12.8	20.5	39.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	51.3	68.4	85.4	114	12.8	20.5	39.4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-227

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	АБРИКОСА				ПЕРСИКА		
			ДИАМЕТР КРОНЫ, М, ДО						
			1	1,5	2	2,5	3	1	1,5
			47-227-22	47-227-23	47-227-24	47-227-25	47-227-26	47-227-27	47-227-28
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.2	36.1	64.9	180	240	36	64.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.5	25.6	46.1	128	171	25.6	46.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.5	25.6	46.1	128	171	25.6	46.1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕРСИКА		ОРЕХОПЛОДНЫХ		
			ДИАМЕТР КРОНЫ, М, ДО				
			2	3	1,5	2	3
			47-227-29	47-227-30	47-227-31	47-227-32	47-227-33
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	240	360	16.2	45.1	51.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	171	256	11.5	32	36.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	171	256	11.5	32	36.6

ТАБЛИЦА 47-228. КОНТУРНАЯ ОГРАНИЧИВАЮЩАЯ ОБРЕЗКА КРОН ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			4	5	6	7	8
			47-228-1	47-228-2	47-228-3	47-228-4	47-228-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.93	2.36	1.97	1.69	1.48
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	1.74	1.4	1.17	1	0.88
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.62	2.91	2.44	2.08	1.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.28	8.27	6.92	5.91	5.19
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.53	2.03	1.7	1.45	1.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.28	8.27	6.92	5.91	5.19

**ТАБЛИЦА 47-229. ЛЕТНЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛУПЛОСКОЙ КРОНЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ВЫРЕЗКА НА КОЛЬЦО КОНКУРЕНТОВ НА ПРОВОДНИКЕ И СКЕЛЕТНЫХ ВЕТКАХ, НАПРАВЛЕНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК ВДОЛЬ РЯДА (ГР. 1-5). 02. ОТКЛОНЕНИЕ И ПОДВЯЗКА ВЕТВЕЙ (ГР. 2-5). 03. СНЯТИЕ СТАРЫХ ПОВЯЗОК (ГР. 3-5). 04. ВЫРЕЗКА ЖИРОВЫХ ПОБЕГОВ И ПРОЧИХ ВЕТОК, ЗАГЛУШАЮЩИХ КРОНУ (ГР. 3-5). 05. УКОРАЧИВАНИЕ ПРОВОДНИКА (ГР. 3-5). 06. ОТКЛОНЕНИЕ ПОД УГЛОМ 45-60° СКЕЛЕТНЫХ ВЕТВЕЙ 1, 2, 3 ЯРУСОВ, КОТОРЫЕ ДОСТИГЛИ ВЫСОТЫ 2-2,5 м И ПОДВЯЗКА ИХ К ШПАЛЕРЕ (ГР. 4-5). 07. ВЫРЕЗКА ЖИРОВЫХ ПОБЕГОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ (ГР. 6)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ					С ВЫРЕЗКОЙ ЖИРОВЫХ ПОБЕГОВ
			1	2	3	4	5	
			47-229-1	47-229-2	47-229-3	47-229-4	47-229-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.6	55.5	129	150	168	48.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11	34.5	91.6	107	119	23.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11	34.5	91.6	107	119	23.9

**16. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ПЕРВОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ**

**ТАБЛИЦА 47-230. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ПЕРВОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОБРЕЗКА КРОНЫ (ГР. 1). 02. ОШМЫГИВАНИЕ ПОЧЕК СО ШТАМБОВ ДЕРЕВЬЕВ: СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР. 2), СЛАБОРОСЛЫХ (ГР. 3). 03. ПРИЩИПЫВАНИЕ КОНКУРЕНТОВ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА (ГР. 4). 04. ВЫБОР СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК И ЯРУСОВ С ПРИГИБАНИЕМ И ЧАСТИЧНОЙ ВЫРЕЗКОЙ КОНКУРЕНТОВ (ГР. 5). 05. РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА ВЫДЕЛЕННЫХ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК (ГР. 6). 06. УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ (ГР. 7).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА КРОНЫ	ОШМЫГИВАНИЕ ПОЧЕК СО ШТАМБОВ ДЕРЕВЬЕВ		ПРИЩИПЫВАНИЕ КОНКУРЕНТОВ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА	ВЫБОР СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК И ЯРУСОВ С ПРИГИБАНИЕМ И ЧАСТИЧНОЙ ВЫРЕЗКОЙ КОНКУРЕНТОВ	РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА ВЫДЕЛЕННЫХ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК	УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ
				СИЛЬНОРОСЛЫХ	СЛАБОРОСЛЫХ				
				47-230-1	47-230-2				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.02	9.01	6	7.21	21.2	28.8	7.21
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ							1.68	2.5	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.55	4.12	2.74	5.13	15.1	20.5	3.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.55	4.12	2.74	5.13	15.1	20.5	3.58

## 17. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ВТОРОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

ТАБЛИЦА 47-231. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ВТОРОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ ПУТЕМ ОБРЕЗКИ НА ВЫСОТУ ЗАКЛАДКИ 2-ГО ЯРУСА (ГР.1). 02. ОТКЛОНЕНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО ЯРУСА (ГР.2). 03. ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ (ГР.3). 04. РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК И ВЕЛИЧИНЫ УГЛА ОТКЛОНЕНИЯ (ГР.4). 05. ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ (ГР.5). 06. УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ (ГР.6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ ПУТЕМ ОБРЕЗКИ НА ВЫСОТУ ЗАКЛАДКИ 2-ГО ЯРУСА	ОТКЛОНЕНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО ЯРУСА	ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ	РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК И ВЕЛИЧИНЫ УГЛА ОТКЛОНЕНИЯ	ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ	УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ
			47-231-1	47-231-2	47-231-3	47-231-4	47-231-5	47-231-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.6	64.4	28.8	40.2	48.4	9.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0.4				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 л. с.)	500304	МАШ.-Ч		0.34				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		0.17				
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ				3.92	2.52	2.8	2.1	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА		(102-0138) М <sup>3</sup>		0.99				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.6	39.8	20.51	28.6	34.4	4.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		1.08				
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		0.33				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.6	40.88	20.51	28.6	34.4	4.48

18. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ТРЕТЬЕГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

ТАБЛИЦА 47-232. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ТРЕТЬЕГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ ПУТЕМ ОБРЕЗКИ ДЕРЕВЬЕВ И УДАЛЕНИЕ ПОДВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРОШЛОГО ГОДА (ГР.1)  
 02. ИСПРАВЛЕНИЕ УГЛА ОТКЛОНЕНИЯ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО ЯРУСА (ГР.2). 03. ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ (ГР.3). 04. УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ИЛИ ЗАВЯЗИ НА КОНЦЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА И НА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТКАХ ДЕРЕВЬЕВ СЛАБОРОСЛЫХ (ГР.4), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР.5), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР.6). 05. ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ СЛАБОРОСЛЫХ (ГР.7), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР.8), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР.9). 06. РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО И 2-ГО ЯРУСОВ (ГР.10). 07. УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ (ГР.11).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ ПУТЕМ ОБРЕЗКИ ДЕРЕВЬЕВ И УДАЛЕНИЕ ПОДВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРОШЛОГО ГОДА	ИСПРАВЛЕНИЕ УГЛА ОТКЛОНЕНИЯ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО ЯРУСА	ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ	УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ИЛИ ЗАВЯЗИ НА КОНЦЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА И НА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТКАХ ДЕРЕВЬЕВ		
			47-232-1	47-232-2	47-232-3	СЛАБОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.2	40.2	42.2	23.7	28.8	36
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ				2.1	2.8			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.6	28.6	30	10.8	13.2	16.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	28.6	28.6	30	10.8	13.2	16.5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-232

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ			РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО И 2-ГО ЯРУСОВ	УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ
			СЛАБОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ	47-232-10	47-232-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	63.9	76.2	90.6	59.7	10.3
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ			2.1	2.1	2.1	4.2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	46.9	54.2	64.4	42.5	5.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.9	54.2	64.4	42.5	5.12



## 19. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ЧЕТВЕРТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

ТАБЛИЦА 47-233. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ЧЕТВЕРТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ФОРМИРУЮЩАЯ ОБРЕЗКА С УДАЛЕНИЕМ ПОДВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРОШЛОГО ГОДА (ГР. 1), 02. НАПРАВЛЕНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ (ГР. 2), 03. ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ (ГР. 3), 04. УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ИЛИ ЗАВЯЗИ НА КОНЦЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА И СКЕЛЕТНЫХ ВЕТКАХ ДЕРЕВЬЕВ: СЛАБОРОСЛЫХ (ГР. 4), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР. 5), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР. 6), 05. БИОЛОГИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ (ГР. 7), 06. ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ: СЛАБОРОСЛЫХ (ГР. 8), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР. 9), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР. 10), 07. ОТКЛОНЕНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО, 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ (ГР. 11), 08. УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ (ГР. 12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ФОРМИРУЮЩАЯ ОБРЕЗКА С УДАЛЕНИЕМ ПОДВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРОШЛОГО ГОДА	НАПРАВЛЕНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ	ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ	УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ИЛИ ЗАВЯЗИ НА КОНЦЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА И СКЕЛЕТНЫХ ВЕТКАХ ДЕРЕВЬЕВ		
			47-233-1	47-233-2	47-233-3	СЛАБОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	59.7	95.8	72.1	28.8	36	42.2
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ				2.8	2.1			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.5	68.1	51.3	13.2	16.5	19.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	42.5	68.1	51.3	13.2	16.5	19.3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-233

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БИОЛОГИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ	ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ			ОТКЛОНЕНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 1-ГО, 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ	УДАЛЕНИЕ ПРИШТАМБОВОЙ И КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ
			47-233-7	СЛАБОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ	47-233-11	47-233-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	180	80.3	103	131	240	14.4
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ			1.4	2.1	2.1	2.1	4.2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	128	57.1	73.2	93	171	7.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	128	57.1	73.2	93	171	7.17

20. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ПЯТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

ТАБЛИЦА 47-234. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ПЯТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ С УДАЛЕНИЕМ ПОДВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРОШЛОГО ГОДА НА ДЕРЕВЬЯХ: СЛАБОРОСЛЫХ (ГР. 1), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР. 2), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР. 3). 02. НАПРАВЛЕНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ ПОД УГЛОМ 45-50° (ГР. 4). 03. ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ (ГР. 5). 04. УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ИЛИ ЗАВЯЗИ НА КОНЦАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА И СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК ДЕРЕВЬЕВ: СЛАБОРОСЛЫХ (ГР. 6), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР. 7), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР. 8). 05. БИОЛОГИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ (ГР. 9). 06. ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ: СЛАБОРОСЛЫХ (ГР. 10), СРЕДНЕРОСЛЫХ (ГР. 11), СИЛЬНОРОСЛЫХ (ГР. 12). 07. РЕГУЛИРОВАНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ (ГР. 13). 08. ОТКЛОНЕНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО, 3-ГО И 4-ГО ЯРУСОВ (ГР. 14). 09. УДАЛЕНИЕ КОРНЕВОЙ ПОРОСЛИ (ГР. 15).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ С УДАЛЕНИЕМ ПОДВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРОШЛОГО ГОДА НА ДЕРЕВЬЯХ			НАПРАВЛЕНИЕ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ ПОД УГЛОМ 45-50°	ПЕРВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ
			СЛАБОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ		
			47-234-1	47-234-2	47-234-3		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	65.9	80.3	95.8	95.8	80.3
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ						2.8	2.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	46.9	57.1	68.1	68.1	57.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.9	57.1	68.1	68.1	57.1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-234

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ИЛИ ЗАВЯЗИ НА КОНЦАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА И СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК ДЕРЕВЬЕВ			БИОЛОГИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ СКЕЛЕТНЫХ ВЕТОК 2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ	ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ СЛАБОРОСЛЫХ
			СЛАБОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ		
			47-234-6	47-234-7	47-234-8		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36	48.4	59.7	180	103
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) К						1.4	2.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.5	22.1	27.3	128	73.2
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	16.5	22.1	27.3	128	73.2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВТОРАЯ ЗЕЛЕНАЯ ОПЕРАЦИЯ НА ДЕРЕВЬЯХ		РЕГУЛИРОВАНИЕ	ОТКЛОНЕНИЕ	УДАЛЕНИЕ
			СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ	РОСТА СКЕЛЕТ-	СКЕЛЕТНЫХ ВЕ-	КОРНЕВОЙ
					НЫХ ВЕТСК	ТОК 2-ГО,	ПОРΟΣЛИ
			47-234-11	47-234-12	2-ГО И 3-ГО ЯРУСОВ	3-ГО И 4-ГО ЯРУСОВ	47-234-15
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	131	180	90.6	240	14.4
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ			2.1	2.1	2.8	4.2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	93	128	64.4	171	7.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	93	128	64.4	171	7.17

## 21. ПИНЦИРОВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

ТАБЛИЦА 47-235. ПИНЦИРОВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПИНЦИРОВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ НА НЕОРОШАЕМЫХ УЧАСТКАХ (ГР. 1-5). 02. ПИНЦИРОВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ НА ОРОШАЕМЫХ УЧАСТКАХ (ГР. 6-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА НЕОРОШАЕМЫХ УЧАСТКАХ				
			ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ				
			1	2	3	4	5-6
			47-235-1	47-235-2	47-235-3	47-235-4	47-235-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.3	14.4	18	24	48.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.12	7.17	8.96	12	23.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.12	7.17	8.96	12	23.9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ОРОШАЕМЫХ УЧАСТКАХ			
			ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ			
			1	2	3-4	5-6
			47-235-6	47-235-7	47-235-8	47-235-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.3	20.6	48.1	96.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.12	10.2	23.9	47.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.12	10.2	23.9	47.8

22. ОБВЯЗКА ШТАМБОВ И СНЯТИЕ ОБВЯЗКИ СО ШТАМБОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

ТАБЛИЦА 47-236. ОБВЯЗКА ШТАМБОВ И СНЯТИЕ ОБВЯЗКИ СО ШТАМБОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОБВЯЗКА ШТАМБОВ ДЕРЕВЬЕВ: СТЕБЛЯМИ ПОДСОЛНЕЧНИКА И КАМЫШОМ (ГР. 1), ТОЛЕМ (ГР. 2), БИТУМИНИЗИРОВАННОЙ БУМАГОЙ (ГР. 3), ЕЛОВЫМ ЛАПНИКОМ С ПРИСЫПКОЙ ЗЕМЛЕЙ КОНЦОВ И ТРАМБОВАНИЕ (ГР. 4). 02. СНЯТИЕ ОБВЯЗКИ С ДЕРЕВЬЕВ (ГР. 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБВЯЗКА ШТАМБОВ ДЕРЕВЬЕВ				СНЯТИЕ ОБВЯЗКИ С ДЕРЕВЬЕВ
			СТЕБЛЯМИ ПОДСОЛНЕЧНИКА И КАМЫШОМ	ТОЛЕМ	БИТУМИНИЗИРОВАННОЙ БУМАГОЙ	ЕЛОВЫМ ЛАПНИКОМ С ПРИСЫПКОЙ ЗЕМЛЕЙ КОНЦОВ И ТРАМБОВАНИЕМ	
			47-236-1	47-236-2	47-236-3	47-236-4	47-236-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	49	60.3	32.8	74.4	12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.49	0.06	0.01	0.58	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.49	0.06	0.01	0.58	
БУМАГА МЕШОЧНАЯ БИТУМИНИЗИРОВАННАЯ Б-78 (101-0109) Т					0.014		
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ			1.68	1.68	1.68		
ЕЛОВЫЙ ЛАПНИК (411-9332) М <sup>3</sup>						1.98	
СТЕБЛИ ПОДСОЛНЕЧНИКА (411-9351) М <sup>3</sup>			4.2				
ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ТВК-350 (610-1070) М <sup>2</sup>				140			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	24.4	30	16.3	37.1	5.49
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.31	0.16	0.03	1.55	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.41	0.05	0.01	0.48	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.71	30.16	16.33	38.65	5.49

## 23. УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ

## ТАБЛИЦА 47-237. ОБРЕЗКА ВИНОГРАДНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРЕЗКА ВИНОГРАДНИКОВ ВРУЧНУЮ (ГР.1-6). 02.ОБРЕЗКА ПНЕВМАТИЧЕСКИМ СЕКАТОРОМ (ГР.7-9). 03.ОБРЕЗКА ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ НА ПЕНЕК (ГР.10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ						
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ						
			1	2	3	4			
								СИЛА РОСТА КУСТОВ	
					СЛАБОРОСЛЫЕ	СРЕДНЕРОСЛЫЕ			
					47-237-1	47-237-2	47-237-3	47-237-4	47-237-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.01	9.01	16	18	20		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5	5.61	9.98	11.2	12.5		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5	5.61	9.98	11.2	12.5		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-237

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ	ПНЕВМАТИЧЕСКИМ СЕКАТОРОМ			ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ НА ПЕНЕК	
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ					
			4	2	3	4		
			СИЛА РОСТА КУСТОВ					
СИЛЬНОРОСЛЫЕ								
				47-237-6	47-237-7	47-237-8	47-237-9	47-237-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.8	10	13.5	17.9	36	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		2.34	3.12	4.17		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч		1.26	1.68	2.24		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		3.29	4.38	5.84		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18	6.28	8.39	11.2	22.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		6.67	8.88	11.84		
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		2.04	2.7	3.61		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18	12.95	17.27	23.04	22.4	

**ТАБЛИЦА 47-238. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРЕЗКА ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ И РАССЕВОМ ЛОЗЫ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М		
			2,5	3	3,5
			47-238-1	47-238-2	47-238-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.36	1.9	1.53
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.36	1.9	1.53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	11.97	9.63	7.76
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.24	1.81	1.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.97	9.63	7.76

**ТАБЛИЦА 47-239. УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ**

**СОСТАВ РАБОТ: 01.КАТАРОВКА (ГР.1-12). 02.ЧЕКАНКА (ГР.13-14). 03.УДАЛЕНИЕ НАДЗЕМНЫХ КОРНЕЙ (ГР.15), ПОРОСЛИ  
ПОДВОЯ (ГР.16).**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАТАРОВКА					
			ВОЗРАСТ КУСТОВ 1 ГОД			ВОЗРАСТ КУСТОВ 2-3 ГОДА		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			КАМЕНИСТЫЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ	КАМЕНИСТЫЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-239-1	47-239-2	47-239-3	47-239-4	47-239-5	47-239-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.5	11.3	9.27	7.21	28.8	24
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.7	6.27	5.14	4	16	13.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.7	6.27	5.14	4	16	13.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАТАРОВКА							
			ВОЗРАСТ КУСТОВ 2-3 ГОДА		ВОЗРАСТ КУСТОВ 4 ГОДА					
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ							
			СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ	КАМЕНИСТЫЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ		
47-239-7	47-239-8	47-239-9	47-239-10	47-239-11	47-239-12					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.5	17.2	41.2	28.8	24	18		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.7	9.52	22.8	16	13.3	9.99		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.7	9.52	22.8	16	13.3	9.99		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЧЕКАНКА		УДАЛЕНИЕ	
			ВОЗРАСТ КУСТОВ		НАДЗЕМНЫХ КОРНЕЙ	
			2 ГОДА	3-4 ГОДА	ПОРОСЛИ ПОДВОЯ	
			47-239-13	47-239-14	47-239-15	47-239-16
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.21	14.4	16.1	14.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.58	7.17	7.98	7.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.58	7.17	7.98	7.17

**ТАБЛИЦА 47-240. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ЧЕКАНКА ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ**  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
			2,5	3	3,5	4
			47-240-1	47-240-2	47-240-3	47-240-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.36	2.03	1.87	1.7
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.84	1.58	1.46	1.33
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.57	1.35	1.24	1.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.9	9.36	8.64	7.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.22	1.91	1.76	1.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.9	9.36	8.64	7.87

**ТАБЛИЦА 47-241. УХОД ЗА ВИНОГРАДНЫМИ КУСТАМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБЛОМКА (ГР. 1-4). 02.ПАСЫНКОВАНИЕ (ГР. 5-8). 03.ПРИЩИПЫВАНИЕ (ГР. 9-10). 04.ЗАВОДКА ПОБЕГОВ ЗА ПРОВОЛОКУ (ГР. 11,12). 05.СУХАЯ ПОДВЯЗКА ПОБЕГОВ (ГР. 13-20). 06.ПОДВЯЗКА ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕГОВ (ГР. 21-28). 07.ПОДВЯЗКА ШТАМБОВ К КОЛЬЯМ (ГР. 29).  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЛОМКА		ПАСЫНКОВАНИЕ			
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ					
			2	3	4		2-3	4
					ПЕРВАЯ	ВТОРАЯ		
47-241-1	47-241-2	47-241-3	47-241-4	47-241-5	47-241-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.01	10.3	9.61	11.1	3.6	10.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.99	5.12	4.78	5.53	1.79	5.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.99	5.12	4.78	5.53	1.79	5.12



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-241

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПАСЫНКОВАНИЕ		ПРИЩИПЫВАНИЕ		ЗАВОДКА ПОБЕГОВ ЗА ПРОВОЛОКУ			
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ						ПЕРВАЯ	ПОВТОРНАЯ
			4		2	3-4		47-241-11		
			СРЕДНЕРОС- ЛЫХ	СИЛЬНОРОС- ЛЫХ						
47-241-7	47-241-8	47-241-9	47-241-10	47-241-11	47-241-12					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ -Ч	12	14.4	6.18	7.21	10.2	9.27		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.97	7.17	3.07	3.58	5.07	4.6		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.97	7.17	3.07	3.58	5.07	4.6		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-241

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СУХАЯ ПОДВЯЗКА ПОБЕГОВ					
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ					
			3			4		
			К ШПАЛЕРЕ		К КОЛЬЯМ	К ШПАЛЕРЕ		К КОЛЬЯМ
			СЛАБОРОС- ЛЫХ	СРЕДНЕРОС- ЛЫХ	СИЛЬНОРОС- ЛЫХ	СЛАБОРОС- ЛЫХ		
47-241-13	47-241-14	47-241-15	47-241-16	47-241-17	47-241-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12	14.4	18.5	25.8	36	14.7
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН(101-9772 ) КГ			2.8	2.1	3.5	4.2	4.9	2.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.97	7.17	9.19	12.8	17.9	7.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.97	7.17	9.19	12.8	17.9	7.31

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-241

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СУХАЯ ПОДВЯЗКА ПОБЕ- ГОВ		ПОДВЯЗКА ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕГОВ					
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ							
			4		2		3			
			К КОЛЬЯМ		К ШПАЛЕРЕ		К КОЛЬЯМ		К ШПАЛЕРЕ	
			СРЕДНЕРОС- ЛЫХ	СИЛЬНОРОС- ЛЫХ						
47-241-19	47-241-20	47-241-21	47-241-22	47-241-23	47-241-24					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24	28.8	7.21	12	10.3	14.4		
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772)		КГ	3.5	4.2	4.2	2.8	4.9	3.5		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12	14.3	3.58	5.97	5.12	7.17		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12	14.3	3.58	5.97	5.12	7.17		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-241

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДВЯЗКА ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕГОВ				ПОДВЯЗКА ШТАМ- БОВ К КОЛЬЯМ			
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ							
			4							
			ПЕРВАЯ			ВТОРАЯ				
			К ШПАЛЕРЕ		К КОЛЬЯМ			К ШПАЛЕРЕ		К КОЛЬЯМ
47-241-25		47-241-26		47-241-27		47-241-28		47-241-29		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18	20	20.6	36	7.67			
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772)		КГ	5.6	4.2	5.6	4.2	1.4			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.96	9.95	10.2	17.9	3.81			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.96	9.95	10.2	17.9	3.81			

ТАБЛИЦА 47-242. УСТАНОВКА ПРИШТАМБОВЫХ КОЛЬЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА ПРИШТАМБОВЫХ КОЛЬЕВ ВРУЧНУЮ, ЗАТЕСЫВАНИЕ КОЛЬЕВ (ГР. 1,2). 02. ВЫПРЯМЛЕНИЕ СТАЛИ ВРУЧНУЮ, РЕЗКА СТАЛИ НА РУЧНОМ ПРЕССЕ, ГНУТЬЕ СТАЛИ ПРИ ОДНОМ ОТГИБЕ НА СТЕРЖНИ НА РУЧНОМ СТАНКЕ (ГР. 3,4). 03. УСТАНОВКА КОЛЬЕВ: ВРУЧНУЮ (ГР. 1,2), МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ГР. 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КОЛЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ		МЕХАНИЗИРОВАННАЯ	
			МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	ДЕРЕВЯННЫХ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	ДЕРЕВЯННЫХ
			47-242-1	47-242-2	47-242-3	47-242-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.2	58.7	19	32.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.48	0.48	11.31	11.31
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч			7.84	7.84
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.38	0.38	0.38	0.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.29	0.29	9.37	9.37
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ, КЛАССА А-II, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	(101-1160)	Т	1.32		1.32	
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	(102-0013)	М <sup>3</sup>		2.84		2.84
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.4	30.9	10.2	16.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.75	1.75	50.58	50.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.41	0.41	10.58	10.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.15	32.65	60.78	67.28

**ТАБЛИЦА 47-243. УХОД ЗА ВИНОГРАДНЫМ МАТОЧНИКОМ ПОДВОЙНЫХ ЛОЗ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ОБРЕЗКА КУСТОВ (ГР. 1,2). 02. КАТАРОВКА КУСТОВ (ГР. 3-6). 03. ОБЛОМКА ПОБЕГОВ (ГР. 7-10).  
 04. ПАСЫНКОВАНИЕ (ГР. 11-13). 05. ПАСЫНКОВАНИЕ С ПОДВЯЗЫВАНИЕМ ПОБЕГОВ (ГР. 14-16). 06. ПОДВЯЗКА ЗЕЛЕННЫХ  
 ПОБЕГОВ (ГР. 17). 07. ВЫКОРЧЕВКА ПРИМЕСЕЙ (ГР. 18).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА КУСТОВ		КАТАРОВКА КУСТОВ					
			ДВУХЛЕТНИХ	ТРЕХЛЕТНИХ	ОДНОЛЕТНИХ		ДВУХ-, ТРЕХЛЕТНИХ			
							КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
					СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ		
			47-243-1	47-243-2	47-243-3	47-243-4	47-243-5	47-243-6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24	28.8	9.01	7.21	18	12		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15	18	5.61	4.49	11.2	7.49		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15	18	5.61	4.49	11.2	7.49		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЛОМКА ПОБЕГОВ				ПАСЫНКОВАНИЕ	
			ДВУХЛЕТНИХ КУСТОВ		ТРЕХЛЕТНИХ КУСТОВ		ДВУХЛЕТНИХ КУСТОВ	
			ПЕРВАЯ	ВТОРАЯ И ПОСЛЕДУЮ- ЩИЕ	ПЕРВАЯ	ВТОРАЯ И ПОСЛЕДУЮ- ЩИЕ	ПЕРВОЕ	ВТОРОЕ
			47-243-7	47-243-8	47-243-9	47-243-10	47-243-11	47-243-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	12	18	14.4	10.3	11.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.98	7.49	11.2	8.98	5.12	5.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.98	7.49	11.2	8.98	5.12	5.51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПАСЫНКОВА-	ПАСЫНКОВАНИЕ С ПОДВЯЗЫВАНИЕМ			ПОДВЯЗКА ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕГОВ	ВЫКОРЧЕВКА ПРИМЕСЕЙ
			НИЕ	ПОБЕГОВ				
			ДВУХЛЕТНИХ КУСТОВ	ТРЕХЛЕТНИХ КУСТОВ				
			ТРЕТЬЕ И ПОСЛЕДУЮ- ЩИЕ	ПЕРВОЕ	ВТОРОЕ	ТРЕТЬЕ И ПОСЛЕДУЮ- ЩИЕ		
47-243-13	47-243-14	47-243-15	47-243-16	47-243-17	47-243-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12	55.5	120	144	27.7	96.1
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ				2.8	2.8	2.8	2.8	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.97	27.6	59.7	71.7	13.8	53.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.97	27.6	59.7	71.7	13.8	53.2

**ТАБЛИЦА 47-244. РЕВИЗИЯ МАТОЧНИКОВ ПОДВОЙНЫХ ЛОЗ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. АПРОБАЦИЯ (ГР 1). 02. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ (ГР 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	АПРОБАЦИЯ		ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	
			47-244-1		47-244-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.6		2.4	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.24		1.33	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.24		1.33	

**24. УХОД ЗА ШЕЛКОВИЦЕЙ**

**ТАБЛИЦА 47-245. УХОД ЗА КУСТОВОЙ ФОРМОЙ ШЕЛКОВИЦЫ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВЫРЕЗКА ДИКОЙ ПОРОСЛИ (ГР. 1). 02. ОБРЕЗКА САЖАНЦЕВ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЫРЕЗКА ДИКОЙ ПОРОСЛИ		ОБРЕЗКА САЖАНЦЕВ ПОСЛЕ ПОСАДКИ	
			47-245-1		47-245-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.8		0.72	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.2		0.4	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.2		0.4	

**ТАБЛИЦА 47-246. УХОД ЗА КУСТОВОЙ ФОРМОЙ ШЕЛКОВИЦЫ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЧИСТКА КУСТОВ (ГР. 1-3). 02. ФОРМИРОВАНИЕ КУСТОВ (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДЧИСТКА КУСТОВ ПРИ ВОЗРАСТЕ, ЛЕТ			ФОРМИРОВАНИЕ КУСТОВ	
			1	2	3 И БОЛЕЕ		
			47-246-1	47-246-2	47-246-3	47-246-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.21	9.01	24	24	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4	4	5	13.3	15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4	5	13.3	15	

**ТАБЛИЦА 47-247. УХОД ЗА ШЕЛКОВИЦЕЙ ШТАМБОВОЙ ФОРМЫ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОБРЕЗКА САЖЕНЦЕВ ПОСЛЕ ПОСАДКИ (ГР. 1). 02. ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ (ГР. 2). 03. ФОРМИРОВАНИЕ ВТОРОГО ЯРУСА (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА САЖЕНЦЕВ ПОСЛЕ ПОСАДКИ	ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ	ФОРМИРОВАНИЕ ВТОРОГО ЯРУСА
			47-247-1	47-247-2	47-247-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	14.4	72.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.99	8.98	44.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.99	8.98	44.9

**25. УХОД ЗА ЧАЙНЫМИ ПЛАНТАЦИЯМИ****ТАБЛИЦА 47-248 ОБРЕЗКА ЧАЙНЫХ КУСТОВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 М РЯДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕРВАЯ	ВТОРАЯ
			47-248-1	47-248-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.1	10.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.26	5.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.26	5.71

**ТАБЛИЦА 47-249. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОДРЕЗКА И ПОПРАВКА ЧАЙНЫХ КУСТОВ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИН МЕЖДУРЯДИЙ, М		
			1,5	1,75	2,05
			47-249-1	47-249-2	47-249-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	80.2	68.7	58.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.1	9.91	8.2
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	11.4	8.62	7.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.17	3.92	3.24
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	49.9	42.8	36.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	35.72	27.02	22.35
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11.01	8.33	6.89
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	85.62	69.82	58.85

26. УХОД ЗА СУБТРОПИЧЕСКИМИ КУЛЬТУРАМИ

ТАБЛИЦА 47-250. УХОД ЗА СУБТРОПИЧЕСКИМИ КУЛЬТУРАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОШИВ ПОЛОТЕН ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА (ГР. 4). 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛЕЦ И КРЕПЛЕНИЕ ИХ К ПОЛОТНАМ (ГР. 4). 03. ЗАГОТОВКА ПАЛОЧЕК, УСТАНОВКА ДУГ С РАЗНОСКОЙ (ГР. 4). 04. НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ РЕЕК (ГР. 4). 05. НАРЕЗКА ШПАГАТА, СВЯЗЫВАНИЕ ВЕТОК С ПРИГИБАНИЕМ ИХ ПОД КАРКАСЫ (ГР. 4). 06. НАТЯГИВАНИЕ ПЛЕНКИ НА КАРКАСЫ С ПРИВЯЗЫВАНИЕМ С ДВУХ СТОРОН (ГР. 4). 07. НАТЯГИВАНИЕ ПОЛОГОВ НА КАРКАСЫ (ГР. 4). 08. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЮЧКОВ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ПОЛОГОВ С ДВУХ СТОРОН, ПОПРАВКА ПОЛОГОВ (ГР. 4). 09. ВЫДЕРГИВАНИЕ КРЮЧКОВ С ДВУХ СТОРОН, СНЯТИЕ ПОЛОГОВ, РЕЕК С ВЫНОСКОЙ, ПРОСУШКА ПОЛОГОВ (ГР. 6). 10. СВЕРТЫВАНИЕ ПОЛОГОВ В ТЮКИ, ОТВЯЗЫВАНИЕ ПЛЕНКИ СО СВЕРТЫВАНИЕМ, СНЯТИЕ ПЛЕНКИ СО СВЕРТЫВАНИЕМ (ГР. 6). 11. СНЯТИЕ И ОКРАСКА ДУГ, СНЯТИЕ И СКРУЧИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ, СКЛАДИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛА (ГР. 6). 12. РАСПРАВКА КРОН ПОСЛЕ СНЯТИЯ УКРЫТИЙ (ГР. 5, 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ	ПИНЦИРОВКА НЕСОЗРЕВШИХ ВЕТВЕЙ		УКРЫТИЕ ЦИТРУСОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ	
			47-250-1	ПЕРВОГО ГОДА	МОЛОДЫХ ДЕРЕВЬЕВ	ОБЫЧНЫХ	КАРЛИКОВЫХ
				47-250-2	47-250-3	47-250-4	47-250-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24	24.9	12.4	150	249
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч					4.04
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч					4.04
УКРЫВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	(411-9305 )	Т	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.1	12.4	6.16	83.2	134
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.					10.83
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.					3.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	17.1	12.4	6.16	83.2	144.83



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СНЯТИЕ УКРЫТИЙ С ЦИТРУСОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ И РАСПРАВКА КРОН		ОБРЕЗКА НЕПЛОДО- НОСЯЩИХ ВЕТВЕЙ СТЕЛЮЩИХСЯ СОР- ТОВ ЛИМОННЫХ ДЕРЕВЬЕВ	ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ ТУНГА
			ОБЫЧНЫХ	КАРЛИКОВЫХ		
			47-250-6	47-250-7	47-250-8	47-250-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.7	97.4	379	103
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		4.04		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21.1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч		4.04		
УКРЫВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	(411-9305)	Т	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.2	47	270	73.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		10.83		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		3.35		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.2	57.83	270	73.2

ТАБЛИЦА 47-251. УХОД ЗА КУСТАМИ ГРАНАТА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРЕЗКА (ГР. 1-3). 02.УКРЫТИЕ (ГР. 4-7). 03.ОТКРЫТИЕ (ГР. 8-10)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА					УКРЫТИЕ	
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ						
			2	3	4	1	2		
			47-251-1	47-251-2	47-251-3	47-251-4	47-251-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.5	64.9	130	26	32.4		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.2	46.1	92.3	14.4	18		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.2	46.1	92.3	14.4	18		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКРЫТИЕ		ОТКРЫТИЕ		
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ				
			3	4	2	3	4
			47-251-6	47-251-7	47-251-8	47-251-9	47-251-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	86.2	130	26	43.6	64.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	47.8	71.9	14.4	24.1	36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	47.8	71.9	14.4	24.1	36

**ТАБЛИЦА 47-252. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ЛИМОНА В ТРАНШЕЯХ И ТЕПЛИЦАХ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНА (ГР. 1). 02.ПИНЦИРОВКА С ОБРЕЗКОЙ И УДАЛЕНИЕМ ЖИРОВЫХ ПОБЕГОВ ЛИМОНА (ГР.2).

03.ПОЛИВ ЗИМНИЙ (ГР. 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНА	ПИНЦИРОВКА С ОБРЕЗКОЙ И УДАЛЕНИЕМ ЖИРОВЫХ ПОБЕГОВ ЛИМОНА	ПОЛИВ ЗИМНИЙ
			47-252-1	47-252-2	47-252-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	49.4	148	15.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.2	105	12.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	35.2	105	12.8

## ТАБЛИЦА 47-253. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ЛИМОНА В ТРАНШЕЯХ И ТЕПЛИЦАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОЛИВ ЛИМОНА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ (ГР. 1). 02. ОЧИСТКА ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ГР. 2). 03. ПЕРЕКОПКА ПОЧВЫ (ГР. 3). 04. ПОДКОРМКА ДЕРЕВЬЕВ (ГР. 4). 05. УСТРОЙСТВО ПОЛИВНЫХ БОРОЗД (ГР. 5). 06. ПРИГОТОВЛЕНИЕ НАВОЗНОЙ ЖИЖИ И ПОЛИВ ЕЮ (ГР. 6). 07. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПОСЛЕ ПОЛИВА (ГР. 7). 08. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ В ТРАНШЕЯХ И ТЕПЛИЦАХ (ГР. 8). 09. ПРОВЕТРИВАНИЕ ТЕПЛИЦ (ГР. 9). 10. ЗАБРЫЗГИВАНИЕ КРОВЛИ ТЕПЛИЦЫ РАСТВОРОМ ГЛИНЫ (ГР. 10). 11. ПРОМЫВКА СТЕКОЛ ТЕПЛИЦЫ: ИЗНУТРИ (ГР. 11), СНАРУЖИ (ГР. 12). 12. ПРОМЫВКА РАСТЕНИЙ ЛИМОНА В ТЕПЛИЦЕ (ГР. 13).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ЛИМОНА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ	ОЧИСТКА ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	ПЕРЕКОПКА ПОЧВЫ	ПОДКОРМКА ДЕРЕВЬЕВ	УСТРОЙСТВО ПОЛИВНЫХ БОРОЗД	ПРИГОТОВЛЕНИЕ НАВОЗНОЙ ЖИЖИ И ПОЛИВ ЕЮ	РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПОСЛЕ ПОЛИВА
			47-253-1	47-253-2	47-253-3	47-253-4	47-253-5	47-253-6	47-253-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.27	19.8	309	4.84	185	23	185
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.66	12.3	154	2.68	103	16.4	92.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.66	12.3	154	2.68	103	16.4	92.1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47 -253

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ	ПРОВЕТРИВАНИЕ ТЕПЛИЦ	ЗАБРЫЗГИВАНИЕ КРОВЛИ ТЕПЛИЦЫ РАСТВОРОМ ГЛИНЫ	ПРОМЫВКА СТЕКОЛ ТЕПЛИЦЫ	ПРОМЫВКА РАСТЕНИЙ ЛИМОНА В ТЕПЛИЦЕ:	
			47-253-8	47-253-9	47-253-10	47-253-11	47-253-12	47-253-13
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.5	389	61.8	609	466	12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.3	178	34.2	278	213	55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.3	178	34.2	278	213	55

27. УХОД ЗА ХМЕЛЬНИКАМИ

ТАБЛИЦА 47-254. УХОД ЗА ХМЕЛЬНИКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАМОВАНИЕ (ГР. 1). 02. ЗАВОДКА СТЕБЛЕЙ НА ПОДДЕРЖКУ (ГР. 2, 3). 03. ПОВТОРНАЯ ЗАВОДКА (ГР. 4).  
04. УДАЛЕНИЕ ЛИШНИХ ПОБЕГОВ (ГР. 5). 05. ПОДВЕШИВАНИЕ ОПАВШИХ КУСТОВ (ГР. 6). 06. ОБРЕЗКА КОРНЕВИЩ  
(ГР. 7, 8). 07. ПАСЫНКОВАНИЕ (ГР. 8, 9). 08. ПИНЦИРОВКА (ГР. 11). 09. ЧЕКАНКА КУСТОВ (ГР. 12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАМОВАНИЕ	ЗАВОДКА СТЕБЛЕЙ НА ПОДДЕРЖКУ		ПОВТОРНАЯ ЗАВОДКА	УДАЛЕНИЕ ЛИШНИХ ПО- БЕГОВ	ПОДВЕШИВА- НИЕ ОПАВ- ШИХ КУСТОВ
			47-254-1	ПРИ ДВУХ ПОДДЕРЖКАХ	ПРИ ОДНОЙ ПОДДЕРЖКЕ			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.1	9.61	16	10.3	7.21	48.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.26	4.78	7.96	5.12	3.58	23.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.26	4.78	7.96	5.12	3.58	23.9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-254

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА КОРНЕВИЩ		ПАСЫНКОВАНИЕ		ПИНЦИРОВКА	ЧЕКАНКА КУСТОВ	
			ПРИ ОДНОЙ ПОДДЕРЖКЕ	ПРИ ДВУХ ПОДДЕРЖКАХ	ПЕРВОЕ	ВТОРОЕ			47-254-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12	28.8	6	4.81	7.21	6	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.65	16	2.99	2.39	3.58	2.99	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.65	16	2.99	2.39	3.58	2.99	

**ТАБЛИЦА 47-255. ПОПРАВКА КУСТОВ ХМЕЛЯ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЫСОТОЙ ДО 2 М	ВЫСОТОЙ СВЫШЕ 2 М	ДОСТИГШИХ ВЕРХУШКИ ШПАЛЕР
			47-255-1	47-255-2	47-255-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7	24	24
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	3.58 3.58	12 12	12 12

**28. УХОД ЗА МАТОЧНИКОМ ВЕГЕТАТИВНО РАЗНОЖАЕМЫХ ПОДВОЕВ**

**ТАБЛИЦА 47-256. УХОД ЗА ОТВОДКАМИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ОКУЧИВАНИЕ ОТВОДКОВ ВРУЧНУЮ (ГР. 1). 02.РАЗОКУЧИВАНИЕ ОТВОДКОВ (ГР. 2). 03.СРЕЗ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ  
 ОТВОДКОВ НА ВЫСОТУ 5-6 СМ (ГР. 3). 04.ОТДЕЛЕНИЕ ОТВОДКОВ ОТ МАТОЧНЫХ КУСТОВ (ГР. 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 ОТВОДКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКУЧИВАНИЕ ОТВОДКОВ ВРУЧНУЮ	РАЗОКУЧИВАНИЕ ОТВОДКОВ	СРЕЗКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОТВОДКОВ НА ВЫСОТУ 5-6 СМ	ОТДЕЛЕНИЕ ОТВОД- КОВ ОТ МАТОЧНЫХ КУСТОВ
			47-256-1	47-256-2	47-256-3	47-256-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч,	7.21	14.4	2.4	3.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	3.58 3.58	7.17 7.17	1.19 1.19	1.81 1.81

**ТАБЛИЦА 47-257. УХОД ЗА ОТВОДКАМИ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ОКУЧИВАНИЕ ОТВОДКОВ ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.) (ГР. 1,2).  
02.ПОПРАВКА КУСТОВ ПОСЛЕ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ОКУЧИВАНИЯ (ГР.3). 03.ЗЕЛЕНАЯ ОБРЕЗКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОТВОДКОВ НА ВЫСОТУ 2-3 СМ КОСИЛКОЙ С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л.С.) (ГР. 4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКУЧИВАНИЕ ОТВОДКОВ ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		ПОПРАВКА КУСТОВ ПОСЛЕ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ОКУЧИВАНИЯ	ЗЕЛЕНАЯ ОБРЕЗКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОТВОДКОВ НА ВЫСОТУ 2-3 СМ КОСИЛКОЙ С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)
			ПЕРВОЕ	ВТОРОЕ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ		
			47-257-1	47-257-2	47-257-3	47-257-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч			28.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.44	1.92		1.22
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.12	1.67		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч				1.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.96	0.76		0.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.			14.3	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	11.71	9.23		3.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.3	1.82		1.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.71	9.23	14.3	3.33

## 29. УХОД ЗА КУСТОВЫМИ ЯГОДНИКАМИ И МАЛИНОЙ

ТАБЛИЦА 47-258. УХОД ЗА ЯГОДНИКАМИ И МАЛИНОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДВЯЗКА МАЛИНЫ К ШПАЛЕРЕ (ГР. 1). 02. ОКУЧИВАНИЕ МАЛИНЫ (ГР. 2). 03. ФОРМИРОВАНИЕ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ (ГР. 3). 04. ПРОРЕЖИВАНИЕ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ: СМОРОДИНЫ (ГР. 4) КРЫЖОВНИКА (ГР. 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДВЯЗКА МАЛИНЫ	ОКУЧИВАНИЕ МАЛИНЫ	ФОРМИРОВАНИЕ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ	ПРОРЕЖИВАНИЕ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ	
			К ШПАЛЕРЕ			СМОРОДИНЫ	КРЫЖОВНИКА
			47-258-1	47-258-2	47-258-3	47-258-4	47-258-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18	10.3	14.4	36.1	60.1
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ			3.5				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.96	5.12	8.98	22.5	37.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.96	5.12	8.98	22.5	37.4

**ТАБЛИЦА 47-259. УХОД ЗА ЯГОДНИКАМИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОР И ВЫНОС СУШИ ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ: СИЛЬНОЙ (ГР. 1), СРЕДНЕЙ (ГР. 2), СЛАБОЙ (ГР. 3). 02.ЧЕКАНКА МАЛИНЫ (ГР. 4). 03.ПРИГИБАНИЕ И СВЯЗЫВАНИЕ ПОБЕГОВ МАЛИНЫ (ГР. 5). 04.РАЗВЯЗЫВАНИЕ И ПОДНЯТИЕ МАЛИНЫ ПОСЛЕ РАЗВЯЗЫВАНИЯ: РУКАМИ (ГР. 6), ПАЛКОЙ (ГР. 7). 05.СКАШИВАНИЕ ПОБЕГОВ НА МАТОЧНИКАХ СМОРОДИНЫ И

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СБОР И ВЫНОС СУШИ ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ			ЧЕКАНКА МАЛИНЫ
			СИЛЬНОЙ	СРЕДНЕЙ	СЛАБОЙ	
			47-259-1	47-259-2	47-259-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24	18	14.4	60.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11	8.24	6.59	29.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11	8.24	6.59	29.9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-259

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИГИБАНИЕ И СВЯЗЫВАНИЕ ПОБЕГОВ МАЛИНЫ	РАЗВЯЗЫВАНИЕ И ПОДНЯТИЕ МАЛИНЫ ПОСЛЕ РАЗВЯЗЫВАНИЯ		СКАШИВАНИЕ ПОБЕГОВ НА МАТОЧНИКАХ СМОРОДИНЫ И МАЛИНЫ
				РУКАМИ	ПАЛКОЙ	
				47-259-5	47-259-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	72.1	23.4	17.5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч				6.42
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ	500309	МАШ.-Ч				5.38
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.				3.14
ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (101-9772) КГ			1.4			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.8	11.3	8.45	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				23.75
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				5.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	35.8	11.3	8.45	23.75



## ТАБЛИЦА 47-260. ОБРЕЗКА ПОБЕГОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОБРЕЗКА ПОБЕГОВ ПРИ ЗАГУЩЕННОСТИ: СИЛЬНОЙ (ГР. 1) СРЕДНЕЙ (ГР. 2)  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАГУЩЕННОСТЬ	
			СИЛЬНАЯ	СРЕДНЯЯ
			47-260-1	47-260-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.8	16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18	10
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18	10

## 30. УХОД ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ

## ТАБЛИЦА 47-261. УХОД ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСКРЫТИЕ ЗЕМЛЯНИКИ ВЕСНОЙ (ГР. 1). 02. ОЧИСТКА НАСАЖДЕНИЙ ОТ СТАРЫХ ЛИСТЬЕВ С ВЫНОСОМ ИХ НА ДОРОГУ (ГР. 2). 03. ПРИСЫПКА УСОВ (ГР. 3). 04. УБОРКА УСОВ ПЕРЕД КУЛЬТИВАЦИЕЙ (ГР. 4). 05. ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЛЯНИКИ НА НЕМАТОДУ (ГР. 5). 06. УДАЛЕНИЕ УСОВ (ГР. 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСКРЫТИЕ	ОЧИСТКА	ПРИСЫПКА	УБОРКА	ОБСЛЕДОВА-	УДАЛЕНИЕ
			ЗЕМЛЯНИКИ	НАСАЖДЕНИЙ	УСОВ	УСОВ ПЕРЕД	НИЕ ЗЕМЛЯ-	УСОВ
			ВЕСНОЙ	ОТ СТАРЫХ		КУЛЬТИВА-	НИКИ НА	
			ЛИСТЬЕВ С	НА ДОРОГУ		ЦИЕЙ	НЕМАТОДУ	
			47-261-1	47-261-2	47-261-3	47-261-4	47-261-5	47-261-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.1	101	72.1	180	28.8	10.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	29.9	46.1	33	89.6	14.3	6.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	29.9	46.1	33	89.6	14.3	6.42

## ТАБЛИЦА 47-262. УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ЗЕМЛЯНИКИ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-262-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.55
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.63

31. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

ТАБЛИЦА 47-263. УХОД ЗА КУСТАМИ РОЗЫ И ЛАВАНДЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОБРЕЗКА РОЗЫ (ГР. 1-6). 02.УДАЛЕНИЕ ДИКОЙ ПОРОСЛИ (ГР. 7). 03.ФОРМИРОВАНИЕ КУСТОВ ЛАВАНДЫ (ГР. 8).

04.УДАЛЕНИЕ БУТОНОВ РОЗЫ 1-2 ГОДА ВЕГЕТАЦИИ (ГР. 9)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА РОЗЫ					
			ПРИ ВОЗРАСТЕ КУСТОВ 1 ГОД	ПРИ ВОЗРАСТЕ КУСТОВ 2 ГОДА	ПРИ ВОЗРАСТЕ КУСТОВ 3 ГОДА			ПРИ ВОЗРАСТЕ КУСТОВ 4 ГОДА
					ПРИ СИЛЕ РОСТА КУСТОВ			
					СРЕДНЕРОСЛЫХ	СИЛЬНОРОСЛЫХ	СРЕДНЕРОСЛЫХ	
		47-263-1	47-263-2	47-263-3	47-263-4	47-263-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.56	7.21	14.4	24	28.8	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.46	4.49	8.98	15	18	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.46	4.49	8.98	15	18	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-263

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБРЕЗКА РОЗЫ	УДАЛЕНИЕ ДИКОЙ	ФОРМИРОВАНИЕ	УДАЛЕНИЕ БУТОНОВ
			ПРИ ВОЗРАСТЕ КУСТОВ 4 ГОДА	ПОРОСЛИ	КУСТОВ ЛАВАНДЫ	РОЗЫ 1-2 ГОДА ВЕГЕТАЦИИ
			ПРИ СИЛЕ РОСТА КУСТОВ			
			СИЛЬНОРОСЛЫХ			
			47-263-6	47-263-7	47-263-8	47-263-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36	20.6	25.8	6.49
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.5	10.2	16.1	2.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.5	10.2	16.1	2.97

## ТАБЛИЦА 47-264 УХОД ЗА КУСТАМИ ЛАВАНДЫ, РОЗЫ, ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ЛАВАНДЫ В ПЕРВЫЙ ГОД (ГР.1). 02.ПИНЦИРОВКА КУСТОВ РОЗЫ (ГР.2). 03.СРЕЗ СОЦВЕТИЙ ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ (ГР.3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ ЛА- ВАНДЫ В ПЕРВЫЙ ГОД	ПИНЦИРОВКА КУСТОВ РОЗЫ	СРЕЗ СОЦВЕТИЙ ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ
			47-264-1	47-264-2	47-264-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч			13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.49	4.2	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ	500304	МАШ.-Ч	1.26	3.36	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.69	2.55	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.			7.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.07	11.55	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.26	3.55	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.07	11.55	7.19

## 32. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ И ЗАКРАШИВАНИЕ СРЕЗОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ

## ТАБЛИЦА 47-265. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ДЛЯ ПОБЕЛКИ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ВРУЧНУЮ ДЛЯ ПОБЕЛКИ: С ПОДНОСКОЙ ВОДЫ (ГР. 1), С МЕХАНИЧЕСКИМ НАЛИВОМ ВОДЫ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т РАСТВОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ПОДНОСКОЙ ВОДЫ		С МЕХАНИЧЕСКИМ НАЛИВОМ	
			47-265-1		47-265-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.81		1.44	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		2.39		0.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.39		0.72	

ТАБЛИЦА 47-266. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ ВРУЧНУЮ (ГР. 1-5), МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ (ГР. 6-8). 02.ЗАКРАШИВАНИЕ СРЕЗОВ (ГР.9,10)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ				
			ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ			ВОЗРАСТ СТЛАНЦЕВ, ЛЕТ	
			1-2	3-5	6-8	1-5	СВЫШЕ 5
			47-266-1	47-266-2	47-266-3	47-266-4	47-266-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.02	14.4	28.8	41.2	48.1
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	(101-0253)	Т	0.038	0.088	0.125	0.088	0.125
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.97	7.17	14.3	20.5	23.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.97	7.17	14.3	20.5	23.9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-266

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕН- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					ЗАКРАШИВАНИЕ СРЕЗОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ	
			ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ						
			1-2	3-5	6-8	ДО 3	3-6		
			47-266-6	47-266-7	47-266-8	47-266-9	47-266-10		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.82	3.24	3.92	11.1	24		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.48	2.84	3.43				
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.41	1.62	1.96				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.24	3.69	4.47				
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	(101-0253)	Т	0.038	0.088	0.125				
КРАСКА ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ БЕЖЕВАЯ МАРКИ МА-015	101-0405	Т				0.015	0.02		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.76	2.02	2.44	5.07	10.98		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.39	11.9	14.41				
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.31	2.65	3.2				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.15	13.92	16.85	5.07	10.98		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.				11.43	15.24		
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				1.3	1.74		

## 33. УХОД ЗА СТЛАНЦАМИ

## ТАБЛИЦА 47-267. ФОРМИРОВАНИЕ СТЛАНЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ФОРМИРОВАНИЕ СТЛАНЦЕВ (ГР. 1-5). 02. ПРОРЕЖИВАНИЕ С ОБРЕЗКОЙ ПРИ СРЕДНЕЙ ЗАГУЩЕННОСТИ (ГР. 6).  
03. ОБРЕЗКА ПОСЛЕ СИЛЬНОГО ПОДМЕРЗАНИЯ (ГР. 7). 04. ВЫРЕЗКА СУХИХ И ОТМЕРШИХ ВЕТВЕЙ (ГР. 8). 05. ПИНЦИРОВКА  
И ПРИШПИЛИВАНИЕ (ГР. 9). 06. УДАЛЕНИЕ ДИКОЙ ПОРОСЛИ (ГР. 10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ				
			1	2	3	4	5
			47-267-1	47-267-2	47-267-3	47-267-4	47-267-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	24	36	48.1	60.1
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6,5 м, ТОЛЩИНОЙ 3-5 см	(102-0013)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.98	15	22.5	30	37.4
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.98	15	22.5	30	37.4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-267

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОРЕЖИВАНИЕ	ОБРЕЗКА	ВЫРЕЗКА СУ-	ПИНЦИРОВКА И	УДАЛЕНИЕ
			С ОБРЕЗКОЙ	ПОСЛЕ СИЛЬНО-	ХИХ И ОТМЕРЗ-	ПРИШПИЛИВА-	ДИКОЙ ПОРОСЛИ
			ПРИ СРЕДНЕЙ	ГО ПОДМЕРЗА-	ШИХ ВЕТВЕЙ	НИЕ	
			ЗАГУЩЕННОСТИ	НИЯ			
			ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ				
			5-7	ДО 5	5-7		
			47-267-6	47-267-7	47-267-8	47-267-9	47-267-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	103	96.1	20.6	20	129
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6,5 м, ТОЛЩИНОЙ 3-5 см	(102-0013)	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	64.2	47.8	10.2	9.95	64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	64.2	47.8	10.2	9.95	64

**ТАБЛИЦА 47-268. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЮЧКОВ И ШПИЛЕК ДЛЯ ПРИКАЛЫВАНИЯ ВЕТВЕЙ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ: КРЮЧКОВ ИЗ РОВНОЙ ПРОВОЛОКИ (ГР. 1), ШПИЛЕК ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ (ГР. 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ
			КРЮЧКОВ ИЗ РОВНОЙ ПРОВОЛОКИ	ШПИЛЕК ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ
			47-268-1	47-268-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.7	32.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.8	16.3
<b>ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>		РУБ.	13.8	16.3

**ТАБЛИЦА 47-269. ПРИГИБАНИЕ И ПРИКАЛЫВАНИЕ ВЕТВЕЙ СТЛАНЦЕВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИКАЛЫВАНИЕ ВЕТВЕЙ: МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КРЮЧКАМИ (ГР. 1-3), ШПИЛЬКАМИ (ГР. 4-6). 02.ПРИГИБАНИЕ СТЛАНЦЕВ

С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК С ПЕРЕПЛЕТЕНИЕМ ВЕТВЕЙ (ГР. 7). 03.СНЯТИЕ С ДЕРЕВЬЕВ: КРЮЧКОВ (ГР. 8), ШПИЛЕК (ГР. 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КРЮЧКАМИ			ШПИЛЬКАМИ	
			ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ				
			3	5	7	3	5
			47-269-1	47-269-2	47-269-3	47-269-4	47-269-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.8	28.8	36	24	36
ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОЦИНКОВАННАЯ, РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	(101-0814)	Т	п	п	п	п	п
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.33	14.3	17.9	12	17.9
<b>ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>		РУБ.	8.33	14.3	17.9	12	17.9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИГИБАНИЕ И ПРИКАЛЫВАНИЕ ВЕТВЕЙ СТЛАНЦЕВ		СНЯТИЕ С ДЕРЕВЬЕВ		
			ШПИЛЬКАМИ ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ 7 ЛЕТ	С ПОМОЩЬЮ ШПИЛЕК С ПЕ- РЕПЛЕТЕНИЕМ ВЕТВЕЙ	КРЮЧКОВ	ШПИЛЕК	
						ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ ДО 3 ЛЕТ	ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ СВЫШЕ 3 ЛЕТ
			47-269-6	47-269-7	47-269-8	47-269-9	47-269-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	72.1	80.1	14.4	34.3	51.5
ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОЦИНКОВАННАЯ, РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	(101-0814)	Т	п	п	п	п	п
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	35.8 35.8	39.8 39.8	6.59 6.59	17.1 17.1	25.6 25.6

ТАБЛИЦА 47-270. УКРЫТИЕ СТЛАНЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКРЫТИЕ: КАМЫШОМ, ОСОКОЙ (ГР. 1, 2), ДОННИКОМ, КАРТОФЕЛЬНОЙ БОТВОЙ (ГР. 3, 4), СНЕГОМ (ГР. 5, 6).  
02.СНЯТИЕ УКРЫТИЙ (ГР. 7, 8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКРЫТИЕ КАМЫШОМ, ОСОКОЙ		УКРЫТИЕ ДОННИКОМ, КАРТОФЕЛЬНОЙ БОТВОЙ	
			ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ			
			1-3	4-7	1-3	4-7
			47-270-1	47-270-2	47-270-3	47-270-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24	30	30	42.4
УКРЫВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	(411-9305)	Т	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	13.3 13.3	16.6 16.6	16.6 16.6	23.5 23.5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКРЫТИЕ СНЕГОМ		СНЯТИЕ УКРЫТИЙ СО СТЛАНЦЕВ	
			ПРИ ВОЗРАСТЕ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ			
			1-3	4-7	1-3	4-7
			47-270-5	47-270-6	47-270-7	47-270-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48.1	86.9	12.6	28.8
УКРЫВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	(411-9305)	Т	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	23.9	43.2	6.28	14.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	23.9	43.2	6.28	14.3

## 34. УКРЫТИЕ И ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ ВРУЧНУЮ

ТАБЛИЦА 47-271. УКРЫТИЕ И ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СНЯТИЕ ЛОЗЫ СО ШПАЛЕРЫ С УКЛАДКОЙ (ГР. 1-3), С КОЛЬЕВ С УКЛАДКОЙ И ПРИКОПКОЙ (ГР. 4-6). 02.РУЧНОЕ УКРЫТИЕ (ГР. 7-10). 03.РУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ (ГР. 11-15). 04.ПОДНЯТИЕ НИЖНЕЙ ПРОВОЛОКИ С РУКАВАМИ ПОСЛЕ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ОТКРЫТИЯ (ГР. 16). 05.СНИЖЕНИЕ ХОЛМИКОВ (ГР. 17). 06.ДООТКРЫТИЕ ПОСЛЕ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ОТКРЫТИЯ (ГР. 18-20).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КУСТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СНЯТИЕ ЛОЗЫ						УКРЫТИЕ ПРИ ВОЗРАСТЕ КУСТОВ, ЛЕТ		
			СО ШПАЛЕРЫ С УКЛАДКОЙ			С КОЛЬЕВ С УКЛАДКОЙ И ПРИКОП- КОЙ					
			ПРИ СИЛЕ РОСТА КУСТОВ								
			СЛАБОРОС- ЛЫХ	СРЕДНЕ- РОСЛЫХ	СИЛЬНО- РОСЛЫХ	СЛАБОРОС- ЛЫХ	СРЕДНЕ- РОСЛЫХ	СИЛЬНО РОСЛЫХ	1		
			47-271-1	47-271-2	47-271-3	47-271-4	47-271-5	47-271-6	47-271-7		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	37.8	44.8	54.5	46.9	50.8	58.1	7.21		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.8	22.3	27.1	23.3	25.2	28.9	4		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.8	22.3	27.1	23.3	25.2	28.9	4		



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКРЫТИЕ			ОТКРЫТИЕ			
			ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ						
			2	3	4	1	2	3	4
			47-271-8	47-271-9	47-271-10	47-271-11	47-271-12	47-271-13	47-271-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	18	28.8	7.21	9.01	14.4	25.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.99	9.99	16	4	5	7.99	14.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.99	9.99	16	4	5	7.99	14.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТКРЫТИЕ ХМЕЛЬНИКОВ	ПОДНЯТИЕ НИЖНЕЙ ПРОВОЛОКИ С РУКАВАМИ ПОСЛЕ МЕ- ХАНИЗИРО- ВАННОГО ОТКРЫТИЯ	СНИЖЕНИЕ ХОЛМИКОВ	ДООТКРЫТИЕ ПОСЛЕ МЕХАНИЗИРОВАН- НОГО ОТКРЫТИЯ		
						ВОЗРАСТ КУСТОВ, ЛЕТ		
			47-271-15	47-271-16	47-271-17	47-271-18	47-271-19	47-271-20
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.1	10.3	2.88	10.5	16	25.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.15	5.12	1.6	5.82	8.88	14.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.15	5.12	1.6	5.82	8.88	14.3

**ТАБЛИЦА 47-272. ОТКОПКА ГРЕБНЕЙ ХМЕЛЬНИКОВ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 М РЯДА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-272-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.88

**ТАБЛИЦА 47-273. УКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01.УКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ (ГР. 1-9). 02.УКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ С ОДНОСТОРОННИМ ФОРМИРОВАНИЕМ КУСТОВ (ГР. 10-18)**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			2,5			3		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-273-1	47-273-2	47-273-3	47-273-4	47-273-5	47-273-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.47	1.79	2.01	1.24	1.5	1.68
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.15	1.4	1.57	0.97	1.17	1.31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.98	1.19	1.34	0.83	1	1.11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.81	8.29	9.3	5.75	6.93	7.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.38	1.69	1.89	1.17	1.41	1.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.81	8.29	9.3	5.75	6.93	7.75

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)									
			С ОДНОСТОРОННИМ ФОРМИРОВАНИЕМ КУСТОВ									
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М									
			3,5			2,5						
КАТЕГОРИЯ ПОЧВ												
ЛЕГКИЕ			СРЕДНИЕ		ТЯЖЕЛЫЕ		ЛЕГКИЕ		СРЕДНИЕ		ТЯЖЕЛЫЕ	
47-273-7			47-273-8		47-273-9		47-273-10		47-273-11		47-273-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.09	2.33	2.51	2.03	2.3	2.59				
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.63	1.82	1.96	1.33	1.51	1.7				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.39	1.55	1.66	2.11	2.4	2.7				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.65	10.78	11.6	8.85	10.06	11.32				
В ТОМ ЧИСЛЕ												
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.97	2.2	2.36	1.89	2.15	2.43				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.65	10.78	11.6	8.85	10.06	11.32				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ОДНОСТОРОННИМ ФОРМИРОВАНИЕМ КУСТОВ					
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			3			3,5		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-273-13	47-273-14	47-273-15	47-273-16	47-273-17	47-273-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.67	1.92	2.16	2.91	2.98	3.22
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.1	1.26	1.42	1.91	1.96	2.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.74	1.99	2.25	3.03	3.1	3.35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.32	8.38	9.45	12.71	13.04	14.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.57	1.8	2.03	2.72	2.79	3.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.32	8.38	9.45	12.71	13.04	14.1

## ТАБЛИЦА 47-274. ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ (ГР. 1-9). 02. ДООТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОТКРЫТИЯ (ГР. 10-18) 03. ОТКРЫТИЕ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДООТКРЫТИЕМ ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ (ГР. 19-27).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ						
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			2,5	3	3,5				
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ
			47-274-1	47-274-2	47-274-3	47-274-4	47-274-5	47-274-6	47-274-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.68	1.79	2.14	1.4	1.5	1.77	2.4
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.31	1.4	1.67	1.09	1.17	1.38	1.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.11	1.19	1.43	0.93	1	1.18	1.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.75	8.29	9.9	6.46	6.93	8.18	11.08
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.57	1.69	2.02	1.32	1.41	1.66	2.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.75	8.29	9.9	6.46	6.93	8.18	11.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.75	8.29	9.9	6.46	6.93	8.18	11.08

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ		ДООТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОТКРЫТИЯ					
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М							
			3,5		2,5		3			
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ							
		СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ		
		47-274-8	47-274-9	47-274-10	47-274-11	47-274-12	47-274-13	47-274-14		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.4	2.64	2.13	2.29	2.49	1.79	1.89	
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч			1.24	1.33	1.45	1.04	1.1	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.87	2.06						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.6	1.76	2.7	2.9	3.16	2.27	2.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	11.08	12.2	8.99	9.64	10.51	7.54	7.98	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.26	2.49	1.99	2.13	2.33	1.67	1.77	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.08	12.2	8.99	9.64	10.51	7.54	7.98	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДООТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ ПОСЛЕ ПРЕДВА- РИТЕЛЬНОГО ОТКРЫТИЯ			ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДООТКРЫТИЕМ ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ			
			ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			3	3,5		2,5			
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ			
47-274-15	47-274-16	47-274-17	47-274-18	47-274-19	47-274-20	47-274-21			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.08	3.05	3.05	3.54	7.03	8.34	11.13
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.21	1.78	1.78	2.06	3.92	4.61	6.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.63	3.86	3.86	4.48	9.42	11.31	15.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.76	12.88	12.88	14.92	29.29	34.68	46.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.94	2.85	2.85	3.3	6.55	7.77	10.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.76	12.88	12.88	14.92	29.29	34.68	46.03

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДООТКРЫТИЕМ ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ					
			ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			3			3,5		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-274-22	47-274-23	47-274-24	47-274-25	47-274-26	47-274-27
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.83	7.03	8.9	5.04	5.94	7.42
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	3.27	3.92	4.9	2.8	3.27	4.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.78	9.42	12.13	6.8	8.1	9.98
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	24.36	29.29	36.97	21	24.68	30.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.44	6.55	8.3	4.7	5.54	6.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.36	29.29	36.97	21	24.68	30.92



**ТАБЛИЦА 47-275. УКРЫТИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГРУЗКА УДОБРЕНИЙ В РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ. 02.УКРЫТИЕ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			2,5		3		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ				
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ
			47-275-1	47-275-2	47-275-3	47-275-4	47-275-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.04	2.48	2.77	1.71	2.06
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.44	1.75	1.96	1.21	1.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.81	2.2	2.46	1.52	1.83
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.11	11.07	12.4	7.65	9.23
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.91	2.32	2.6	1.61	1.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.51	11.47	12.8	8.05	9.63

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)			
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
			3	3,5		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
		ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	
		47-275-6	47-275-7	47-275-8	47-275-9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.3	2.89	3.23	3.47
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ	500201	МАШ.-Ч	1.63	2.04	2.28	2.45
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.04	2.57	2.87	3.08
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.3	12.91	14.43	15.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.16	2.71	3.03	3.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.7	13.31	14.83	15.9

## 35. СБОР И ВЫВОЗ ОБРЕЗКОВ С УЧАСТКА

ТАБЛИЦА 47-276. СБОР ОБРЕЗКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОР И ВЫНОС ОБРЕЗКОВ В КУЧИ НА МЕЖКЛЕТОЧНЫЕ ДОРОГИ ВРУЧНУЮ (ГР. 1). 02.СБОР ОБРЕЗКОВ НА МЕЖКЛЕТОЧНЫЕ ДОРОГИ МЕХАНИЗИРОВАННО (ГР. 2-4). 03.ВЫВОЗ ОБРЕЗКОВ С МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ (ГР. 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 16,5 КВТ (21,1 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	ВЫВОЗ ОБРЕЗКОВ С МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)
				ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
				ДО 3	3-5	СВЫШЕ 5	
			47-276-1	47-276-2	47-276-3	47-276-4	47-276-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.81				
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		1.06	1.21	0.76	0.47
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч				0.62	0.41
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч		0.88			
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч			0.82		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		0.56	1.18	0.41	0.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.19				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		2.92	4.32	3.55	2.26
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		0.9	1.03	0.71	0.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.19	2.92	4.32	3.55	2.26

**ТАБЛИЦА 47-277. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СБОР ОБРЕЗКОВ ЛОЗЫ С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ И РАССЕВОМ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-277-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.48
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.79
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	14.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.2

**36. МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ КРУГОВ**

**ТАБЛИЦА 47-278. МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ КРУГОВ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-278-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	68
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.24
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 39 КВТ (53 Л. С.)	500308	МАШ.-Ч	9.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.36
МАТЕРИАЛ ДЛЯ МУЛЬЧИРОВАНИЯ	(411-9082)	М <sup>3</sup>	30
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	39.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	74.34

**37. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ**  
**ТАБЛИЦА 47-279. ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МЕЖДУРЯДИЕ НА ГЛУБИНУ 40-50 СМ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ГУ- СЕНИЧНЫМ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙСТ- ВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			2,5		3-4		2,5
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ				
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ
			47-279-1	47-279-2	47-279-3	47-279-4	47-279-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.9	0.98	1.11	1.19	0.8
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.74	0.81	0.91	0.98	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч					0.66
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.5	0.52	0.62	0.63	0.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.25	4.63	5.23	5.6	3.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.85	0.93	1.05	1.12	0.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.25	4.63	5.23	5.6	3.77

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			2.5		3-4		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ				
			СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-279-6	47-279-7	47-279-8	47-279-9	47-279-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.9	1.11	0.73	0.8	0.9
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	0.74	0.91	0.6	0.66	0.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.5	0.62	0.39	0.42	0.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.25	5.23	3.43	3.77	4.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.85	1.05	0.69	0.76	0.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.25	5.23	3.43	3.77	4.25

## ТАБЛИЦА 47-280. ГЛУБОКОЕ ДВУХСТРОЧНОЕ БЕЗОТВАЛЬНОЕ РЫХЛЕНИЕ В КАЖДОМ МЕЖДУРЯДЬЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГРУЗКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ГР. 1-9). 02. ГЛУБОКОЕ ДВУХСТРОЧНОЕ БЕЗОТВАЛЬНОЕ РЫХЛЕНИЕ В КАЖДОМ МЕЖДУРЯДЬЕ: С ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ГР. 1-9), БЕЗ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ГР. 10-18)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ (103 Л. С.) С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			3			3,5		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-280-1	47-280-2	47-280-3	47-280-4	47-280-5	47-280-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.3	2.62	2.98	2.12	2.41	2.74
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч	1.6	1.82	2.08	1.47	1.67	1.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.12	2.42	2.74	1.98	2.25	2.55
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	11.13	12.67	14.45	10.26	11.65	13.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.42	2.75	3.13	2.22	2.53	2.87
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.53	13.07	14.85	10.66	12.05	13.65

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ (103 Л. С.)					
			С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕ- РАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ			БЕЗ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕ- НИЙ		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			4			3		
КАТЕГОРИЯ ПОЧВ								
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-280-7	47-280-8	47-280-9	47-280-10	47-280-11	47-280-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.95	2.21	2.51	1.74	1.98	2.26
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч	1.33	1.51	1.72	1.36	1.55	1.77
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.87	2.11	2.4	1.15	1.31	1.49
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.36	10.61	12.08	8.81	10.04	11.46
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.04	2.31	2.63	1.86	2.11	2.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.76	11.01	12.48	8.81	10.04	11.46



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ (103 Л. С.) БЕЗ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			3,5			4		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-280-13	47-280-14	47-280-15	47-280-16	47-280-17	47-280-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.6	1.82	2.07	1.46	1.66	1.9
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч	1.24	1.41	1.61	1.12	1.28	1.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.09	1.23	1.4	1.02	1.15	1.32
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.						
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.07	9.17	10.46	7.33	8.36	9.54
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.71	1.94	2.21	1.55	1.77	2.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.07	9.17	10.46	7.33	8.36	9.54

ТАБЛИЦА 47-281. ВСПАШКА МЕЖДУРЯДИЙ ТРАКТОРАМИ ВИНОГРАДНИКОВЫМИ ГУСЕНИЧНЫМИ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБИНА ВСПАШКИ 18 СМ						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			2		3-4			5-6	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ
			47-281-1	47-281-2	47-281-3	47-281-4	47-281-5	47-281-6	47-281-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.74	2.01	2.44	1.7	1.73	1.77	2.28
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.51	1.74	2.12	1.33	1.35	1.38	1.78
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.69	0.81	0.98	1.13	1.15	1.18	1.52
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.35	9.63	11.73	7.87	7.99	8.18	10.54
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.64	1.89	2.3	1.6	1.63	1.66	2.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.35	9.63	11.73	7.87	7.99	8.18	10.54

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-281

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБИНА ВСПАШКИ 18 СМ						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			5-6		7-8			10	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ
			47-281-8	47-281-9	47-281-10	47-281-11	47-281-12	47-281-13	47-281-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.33	2.4	2.44	2.51	2.58	2.72	2.79
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.82	1.87	1.91	1.96	2.01	2.12	2.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.55	1.6	1.62	1.66	1.72	1.81	1.86
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.78	11.08	11.3	11.6	11.91	12.56	12.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.2	2.26	2.3	2.36	2.43	2.55	2.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.78	11.08	11.3	11.6	11.91	12.56	12.91

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБИНА ВСПАШКИ, СМ						
			18	20-25					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			10	2		2,5-3			
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ			
47-281-15	47-281-16	47-281-17	47-281-18	47-281-19	47-281-20	47-281-21			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.87	2.01	2.44	2.94	1.62	2.23	2.58
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.24	1.74	2.12	2.53	1.42	1.74	2.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.91	0.81	0.98	1.23	1.21	1.48	1.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	13.27	9.63	11.73	14.06	8.41	10.3	11.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.7	1.89	2.3	2.77	1.71	2.09	2.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.27	9.63	11.73	14.06	8.41	10.3	11.91

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБИНА ВСПАШКИ 20-25 СМ						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			3-4		5-6			7-8	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ
47-281-22	47-281-23	47-281-24	47-281-25	47-281-26	47-281-27	47-281-28			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.58	2.64	2.72	2.79	2.87	2.95	2.95
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.01	2.06	2.12	2.18	2.24	2.3	2.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.72	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97	1.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	11.91	12.2	12.56	12.91	13.27	13.63	13.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.43	2.49	2.55	2.63	2.7	2.77	2.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.91	12.2	12.56	12.91	13.27	13.63	13.63

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБИНА ВСПАШКИ, СМ						
			20-25			25-30			
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			7-8		10			2,5-3	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ			
47-281-29	47-281-30	47-281-31	47-281-32	47-281-33	47-281-34	47-281-35			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.05	3.14	3.05	3.14	3.24	2.23	2.58
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	500101	МАШ.-Ч	2.38	2.45	2.38	2.45	2.53	1.74	2.01
ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.) ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.03	2.08	2.03	2.08	2.15	1.48	1.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14.1	14.5	14.1	14.5	14.98	10.3	11.91
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.87	2.95	2.87	2.95	3.04	2.09	2.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.1	14.5	14.1	14.5	14.98	10.3	11.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.1	14.5	14.1	14.5	14.98	10.3	11.91

ТАБЛИЦА 47-282. ВСПАШКА МЕЖДУРЯДИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)						
			ГЛУБИНА ВСПАШКИ, СМ						
			ДО 18		20-25			25-30	
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ 2,5-3 М						
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ
			47-282-1	47-282-2	47-282-3	47-282-4	47-282-5	47-282-6	47-282-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.19	1.37	1.64	1.25	1.5	1.8	1.5
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.04	1.19	1.42	1.07	1.28	1.54	1.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.47	0.55	0.66	0.56	0.68	0.8	0.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.74	6.58	7.86	5.98	7.17	8.61	7.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.13	1.3	1.55	1.19	1.42	1.7	1.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.74	6.58	7.86	5.98	7.17	8.61	7.17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л.С.)				ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕР- САЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)						
			ГЛУБИНА ВСПАШКИ, СМ										
			25-30				20-25						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М										
			2,5-3		3-4		5-6						
КАТЕГОРИЯ ПОЧВ													
СРЕДНИЕ		ТЯЖЕЛЫЕ		ЛЕГКИЕ		СРЕДНИЕ		ТЯЖЕЛЫЕ		ЛЕГКИЕ		СРЕДНИЕ	
47-282-8		47-282-9		47-282-10		47-282-11		47-282-12		47-282-13		47-282-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.8	2.1	1.5	1.54	1.86	1.63	1.99				
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.54	1.78	1.28	1.31	1.57						
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч						1.38	1.74				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.8	0.96	0.68	0.69	0.89	0.75	0.76				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.61	9.98	7.17	7.33	8.85	6.04	7.42				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.7	1.98	1.42	1.45	1.76	1.37	1.67				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.61	9.98	7.17	7.33	8.85	6.04	7.42				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)						
			ГЛУБИНА ВСПАШКИ 20-25 СМ						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			5-6	7-8		10			
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-282-15	47-282-16	47-282-17	47-282-18	47-282-19	47-282-20	47-282-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.17	1.89	2.45	2.7	2.09	2.81	3.15
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	1.87	1.63	2.18	2.38	1.82	2.53	2.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.9	0.8	0.81	0.98	0.81	0.86	1.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.06	7.04	9.16	10.1	7.78	10.55	11.78
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.82	1.59	2.05	2.27	1.75	2.36	2.64
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.06	7.04	9.16	10.1	7.78	10.55	11.78
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.06	7.04	9.16	10.1	7.78	10.55	11.78

**ТАБЛИЦА 47-283. ВСПАХА МЕЖДУРЯДИЙ С ПРЕРЫВИСТЫМ БОРОЗДОВАНИЕМ ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ  
55 КВТ (74,8 л. с.)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, м					
			2,5			3-4		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
47-283-1	47-283-2	47-283-3	47-283-4	47-283-5	47-283-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.92	2.3	2.71	2.03	2.11	2.59
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ	500201	МАШ.-Ч	1.46	1.75	2.06	1.41	1.46	1.8
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 л. с.)		РУБ.	1.4	1.66	1.98	1.89	1.97	2.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.8	10.53	12.42	9.04	9.37	11.53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.81	2.16	2.55	1.91	1.98	2.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.8	10.53	12.42	9.04	9.37	11.53
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-283

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, м					
			5-6			7-8		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
47-283-7	47-283-8	47-283-9	47-283-10	47-283-11	47-283-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.25	2.29	2.69	2.38	2.45	2.95
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ	500201	МАШ.-Ч	1.56	1.59	1.87	1.65	1.7	2.05
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 л. с.)		РУБ.	2.08	2.12	2.5	2.2	2.27	2.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.99	10.18	11.98	10.57	10.89	13.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.1	2.15	2.53	2.23	2.3	2.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.99	10.18	11.98	10.57	10.89	13.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.						



ТАБЛИЦА 47-284. ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРО ПАШНЫМ КОЛЕС- НЫМ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 л. с.)		ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4(64,4) КВТ(л.с.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, м						
			2,5	3	4	5-6	7-8		
			47-284-1	47-284-2	47-284-3	47-284-4	47-284-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.14	1.02	1.4	1.3	1.21		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.36	1.37	1.89	1.76	1.64		
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47.4 КВТ (64,4 л. с.)	500101	МАШ.-Ч		1.02	1.4	1.3	1.21		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 л. с.)	500304	МАШ.-Ч	1.14						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.67	1.07	1.48	1.4	1.3		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.73	6.24	8.58	7.99	7.43		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.15	1.29	1.77	1.65	1.54		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.73	6.24	8.58	7.99	7.43		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			10	4	5-6	7-8	10
			47-284-6	47-284-7	47-284-8	47-284-9	47-284-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.12	0.98	0.88	0.79	0.71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.51	1.44	1.3	1.17	1.05
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.12				
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч		0.98	0.88	0.79	0.71
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.19	1.41	1.26	1.14	1.02
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.87	6.38	5.72	5.15	4.62
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.42	1.35	1.22	1.09	0.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.87	6.38	5.72	5.15	4.62

**ТАБЛИЦА 47-285. ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ**  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			3	4	5	6	7
			47-285-1	47-285-2	47-285-3	47-285-4	47-285-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.67	0.52	0.41	0.34	0.3
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч	0.49	0.38	0.3	0.25	0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.55	0.41	0.34	0.28	0.24
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.02	1.55	1.24	1.03	0.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.58	0.44	0.35	0.29	0.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.02	1.55	1.24	1.03	0.9

**ТАБЛИЦА 47-286. ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ**  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			0,6-0,9	2,5	3	4	5-6	7-8	10
			47-286-1	47-286-2	47-286-3	47-286-4	47-286-5	47-286-6	47-286-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.12	1.53	1.26	2.01	1.93	1.74	1.61
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.87	1.33	1.1	1.74	1.67	1.51	1.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.76	0.6	0.5	0.81	0.79	0.69	0.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.17	7.34	6.08	9.63	9.26	8.35	7.74
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.06	1.44	1.2	1.89	1.83	1.64	1.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.17	7.34	6.08	9.63	9.26	8.35	7.74

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕН- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М							
			2,5	3	4	5-6	7-8	10	1-1,5	
			47-286-8	47-286-9	47-286-10	47-286-11	47-286-12	47-286-13	47-286-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.32	1.11	1.23	1.12	1.01	0.95	2.08	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.15	0.96	1.06	0.97	0.87	0.82		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч							1.82	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.52	0.45	0.51	0.45	0.41	0.39	0.79	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.35	5.32	5.88	5.37	4.82	4.55	5.67	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.25	1.05	1.16	1.06	0.95	0.9	1.75	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.35	5.32	5.88	5.37	4.82	4.55	5.67	

**ТАБЛИЦА 47-287. ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКОЙ ПОЧВЫ В РЯДУ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			2,5	3	4	5-6	7-8	10
			47-287-1	47-287-2	47-287-3	47-287-4	47-287-5	47-287-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.51	1.26	1.98	1.9	1.72	1.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.91	1.59	2.54	2.43	2.19	2.05
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.51	1.26	1.98	1.9	1.72	1.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.21	1.01	1.7	1.6	1.44	1.35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.87	7.4	11.74	11.23	10.16	9.46
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.79	1.5	2.39	2.29	2.06	1.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.87	7.4	11.74	11.23	10.16	9.46

**ТАБЛИЦА 47-288. ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ НОРМЕ ВНЕСЕНИЯ ДО 1 Т НА ГА**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГРУЗКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. 02.ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ**  
**УДОБРЕНИЙ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			0,6-0,9	2,5	3	4	5-6	7-8	10
			47-288-1	47-288-2	47-288-3	47-288-4	47-288-5	47-288-6	47-288-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.43	2.43	2.07	2.52	2.41	2.18	2.02
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.98	2.01	1.67	1.97	1.89	1.71	1.58
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.36	1.26	1.21	1.66	1.59	1.44	1.32
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.33	11.45	9.68	11.65	11.17	10.11	9.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.34	2.29	1.95	2.37	2.28	2.05	1.9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)						ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕН- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М							
			2,5	3	4	5-6	7-8	10	1-1,5	
			47-288-8	47-288-9	47-288-10	47-288-11	47-288-12	47-288-13	47-288-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.67	1.39	1.73	1.66	1.52	1.37	2.62	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.3	1.08	1.39	1.34	1.24	1.11		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч							2.06	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.13	0.93	1.02	0.96	0.84	0.79	1.7	
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П	П	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.72	6.41	8.07	7.75	7.13	6.42	7.22	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.57	1.31	1.63	1.56	1.43	1.29	2.22	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.12	6.81	8.47	8.15	7.53	6.82	7.62	

ТАБЛИЦА 47-289. КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТ- ВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л.С.)	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)				ТРАКТОРОМ ВИНОГРАД- НИКОВЫМ ГУСЕНИЧ- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)	
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			1-1,5	0,6-0,9	4	5-6	7-8	10	2,5
В 2 ПРОХОДА									
			47-289-1	47-289-2	47-289-3	47-289-4	47-289-5	47-289-6	47-289-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.82	1.27	0.66	0.52	0.73	0.57	1.3
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч							1.14
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	1.6						
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч		0.64	0.49	0.39	0.54	0.43	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.68	1.91	0.52	0.39	0.58	0.42	0.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.97	4.36	2.4	1.88	2.65	2.07	6.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.53	1.1	0.57	0.44	0.62	0.49	1.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.97	4.36	2.4	1.88	2.65	2.07	6.28

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)						ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧ- НЫМ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙ- СТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М								
			3	3,5	4	5-6	7-8	10	3		
								В ДВА ПРОХОДА			
			47-289-8	47-289-9	47-289-10	47-289-11	47-289-12	47-289-13	47-289-14		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.07	0.91	0.71	0.57	0.82	0.65	1		
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.93	0.8	0.52	0.43	0.62	0.5			
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч							0.87		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.42	0.34	0.58	0.42	0.62	0.47	0.39		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.14	4.4	3.22	2.6	3.76	3.01	4.8		
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.01	0.86	0.66	0.54	0.78	0.62	0.95		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.14	4.4	3.22	2.6	3.76	3.01	4.8		



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			3,5	4	5-6	7-8	10
			В 2 ПРОХОДА				
			47-289-15	47-289-16	47-289-17	47-289-18	47-289-19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.86	0.65	0.48	0.66	0.53
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	0.75	0.48	0.35	0.48	0.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.34	0.52	0.38	0.55	0.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.14	2.95	2.15	2.98	2.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.81	0.62	0.44	0.63	0.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.14	2.95	2.15	2.98	2.4

ТАБЛИЦА 47-290. КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННОЙ НАРЕЗКОЙ ПОЛИВНЫХ БОРОЗД  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			2,5	3	3,5	4	5-6	7-8	10
			В 2 ПРОХОДА						
			47-290-1	47-290-2	47-290-3	47-290-4	47-290-5	47-290-6	47-290-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.61	1.35	1.13	1.11	0.77	1.13	0.85
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.38	1.15	0.98	0.86	0.59	0.87	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.69	0.62	0.47	0.76	0.56	0.8	0.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.69	6.45	5.44	5.12	3.55	5.21	3.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.52	1.28	1.07	1.05	0.73	1.07	0.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.69	6.45	5.44	5.12	3.55	5.21	3.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-290

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			2,5	3	3,5	4	5-6	7-8	10
			В 2 ПРОХОДА						
			47-290-8	47-290-9	47-290-10	47-290-11	47-290-12	47-290-13	47-290-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.49	1.23	1.06	1.02	0.71	1.06	0.8
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.26	1.04	0.9	0.8	0.56	0.82	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.69	0.58	0.5	0.68	0.47	0.73	0.56
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.08	5.85	5.06	4.74	3.31	4.89	3.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.41	1.16	1.01	0.96	0.67	1	0.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.08	5.85	5.06	4.74	3.31	4.89	3.7

## ТАБЛИЦА 47-291. КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГРУЗКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ. 02. КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ  
ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ МОЩНОСТЬЮ, КВТ (Л. С.)		ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)					
			15,5 (21,1)	45 (61)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М							
			1-1,5	0,6-0,9	2,5	3	3,5	4	5-6	
			47-291-1	47-291-2	47-291-3	47-291-4	47-291-5	47-291-6	47-291-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.34	1.87	2.28	2	1.79	0.72	0.72	
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч			1.78	1.57	1.45	1.33	0.83	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	1.96							
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч		0.81						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.15	3.22	1.52	1.3	1.03	1.4	1.01	
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ (114-9011 ) Т		Т	П	П	П	П	П	П	П	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.4	6.32	10.54	9.26	8.38	0.4	0.4	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.98	1.64	2.15	1.88	1.69	8.14	5.22	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.8	6.72	10.94	9.66	8.78	1.68	1.09	
								8.54	5.62	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИ- КОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М		4	5-6	7-8		10
			7-8	10			В 2 ПРОХОДА		
			47-291-8	47-291-9	47-291-10	47-291-11	47-291-12	47-291-13	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.86	1.25	1.66	1.07	1.74	1.16	
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.39	0.89					
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч			1.24	0.78	1.3	0.83	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.44	1.09	1.28	0.89	1.32	1.01	
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п	п	п	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.49	5.6	7.57	4.84	7.91	5.22	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.75	1.18	1.56	1.01	1.63	1.09	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.89	6	7.97	5.24	8.31	5.62	

ТАБЛИЦА 47-292 КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ В РЯДУ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			2,5	3	3,5	4	5-6
			В 2 ПРОХОДА				
			47-292-1	47-292-2	47-292-3	47-292-4	47-292-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.63	1.34	1.13	2	1.46
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.28	1.06	0.91	1.6	1.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.05	0.86	0.68	1.21	0.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7.55	6.23	5.29	9.32	6.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.54	1.27	1.06	1.88	1.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.55	6.23	5.29	9.32	6.78

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-292

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			7-8	10	5-6	7-8	10
			В 2 ПРОХОДА				
			47-292-6	47-292-7	47-292-8	47-292-9	47-292-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.11	1.65	1.61	1.72	1.64
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.72	1.29			
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч			1.08	1.23	1.19
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.18	1.09	1.62	1.48	1.38
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	9.9	7.63	7.1	7.72	7.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.98	1.53	1.52	1.61	1.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.9	7.63	7.1	7.72	7.41

**ТАБЛИЦА 47-293. КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ЛУНКОВАНИЕМ И ОБРАБОТКОЙ ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОС**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			2,5	3	3,5	4	5	6
			47-293-1	47-293-2	47-293-3	47-293-4	47-293-5	47-293-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.89	1.53	1.27	2.15	1.71	1.43
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.2	0.97	0.81	1.37	1.09	0.91
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.1	1.7	1.4	2.38	1.89	1.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.18	6.62	5.51	9.33	7.42	6.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.77	1.43	1.19	2.01	1.61	1.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.18	6.62	5.51	9.33	7.42	6.2

**ТАБЛИЦА 47-294. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ В РЯДУ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			2,5	3	3,5	4	5-6	7-8
			В 2 ПРОХОДА					
			47-294-1	47-294-2	47-294-3	47-294-4	47-294-5	47-294-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.61	2.12	4.12	3.9	3.73	2.9
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.31	1.87	3.92	3.56	3.48	2.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.9	0.75	0.6	1.03	0.76	1.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	12.61	10.23	20.47	19.08	18.4	14.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.46	2	3.9	3.69	3.54	2.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.61	10.23	20.47	19.08	18.4	14.04

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИ-НОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)					ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М									
			10	4	5-6	7-8	10					
			В 2 ПРОХОДА									
			47-294-7	47-294-8	47-294-9	47-294-10	47-294-11					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.23	3.37	1.9	1.57	1.13					
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.91									
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч		2.45	1.52	1.22	0.83					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.96	2.79	1.15	1.06	0.92					
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.64	12.17	6.97	5.73	4.1					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.1	2.87	1.61	1.33	0.97					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.64	12.17	6.97	5.73	4.1					

**ТАБЛИЦА 47-295. БОРОНОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ**  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ МОЩНОСТЬЮ, КВТ (Л. С.)				
			15,5 (21,1)		31,6 (43)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			1-1,5	2,5-3	0,6-0,9	3,5-4	5-6
			47-295-1	47-295-2	47-295-3	47-295-4	47-295-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.59	1.06	0.46	0.74	0.57
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч			0.39	0.7	0.52
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	0.58	1.02			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04	0.12	0.22	0.12	0.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.59	2.85	1.39	2.23	1.73
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.49	0.89	0.39	0.62	0.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.59	2.85	1.39	2.23	1.73

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-295

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕС- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			7-8	10 В 2 ПРОХОДА	0,6-0,9	3,5-4	5-6
			47-295-6	47-295-7	47-295-8	47-295-9	47-295-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.48	0.66	0.42	0.69	0.54
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч			0.34	0.65	0.49
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч	0.42	0.6			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.17	0.18	0.24	0.13	0.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.43	1.99	1.96	3.43	2.64
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.4	0.55	0.39	0.66	0.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.43	1.99	1.96	3.43	2.64



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 (74,8) КВТ (Л.С.)		
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			7-8	10	5-6	7-8	10
			47-295-11	47-295-12	47-295-13	47-295-14	47-295-15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.43	0.38	0.48	0.41	0.35
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.38	0.31			
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч			0.44	0.36	0.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.16	0.22	0.13	0.16	0.17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.09	1.79	2.36	1.99	1.64
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.41	0.36	0.46	0.39	0.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.09	1.79	2.36	1.99	1.64

ТАБЛИЦА 47-296. РУЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕКОПКА (ГР. 1-3). 02. Рыхление (ГР. 4-6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 м<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕРЕКОПКА			РЫХЛЕНИЕ ПРИ ЗАСОРЕННОСТИ		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			СЛАБОЙ	СРЕДНЕЙ	СИЛЬНОЙ
			ТЯЖЕЛЫЕ	СРЕДНИЕ	ЛЕГКИЕ			
			47-296-1	47-296-2	47-296-3	47-296-4	47-296-5	47-296-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18	12	9.01	5.54	10.3	18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.99	6.65	5	2.75	5.12	8.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.99	6.65	5	2.75	5.12	8.96

## 38. СОДЕРЖАНИЕ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ И РАЗВОРОТНЫХ ПОЛОС

ТАБЛИЦА 47-297 ГРЕЙДЕРОВАНИЕ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)
			47-297-1	47-297-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.76	0.61
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.49	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч		0.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.81	0.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.29	2.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.71	0.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.29	2.66

ТАБЛИЦА 47-298. ОБРАБОТКА МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВСПАШКА (ГР. 1, 2). 02. КУЛЬТИВАЦИЯ (ГР. 3, 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВСПАШКА		КУЛЬТИВАЦИЯ	
			ТРАКТОРОМ ВИНО- ГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩ- НОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕ- НИЧНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩ- НОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ВИНО- ГРАДНИКОВЫМ ГУ- СЕНИЧНЫМ МОЩ- НОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕ- НИЧНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩ- НОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)
			47-298-1	47-298-2	47-298-3	47-298-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.05	2.29	1.64	1.13
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	3.4		1.42	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч		1.92		0.93
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.98	1.13	0.67	0.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.22	10.86	7.87	5.44
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.82	2.16	1.55	1.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.22	10.86	7.87	5.44

## 39. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

## ТАБЛИЦА 47-299. ПОДГОТОВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ГР.1). 02. СМЕШИВАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ГР.2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ	СМЕШИВАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ СМЕСИТЕЛЕМ-ЗАГРУЗЧИКОМ
			С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)	
			47-299-1	47-299-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.14
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.27	0.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.22	0.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.25	0.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.29	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.25	0.51

**ТАБЛИЦА 47-300. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГРУЗКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ (ГР.3-14). 02.ПОВЕРХНОСТНОЕ ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ (ГР.1-2). 03.ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МЕЖДУРЯДЬЯ(ГР.3-14).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОВЕРХНОСТНОЕ		В МЕЖДУРЯДЬЯ				
			ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45(61) КВТ(Л.С.)		ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4(64,4) КВТ (Л.С.)				
			НОРМА ВНЕСЕНИЯ, Т		ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			ДО 4	СВЫШЕ 4	0,6-0,9	1-1,5	2,5-3	3,5-4	5-6
			47-300-1	47-300-2	47-300-3	7-300-4	47-300-5	47-300-6	47-300-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч			0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.66	1.14	2.64	2.1	1.85	1.39	0.94
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч					1.42	1.11	0.73
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.48	0.86	2.01	1.6			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.55	0.84	1.91	1.52	1.31	0.86	0.64
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.39	4.13	9.61	7.65	8.51	6.49	4.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.57	0.96	2.24	1.79	1.74	1.31	0.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.39	4.13	10.01	8.05	8.91	6.89	4.74

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В МЕЖДУРЯДЬЯ										
			ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)				ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М										
			7-8		10		2,5		3,5		5-6		
			В 2 ПРОХОДА				В 2 ПРОХОДА						
47-300-8		47-300-9		47-300-10		47-300-11		47-300-12		47-300-13		47-300-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.13	0.83	1.66	1.23	0.7	0.81	0.62				
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.88	0.65									
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч			1.31	1.02	0.55	0.63	0.48				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.76	0.56	1.07	0.64	0.47	0.55	0.42				
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.22	3.86	7.71	5.81	3.26	3.74	2.85				
В ТОМ ЧИСЛЕ													
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.07	0.79	1.56	1.16	0.66	0.77	0.59				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.62	4.26	8.11	6.21	3.66	4.14	3.25				

**ТАБЛИЦА 47-301. ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗВОЗ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПО КУЧАМ (ГР. 1,2). 02. ПОГРУЗКА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ (ГР.3-13). 03. ПОВЕРХНОСТНОЕ ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ (ГР.1,2). 04. ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В МЕЖДУРЯДЬЯ (ГР.3-7). 05. ГЛУБОКОЕ ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ (ГР.8-13)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОВЕРХНОСТНОЕ		В МЕЖДУРЯДЬЯ				
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л.С.)		ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 39 КВТ (53 Л. С.)				
					ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
					ДО 4		5-10		
			НОРМА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, Т НА ГА						
			60	100	20	40	60	20	40
			47-301-1	47-301-2	47-301-3	47-301-4	47-301-5	47-301-6	47-301-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.72	11.09	3.63	6.67	9.42	2.51	4.65
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	0.22	0.29	0.65	1.3	1.95	0.65	1.3
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 39 КВТ (53 Л. С)	500308	МАШ.-Ч			2.04	3.7	4.99	0.93	1.67
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	6.25	10.42					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.76	1.14	2.84	5.07	7.53	2.83	5.1
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ (114-9020)		Т	П	П	П	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	25.82	42.52	13.44	24.91	35.28	9.46	17.67
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.63	9.27	3.16	5.82	8.25	2.24	4.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.82	42.52	13.44	24.91	35.28	9.46	17.67

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБОКОЕ								
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)								
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ								
			СРЕДНИЕ		ЛЕГКИЕ		ТЯЖЕЛЫЕ				
			НОРМА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, Т НА ГА								
20		40		20		40					
47-301-8		47-301-9		47-301-10		47-301-11		47-301-12		47-301-13	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.45	6.77	4	6.11	4.97	7.54			
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	2.67	4.18	2.43	3.83	2.95	4.58			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.4	7.87	4.76	6.93	6.14	8.97			
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9020)	Т	п	п	п	п	п	п			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	18.94	29.06	17.08	26.35	21.1	32.19			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.16	6.33	3.74	5.72	4.64	7.04			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.94	29.06	17.08	26.35	21.1	32.19			

**ТАБЛИЦА 47-302. ГЛУБОКОЕ ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ДНО БОРОЗДЫ ПО ЛИНИИ БУДУЩЕГО РЯДА**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ (ГР.1-9). 02. НАРЕЗКА И ЗАРАВНИВАНИЕ БОРОЗД (ГР.2-9). 03. ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ (ГР.1-9)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДЪЕМ ПЛАНТАЖА					ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
								4	5	6	8	
								НОРМА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, Т НА ГА				
			ДО 60									
			47-302-1	47-302-2	47-302-3	47-302-4	47-302-5					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.04	10.97	8.55	7.25	5.96					
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.6	1.95	1.95	1.95	1.95					
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	6.53	1.61	1.29	1.07	0.81					
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч		4.48	3.14	2.45	1.8					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.87	8.89	6.59	5.4	4.24					
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9020)	Т	П	П	П	П	П					
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	58.16	44.1	35.05	30.09	25.13					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.23	9.77	7.67	6.52	5.38					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	58.16	44.1	35.05	30.09	25.13					



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
			4	5	6	8
			НОРМА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, Т НА ГА			
			СВЫШЕ 60			
			47-302-6	47-302-7	47-302-8	47-302-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ. -Ч	23.66	17.9	14.87	11.96
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ. -Ч	3.25	3.25	3.25	3.25
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ. -Ч	1.61	1.29	1.07	0.81
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ. -Ч	11.8	8.26	6.44	4.73
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	21.22	15.46	12.48	9.62
ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ (114-9020)		Т	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	91.05	70.12	59.05	48.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	20.78	15.82	13.2	10.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	91.05	70.12	59.05	48.33

**ТАБЛИЦА 47-303 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕИ И БОРОЗДЫ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 М**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ, Т	
			ДО 30	СВЫШЕ 30
			47-303-1	47-303-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	121	201
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.47	24.14
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ	500309	МАШ.-Ч	11.4	19
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.31	15.59
УДОБРЕНИЯ	(114-9001)	Т	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	64.4	107
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	52.97	88.36
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.25	20.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	117.37	195.36

**ТАБЛИЦА 47-304. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ВРУЧНУЮ В ЯМЫ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ЯМ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗМЕРЫ ЯМ, М			ПРИ РЕМОНТЕ
			0,6X0,6	0,45X0,45	0,25X0,25	
			47-304-1	47-304-2	47-304-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	148	117	55	148
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.8	6.9	3.45	13.8
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ	500304	МАШ.-Ч	13.8	6.9	3.45	13.8
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)						
УДОБРЕНИЯ	(114-9001)	Т	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	90.2	71.8	33.8	90.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	36.98	18.49	9.25	36.98
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11.45	5.73	2.86	11.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	127.18	90.29	43.05	127.18

**ТАБЛИЦА 47-305. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ДЕРЕВЬЯ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ПРИСТВОЛЬНЫЕ КРУГИ		ДЛЯ ПОДКОРМКИ ХМЕЛЬ- НИКОВ
			С ТРАКТОРНОЙ ТЕЛЕЖКИ	ВРУЧНУЮ С ПОДНОСКОЙ ДО 50 М	
			47-305-1	47-305-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.33	9.01	36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.06		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.06		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01		
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.3	5.61	22.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.17		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.05		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.47	5.61	22.5

**ТАБЛИЦА 47-306. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВРУЧНУЮ, ПОДКОРМКА МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ КУСТОВ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-306-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10

**ТАБЛИЦА 47-307. ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ (ЧЕРЕЗ МЕЖДУРЯДЬЕ) С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ЗАГРУЗКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. 02. ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ  
 МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			2,5		3-3,5		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ				
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ
			47-307-1	47-307-2	47-307-3	47-307-4	47-307-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.38	1.51	1.72	1.3	1.44
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.1	1.21	1.34	0.96	1.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.84	0.9	1.14	1.03	1.14
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.42	7.03	7.93	5.9	6.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.3	1.42	1.61	1.22	1.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.89	7.5	8.4	6.37	6.98

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 л. с.)			
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, м			
			3-3,5		4	
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ			
		ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	
		47-307-6	47-307-7	47-307-8	47-307-9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.86	0.86	0.86	0.86
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.6	1.18	1.3	1.44
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 л. с.)	500201	МАШ.-Ч	1.18	0.87	0.96	1.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.27	0.93	1.03	1.14
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.47	0.47	0.47	0.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.25	5.34	5.9	6.51
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.5	1.11	1.22	1.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.72	5.81	6.37	6.98

## 40. ОРОШЕНИЕ

## ТАБЛИЦА 47-308. ПОЛИВ ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОЛИВ ПО БОРОЗДАМ ДЛИНОЙ: 100 м (ГР. 1-6), СВЫШЕ 100 м (ГР.7-13). 02.ПОЛИВ ПО ОКРУГЛЫМ БОРОЗДАМ  
(ГР.14-17). 03.ПОЛИВ ПО ПРИСТВОЛЬНЫМ КРУГАМ (ГР. 18-21)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ПО БОРОЗДАМ ДЛИНОЙ, м						
			100					СВЫШЕ 100	
			НОРМА ПОЛИВА, м <sup>3</sup> / ГА, ДО						
			400	600	800	1200	1500	2000	400
		47-308-1	47-308-2	47-308-3	47-308-4	47-308-5	47-308-6	47-308-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.01	12	18	36	41.2	53.8	1.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.46	9.94	14.9	29.8	34.1	44.5	1.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.46	9.94	14.9	29.8	34.1	44.5	1.56

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-308

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ПО БОРОЗДАМ ДЛИНОЙ СВЫШЕ 100 М						ПОЛИВ ПО ОКРУГЛЫМ БОРОЗДАМ
			НОРМА ПОЛИВА, м <sup>3</sup> /ГА, ДО						
			600	800	1000	1200	1500	2000	400
			47-308-8	47-308-9	47-308-10	47-308-11	47-308-12	47-308-13	47-308-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.13	4.25	6.27	8.01	9.61	13	9.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.58	3.52	5.19	6.62	7.95	10.7	8.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.58	3.52	5.19	6.62	7.95	10.7	8.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-308

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ПО ОКРУГЛЫМ БОРОЗДАМ			ПОЛИВ ПО ПРИСТВОЛЬНЫМ КРУГАМ			
			НОРМА ПОЛИВА, м <sup>3</sup> /ГА, ДО						
			600	800	1200	400	600	800	1200
			47-308-15	47-308-16	47-308-17	47-308-18	47-308-19	47-308-20	47-308-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.2	19.8	39.6	10.4	13.8	20.7	41.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.9	16.4	32.8	8.58	11.4	17.1	34.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.9	16.4	32.8	8.58	11.4	17.1	34.3

## ТАБЛИЦА 47-309. ПОЛИВ КУСТАРНИКОВ И ДЕРЕВЬЕВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛИВА И ПРИСЫПКА ПОСЛЕ ПОЛИВА: ЛУНОК (ГР.1) ПРИСТВОЛЬНЫХ КРУГОВ (ГР.2), ПРИСТВОЛЬНЫХ ОКРУГЛЫХ БОРОЗД (ГР.3). 02. ПОЛИВ ОТ ТРАКТОРНОЙ ЦИСТЕРНЫ: КУСТОВ (ГР. 4, 5), ДЕРЕВЬЕВ (ГР.6), 03. ПОЛИВ ПРИ ПОМОЩИ ГИДРОБУРА (ГР.7)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛИВА И ПРИСЫПКА ПОСЛЕ ПОЛИВА			ПОЛИВ ОТ ТРАКТОРНОЙ ЦИСТЕРНЫ С УСТРОЙСТВОМ И ЗАКРЫТИЕМ ЛУНОК			ПОЛИВ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ ГИДРОБУРА	
			ЛУНОК	ПРИСТВОЛЬНЫХ		КУСТОВ	ДЕРЕВЬЕВ			
				КРУГОВ	ОКРУГЛЫХ БОРОЗД		НОРМА ПОЛИВА, Л НА ДЕРЕВО			
							10	25		50
47-309-1	47-309-2	47-309-3	47-309-4	47-309-5	47-309-6	47-309-7				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	54	162	90.1	16	85.4	89	5.6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч				4.08	20.41	22.73	2.88	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ. (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч				3.14	15.7	17.5	2.8	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.				2.86	14.28	15.85	0.24	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	26.9	98.9	53.9	7.54	42.4	44.2	3.49	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				14.89	74.41	82.88	10.96	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				3.47	17.31	19.28	2.39	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	26.9	98.9	53.9	22.43	116.81	127.08	14.45	

## ТАБЛИЦА 47-310. ОЧИСТКА И ОПРАВКА ВРЕМЕННЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-310-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.91

**ТАБЛИЦА 47-311. НАРЕЗКА С ЗАРАВНИВАНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ И ВЫВОДНЫХ БОРОЗД, УСТРОЙСТВО ДОРОГ НАД ВРЕМЕННЫМИ ОРОСИТЕЛЯМИ**  
**СОСТАВ РАБОТ:** 01. НАРЕЗКА С ЗАРАВНИВАНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ (ГР.1-3). 02. НАРЕЗКА С ЗАРАВНИВАНИЕМ ВЫВОДНЫХ БОРОЗД  
 (ГР.4). 03. УСТРОЙСТВО ДОРОГ НАД ВРЕМЕННЫМ ОРОСИТЕЛЕМ ДЛЯ ПРОХОДА ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ (ГР.5)  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 км

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАРЕЗКА С ЗАРАВНИВАНИЕМ				УСТРОЙСТВО ДОРОГ НАД ВРЕМЕННЫМИ ОРОСИТЕЛЯМИ
			ВРЕМЕННЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ			ВЫВОДНЫХ БОРОЗД	
			ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОРОСИТЕЛЯМИ, М				
100	150	200					
			47-311-1	47-311-2	47-311-3	47-311-4	47-311-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.48	0.55	0.63	1.98	1.27
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	0.43	0.49	0.56	1.77	0.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.16	0.17	0.22	0.64	1.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.34	2.65	3.06	9.61	5.52
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.46	0.52	0.6	1.87	1.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.34	2.65	3.06	9.61	5.52



ТАБЛИЦА 47-312. НАРЕЗКА ПОЛВНЫХ БОРОЗД  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬ- НЫМ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙ- СТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ 0,6-0,9 М	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
				1-1,5	2-2,5	4	5-6	7-8
								В 2 ПРОХОДА
			47-312-1	47-312-2	47-312-3	47-312-4	47-312-5	47-312-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.06	2.21	1.62	1.01	0.72	1.01
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч		1.91	1.4	0.87	0.62	0.87
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.87					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.58	0.9	0.67	0.41	0.29	0.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.91	10.58	7.77	4.82	3.43	4.82
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.89	2.08	1.53	0.95	0.68	0.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.91	10.58	7.77	4.82	3.43	4.82

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАД- НИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 кВт (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			10	3-3,5	4	5-6	7-8	10
			В 2 ПРОХОДА					В 2 ПРОХОДА
			47-312-7	47-312-8	47-312-9	47-312-10	47-312-11	47-312-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.83	1.3	0.71	0.5	0.71	0.58
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.72					
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч		1.13	0.63	0.44	0.63	0.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.34	0.52	0.24	0.17	0.24	0.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.99	6.25	3.43	2.4	3.43	2.82
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.78	1.23	0.67	0.47	0.67	0.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.99	6.25	3.43	2.4	3.43	2.82

ТАБЛИЦА 47-313. НАРЕЗКА ЩЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИВА  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			2,5		3		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ				
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ
			47-313-1	47-313-2	47-313-3	47-313-4	47-313-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.02	2.19	2.4	1.8	2.02
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.66	1.8	1.97	1.48	1.66
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.09	1.18	1.3	0.96	1.09
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	9.51	10.31	11.29	8.46	9.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.91	2.06	2.26	1.7	1.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.51	10.31	11.29	8.46	9.51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНО- ГРАДНИКОВЫМ ГУ- СЕНИЧНЫМ МОЩ- НОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 76 КВТ ( 103 Л. С. )					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			3	4					
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ						
			ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ			
			47-313-6	47-313-7	47-313-8	47-313-9			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.19	1.83	1.98	2.27			
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	1.8						
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч		1.3	1.41	1.61			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.18	1.6	1.74	1.99			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.31	8.92	9.68	11.05			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.06	1.92	2.09	2.39			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.31	8.92	9.68	11.05			

ТАБЛИЦА 47-314. НАРЕЗКА ПОЛИВНЫХ БОРОЗД С ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, м						
			0,6-0,9	1-1,5	2-2,5	4	5-6	7-8	
			В 2 ПРОХОДА						
			47-314-1	47-314-2	47-314-3	47-314-4	47-314-5	47-314-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.34	2.76	2.05	1.28	0.9	1.28	
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч		2.16	1.61	1	0.71	1	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.95						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.19	1.81	1.32	0.84	0.58	0.84	
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	П	П	П	П	П	П	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.83	12.76	9.48	5.91	4.18	5.91	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.15	2.59	1.93	1.2	0.84	1.2	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.23	13.16	9.88	6.31	4.58	6.31	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАД- НИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, м					
			10	3-3,5	4	5-6	7-8	10
			В 2 ПРОХОДА			В 2 ПРОХОДА		
			47-314-7	47-314-8	47-314-9	47-314-10	47-314-11	47-314-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.04	1.67	0.89	0.62	0.89	0.76
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.82					
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч		1.31	0.71	0.49	0.71	0.61
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.68	1.09	0.56	0.39	0.56	0.47
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	(114-9011)	Т	п	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.84	7.73	4.16	2.87	4.16	3.56
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.98	1.57	0.84	0.59	0.84	0.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.24	8.13	4.56	3.27	4.56	3.96

ТАБЛИЦА 47-315. ПОЛИВ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ "ФРЕГАТ"  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ, ШИРИНА ЗАХВАТА, М			
			800			
			НОРМА ПОЛИВА, М <sup>3</sup> /ГА.			
			400	600	900	1000
			47-315-1	47-315-2	47-315-3	47-315-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ. -Ч	1.01	1.36	1.59	2.25
МАШИНА ДОЖДЕВАЛЬНАЯ "ФРЕГАТ"	500403	МАШ. -Ч	3.06	4.11	4.81	6.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.61	12.91	15.1	21.41
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.13	1.52	1.78	2.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.61	12.91	15.1	21.41

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-315

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ, ШИРИНА ЗАХВАТА, М			
			400			
			НОРМА ПОЛИВА, М <sup>3</sup> /ГА			
			400	600	800	1000
			47-315-5	47-315-6	47-315-7	47-315-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ. -Ч	1.94	2.72	3.37	4.55
МАШИНА ДОЖДЕВАЛЬНАЯ "ФРЕГАТ"	500403	МАШ. -Ч	5.88	8.23	10.2	13.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	18.46	25.84	32.03	43.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.18	3.05	3.77	5.11
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.46	25.84	32.03	43.33

**ТАБЛИЦА 47-316. ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ ДОЖДЕВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И УСТАНОВКАМИ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ (КОЛЕСНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ "ВОЛЖАНКА")			
			НОРМА ПОЛИВА, м <sup>3</sup> /ГА			
			400	600	800	1000
			47-316-1	47-316-2	47-316-3	47-316-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.68	3.84	5.46	6.28
ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА (КОЛЕСНЫЙ ТРУБОПРОВОД "ВОЛЖАНКА")	500402	МАШ.-Ч	2.68	3.84	5.46	6.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.49	9.29	13.21	15.2
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.97	4.26	6.06	6.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.49	9.29	13.21	15.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-316

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ДОЖДЕВАЛЬНЫМИ ШЛЕЙФАМИ			
			ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)			
			НОРМА ПОЛИВА, м <sup>3</sup> /ГА			
			300	600	900	1200
			47-316-5	47-316-6	47-316-7	47-316-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.74	1.5	2.27	3.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.44	8.93	13.46	18
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ	500309	МАШ.-Ч	0.74	1.5	2.27	3.01
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.23	22.53	33.93	45.46
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.46	0.93	1.41	1.86
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14.06	28.28	42.62	56.99
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.98	8	12.06	16.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	14.52	29.21	44.03	58.85



ТАБЛИЦА 47-317. ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ ДОЖДЕВАЛЬНЫМ ДВУХКОНСОЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ, ДОЖДЕВАТЕЛЕМ ДАЛЬНЕСТРУЙНЫМ НАВЕСНЫМ,  
ДОЖДЕВАТЕЛЕМ "ДНЕПР"  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ				
			ДОЖДЕВАЛЬНЫМ ДВУХКОНСОЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ			ДОЖДЕВАТЕЛЕМ ДАЛЬНЕСТРУЙ- НЫМ НАВЕСНЫМ	ДОЖДЕВАТЕЛЕМ ФРОНТАЛЬНЫМ С МЕХАНИЗИРОВАН НЫМ ПЕРЕМЕЩЕ- НИЕМ "ДНЕПР"
			С ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ, КВТ (Л. С.)				
			55 (74,8)			76 (103)	
			НОРМА ПОЛИВА, М <sup>3</sup> /ГА				
		400	600	800			
		47-317-1	47-317-2	47-317-3	47-317-4	47-317-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч				2.91	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.94	3.66	3.9	3.3	0.67
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.41	2.66	2.83		
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 76 КВТ (103 Л. С.)	500202	МАШ.-Ч				2.83	
ДОЖДЕВАТЕЛЬ ФРОНТАЛЬНЫЙ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ "ДНЕПР"	500401	МАШ.-Ч					2.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.6	3.03	3.24	1.43	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.				2.41	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8.75	16.52	17.59	17.36	9.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.82	3.44	3.66	3.57	0.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.75	16.52	17.59	19.77	9.87

## 41. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ

ТАБЛИЦА 47-318. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ЯДОХИМИКАТОВ ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВРУЧНУЮ	ПОЛУМЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	АГРЕГАТОМ ДЛЯ ПРИГOTOВ- ЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ С ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 л. с.)
			47-318-1	47-318-2	47-318-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.24	0.41	0.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч			0.35
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 л. с.)	500309	МАШ.-Ч			0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.77	0.26	0.14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			1.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			0.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.77	0.26	1.36

ТАБЛИЦА 47-319. ОПРЫСКИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ ОТ 0,6 ДО 3 М  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ, КВТ (Л. С.)				ТРАКТОРОМ ВИНОГРАД- НИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)						
			45 (61)		15,5 (21,1)		64,4 (64,4 Л. С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М										
			0,6-0,9		1-1,5			2					
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО										
500		800		500		800		1200		500		800	
47-319-1		47-319-2		47-319-3		47-319-4		47-319-5		47-319-6		47-319-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	0.99	0.71	1.15	1.27	2.4	2.58				
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч						1.24	1.32				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч					1.01						
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.48	0.67	0.5	0.68							
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.35	0.96	0.64	1.43	0.8	3.51	3.81				
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п	п	п	п				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.19	3.53	2.56	4.03	3.51	9.8	10.5				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.51	0.85	0.61	0.99	1.08	2.23	2.39				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.19	3.53	2.56	4.03	3.51	9.8	10.5				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)						
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			2	2,5			3		
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО						
			1200	500	800	1200	1500	2000	500
			47-319-8	47-319-9	47-319-10	47-319-11	47-319-12	47-319-13	47-319-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.86	1.72	1.54	1.73	2.31	2.52	1.52
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКО- ВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)	500101	МАШ.-Ч	1.4	1.03	1.05	1.16	1.24	1.37	0.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.44	2.1	1.48	1.74	3.24	3.48	1.87
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	11.54	7.32	6.8	7.62	9.53	10.43	6.43
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.66	1.61	1.44	1.62	2.15	2.34	1.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.54	7.32	6.8	7.62	9.53	10.43	6.43

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			3				
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА				
			ДО 800	ДО 1200	ДО 1500	ДО 2000	СВЫШЕ 2000
			47-319-15	47-319-16	47-319-17	47-319-18	47-319-19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.52	1.63	1.76	1.95	2.87
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКО- ВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.)	500101	МАШ.-Ч	0.95	1.02	1.1	1.22	1.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.74	1.86	1.99	2.21	3.48
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.56	7.03	7.57	8.4	12.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.42	1.53	1.65	1.82	2.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.56	7.03	7.57	8.4	12.2

ТАБЛИЦА 47-320. ОПРЫСКИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ ОТ 3,5 ДО 5 М  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)				ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬ- НЫМ СЕЛЬ- СКОХОЗЯЙСТ- ВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)	
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			3,5				4	
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО					
			500	800	1200	1500	2000	500
			47-320-1	47-320-2	47-320-3	47-320-4	47-320-5	47-320-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.26	1.51	1.98	2.29	2.98	1.3
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.55	0.71	0.98	1.12	1.56	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч						0.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.16	2.44	3.03	3.54	4.31	2
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.95	6.04	8	9.22	12.22	4.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.17	1.4	1.84	2.12	2.77	1.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.95	6.04	8	9.22	12.22	4.45

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-320

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			4			5		
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО					
			800	1200	1500	2000	500	800
			47-320-7	47-320-8	47-320-9	47-320-10	47-320-11	47-320-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.44	1.71	2.03	2.48	1.08	1.13
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕР- САЛЬНЫЕ С/Х 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.72	0.81	0.96	1.2	0.54	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.17	2.72	3.24	3.88	1.65	1.55
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.93	5.82	6.92	8.48	3.72	3.92
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.25	1.49	1.77	2.16	0.94	0.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.93	5.82	6.92	8.48	3.72	3.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-320

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД. ИЗМ.	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)			
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
			5			
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА			
			ДО 1200	ДО 1500	ДО 2000	СВЫШЕ 2000
			47-320-13	47-320-14	47-320-15	47-320-16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.28	1.52	1.84	2.23
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕР- САЛЬНЫЕ С/Х 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.74	0.95	1.18	1.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.65	1.72	1.99	2.33
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.48	5.36	6.51	7.92
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.1	1.31	1.58	1.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.48	5.36	6.51	7.92

**ТАБЛИЦА 47-321. ПОЛУМЕХАНИЗИРОВАННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ ЦИТРУСОВЫХ КУЛЬТУР НА СКЛОНАХ ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-321-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.83
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	6.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	12.48
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	38.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	54.92

**ТАБЛИЦА 47-322. ОПРЫСКИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ ОТ 6 ДО 10 М**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			6-7				
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО				
			500	800	1200	1500	2000
			47-322-1	47-322-2	47-322-3	47-322-4	47-322-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.8	0.9	1.08	1.36	1.65
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.47	0.55	0.69	0.93	1.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.01	1.07	1.18	1.3	1.44
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.81	3.18	3.82	4.86	5.96
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.69	0.78	0.92	1.16	1.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.81	3.18	3.82	4.86	5.96

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)				
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М				
			8-10				
			РАСХОД РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО				
			500	800	1200	1500	2000
			47-322-6	47-322-7	47-322-8	47-322-9	47-322-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.67	0.85	1.22	1.63	2.05
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВ Т (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.38	0.48	0.69	0.92	1.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.89	1.11	1.61	2.15	2.7
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.35	2.95	4.25	5.67	7.14
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.59	0.73	1.05	1.4	1.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.35	2.95	4.25	5.67	7.14

**ТАБЛИЦА 47-323. АЭРОЗОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА САДА ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л. С.)**  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМА РАСХОДА РАСТВОРА ЯДОХИМИКАТОВ, Л/ГА, ДО			
			20	25	30	35
			47-323-1	47-323-2	47-323-3	47-323-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.14	0.18	0.22	0.25
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.23	0.31	0.37	0.42
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 31,6 КВТ (43 Л. С.)	500301	МАШ.-Ч	0.14	0.18	0.22	0.25
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.28	0.38	0.45	0.52
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	П	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.09	0.11	0.14	0.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.7	0.92	1.11	1.27
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.2	0.26	0.32	0.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.79	1.03	1.25	1.43



**ТАБЛИЦА 47-324. ПОДГОТОВКА К БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АВИАЦИИ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	САМОЛЕТОМ		ВЕРТОЛЕТОМ	
			НОРМА РАСХОДА РАСТВОРА, Л/ГА			
			ДО 300		301-500	
			47-324-1	47-324-2	47-324-3	47-324-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.5	54.6	27.8	85.5
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.5	35.7	18.2	56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.5	35.7	18.2	56

**ТАБЛИЦА 47-325. ОПЫЛИВАНИЕ ВИНОГРАДНИКОВ ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
			2	2,5	3	4
			47-325-1	47-325-2	47-325-3	47-325-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.62	0.5	0.43	0.33
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	0.41	0.34	0.29	0.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.63	0.5	0.41	0.3
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п	п	п	п
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2.71	2.22	1.88	1.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.58	0.47	0.4	0.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.71	2.22	1.88	1.47

**ТАБЛИЦА 47-326. ФУМИГАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			2			2,5		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-326-1	47-326-2	47-326-3	47-326-4	47-326-5	47-326-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.5	3.74	4.16	2.93	3.19	3.5
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	2.26	2.41	2.69	1.89	2.06	2.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.76	4.02	4.47	3.14	3.42	3.76
ФУМИГАНТЫ	(114-9050)	КГ	П	П	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	15.22	16.24	18.11	12.72	13.86	15.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.28	3.5	3.9	2.74	2.99	3.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.22	16.24	18.11	12.72	13.86	15.22

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 47-326

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л. С.)					
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М					
			3			4		
			КАТЕГОРИЯ ПОЧВ					
			ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ	ЛЕГКИЕ	СРЕДНИЕ	ТЯЖЕЛЫЕ
			47-326-7	47-326-8	47-326-9	47-326-10	47-326-11	47-326-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.98	2.1	2.36	2.37	2.53	2.81
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	1.28	1.36	1.53	1.13	1.2	1.34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.11	2.25	2.52	3.76	4.02	4.47
ФУМИГАНТЫ	(114-9050)	КГ	П	П	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.6	9.15	10.28	9.49	10.1	11.26
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.85	1.97	2.21	2.2	2.35	2.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.6	9.15	10.28	9.49	10.1	11.26

ТАБЛИЦА 47-327. ОБРАБОТКА СОРНЯКОВ ГЕРБИЦИДАМИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬ- НЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л. С.)		ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕН- НЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л.С.)	ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)			
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М						
			0,6-0,9	1-1,5	2,5-3	4	5-6	7-8	
			47-327-1	47-327-2	47-327-3	47-327-4	47-327-5	47-327-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.27	0.94	0.96	2.94	2.3	1.7	
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч			0.52				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч				1.6	1.22	0.87	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С.)	500309	МАШ.-Ч	0.86	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.23	1.02	1.03	3.76	2.96	2.21	
ГЕРБИЦИДЫ	(114-9040)	КГ	П	П	П	П	П	П	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.52	3.32	4.05	8.43	6.61	4.92	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.08	0.81	0.88	2.54	1.98	1.46	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.52	3.32	4.05	8.43	6.61	4.92	

**ТАБЛИЦА 47-328. УДАЛЕНИЕ ПОРАЖЕННЫХ ПОБЕГОВ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ДЕРЕВЬЕВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БОЛЕЗНЯМИ				ВРЕДИТЕЛЯМИ
			ВОЗРАСТ ДЕРЕВЬЕВ, ЛЕТ				
			1	2	3	4-5	
			47-328-1	47-328-2	47-328-3	47-328-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.21	01	14.4	36	120
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4	5	7.99	20	59.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.					
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4	5	7.99	20	59.7

**ТАБЛИЦА 47-329. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАСКЛАДКА ПРИМАНОК**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ПРИМАНОК**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-329-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.24
ЯДОХИМИКАТЫ	(114-9060)	КГ	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.64

## 42. ШПАЛЕРЫ И ОГРАДЫ

ТАБЛИЦА 47-330. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПРИ ПОМОЩИ ЗАПРЕССОВЩИКА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ (ГР.1-4). 02. РАЗБИВКА УЧАСТКА (ГР.1-4). 03. РАЗВОЗ СТОЕК ПО КЛЕТКАМ (ГР.1-4).  
04. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК С ЗАПРЕССОВКОЙ ПРИ ПОМОЩИ ЗАПРЕССОВЩИКОВ: ОДНОРЯДНЫХ (ГР.1-2),  
ДВУХРЯДНЫХ (ГР.3,4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 СТОЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТРАКТОРОМ ГУСЕ-   ТРАКТОРОМ ВИНО-   ТРАКТОРОМ ГУСЕ-   ТРАКТОРОМ ВИНО- НИЧНЫМ СЕЛЬСКО-   ГРАДНИКОВЫМ ГУ-   НИЧНЫМ СЕЛЬСКО-   ГРАДНИКОВЫМ ГУ- ХОЗЯЙСТВЕННЫМ   СЕНИЧНЫМ МОЩ-   ХОЗЯЙСТВЕННЫМ   СЕНИЧНЫМ МОЩ- МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ   НОСТЬЮ 47,4 КВТ   МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ   НОСТЬЮ 47,4 КВТ (74,8 Л. С.)   (64,4 Л. С.)   (74,8 Л. С.)   (64,4 Л. С.)			
			ПРИ ПОМОЩИ ЗАПРЕССОВЩИКА			
			ОДНОРЯДНОГО		ДВУХРЯДНОГО	
			ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ, М			
			3-5	2-2,5	3-5	2-2,5
			47-330-1	47-330-2	47-330-3	47-330-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	119	124	104	108
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	53.37	56.54	45.72	47.91
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч		20.7		12.5
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	18.3		11	
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С.)	500304	МАШ.-Ч	26.3	26.3	26.3	26.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	26.59	28.95	25.55	27.64
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	0.5	0.5	0.5	0.5
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ.	1000	1000	1000	1000
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	64.4	67	56.2	58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	189.85	204.38	151.8	161.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	47.2	50.18	39.95	42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	254.25	271.38	208	219.5

**ТАБЛИЦА 47-331. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ВРУЧНУЮ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ ДЛЯ РАЗБИВКИ ПЛОЩАДИ (ГР.1-4). 02.РАЗБИВКА УЧАСТКА (ГР.1-4). 03.РАЗВОЗ СТОЕК (ГР.1-4). 04.УСТАНОВКА УПОРА ПОД КРАЙНИЕ И ЯКОРНЫЕ СТОЙКИ (ГР.2,4). 05.КОПКА ЯМ (ГР.1-4). 06.УСТАНОВКА СТОЕК С ЗАСЫПКОЙ И ТРАМБОВКОЙ (ГР.1-4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 СТОЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАССОЙ ДО 50 КГ		МАССОЙ ДО 100 КГ	
			ПРОМЕЖУТОЧНЫХ	КРАЙНИХ	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ	КРАЙНИХ
			47-331-1	47-331-2	47-331-3	47-331-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	251	463	324	476
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44	52.23	166	197.03
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.19	0.19	80.8	99
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	34.7	41.2	53.8	60.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	27.64	32.88	95.24	114.76
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	0.5	0.5	0.5	0.5
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	М <sup>3</sup>		10		10
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ.	1000	1000	1000	1000
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	137	255	178	262
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	161.05	191.19	517.83	610.65
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	37.25	44.22	140.28	166.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	298.05	446.19	695.83	872.65

## ТАБЛИЦА 47-332. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЕК ВРУЧНУЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ ДЛЯ РАЗБИВКИ (ГР. 1, 2). 02. РАЗБИВКА УЧАСТКА (ГР. 1, 2). 03. РАЗВОЗ СТОЕК (ГР. 1, 2).  
04. ОЧИСТКА СТОЕК ОТ КОРЫ (ГР. 1, 2). 05. ОБРАБОТКА СТОЕК ПЕТРОЛАТУМОМ (ГР. 1, 2). 06. УСТАНОВКА  
УПОРА ПОД КРАЙНИЕ СТОЙКИ (ГР. 2). 07. КОПКА ЯМ (ГР. 1, 2). 08. УСТАНОВКА СТОЕК С ЗАСЫПКОЙ И ТРАМБОВКОЙ  
(ГР. 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 СТОЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОМЕЖУТОЧНЫХ	КРАЙНИХ
			47-332-1	47-332-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26.4	44.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.83	4.66
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	1.59	1.59
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	1.57	2.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.04	2.57
ПЕТРОЛАТУМ ОКИСЛЕННЫЙ	(101-1577)	Т	0.05	0.05
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	(102-0013)	М <sup>3</sup>	3.05	3.05
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	0.05	0.05
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	М <sup>3</sup>		1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.7	23.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	12.31	15.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.23	3.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	26.01	39.03

**ТАБЛИЦА 47-333. УСТАНОВКА РАСКОСОВ ВРУЧНУЮ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ ДЛЯ РАЗБИВКИ (ГР 1-3). 02.РАЗБИВКА УЧАСТКА (ГР 1-3). 03.РАЗВОЗ РАСКОСОВ (ГР.1-3). 04.ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ РАСКОСОВ (ГР 3). 05.ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЕК ПЕТРОЛАТУМОМ (ГР 3). 06.КОПКА ЯМ ЯМОКОПАТЕЛЕМ (ГР 1-3). 07.УКЛАДКА УПОРА ПОД РАСКОСЫ (ГР 1-3). 08.УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РАСКОСОВ (ГР 1, 2). 09.УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ РАСКОСОВ (ГР 3). 10.ЗАСЫПКА ЯМ (ГР 3). 11.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ СКРУТОК (ГР 1-3). 12.КРЕПЛЕНИЕ РАСКОСОВ К ВЕРТИКАЛЬНЫМ СТОЙКАМ (ГР 1-3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 РАСКОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МАССОЙ, КГ, ДО		ДЕРЕВЯННЫХ
			50	100	
			47-333-1	47-333-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	58.1	53.8	41.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.22	14.38	4.66
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.019	6.87	1.59
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	4.12	6.03	2.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.29	4.49	2.57
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.0088	0.0121	0.0088
ПЕТРОЛАТУМ ОКИСЛЕННЫЙ	101-1577	Т			0.05
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	102-0013	М <sup>3</sup>			3.05
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3.75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	0.05	0.05	0.05
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	М <sup>3</sup>	1	1	1
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ.	100	100	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	32.1	29.7	22.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	19.12	45.99	15.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.43	12.05	3.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	51.22	75.69	37.83
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	3.58	4.92	149.36
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.26	0.35	29.51



ТАБЛИЦА 47-334. РАЗМАТЫВАНИЕ, НАТЯГИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОКИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ШПАЛЕР

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМАТЫВАНИЕ И НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЕМ К КРАЙНИМ СТОЙКАМ (ГР 1-9).  
 02. РАЗМАТЫВАНИЕ ПРОВОЛОКИ ВРУЧНУЮ И НАТЯГИВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ (ГР 10-12). 03. РАСТЯГИВАНИЕ  
 ПРОВОЛОКИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ И НАТЯГИВАНИЕ ЕЕ ПРИ ПОМОЩИ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ (ГР 13-15)  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 м ПРОВОЛОКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ, мм				
			2,5			3	
			НА РАВНИНЕ	НА СКЛОНАХ		НА РАВНИНЕ	НА СКЛОНАХ
				ПОЛОГИХ	КРУТЫХ		
47-334-1	47-334-2	47-334-3	47-334-4	47-334-5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.46	3.69	7.32	2.5	3.73
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 л. с.)	500201	МАШ.-Ч	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 мм	101-0813	Т				0.056	0.056
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,5 мм	(101-9347)	КГ	38	38	38		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.36	2.04	4.06	1.38	2.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.42	2.1	4.12	1.49	2.17
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.				22.79	22.79
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				1.63	1.63

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ, ММ				РУЧНОЙ ЛЕБЕДКОЙ
			3		4		ДИАМЕТР ПРОВО- ЛОКИ, ММ
			НА СКЛОНАХ	НА РАВНИНЕ	НА СКЛОНАХ		
			КРУТЫХ		ПОЛОГИХ	КРУТЫХ	2,5
			47-334-6	47-334-7	47-334-8	47-334-9	47-334-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.36	2.58	3.81	7.44	1.67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л. С.)	500201	МАШ.-Ч	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.04	0.04	0.04	0.13
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.056				
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	(101-9347)	КГ					38
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	(101-9348)	КГ		99	99	99	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.08	1.43	2.11	4.13	0.93
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.11	0.24	0.24	0.24	0.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.19	1.67	2.35	4.37	1.11
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	22.79				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.63				

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РУЧНОЙ ЛЕБЕДКОЙ		РАСТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 15,5 КВТ (21,1 Л.С.) И НАТЯГИВАНИЕ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКОЙ		
			ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ, ММ				
			3	4	2,5	3	4
			47-334-11	47-334-12	47-334-13	47-334-14	47-334-15
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.71	1.79	1.09	1.13	1.21
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.06	0.09	0.15	0.16	0.19
ТРАКТОРЫ ПАХОТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 55 КВТ (74,8 Л.С.)	500201	МАШ.-Ч	0.02	0.04	0.01	0.02	0.04
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л.С.)	500304	МАШ.-Ч			0.07	0.07	0.07
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.13	0.16	0.22	0.22	0.24
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.056			0.056	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	(101-9347)	КГ			38		
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	(101-9348)	КГ		99			99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.95	1	0.6	0.62	0.67
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.23	0.36	0.46	0.51	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.06	0.09	0.14	0.15	0.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.18	1.36	1.06	1.13	1.3
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	22.79			22.79	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.63			1.63	

**ТАБЛИЦА 47-335. ПОДТЯГИВАНИЕ ШПАЛЕРНОЙ ПРОВОЛОКИ ДО ПЕРЕВОДА НАСАЖДЕНИЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 М**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-335-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	1.14 1.14

**ТАБЛИЦА 47-336. УСТАНОВКА ЯКОРЕЙ К ШПАЛЕРЕ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ (ГР.1,2). 02.РАЗБИВКА УЧАСТКА (ГР.1,2). 03.ЗАГОТОВКА КАМНЯ (ГР.1,2). 04.КОПКА ЯМ ЯМОКОПАТЕЛЕМ (ГР.1). 05.КОПКА ЯМ ВРУЧНУЮ (ГР.2). 06.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЯКОРНЫХ ТЯЖЕЙ (ГР.1,2). 07.УСТАНОВКА ЯКОРЕЙ, КРЕПЛЕНИЕ ТЯЖЕЙ К СТОЙКАМ И ЯКОРЯМ (ГР.1,2).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ЯКОРЕЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОПКА ЯМ	
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	ВРУЧНУЮ
			47-336-1	47-336-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	229	373
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	28.8	8.65
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.19	0.19
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	22.3	6.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	19.13	5.52
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.45	0.45
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	0.5	0.5
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	М <sup>3</sup>	10	10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	124	204
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	105.05	31.46
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	24.41	7.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	229.05	235.46
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	183.15	183.15
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.1	13.1

## ТАБЛИЦА 47-337 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И СКОБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЙКАХ (ГР.1-3). 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ СКОБ С ЗАБИВКОЙ В ДЕРЕВЯННЫЕ СТОЙКИ (ГР.4-7)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ПЕТЕЛЬ И СКОБ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ						
			ПРОВОЛОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЙКАХ			СКОБ С ЗАБИВКОЙ В ДЕРЕВЯННЫЕ СТОЙКИ ПРИ ПОРОДЕ ДРЕВЕСИНЫ			
						МЯГКОЙ		ТВЕРДОЙ	
			ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ, ММ						
			2,5	3	4	2,5	3	2,5	3
			47-337-1	47-337-2	47-337-3	47-337-4	47-337-5	47-337-6	47-337-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.61	12.65	12.7	5.58	5.62	8.05	8.09
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.04	0.06	0.07				
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45, КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	0.01	0.02	0.03				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.08	0.13	0.13				
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т		0.041			0.006		0.006
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	(101-9347)	КГ	28			4		4	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	(101-9348)	КГ			73				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.98	7	7.03	2.77	2.79	4.01	4.03
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.12	0.21	0.24				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.03	0.06	0.06				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.1	7.21	7.27	2.77	2.79	4.01	4.03
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.		16.69			2.44		2.44
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		1.19			0.17		0.17

ТАБЛИЦА 47-338. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ШПАЛЕРЫ В ПАЛЬМЕТНЫХ САДАХ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ 5 М

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ ДЛЯ РАЗБИВКИ. 02.ЗАГОТОВКА КОЛЬЕВ ДЛЯ ОПОРЫ. 03.РАЗБИВКА ПЛОЩАДИ. 04.ОБРАБОТКА КОЛЬЕВ ПЕТРОЛАТУМОМ. 05.ЗАБИВКА КОЛЬЕВ. 06.КОПКА ЯМ. 07.УКЛАДКА ЕАШМАКОВ ПОД РАСКОСЫ. 08.УСТАНОВКА ПОДПОРНЫХ СТОЕК (РАСКОСОВ). 09.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ СКРУТОК. 10.КРЕПЛЕНИЕ РАСКОСОВ К КРАЙНИМ СТОЙКАМ. 11.ИЗГОТОВЛЕНИЕ СКОБ. 12.РАЗМОТКА И НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ ПРИ ПОМОЩИ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ. 13.КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОКИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАССТОЯНИЕ В РЯДУ, М	
			4	5
			47-338-1	47-338-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	81.7	69.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.41	9.6
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	8.88	7.3
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	0.93	0.93
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.85	4.17
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.119	0.118
ПЕТРОЛАТУМ ОКИСЛЕННЫЙ	101-1577	Т	0.28	0.23
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-3,5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	102-0013	М <sup>3</sup>	2.55	2.1
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕХ ШИРИН, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	(102-0138)	М <sup>3</sup>	0.28	0.23
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	(408-9011)	М <sup>3</sup>	0.4	0.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.8	36.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	32.21	27.29
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.59	8.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	75.01	63.59
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	231.29	198.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	40.11	33.59

**ТАБЛИЦА 47-339. ДЕМОНТАЖ ШПАЛЕРЫ ПРИ ВЫТЯГИВАНИИ СТОЕК**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01.СНЯТИЕ СО ШПАЛЕРЫ ЛОЗЫ, ПЕТЕЛЬ И ТЯЖЕЙ (ГР.1-3). 02.ВЫТЯГИВАНИЕ СТОЕК: ЖЕЛЕЗНЫХ (ГР.1), ДЕРЕВЯННЫХ (ГР.2), ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ (ГР.3). 03.СБОР И ВЫВОЗ СТОЕК НА МЕЖКВАРТАЛЬНЫЕ ДОРОГИ (ГР.1-3)

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 000 СТОЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕМОНТАЖ СТОЕК		
			ЖЕЛЕЗНЫХ	ДЕРЕВЯННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			47-339-1	47-339-2	47-339-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	69.6	81.1	106
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.27	37.71	54.47
ТРАКТОРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ 47,4 КВТ (64,4 Л. С.)	500101	МАШ.-Ч	13.1	15.7	19.6
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	11.2	15.7	26.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	15.07	19.13	26.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.3	41.2	53.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	111.51	140.81	195.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	26.26	33.69	48.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	146.81	182.01	249.61

**ТАБЛИЦА 47-340. СЪЕМ ШПАЛЕРНОЙ ПРОВОЛОКИ**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 КМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-340-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.45
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.61
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 15,5 КВТ (21,1 Л. С)	500304	МАШ.-Ч	0.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.73
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.12

**ТАБЛИЦА 47-341. УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОПОРАМ**

**СОСТАВ РАБОТ:** 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СКРУТОК ИЗ ПРОВОЛОКИ ВРУЧНУЮ. 02. НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ МЕЖДУ СТОЙКАМИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ СКРУТКАМИ. 03. НАВЕШИВАНИЕ СЕТКИ С КРЕПЛЕНИЕМ СКРУТКАМИ К ПРОВОЛОКЕ

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 М ОГРАЖДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-341-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	0.08
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.07
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 мм	101-0814	Т	0.0444
СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 2,5 мм С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 45	(101-9071)	м <sup>2</sup>	200
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2,5 мм	(101-9347)	КГ	2.1
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 мм	(101-9348)	КГ	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.33
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОГМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	15.9
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.17



ТАБЛИЦА 47-342. УСТАНОВКА СТОЛБОВ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ ДЛЯ РАЗБИВКИ (ГР.1-8). 02. РАЗБИВКА УЧАСТКА (ГР.1-8). 03. КРЕПЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИСТАВОК К ДЕРЕВЯННЫМ СТОЛБАМ (ГР.3-5). 04. ПОДТАСКИВАНИЕ СТОЛБОВ К МЕСТУ ИХ УСТАНОВКИ (ГР.1-8). 05. БУРЕНИЕ ЯМ С УСТАНОВКОЙ СТОЛБОВ (ГР.1-8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 СТОЛБОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		ДЕРЕВЯННЫХ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ- СТАВКАХ	
			СРЕДНИХ	КОНТУРНЫХ УГЛОВЫХ	СРЕДНИХ	КОНТУРНЫХ
			47-342-1	47-342-2	47-342-3	47-342-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	79.3	121	184	205
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	51.76	74.84	62.15	76.73
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	21	33.7	10.8	14.9
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 КВТ (90 Л. С.), ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 1, 3 М	160401	МАШ.-Ч			16	19.2
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 39 КВТ (53 Л. С)	500308	МАШ.-Ч	26.4	36	34.2	40.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.23	15.59	3.48	5.55
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	101-0814	Т			0.421	0.469
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ПРОПИТАННЫЕ	(102-9097)	М <sup>3</sup>			19.2	26
СТОЛБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9025)	ШТ.	100	100		
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ.			100	100
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	43.8	66.8	103	114
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	238.99	355.1	284.62	354.18
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.98	71.63	59.39	73.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	282.79	421.9	387.62	468.18
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.			150.72	167.9
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			11.11	12.38

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕРЕВЯННЫХ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИСТАВКАХ	ДЕРЕВЯННЫХ		
			УГЛОВЫХ	СРЕДНИХ	КОНТУРНЫХ	УГЛОВЫХ
			47-342-5	47-342-6	47-342-7	47-342-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	253	99	139	139
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	85.56	48.11	56.76	56.76
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	18.8	10.4	13.8	13.8
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 КВТ (90 Л. С.), ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 1,3 М	160401	МАШ.-Ч	19.2	20.2	23.5	23.5
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 39 КВТ (53 Л. С)	500308	МАШ.-Ч	44.8	16.7	18.4	18.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.36	2.45	3.22	3.22
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	101-0814	Т	0.626			
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ПРОПИТАННЫЕ	(102-9097)	М <sup>3</sup>	26	24.5	32.3	32.3
ПРИСТАВКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9062)	ШТ.	200			
ЗАРАБТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	142	56.7	81.6	81.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	395.68	242.38	289.29	289.29
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	82.07	48.87	57.97	57.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	537.68	299.08	370.89	370.89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	224.11			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.53			

## ТАБЛИЦА 47-343. УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА КОЛЫШКОВ ДЛЯ РАЗБИВКИ. 02. РАЗБИВКА УЧАСТКА. 03. КОПКА ЯМ ПОД ЯКОРЯ. 04. СБОРКА ЯКОРЕЙ.  
05. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЯКОРЕЙ В ЯМЫ. 06. ЗАСЫПКА ЯМ С ТРАМБОВАНИЕМ. 07. НАВЕШИВАНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТЯЖЕЙ  
НА СТОЛБЫ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЯКОРЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	47-343-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	115
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	48.67
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	34.5
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	4.23
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Т (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	МАШ.-Ч	8.75
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.62
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	(101-0814)	Т	П
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	63.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	227.86
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	52.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	293.39

**ТАБЛИЦА 47-344. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ (ШПАЛЕРНОЙ СЕТКИ)**  
**СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ НА ЗЕМЛЕ. 02.НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ С КРЕПЛЕНИЕМ.**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1.000 М ПРОВОЛОКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАВЕШИВАНИЕ		
			ВЕНКОВ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ	ПОПЕРЕЧНОЙ ПРОВОЛОКИ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ ДЛИНОЙ 160 М	ПРОДОЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ ДЛИНОЙ 160 М
			47-344-1	47-344-2	47-344-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	76.4	11.6	14.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.79	3.84	4.5
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	0.13	0.09	0.03
ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 0,35 Г (НА АВТОМОБИЛЕ)	700028	МАШ.-Ч	35	3.64	4.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2	0.34	0.26
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	(101-0814)	Т	П	П	П
ПРОВОЛОКА КАТАНАЯ	(101-9344)	Т	П	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.3	6.44	8.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	267.45	28.23	33.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.86	4.14	4.87
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	309.75	34.67	41.72

**ТАБЛИЦА 47-345. КРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ СКОБ И ФИКСАТОРОВ ИЗ ПРОВОЛОКИ. 02.КРЕПЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ ПРОВОЛОК: СКОБАМИ (ГР.1), ФИКСАТОРАМИ (ГР.2)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 КРЕПЛЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СКОБАМИ К СТОЛБАМ	ПРОВОЛОЧНЫМИ ФИКСАТОРАМИ
			47-345-1	47-345-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	168	126
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	(101-0814)	Т	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	91.8	68.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	91.8	68.8

**ТАБЛИЦА 47-346. УСТРОЙСТВО ПОДДЕРЖЕК ДЛЯ ХМЕЛЯ**

СОСТАВ РАБОТ: 01.КОПКА ЯМ ПОД ЯКОРЯ, СБОРКА ЯКОРЕЙ, УКЛАДКА В ЯМЫ, ЗАСЫПКА ЯМ, НАТАГИВАНИЕ НИЖНЕЙ ПРОВОЛОКИ, КРЕПЛЕНИЕ НИЖНЕЙ ПРОВОЛОКИ К ЯКОРЯМ (ГР.1). 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛЫШКОВ И ШПИЛЕК, УСТАНОВКА КОЛЫШКОВ И ШПИЛЕК (ГР.2). 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЮЧКОВ, ЗАГОТОВКА ПОДДЕРЖЕК, НАВЕШИВАНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ПОДДЕРЖЕК (ГР.3)  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 000 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО НИЖНЕЙ ПРОВОЛОКИ	УСТАНОВКА КОЛЫШКОВ И ШПИЛЕК	НАВЕШИВАНИЕ ПОДДЕРЖЕК
			47-346-1	47-346-2	47-346-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1200	15.9	55.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	460.23		
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕЗМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 0,25 м <sup>3</sup>	060337	МАШ.-Ч	393		
ТРАКТОРЫ ПРОПАШНЫЕ КОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ 45 КВТ (61 Л. С)	500309	МАШ.-Ч	52.5		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	44.67		
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	(101-0814)	Т	п	п	п
ЯКОРЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9244)	ШТ.	2000		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	665	7.9	29.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1860.98		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	489.28		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2525.98	7.9	29.8

СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ</b> .....	3	<b>ТАБЛИЦА 47-15. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>	
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> .....	3	<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>	
<b>01. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ</b>		<b>ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-</b>	
<b>ОЗЕЛЕНЕНИЯ</b> .....	8	<b>САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ</b> .....	27
<b>ТАБЛИЦА 47-3. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-16. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ</b>	
<b>ОЗЕЛЕНЕНИЯ</b> .....	8	<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>	
<b>02. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ-</b>	
<b>ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ</b>		<b>САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ</b> .....	28
<b>ЗЕМЛИ</b> .....	9	<b>07. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-4. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>		<b>В ГРУППЫ</b> .....	29
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-17. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-</b>	
<b>ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>		<b>САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ</b> .....	29
<b>С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-18. ПРИ ПОСАДКЕ КУСТАРНИКОВ</b>	
<b>МЕХАНИЗИРОВАННЫМ</b>		<b>ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ</b>	
<b>СПОСОБОМ</b> .....	9	<b>1 м<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-5. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>		<b>ЗЕМЛИ</b> .....	29
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>08. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ</b>	
<b>ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>		<b>ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ</b> .....	30
<b>С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-19. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>	
<b>МЕХАНИЗИРОВАННЫМ</b>		<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ</b> .....	30
<b>СПОСОБОМ</b> .....	12	<b>ТАБЛИЦА 47-20. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-6. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>		<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ</b>	
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>ИЗГОРОДИ</b> .....	32
<b>ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>		<b>09. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ</b>	
<b>С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ</b>		<b>В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ</b> .....	33
<b>ВРУЧНУЮ</b> .....	17	<b>ТАБЛИЦА 47-21. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-7. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>		<b>В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ</b> .....	33
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-22. ПРИ ПОСАДКЕ КУСТАРНИКОВ</b>	
<b>И КУСТАРНИКОВ С КВАДРАТНЫМ</b>		<b>ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 м<sup>3</sup></b>	
<b>КОМОМ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ</b> .....	18	<b>ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА ЗЕМЛИ</b> .....	33
<b>ТАБЛИЦА 47-8. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ</b>		<b>10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСАДКЕ</b>	
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ</b>		<b>ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b> .....	34
<b>И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-23. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ</b>	
<b>ЗЕМЛИ</b> .....	21	<b>ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И</b>	
<b>03. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b>		<b>КУСТАРНИКОВ</b> .....	34
<b>С КОМОМ ЗЕМЛИ</b> .....	22	<b>11. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-9. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАР-</b>		<b>ПРИ ПОСАДКЕ</b>	
<b>НИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ</b> .....	22	<b>ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ</b> .....	34
<b>ТАБЛИЦА 47-10. ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-24. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ</b>	
<b>КУСТАРНИКОВ ДОБАВЛЯТЬ НА</b>		<b>ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И</b>	
<b>КАЖДЫЙ 1 м<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ</b>		<b>КУСТАРНИКОВ</b> .....	34
<b>ОБЪЕМА ЗЕМЛИ</b> .....	23	<b>12. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ</b> .....	35
<b>04. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-25. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ</b> .....	35
<b>ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b> .....	24	<b>ТАБЛИЦА 47-26. ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-11. ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ</b>		<b>ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ</b> .....	36
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>13. УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКОВ</b> .....	36
<b>ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b> .....	24	<b>ТАБЛИЦА 47-27. УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКОВ</b> .....	36
<b>ТАБЛИЦА 47-12. ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ</b>		<b>ТАБЛИЦА 47-28. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ</b>	
<b>ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>ПОД ЦВЕТНИКИ</b> .....	37
<b>ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b> .....	25	<b>ТАБЛИЦА 47-29. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ</b>	
<b>05. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b>		<b>ЦВЕТНИКОВ</b> .....	37
<b>ТАБЛИЦА 47-13. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ</b>		<b>14. ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК</b>	
<b>С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ</b>		<b>И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ</b> .....	38
<b>СИСТЕМОЙ</b> .....	26	<b>ТАБЛИЦА 47-30. ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРО-</b>	
<b>ТАБЛИЦА 47-14. ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ-</b>		<b>ЖЕК И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ</b> .....	38
<b>САЖЕНЦЕВ ДОБАВЛЯТЬ НА</b>		<b>15. УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И</b>	
<b>КАЖДЫЙ 1 м<sup>3</sup> ИЗМЕНЕНИЯ</b>		<b>РОКАРИЕВ</b> .....	38
<b>ОБЪЕМА ЗЕМЛИ</b> .....	26	<b>ТАБЛИЦА 47-31. УСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЕВ И</b>	
<b>06. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ</b>		<b>РОКАРИЕВ</b> .....	38
<b>КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В</b>		<b>16. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАР-</b>	
<b>ГРУППЫ</b> .....	27	<b>НИКОВ</b> .....	39

ТАБЛИЦА 47-32. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ.....	39	01. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ.....	54
ТАБЛИЦА 47-33. ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ.....	41	ТАБЛИЦА 47-102. СПЛОШНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ.....	54
17. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА.....	42	02. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ.....	56
ТАБЛИЦА 47-34. ЗАГОТОВКА РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА.....	42	ТАБЛИЦА 47-103. ВСПАШКА СТАРОПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ С ОДНОВРЕМЕННЫМ БОРОНОВАНИЕМ.....	56
ТАБЛИЦА 47-35. ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ.....	43	ТАБЛИЦА 47-104. ВСПАШКА ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	56
18. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ.....	43	ТАБЛИЦА 47-105. ПЕРЕПАШКА ПАРА.....	57
ТАБЛИЦА 47-36. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ИЛИ КУСТАРНИКАМИ С КОМОМ ЗЕМЛИ.....	43	03. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА.....	57
ТАБЛИЦА 47-37. УХОД ЗА САЖЕНЦАМИ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ.....	44	ТАБЛИЦА 47-106. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА.....	57
ТАБЛИЦА 47-38. УХОД ЗА САЖЕНЦАМИ КУСТАРНИКОВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ.....	45	04. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ.....	58
ТАБЛИЦА 47-39. УХОД ЗА ЦВЕТНИКАМИ И ГАЗОНАМИ.....	45	ТАБЛИЦА 47-107. ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ.....	58
ТАБЛИЦА 47-40. УХОД ЗА ГАЗОНАМИ ЛУГОВЫМИ.....	46	05. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ.....	59
ТАБЛИЦА 47-41. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ В АЛЬПИНАРИЯХ И РОКАРИЯХ.....	46	ТАБЛИЦА 47-108. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ.....	59
ТАБЛИЦА 47-42. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ КУСТАРНИКОВ И РОЗ.....	47	ТАБЛИЦА 47-109. ВСПАШКА МИНЕРАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫМИ НАВЕСНЫМИ ПЛУГАМИ.....	60
ТАБЛИЦА 47-43. УКРЫТИЕ НА ЗИМУ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОВ.....	47	ТАБЛИЦА 47-110. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ.....	61
19. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ.....	48	06. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР.....	61
ТАБЛИЦА 47-44. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЬМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ.....	48	ТАБЛИЦА 47-111. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА И ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ СЕЯНЦЕВ.....	61
ТАБЛИЦА 47-45. ВЫКАШИВАНИЕ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ КОСИЛКОЙ.....	48	ТАБЛИЦА 47-112. КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРИКОПКА САЖЕНЦЕВ, ПОДГОТОВКА ИХ К ПОСАДКЕ.....	61
ТАБЛИЦА 47-46. ОПРЫСКИВАНИЕ ЯДОХИМИКАТАМИ.....	49	ТАБЛИЦА 47-113. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ.....	62
ТАБЛИЦА 47-47. ОПЫЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ.....	49	07. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ.....	64
ТАБЛИЦА 47-48. ПОЛИВ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	50	ТАБЛИЦА 47-114. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ.....	64
ТАБЛИЦА 47-49. ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ, ПРОПОЛКА И РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК И КАНАВОК.....	50	08. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ И НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ.....	64
РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ.....	51	ТАБЛИЦА 47-115. НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ И НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ.....	64
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	51	09. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ ПО ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОЧВЕ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ.....	65
ТАБЛИЦА 47-101. РАЗМЕРЫ ПОСАДОЧНЫХ ЯМ ДЛЯ ПОСАДКИ САЖЕНЦЕВ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГРУНТ.....	52		

ТАБЛИЦА 47-116. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ, СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ.....	65	17. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЕСКОВ.....	78
ТАБЛИЦА 47-117. РУЧНАЯ ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ.....	66	ТАБЛИЦА 47-137. ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА.....	78
<b>10. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД.....</b>	<b>66</b>	ТАБЛИЦА 47-138. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ ПЕСЧАНОГО ОВСА, ШЕЛЮГОВАНИЕ ПЕСКОВ.....	79
ТАБЛИЦА 47-118. ПОДГОТОВКА К АЭРОСЕВУ ХВОЙНЫХ ПОРОД.....	66	ТАБЛИЦА 47-139. ПОСАДКА НА ПЕНЬ ШЕЛЮГИ.....	79
<b>11. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОПКА ЯМ.....</b>	<b>66</b>	ТАБЛИЦА 47-140. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, УСТРОЙСТВО УСТИЛОЧНОЙ ЗАЩИТЫ.....	80
ТАБЛИЦА 47-119. МАРКИРОВКА ПЛОЩАДИ.....	66	ТАБЛИЦА 47-141. УСТРОЙСТВО РЯДОВОЙ И ЩИТОВОЙ ЗАЩИТЫ.....	80
ТАБЛИЦА 47-120. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ КОПКА ЯМ.....	67	<b>18. ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ.....</b>	<b>81</b>
ТАБЛИЦА 47-121. КОПКА ЯМ ВРУЧНУЮ.....	68	ТАБЛИЦА 47-142. ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ.....	81
<b>12. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ ВРУЧНУЮ.....</b>	<b>68</b>	ТАБЛИЦА 47-143. ПОСЕВ ПОД ЛОПАТУ СЕМЯН ДЖУЗГУНА.....	81
ТАБЛИЦА 47-122. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПЛОЩАДКАМИ.....	68	<b>19. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЛЕСА И УНИЧТОЖЕНИЕ МАЛОЦЕННОГО МОЛОДНЯКА.....</b>	<b>82</b>
<b>13. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ.....</b>	<b>69</b>	ТАБЛИЦА 47-144. ОПЫЛИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР.....	82
ТАБЛИЦА 47-123. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ.....	69	<b>20. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР.....</b>	<b>82</b>
ТАБЛИЦА 47-124. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И ПОДВЯЗКА ИХ К КОЛЬЯМ.....	70	ТАБЛИЦА 47-145. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА.....	82
ТАБЛИЦА 47-125. ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ.....	70	ТАБЛИЦА 47-146. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ.....	83
<b>14. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ.....</b>	<b>71</b>	ТАБЛИЦА 47-147. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ВРУЧНУЮ.....	83
ТАБЛИЦА 47-126. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ.....	71	ТАБЛИЦА 47-148. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ.....	84
ТАБЛИЦА 47-127. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗВОЗКА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	72	<b>21. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПЛОСКОРЕЗАМИ.....</b>	<b>84</b>
ТАБЛИЦА 47-128. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ЯМЫ ВРУЧНУЮ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ПОЧВЫ С УДОБРЕНИЯМИ И ЗАСЫПКА ЯМ.....	72	ТАБЛИЦА 47-149. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПЛОСКОРЕЗАМИ.....	84
<b>15. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ.....</b>	<b>73</b>	<b>22. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ.....</b>	<b>85</b>
ТАБЛИЦА 47-129. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ, ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ.....	73	ТАБЛИЦА 47-150. КУЛЬТИВАЦИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ.....	85
ТАБЛИЦА 47-130. ПЕРЕПАШКА В МЕЖДУРЯДЬЯХ.....	73	<b>23. ПОСЕВ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ВЫРУБКАХ.....</b>	<b>85</b>
ТАБЛИЦА 47-131. РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ В ЗАЩИТНЫХ ЗОНАХ.....	74	ТАБЛИЦА 47-151. ПОСЕВ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД НА ВЫРУБКАХ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАССТОЯНИИ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ БОРОЗД 3 М.....	85
ТАБЛИЦА 47-132. РЫХЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВОКРУГ СЕЯНЦЕВ.....	74	<b>24. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВ.....</b>	<b>86</b>
ТАБЛИЦА 47-133. РЫХЛЕНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ ЛУНОК.....	75	ТАБЛИЦА 47-152. ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ ПОСЕВОВ ТРАВ.....	86
ТАБЛИЦА 47-134. УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ.....	75	<b>25. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ.....</b>	<b>86</b>
<b>16. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ.....</b>	<b>76</b>	ТАБЛИЦА 47-153. ВЫКАШИВАНИЕ ТРАВЫ И СРЕЗКА ПОРОСЛИ В МЕЖДУРЯДЬЯХ.....	86
ТАБЛИЦА 47-135. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ.....	76	<b>26. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ.....</b>	<b>87</b>
ТАБЛИЦА 47-136. КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛОТНА ТЕРРАС.....	76	ТАБЛИЦА 47-154. СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ.....	87
		<b>27. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ.....</b>	<b>87</b>
		ТАБЛИЦА 47-155. ПОДГОТОВКА НЕОКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ К ПОСАДКЕ.....	87



<b>РАЗДЕЛ 03. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ</b> .....	88
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> .....	88
<b>ТАБЛИЦА 47-201. РАЗМЕРЫ ПРИСТВОЛЬНЫХ КВАДРАТОВ И ШИРИНА ПРИСТВОЛЬНОЙ ПОЛОСЫ</b> .....	89
<b>ТАБЛИЦА 47-202. МАССА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ</b> .....	89
<b>01. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМЕ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ</b> .....	93
<b>ТАБЛИЦА 47-203. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМЕ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ</b> .....	93
<b>02. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ</b> .....	95
<b>ТАБЛИЦА 47-204. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ</b> .....	95
<b>03. РАСКОРЧЕВКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	98
<b>ТАБЛИЦА 47-205. РАСКОРЧЕВКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	98
<b>ТАБЛИЦА 47-206. РАСКОРЧЕВКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	99
<b>04. ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	100
<b>ТАБЛИЦА 47-207. РАЗБИВКА ВРУЧНУЮ УЧАСТКА НА МЕСТА ПОСАДКИ</b> .....	100
<b>ТАБЛИЦА 47-208. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗБИВКА УЧАСТКА НА МЕСТА ПОСАДКИ</b> .....	100
<b>05. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ</b> .....	101
<b>ТАБЛИЦА 47-209. КОПАНИЕ ЯМ</b> .....	101
<b>ТАБЛИЦА 47-210. НАРЕЗКА И ЗАРАВНИВАНИЕ ТРАНШЕЙ И БОРОЗД</b> .....	102
<b>06. ПОСАДКА И РЕМОНТ САДА</b> .....	103
<b>ТАБЛИЦА 47-211. ПОСАДКА И РЕМОНТ ПЛОДОВЫХ И ЦИТРУСОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	103
<b>ТАБЛИЦА 47-212. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ПОСАДОЧНОЙ МАШИНОЙ</b> .....	104
<b>07. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНА В ТРАНШЕЙ И ТЕПЛИЦЫ И РЕМОНТ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	105
<b>ТАБЛИЦА 47-213. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ ЛИМОНА В ТРАНШЕЙ И ТЕПЛИЦЫ И РЕМОНТ НАСАЖДЕНИЙ</b> .....	105
<b>ТАБЛИЦА 47-214. ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПОСАДКИ САЖЕНЦЕВ ЛИМОНА В ТЕПЛИЦЫ</b> .....	105
<b>08. ПОСАДКА И РЕМОНТ ВИНОГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, ЛАВАНДЫ, ПОЛЬНИ ЛИМОННОЙ, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ</b> .....	106
<b>ТАБЛИЦА 47-215. ПОСАДКА И ОКУЧИВАНИЕ ВИНОГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, ЛАВАНДЫ, ПОЛЬНИ ЛИМОННОЙ, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ</b> .....	106
<b>ТАБЛИЦА 47-216. ПАРАФИНИРОВАНИЕ, ПОСАДКА И ОКУЧИВАНИЕ ВРУЧНУЮ ВИНОГРАДНИКА, ХМЕЛЬНИКА, ЛАВАНДЫ, ПОЛЬНИ ЛИМОННОЙ, РОЗЫ, КУСТОВ ШЕЛКОВИЦЫ</b> .....	107
<b>09. ПОСАДКА И РЕМОНТ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ</b> .....	109
<b>ТАБЛИЦА 47-217. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ</b> .....	109
<b>ТАБЛИЦА 47-218. ПОСАДКА ВРУЧНУЮ И РЕМОНТ КУСТОВЫХ ЯГОДНИКОВ</b> .....	111
<b>10. ПОСЕВ ЧАЯ ВРУЧНУЮ И РЕМОНТ ПЛАНТАЦИИ САЖЕНЦЕВ</b> .....	111
<b>ТАБЛИЦА 47-219. ПОСЕВ ЧАЯ ВРУЧНУЮ И РЕМОНТ ПЛАНТАЦИИ САЖЕНЦЕВ</b> .....	111
<b>ТАБЛИЦА 47-220. ПОСАДКА ЧАЯ САЖЕНЦАМИ</b> .....	112
<b>11. ПОСАДКА ОТВОДКОВ ВЕГЕТАТИВНО РАЗМНОЖАЕМЫХ ПОДВОЕВ</b> .....	113
<b>ТАБЛИЦА 47-221. ПОСАДКА ОТВОДКОВ</b> .....	113
<b>ТАБЛИЦА 47-222. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА ОТВОДКОВ САЖАЛКОЙ</b> .....	114
<b>12. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ</b> .....	115
<b>ТАБЛИЦА 47-223. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ</b> .....	115
<b>13. ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ОТКОСАХ И ДОРОГАХ ТЕРРАС</b> .....	116
<b>ТАБЛИЦА 47-224. ПОСЕВ И СКАШИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ОТКОСАХ И ДОРОГАХ ТЕРРАС</b> .....	116
<b>14. ПОСАДКА И РЕМОНТ ЗЕМЛЯНИКИ</b> .....	117
<b>ТАБЛИЦА 47-225. ПОСАДКА И РЕМОНТ ЗЕМЛЯНИКИ</b> .....	117
<b>ТАБЛИЦА 47-226. РЕМОНТ ЗЕМЛЯНИКИ</b> .....	118
<b>15. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ И КУСТАМИ</b> .....	118
<b>ТАБЛИЦА 47-227. ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ</b> .....	118
<b>ТАБЛИЦА 47-228. КОНТУРНАЯ ОГРАНИЧИВАЮЩАЯ ОБРЕЗКА КРОН ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ</b> .....	120
<b>ТАБЛИЦА 47-229. ЛЕТНЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛУПЛОСКОЙ КРОНЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ</b> .....	121
<b>16. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТНОМ САДУ ПЕРВОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ</b> .....	121
<b>ТАБЛИЦА 47-230. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТНОМ САДУ ПЕРВОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ</b> .....	121
<b>17. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТНОМ САДУ ВТОРОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ</b> .....	122
<b>ТАБЛИЦА 47-231. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТНОМ САДУ ВТОРОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ</b> .....	122

18. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ТРЕТЬЕГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ . . . . .	123	ТАБЛИЦА 47-254. УХОД ЗА ХМЕЛЬНИКАМИ . . . . .	143
ТАБЛИЦА 47-232. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ТРЕТЬЕГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ . . . . .	123	ТАБЛИЦА 47-255. ПОПРАВКА КУСТОВ ХМЕЛЯ . . . . .	144
19. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ЧЕТВЕРТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ . . . . .	124	28. УХОД ЗА МАТОЧНИКОМ ВЕГЕТАТИВНО РАЗНОШАЕМЫХ ПОДВОЕВ . . . . .	144
ТАБЛИЦА 47-233. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ЧЕТВЕРТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ . . . . .	124	ТАБЛИЦА 47-256. УХОД ЗА ОТВОДКАМИ . . . . .	144
20. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ПЯТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ . . . . .	125	ТАБЛИЦА 47-257. УХОД ЗА ОТВОДКАМИ . . . . .	145
ТАБЛИЦА 47-234. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В ПАЛЬМЕТТНОМ САДУ ПЯТОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ . . . . .	125	29. УХОД ЗА КУСТОВЫМИ ЯГОДНИКАМИ И МАЛИНОЙ . . . . .	146
21. ПИНЦИРОВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ . . . . .	126	ТАБЛИЦА 47-258. УХОД ЗА ЯГОДНИКАМИ И МАЛИНОЙ . . . . .	146
ТАБЛИЦА 47-235. ПИНЦИРОВКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ . . . . .	126	ТАБЛИЦА 47-259. УХОД ЗА ЯГОДНИКАМИ . . . . .	147
22. ОБВЯЗКА ШТАМБОВ И СНЯТИЕ ОБВЯЗКИ СО ШТАМБОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ . . . . .	127	ТАБЛИЦА 47-260. ОБРЕЗКА ПОБЕГОВ . . . . .	148
ТАБЛИЦА 47-236. ОБВЯЗКА ШТАМБОВ И СНЯТИЕ ОБВЯЗКИ СО ШТАМБОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ . . . . .	127	30. УХОД ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ . . . . .	148
23. УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ . . . . .	128	ТАБЛИЦА 47-261. УХОД ЗА ЗЕМЛЯНИКОЙ . . . . .	148
ТАБЛИЦА 47-237. ОБРЕЗКА ВИНОГРАДНИКА . . . . .	128	ТАБЛИЦА 47-262. УДАЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ . . . . .	148
ТАБЛИЦА 47-238. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРЕЗКА ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ И РАССЕВОМ ЛОЗЫ . . . . .	129	31. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ . . . . .	149
ТАБЛИЦА 47-239. УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ . . . . .	129	ТАБЛИЦА 47-263. УХОД ЗА КУСТАМИ . . . . .	149
ТАБЛИЦА 47-240. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ЧЕКАНКА ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ . . . . .	131	ТАБЛИЦА 47-264. УХОД ЗА КУСТАМИ . . . . .	150
ТАБЛИЦА 47-241. УХОД ЗА ВИНОГРАДНЫМИ КУСТАМИ . . . . .	131	32. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ И ЗАКРАШИВАНИЕ СРЕЗОВ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ . . . . .	150
ТАБЛИЦА 47-242. УСТАНОВКА ПРИШТАМБОВНЫХ КОЛЬЕВ . . . . .	134	ТАБЛИЦА 47-265. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ВРУЧНУЮ ДЛЯ ПОБЕЛКИ . . . . .	150
ТАБЛИЦА 47-243. УХОД ЗА ВИНОГРАДНЫМ МАТОЧНИКОМ ПОДВОЙНЫХ ЛОЗ . . . . .	135	ТАБЛИЦА 47-266. ПОБЕЛКА ДЕРЕВЬЕВ . . . . .	151
ТАБЛИЦА 47-244. РЕВИЗИЯ МАТОЧНИКОВ ПОДВОЙНЫХ ЛОЗ . . . . .	137	33. УХОД ЗА СТЛАНЦАМИ . . . . .	152
24. УХОД ЗА ШЕЛКОВИЦЕЙ . . . . .	137	ТАБЛИЦА 47-267. ФОРМИРОВАНИЕ СТЛАНЦЕВ . . . . .	152
ТАБЛИЦА 47-245. УХОД ЗА КУСТОВОЙ ФОРМОЙ ШЕЛКОВИЦЫ . . . . .	137	ТАБЛИЦА 47-268. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЮЧКОВ И ШПИЛЕК ДЛЯ ПРИКАЛЫВАНИЯ ВЕТВЕЙ . . . . .	153
ТАБЛИЦА 47-246. УХОД ЗА КУСТОВОЙ ФОРМОЙ ШЕЛКОВИЦЫ . . . . .	137	ТАБЛИЦА 47-269. ПРИГИБАНИЕ И ПРИКАЛЫВАНИЕ ВЕТВЕЙ СТЛАНЦЕВ . . . . .	153
ТАБЛИЦА 47-247. УХОД ЗА ШЕЛКОВИЦЕЙ ШТАМБОВОЙ ФОРМЫ . . . . .	138	ТАБЛИЦА 47-270. УКРЫТИЕ СТЛАНЦЕВ . . . . .	154
25. УХОД ЗА ЧАЙНЫМИ ПЛАНТАЦИЯМИ . . . . .	138	34. УКРЫТИЕ И ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ ВРУЧНУЮ . . . . .	155
ТАБЛИЦА 47-248. ОБРЕЗКА ЧАЙНЫХ КУСТОВ . . . . .	138	ТАБЛИЦА 47-271. УКРЫТИЕ И ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ ВРУЧНУЮ . . . . .	155
ТАБЛИЦА 47-249. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОДРЕЗКА И ПОПРАВКА ЧАЙНЫХ КУСТОВ . . . . .	138	ТАБЛИЦА 47-272. ОТКОПКА ГРЕБНЕЙ ХМЕЛЬНИКОВ . . . . .	157
26. УХОД ЗА СУБТРОПИЧЕСКИМИ КУЛЬТУРАМИ . . . . .	139	ТАБЛИЦА 47-273. УКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ . . . . .	157
ТАБЛИЦА 47-250. УХОД ЗА СУБТРОПИЧЕСКИМИ КУЛЬТУРАМИ . . . . .	139	ТАБЛИЦА 47-274. ОТКРЫТИЕ ВИНОГРАДНИКОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ . . . . .	160
ТАБЛИЦА 47-251. УХОД ЗА КУСТАМИ ГРАНАТА . . . . .	140	ТАБЛИЦА 47-275. УКРЫТИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ВИНОГРАДНИКОВ, ХМЕЛЬНИКОВ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ . . . . .	164
ТАБЛИЦА 47-252. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ЛИМОНА В ТРАНШЕЯХ И ТЕПЛИЦАХ . . . . .	141	35. СБОР И ВЫВОЗ ОБРЕЗКОВ С УЧАСТКА . . . . .	166
ТАБЛИЦА 47-253. УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ЛИМОНА . . . . .	142	ТАБЛИЦА 47-276. СБОР ОБРЕЗКОВ . . . . .	166
27. УХОД ЗА ХМЕЛЬНИКАМИ . . . . .	143	ТАБЛИЦА 47-277. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СБОР ОБРЕЗКОВ ЛОЗЫ С ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ И РАССЕВОМ . . . . .	167
		36. МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ КРУГОВ . . . . .	167
		ТАБЛИЦА 47-278. МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПРИСТВОЛЬНЫХ КРУГОВ . . . . .	167
		37. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ . . . . .	168

ТАБЛИЦА 47-279.	ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МЕЖДУРЯДИЕ НА ГЛУБИНУ 40-50 СМ. ....	168	ТАБЛИЦА 47-302	ГЛУБОКОЕ ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИ- ЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ДНО БОРОЗДЫ ПО ЛИНИИ БУДУЩЕГО РЯДА. ....	203
ТАБЛИЦА 47-280.	ГЛУБОКОЕ ДВУХСТРОЧНОЕ БЕЗОТВАЛЬНОЕ РЫХЛЕНИЕ В КАЖДОМ МЕЖДУРЯДЬЕ. ....	170	ТАБЛИЦА 47-303.	ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕИ И БОРОЗДЫ. ....	205
ТАБЛИЦА 47-281.	ВСПАШКА МЕЖДУРЯДИЙ ТРАКТОРА- МИ ВИНОГРАДНИКОВЫМИ ГУСЕНИЧ- НЫМИ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.) ....	173	ТАБЛИЦА 47-304.	ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ВРУЧНУЮ В ЯМЫ. ....	205
ТАБЛИЦА 47-282.	ВСПАШКА МЕЖДУРЯДИЙ. ....	176	ТАБЛИЦА 47-305.	ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ДЕРЕВЬЯ. ....	206
ТАБЛИЦА 47-283	ВСПАШКА МЕЖДУРЯДИЙ С ПРЕРЫВИСТЫМ БОРОЗДОВАНИЕМ ТРАКТОРОМ ГУСЕНИЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 55 КВТ (74,8 Л.С.) ....	179	ТАБЛИЦА 47-306.	ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВРУЧНУЮ, ПОДКОРМКА МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ КУСТОВ. ....	206
ТАБЛИЦА 47-284.	ДИСКОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ. ....	180	ТАБЛИЦА 47-307.	ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ (ЧЕРЕЗ МЕЖДУРЯДЬЕ) С ОДНО- ВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. ....	207
ТАБЛИЦА 47-285.	ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ. ....	182	<b>40. ОРОШЕНИЕ. ....</b>	<b>208</b>	
ТАБЛИЦА 47-286.	ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ. ....	182	ТАБЛИЦА 47-308.	ПОЛИВ ВРУЧНУЮ. ....	208
ТАБЛИЦА 47-287.	ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКОЙ ПОЧВЫ В РЯДУ. ....	184	ТАБЛИЦА 47-309.	ПОЛИВ КУСТАРНИКОВ И ДЕ- РЕВЬЕВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ. ....	210
ТАБЛИЦА 47-288.	ЧИЗЕЛОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ НОРМЕ ВНЕСЕНИЯ ДО 1 Т НА ГА. ....	184	ТАБЛИЦА 47-310.	ОЧИСТКА И ОПРАВКА ВРЕМЕН- НЫХ ОГОСИТЕЛЕЙ. ....	210
ТАБЛИЦА 47-289.	КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ. ....	186	ТАБЛИЦА 47-311.	НАРЕЗКА С ЗАРАВНИВАНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ И ВЫВОДНЫХ БОРОЗД, УСТРОЙ- СТВО ДОРОГ НАД ВРЕМЕННЫМИ ОРОСИТЕЛЯМИ. ....	211
ТАБЛИЦА 47-290.	КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННОЙ НАРЕЗКОЙ ПОЛИВНЫХ БОРОЗД. ....	189	ТАБЛИЦА 47-312.	НАРЕЗКА ПОЛИВНЫХ БОРОЗД. ....	212
ТАБЛИЦА 47-291.	КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. ....	190	ТАБЛИЦА 47-313.	НАРЕЗКА ЩЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИВА. ....	214
ТАБЛИЦА 47-292.	КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ В РЯДУ. ....	192	ТАБЛИЦА 47-314.	НАРЕЗКА ПОЛИВНЫХ БОРОЗД С ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. ....	216
ТАБЛИЦА 47-293.	КУЛЬТИВАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ С ЛУНКОВАНИЕМ И ОБРАБОТКОЙ ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОС. ....	193	ТАБЛИЦА 47-315.	ПОЛИВ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ "ФРЕГАТ". ....	218
ТАБЛИЦА 47-294.	ОБРАБОТКА ПОЧВЫ В РЯДУ. ....	193	ТАБЛИЦА 47-316.	ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ ДОЖДЕ- ВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И УСТАНОВКАМИ. ....	219
ТАБЛИЦА 47-295.	БОРОНОВАНИЕ МЕЖДУРЯДИЙ. ....	195	ТАБЛИЦА 47-317.	ПОЛИВ ОДНОРАЗОВЫЙ ДОЖДЕ- ВАЛЬНЫМ ДВУХКОНСОЛЬНЫМ АГРЕГАТОМ, ДОЖДЕВАТЕЛЕМ ДАЛЬНЕСТРУЙНЫМ НАВЕСНЫМ И ДОЖДЕВАТЕЛЕМ "ДНЕПР". ....	220
ТАБЛИЦА 47-296.	РУЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ. ....	195	<b>41. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ. ....</b>	<b>221</b>	
	<b>38. СОДЕРЖАНИЕ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ И РАЗВОРОТНЫХ ПОЛОС. ....</b>	<b>197</b>			
ТАБЛИЦА 47-297.	ГРЕЙДЕРОВАНИЕ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ. ....	197			
ТАБЛИЦА 47-298.	ОБРАБОТКА МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ДОРОГ. ....	197			
	<b>39. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ. ....</b>	<b>198</b>			
ТАБЛИЦА 47-299.	ПОДГОТОВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. ....	198			
ТАБЛИЦА 47-300.	ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ. ....	199			
ТАБЛИЦА 47-301.	ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ. ....	201			

ТАБЛИЦА 47-318. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ЯДОХИМИКАТОВ ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ.....	221	<b>42. ШПАЛЕРЫ И ОГРАДЫ.....</b>	232
ТАБЛИЦА 47-319. ОПРЫСКИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ ОТ 0,6 ДО 3 М....	222	ТАБЛИЦА 47-330. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПРИ ПОМОЩИ ЗАПРЕС- СОВЩИКА.....	232
ТАБЛИЦА 47-320. ОПРЫСКИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ ОТ 3,5 ДО 5 М....	224	ТАБЛИЦА 47-331. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ВРУЧНУЮ.....	233
ТАБЛИЦА 47-321. ПОЛУМЕХАНИЗИРОВАННОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ ЦИТРУСОВЫХ КУЛЬТУР НА СКЛОНАХ ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ МОЩНОСТЬЮ 45 КВТ (61 Л.С.).....	226	ТАБЛИЦА 47-332. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЕК ВРУЧНУЮ.....	234
ТАБЛИЦА 47-322. ОПРЫСКИВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ ОТ 6 ДО 10 М....	226	ТАБЛИЦА 47-333. УСТАНОВКА РАСКОСОВ ВРУЧНУЮ.....	235
ТАБЛИЦА 47-323. АЗРОЗОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА САДА ТРАКТОРОМ ПРОПАШНЫМ КОЛЕСНЫМ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОЩНОСТЬЮ 31,6 КВТ (43 Л.С.).....	227	ТАБЛИЦА 47-334. РАЗМАТЫВАНИЕ, НАТЯГИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОКИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ШПАЛЕР.....	236
ТАБЛИЦА 47-324. ПОДГОТОВКА К БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АВИАЦИИ.....	228	ТАБЛИЦА 47-335. ПОДТЯГИВАНИЕ ШПАЛЕРНОЙ ПРОВОЛОКИ ДО ПЕРЕВОДА НАСАЖДЕНИЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ....	239
ТАБЛИЦА 47-325. ОПЫЛИВАНИЕ ВИНОГРАДНИКОВ ТРАКТОРОМ ВИНОГРАДНИКОВЫМ ГУСЕНИЧНЫМ МОЩНОСТЬЮ 47,4 КВТ (64,4 Л.С.).....	228	ТАБЛИЦА 47-336. УСТАНОВКА ЯКОРЕЙ К ШПАЛЕРЕ.....	239
ТАБЛИЦА 47-326. ФУМИГАЦИЯ МЕЖДУРЯДИЙ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ.....	229	ТАБЛИЦА 47-337. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ ПЕТЕЛЬ И СКОБ.....	240
ТАБЛИЦА 47-327. ОБРАБОТКА СОРНЯКОВ ГЕРБИЦИДАМИ.....	230	ТАБЛИЦА 47-338. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ШПАЛЕРЫ В ПАЛЬМЕТНЫХ САДАХ ПРИ ШИРИНЕ МЕЖДУРЯДИЙ 5 М.....	241
ТАБЛИЦА 47-328. УДАЛЕНИЕ ПОРАЖЕННЫХ ПОБЕГОВ.....	231	ТАБЛИЦА 47-339. ДЕМОНТАЖ ШПАЛЕРЫ ПРИ ВЫТЯГИВАНИИ СТОЕК.....	242
ТАБЛИЦА 47-329. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАСКЛАДКА ПРИМАНОК.....	231	ТАБЛИЦА 47-340. СЪЕМ ШПАЛЕРНОЙ ПРОВОЛОКИ....	242
		ТАБЛИЦА 47-341. УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ОПОРАМ.....	243
		ТАБЛИЦА 47-342. УСТАНОВКА СТОЛБОВ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ.....	244
		ТАБЛИЦА 47-343. УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ.....	246
		ТАБЛИЦА 47-344. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ШПАЛЕР ХМЕЛЬНИКОВ (ШПАЛЕРНОЙ СЕТКИ).....	247
		ТАБЛИЦА 47-345. КРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ.....	248
		ТАБЛИЦА 47-346. УСТРОЙСТВО ПОДДЕРЖЕК ДЛЯ ХМЕЛЯ.....	248

Тираж 200 экз.

Заказ № 940 .

---

Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.  
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;  
(095) 482-41-12 — проектный отдел;  
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.