

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СБОРНИК 47 ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

Разработаны инженерами Моисеевым В.А. (АО "Тулаоргтехстрой"), Кузнецовым В.И., Степановым В.А., Антоненковым Н.Е. (Управление совершенствования ценообразования и сметного нормирования в строительстве Госстроя России), Кретовой В.П., Петрухиной К.М. (АО "Конструкторско-технологический институт", г. Тула).

Предназначены для инженерно-технических и экономических служб строительных, комплектующих и проектных организаций.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит нормативные показатели расхода материалов на работы по:

озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территорий сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны;

созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков, оврагов, балок, насаждений на террасах и вырубках;

созданию многолетних насаждений, которые включают: сады, виноградники, ягодники, эфиромасличные культуры, хмельники, субтропические культуры, чай, шелковицу.

Сборник разработан на основе сборника 47 "Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения" СНиР-91 (СНиП 4.02-91) с конкретизацией структуры работ по озеленению, созданию лесозащитных и плодово-ягодных насаждений с выделением операций, предусматривающих расход материалов.

1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены для определения потребности ресурсов при выполнении работ по озеленению, созданию лесозащитных и плодово-ягодных насаждений и расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ. Нормативные показатели применяются всеми участниками инвестиционного процесса независимо от организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.3. В основу нормативных показателей положены производственные нормы расхода материалов, определяющие максимально допустимый расход материалов по озеленению, созданию лесозащитных и плодово-ягодных насаждений, согласно календарным срокам подготовки почвы и посадки деревьев, кустарников, семян, ухода за растениями, проведения всех агрономических мероприятий.

1.4. Нормами учтены чистый расход и трудноустраняемые потери (отходы) материалов, образующиеся на участках для озеленения, посадки деревьев, кустарников и ягод, с соблюдением необходимых агрономических мероприятий.

1.5. В нормы не включены потери и отходы материалов:

обусловленные отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы, нарушением установленных правил организации производства и приемки работ, применением некачественных материалов;

образующиеся при транспортировании их от поставщика до приобъектного склада организаций, занимающихся озеленением и посадкой деревьев, кустарников и ягод.

1.6. Сборник содержит три раздела:

раздел 01 - озеленение;

раздел 02 - защитные лесонасаждения;

раздел 03 - многолетние плодовые насаждения.

К разделу 01

1.7. Нормы расхода материалов настоящего раздела учитывают следующие виды работ:

подготовку посадочных мест для деревьев, кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах I и II групп;

подготовку почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах I и II групп;

устройство альпинариев и рокариев;

одерновку цветников, дорожек и площадок;

заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;

уход за зелеными насаждениями.

1.8. Нормами расхода материалов предусмотрены:

применение готового дерна, внесение растительной земли и перегноя (готовых);

поливка 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 дн. после посева; цветников - 30 раз в течение 15 дн. (по два раза в день).

1.9. Нормами расхода материалов табл. с 47-4 по 47-7, 47-11, 47-15, 47-19 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 расход материалов на подготовку посадочных мест следует определять по табл. 47-8, 47-12, 47-16, 47-20.

1.10. Взамен одерновки в ленту дорожек, площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Расход материалов на загущенные посевы следует определять по табл. 47-25 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.11. Расход материалов на укрытие на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяется проектом.

1.12. Расход материалов на уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию следует определять по нормам настоящего раздела.

1.13. В настоящем разделе приведены комплексные нормы (табл. с 47-36 по 47-43) по уходу за зелеными насаждениями во 2-м климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в табл. 1. Применение комплексных норм для других климатических районов допускается лишь в случаях соответствия составу и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями 2-го климатического района. Во всех других случаях расход материалов следует определять по операционным нормам табл. с 47-44 по 47-49 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

Таблица 1

Кратность операций и расход воды при уходе за зелеными насаждениями для 2-го климатического района России

-----Т-----Т-----

| Вид зеленых насаждений | Поливка | Расход воды на сезонный полив |

| | | одного дерева и кустарника, на |

| | | 1 м живой изгороди, 10 м² |

| | | газона и цветника, м³ |

+-----+-----+-----+

| 1. Деревья и кустарники | | |

| с комом размером, м: | | |

| круглым | | |

| Д = 0,2, Н = 0,15 | 4 | 0,04 |

| Д = 0,25, Н = 0,2 | 4 | 0,04 |

| Д = 0,3, Н = 0,3 | 4 | 0,12 |

| Д = 0,5, Н = 0,4 | 4 | 0,16 |

Д = 0,8, Н = 0,6	4	0,5
квадратным		
0,5 x 0,5 x 0,4	4	0,16
0,8 x 0,8 x 0,5	4	0,5
1,0 x 1,0 x 0,6	4	1,0
1,3 x 1,3 x 0,6	4	1,5
1,5 x 1,5 x 0,65	4	2,0
1,7 x 1,7 x 0,65	4	3,0
2. Деревья лиственные с	4	0,12
обнаженной корневой сис-		
темой		
3. Кустарник с обнажен-		
ной корневой системой:		
в группах	4	0,04
в однорядной живой	4	0,08
изгороди		
в двухрядной живой	4	0,12
изгороди		
4. Цветники из многолет-	15	2,25
ников		
5. Газоны:		
партерные	30	3,0
обыкновенные	10	1,0
луговые	-	-
L-----+-----+-----		

Таблица 2

Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников

-----T-----T-----					
Наименова-	Ком	Яма или траншея			
ние	+-----T-----T-----T-----				
размер, м	объ-	размер, м	пло-	объ-	
	ем,	щадь,	ем,		
	м3	м2	м3		
+-----+-----+-----+-----+-----					
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 |

квадратным|0,5 x 0,5 x 0,4 |0,1 |1,4 x 1,4 x 0,65 |1,96 |1,27|

|0,8 x 0,8 x 0,5 |0,32 |1,7 x 1,7 x 0,75 |2,89 |2,17|

|1,0 x 1,0 x 0,6 |0,6 |1,9 x 1,9 x 0,85 |3,61 |3,07|

|1,3 x 1,3 x 0,6 |1,01 |2,2 x 2,2 x 0,85 |4,84 |4,11|

|1,5 x 1,5 x 0,65 |1,46 |2,4 x 2,4 x 0,9 |5,76 |5,18|

|1,7 x 1,7 x 0,65 |1,88 |2,6 x 2,6 x 0,9 |6,76 |6,08|

Деревья | | | | |

лиственные | | | | |

с обнажен- | | | | |

ной корне- | | | | |

вой систе- | | | | |

мой (без | | | | |

кома) при | | | | |

посадке: | | | | |

в естест- | - | - |Д = 0,7, Н = 0,7 |0,38 |0,27|

венный | | | | |

грунт | | | | |

с внесением| - | - |Д = 1,0, Н = 0,8 |0,79 |0,63|

раститель- | | | | |

ной земли | | | | |

Кустарники | | | | |

с обнажен- | | | | |

ной корне- | | | | |

вой систе- | | | | |

мой (без | | | | |

кома) при | | | | |

посадке: | | | | |

в ямы в ес- | - | - |Д = 0,5, Н = 0,5 |0,2 |0,1 |

тественный | | | | |

грунт | | | | |

в ямы с | - | - |Д = 0,7, Н = 0,5 |0,38 |0,19|

внесением | | | | |

раститель- | | | | |

ной земли | | | | |

в траншеи в| - | - |0,5 x 0,5 x 1,0 |0,5 |0,25|

однорядную | | | | |

живую из-						
городь и						
вьющихся						
в траншеи в	-		-	0,7 x 0,5 x 1,0	0,7	0,35
двухрядную						
живую из-						
городь						
L-----+-----+-----+-----+-----+-----						

К разделу 02

1.14. Нормы расхода материалов настоящего раздела рассчитаны на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков и балок, посадке насаждений на террасах и вырубках.

1.15. Нормами расхода учтены следующие виды работ:

- посадка и посев лесных культур на раскорчеванных и осушенных почвах;
- аэросев хвойных пород на вырубках;
- посадка семян, саженцев, черенков на частично подготовленной почве;
- внесение удобрений;
- устройство террас с посадкой и уходом за культурами;
- закрепление песков посевом песчаного овса, шелюгованием, облесением песков;
- борьба с вредителями и уничтожение малоценных молодняков путем опыливания и опрыскивания.

1.16. Номенклатура и расход материалов (ядохимикаты, посадочный и посевной материал и т.д.) принимается по проектным данным.

1.17. Нормами предусматривается выполнение работ в равнинных условиях.

1.18. Нормами учитывается однократный уход за лесонасаждениями. Число лет и кратность уходов определяются проектом в зависимости от лесорастительных зон и породного состава.

1.19. В основу разработки норм принята следующая 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.

К разделу 03

1.20. Нормы расхода материалов настоящего раздела содержат работы по созданию многолетних насаждений, которые включают:

- сады семечковых и косточковых пород, маточники вегетативно размножаемых подвоев, стланцевые формы плодовых, шпалерные формировки;
- виноградники укрывные и неукрывные, маточники подвойных лоз;
- ягодники кустовые, землянику;
- эфиромасличные культуры;
- хмельники;
- субтропические культуры, чай;
- шелковицу кустовую и штамбовую.

1.21. Нормами предусмотрены:

работы по уходу за насаждениями до перевода их в эксплуатацию;

предпосадочная подготовка почвы;

посадка и посев насаждений;

уход за кроной кустов и деревьев;

внесение удобрений;

орошение;

борьба с вредителями и болезнями;

устройство шпалер и оград.

1.22. В основу разработки норм принята следующая 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.

1.23. Нормы табл. 47-291, с 47-299 по 47-306, 47-314, с 47-316 по 47-323 на работы по внесению удобрений, опыливаю и опрыскиваю разработаны для средних почв и применяются без корректирования их на категории.

2. Правила исчисления объемов работ

К разделу 01

2.1. Объем работ по подготовке посадочных мест, заготовке и уходу за зелеными 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. 2.

2.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей против площади и объемов, предусмотренных в табл. 2, дополнительный расход материалов исчисляется по нормам табл. 47-8, 47-10, 47-12, 47-14, 47-16, 47-18, 47-20, 47-22.

К разделу 02

2.5. При исчислении площадей обработки почвы, посева и посадки учитывается обрабатываемая и занимаемая посадками и посевами площадь с закрайками.

2.6. Длина гонов в нормах принята усредненная, и вносить в них корректировки не допускается.

2.7. Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт приведены в табл. 3.

Таблица 3

№ пп.	Характеристика саженцев	Размеры ямы, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2 - 3 лет	0,3 х 0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2 - 3 лет и умеренно растущие древесно-кустарниковые породы в возрасте 4 - 5 лет	0,6 х 0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3 - 4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6 - 8 лет	0,8 х 0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5 - 8 лет и умеренно растущие в возрасте 8 - 10 лет	1,0 х 0,6

К разделу 03

2.8. Нормы расхода материалов учитывают однократное выполнение работ в течение одного года вегетации. Кратность их выполнения в соответствии с принятой агротехникой следует определять по проекту.

2.9. При исчислении площадей обработки почвы, внесения удобрений и других механизированных работ учитывается общая площадь насаждений с межклеточными дорогами и разворотными полосами.

Раздел 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

01.02. 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. Приготовление и укладка смеси из растительной земли и перегноя.

Функции		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
наименование	измеритель	наименование	изм.	ед.	рас.
Подготовка стан-					
дартных посадоч-					
ных мест для де-					
ревьев и кустар-					
ников с круглым					
комом земли меха-					
низированным спо-					
собом, размером:					

0,2 х 0,15 и				
0,25 х 0,2 м с				
добавлением рас-				
тительной земли				
до:				
47-4.1	25%	10 ям	Земля растительная	м3 0,46
		Пережной		м3 0,15
47-4.2	50%	"	Земля растительная	м3 0,91
		Пережной		м3 0,3
47-4.3	75%	"	Земля растительная	м3 1,36
		Пережной		м3 0,46
47-4.4	100%	"	Земля растительная	м3 1,82
		Пережной		м3 0,61
0,3 х 0,3 м с до-				
бавлением расти-				
тельной земли до:				
47-4.5	25%	"	Земля растительная	м3 0,68
		Пережной		м3 0,22
47-4.6	50%	"	Земля растительная	м3 1,35
		Пережной		м3 0,45
47-4.7	75%	"	Земля растительная	м3 2,02
		Пережной		м3 0,68
47-4.8	100%	"	Земля растительная	м3 2,7
		Пережной		м3 0,9
0,5 х 0,4 м с до-				
бавлением расти-				
тельной земли до:				
47-4.9	25%	"	Земля растительная	м3 0,81
		Пережной		м3 0,27
47-4.10	50%	"	Земля растительная	м3 1,61
		Пережной		м3 0,54
47-4.11	75%	"	Земля растительная	м3 2,42
		Пережной		м3 0,81
47-4.12	100%	"	Земля растительная	м3 3,23
		Пережной		м3 1,08
0,8 х 0,6 м с до-				
бавлением расти-				
тельной земли до:				
47-4.13	25%	"	Земля растительная	м3 2,25
		Пережной		м3 0,75
47-4.14	50%	"	Земля растительная	м3 4,5
		Пережной		м3 1,5

			с добавлением						
			растительной зем-						
			ли до:						
47-5.5	25%	"	Земля растительная	м3	3,47				
			Перегной	м3	1,16				
47-5.6	50%	"	Земля растительная	м3	6,94				
			Перегной	м3	2,31				
47-5.7	75%	"	Земля растительная	м3	10,4				
			Перегной	м3	3,47				
47-5.8	100%	"	Земля растительная	м3	13,9				
			Перегной	м3	4,63				
			1,0 x 1,0 x 0,6 м						
			с добавлением						
			растительной зем-						
			ли до:						
47-5.9	25%	"	Земля растительная	м3	4,63				
			Перегной	м3	1,54				
47-5.10	50%	"	Земля растительная	м3	9,26				
			Перегной	м3	3,09				
47-5.11	75%	"	Земля растительная	м3	13,9				
			Перегной	м3	4,63				
47-5.12	100%	"	Земля растительная	м3	18,5				
			Перегной	м3	6,18				
			1,3 x 1,3 x 0,6 м						
			с добавлением						
			растительной зем-						
			ли до:						
47-5.13	25%	"	Земля растительная	м3	5,81				
			Перегной	м3	1,94				
47-5.14	50%	"	Земля растительная	м3	11,6				
			Перегной	м3	3,88				
47-5.15	75%	"	Земля растительная	м3	17,4				
			Перегной	м3	5,81				
47-5.16	100%	"	Земля растительная	м3	23,2				
			Перегной	м3	7,75				
			1,5 x 1,5 x						
			x 0,65 м с добав-						
			лением раститель-						
			ной земли до:						
47-5.17	25%	"	Земля растительная	м3	6,98				
			Перегной	м3	2,33				
47-5.18	50%	"	Земля растительная	м3	14				

			добавлением рас-					
			тительной земли					
			до:					
47-6.1	25%	10 ям	Земля растительная	м3	0,46			
			Пережной	м3	0,15			
47-6.2	50%	"	Земля растительная	м3	0,91			
			Пережной	м3	0,3			
47-6.3	75%	"	Земля растительная	м3	1,36			
			Пережной	м3	0,46			
47-6.4	100%	"	Земля растительная	м3	1,82			
			Пережной	м3	0,61			
		0,3 х 0,3 м с до-						
		бавлением расти-						
		тельной земли до:						
47-6.5	25%	"	Земля растительная	м3	1,14			
			Пережной	м3	0,38			
47-6.6	50%	"	Земля растительная	м3	2,29			
			Пережной	м3	0,76			
47-6.7	75%	"	Земля растительная	м3	3,43			
			Пережной	м3	1,14			
47-6.8	100%	"	Земля растительная	м3	4,58			
			Пережной	м3	1,52			
		0,5 х 0,4 м с до-						
		бавлением расти-						
		тельной земли до:						
47-6.9	25%	"	Земля растительная	м3	0,81			
			Пережной	м3	0,27			
47-6.10	50%	"	Земля растительная	м3	1,61			
			Пережной	м3	0,54			
47-6.11	75%	"	Земля растительная	м3	2,42			
			Пережной	м3	0,81			
47-6.12	100%	"	Земля растительная	м3	3,23			
			Пережной	м3	1,08			
		0,8 х 0,6 м с до-						
		бавлением расти-						
		тельной земли до:						
47-6.13	25%	"	Земля растительная	м3	2,25			
			Пережной	м3	0,75			
47-6.14	50%	"	Земля растительная	м3	4,5			
			Пережной	м3	1,5			
47-6.15	75%	"	Земля растительная	м3	6,75			
			Пережной	м3	2,25			

47-6.16	100%	"	Земля растительная	м3	9
---------	------	---	--------------------	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

L-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-7

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную

Состав работ: 01. Приготовление и укладка смеси из растительной земли и перегноя.

Функциональные процессы			Технические характеристики			Материалы		
Код	Наименование	Измеритель	Наименование	Измеритель	Единица измерения	Расход	Наименование	Измеритель
47-7.1	25%	10 ям	Земля растительная	м3	2,2			
			Перегной	м3	0,73			
47-7.2	50%	" "	Земля растительная	м3	4,39			
			Перегной	м3	1,46			
47-7.3	75%	" "	Земля растительная	м3	6,58			
			Перегной	м3	2,2			
47-7.4	100%	" "	Земля растительная	м3	8,77			
			Перегной	м3	2,93			
			0,8 x 0,8 x 0,5 м					
			с добавлением					
			растительной зем-					
			ли до:					

47-7.5	25%	"	Земля растительная	м3	3,47
			Пережной	м3	1,16
47-7.6	50%	"	Земля растительная	м3	6,94
			Пережной	м3	2,31
47-7.7	75%	"	Земля растительная	м3	10,4
			Пережной	м3	3,47
47-7.8	100%	"	Земля растительная	м3	13,9
			Пережной	м3	4,63
			1,0 x 1,0 x 0,6 м		
			с добавлением		
			растительной зем-		
			ли до:		
47-7.9	25%	"	Земля растительная	м3	4,63
			Пережной	м3	1,54
47-7.10	50%	"	Земля растительная	м3	9,26
			Пережной	м3	3,09
47-7.11	75%	"	Земля растительная	м3	13,9
			Пережной	м3	4,63
47-7.12	100%	"	Земля растительная	м3	18,5
			Пережной	м3	6,18
			1,3 x 1,3 x 0,6 м		
			с добавлением		
			растительной зем-		
			ли до:		
47-7.13	25%	"	Земля растительная	м3	5,81
			Пережной	м3	1,94
47-7.14	50%	"	Земля растительная	м3	11,6
			Пережной	м3	3,88
47-7.15	75%	"	Земля растительная	м3	17,4
			Пережной	м3	5,82
47-7.16	100%	"	Земля растительная	м3	23,2
			Пережной	м3	7,75
			1,5 x 1,5 x		
			x 0,65 м с добав-		
			лением раститель-		
			ной земли до:		
47-7.17	25%	"	Земля растительная	м3	6,98
			Пережной	м3	2,33
47-7.18	50%	"	Земля растительная	м3	14
			Пережной	м3	4,65
47-7.19	75%	"	Земля растительная	м3	20,9
			Пережной	м3	6,98

47-7.20	100%	"	Земля растительная	м3	27,9
			Перегной	м3	9,3
	1,7 х 1,7 х				
	х 0,65 м с добав-				
	лением раститель-				
	ной земли до:				
47-7.21	25%	"	Земля растительная	м3	7,88
			Перегной	м3	2,63
47-7.22	50%	"	Земля растительная	м3	15,8
			Перегной	м3	5,25
47-7.23	75%	"	Земля растительная	м3	23,6
			Перегной	м3	7,88
47-7.24	100%	"	Земля растительная	м3	31,5
			Перегной	м3	10,5
L-----+-----+-----+-----+-----+					

Таблица 47-8

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с комом земли

Состав работ: 01. Приготовление и укладка смеси из растительной земли и перегноя.

-----Т-----Т-----Т-----					
Функци-	Строительно-монтажные		Материалы		
ональ-	процессы				
ный код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	рас-
		ритель	изм.	ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Подготовка не-				
	стандартных поса-				
	дочных мест для				
	деревьев и кус-				
	тарников с комом				
	земли:				
	с добавлением				
	растительной зем-				
	ли до:				
47-8.1	25%	10 м3	Земля растительная	м3	1,21
		ям	Перегной	м3	0,4
47-8.2	50%	"	Земля растительная	м3	2,42

1	1	1	Перегной	м3 {0,8}
47-8.3	75%	"	Земля растительная	м3 {3,93}
1	1	1	Перегной	м3 {1,31}
47-8.4	100%	"	Земля растительная	м3 {5,44}
1	1	1	Перегной	м3 {1,81}

01.03. Посадка деревьев и кустарников с комом земли

Таблица 47-9

Посадка деревьев и кустарников с комом земли

Состав работ: 01. Установка деревьев в ямы. 02. Установка кольев и подвязка деревьев к кольям. 03. Полив.

Функциональные процессы		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
Код	Наименование	Изменитель	Наименование	Ед. изм.	Расход
47-9.1	Посадка деревьев и кустарников с комом земли в ямы размером: 0,2 x 0,15, 10 де-	Деревья или кустарники с комом	шт.	10	
	0,25 x 0,2 и 0,3 x 0,3 м	или	Вода	м3	1,07
		кус-			
		тарни-			
		ков			
47-9.2	0,5 x 0,4 м " Деревья или кустарники с комом	шт.	10		
		Вода	м3	2,2	
		Колья	шт.	20	
		Мешковина	м2	0,48	
		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,5	
47-9.3	0,8 x 0,6 м " Деревья или кустарники с комом	шт.	10		
		Вода	м3	2,6	

			Колья	шт.	20
			Мешковина	м2	0,75
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,75
47-9.4	0,5 х 0,5 х 0,4 м	"	Деревья или кустарни-	шт.	10
			ки с комом		
			Вода	м3	2,2
47-9.5	0,8 х 0,8 х 0,5 м	"	Деревья или кустарни-	шт.	10
			ки с комом		
			Вода	м3	3,7
			Колья	шт.	40
			Мешковина	м2	1,41
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,08
			Проволока стальная	кг	3,4
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-9.6	1,0 х 1,0 х 0,6 м	"	Деревья или кустарни-	шт.	10
			ки с комом		
			Вода	м3	5,2
			Колья	шт.	40
			Мешковина	м2	1,41
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,08
			Проволока стальная	кг	3,5
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-9.7	1,3 х 1,3 х 0,6 м	"	Деревья или кустарни-	шт.	10
			ки с комом		
			Вода	м3	7
			Колья	шт.	40
			Мешковина	м2	2,1
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,13
			Проволока стальная	кг	5,5
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-9.8	1,5 х 1,5 х	"	Деревья или кустарни-	шт.	10
	х 0,65 м		ки с комом		
			Вода	м3	8,8
			Колья	шт.	40
			Мешковина	м2	2,1
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,13

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

Состав работ: 01. Приготовление и укладка смеси из растительной земли и перегноя.

Функциональные процессы		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
Код	Наименование	Измеритель	Наименование	Ед. изм.	Расход
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, с добавлением растительной земли				
47-11.1	25%	10 ям	Земля растительная	м3	1,18
			Перегной	м3	0,39
47-11.2	50%	"	Земля растительная	м3	2,36
			Перегной	м3	0,79
47-11.3	75%	"	Земля растительная	м3	3,54
			Перегной	м3	1,18
47-11.4	100%	"	Земля растительная	м3	4,73
			Перегной	м3	1,58

Таблица 47-12

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

[illegible]

		ритель		изм. ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Подготовка не-				
	стандартных поса-				
	дочных мест для				
	деревьев-саженцев				
	с добавлением				
	растительной зем-				
	ли до:				
47-12.1	25%	10 м3	Земля растительная	м3	1,98
		ям			
47-12.2	50%	"	Земля растительная	м3	3,95
47-12.3	75%	"	Земля растительная	м3	6,4
47-12.4	100%	"	Земля растительная	м3	8,9

Таблица 47-13

Состав работ: 01. Установка деревьев в ямы. 02. Установка кольев и подвязка деревьев к кольям.

При посадке деревьев-саженцев добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли

Состав работ: 01. Полив дополнительным объемом воды.

-----Т-----Т-----	
{Функци-}	Строительно-монтажные Материалы
{ональ-}	процессы
{ный код+}	-----Т-----+-----Т----Т-----+
	наименование {изме- наименование ед. {рас-
	ритель изм.{ход
+-----+-----+-----+-----+-----+	
{47-14.1 }	При посадке де- 1 м3 {Вода м3 {0,17
	{ревьев-саженцев изм.
	{добавлять на каж- объема
	{дый 1 м3 измене- ям
	{ния объема земли
L-----+-----+-----+-----+-----+	

01.06. 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. Укладка растительной земли.

-----Т-----Т-----	
{Функци-}	Строительно-монтажные Материалы
{ональ-}	процессы
{ный код+}	-----Т-----+-----Т----Т-----+
	наименование {изме- наименование ед. {рас-
	ритель изм.{ход
+-----+-----+-----+-----+-----+	
	{Подготовка стан-
	{дартных посадоч-
	{ных мест для по-
	{садки кустарни-
	{ков-саженцев в
	{группы с добавле-
	{нием растительной

[illegible]

Таблица 47-16

Подготовка нестандартных посадочных мест для посадки кустарников-саженцев в группы

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

Функциональный код		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
наименование	изменение	наименование	изменение	единица измерения	распределение
Подготовка не-					
стандартных поса-					
дочных мест для					
посадки кустарни-					
ков-саженцев в					
группы с добавле-					
нием растительной					
земли до:					
47-16.1	25%	10 м3	Земля растительная	м3	2
		ям			
47-16.2	50%	"	Земля растительная	м3	4
47-16.3	75%	"	Земля растительная	м3	6,5
47-16.4	100%	"	Земля растительная	м3	9

Таблица 47-17

01.07. Посадка кустарников-саженцев в группы

Посадка кустарников-саженцев в группы

Состав работ: 01. Установка кустарников в ямы с засыпкой землей. 02. Полив.

-----Т-----Т-----									
Функци-		Строительно-монтажные			Материалы				
ональ-		процессы							
ный код+-----Т-----+-----Т----Т----+									
		наименование изме-		наименование ед.		рас-			
		ритель		изм. ход					
+-----+-----+-----+-----+-----+									
47-17.1 Посадка кустарни- 10 кус- Кустарники-саженцы шт. 10									
		ков-саженцев в тарни-		Вода		м3 0,36			
		группы, в ямы ков-са-							
		размером женцев							
		0,5 x 0,5 и							
		0,7 x 0,5 м							
L-----+-----+-----+-----+-----+									

Таблица 47-18

При посадке кустарников добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли

Состав работ: 01. Полив дополнительным объемом воды.

-----Т-----Т-----											
Функци-		Строительно-монтажные				Материалы					
ональ-		процессы									
ный код+		-----Т-----+				-----Т----Т----+					
		наименование изме-		наименование ед.		рас-					
		ритель		изм. ход							
+-----+		+-----+				+-----+					
47-18.1 При посадке кус- 1 м3 Вода										м3 0,17	
		тарников добав-		изме-							
		лять на каждый нения									
		1 м3 изменения объема									
		объема земли ям									
L-----+										+-----+	

01.08. Подготовка посадочных мест для живой изгороди

Таблица 47-19

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

Таблица 47-20

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

-----Т-----Т-----									
{Функци-}		Строительно-монтажные			Материалы				
{ональ-}		процессы							
ный код+-----Т-----+-----Т-----Т-----+									
		наименование			{изме-	наименование			{ед. {рас-
		{ритель}			{изм.{ход				
+-----+-----+-----+-----+-----+									
		{Подготовка не-							
		{стандартных поса-							
		{дочных мест для							
		{живой изгороди с							
		{добавлением рас-							
		{тительной земли							
		{до:							
{47-20.1}		25%		{10 м	{Земля растительная			{м3	{2
		{тран-							
		{шей							
{47-20.2}		50%		{ "	{Земля растительная			{м3	{4
{47-20.3}		75%		{ "	{Земля растительная			{м3	{6,5
{47-20.4}		100%		{ "	{Земля растительная			{м3	{9
L-----+-----+-----+-----+-----+									

01.09. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

Таблица 47-21

Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

Состав работ: 01. Установка кустарников с засыпкой землей. 02. Полив.

-----Т-----Т-----									
{Функци-}		Строительно-монтажные			Материалы				
{ональ-}		процессы							
ный код+-----Т-----+-----Т-----Т-----+									
		наименование			{изме-	наименование			{ед. {рас-
		{ритель			{изм. {ход				
+-----+-----+-----+-----+-----+									
		{Посадка кустарни-					{		
		{ков-саженцев в					{		
		{живую изгородь:					{		

наименование	изме-	наименование	ед.	расход
ритель	изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+				
Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников:				
органических:				
47-23.1	для стандартных	10 м3	Удобрения органи-	м3 По
саженцев	ям	ческие	проекту	
47-23.2	с комом в ес-	"	Удобрения органи-	м3 По
тественный грунт	ческие	проекту		
для деревьев или				
кустарников				
минеральных:				
47-23.3	для стандартных	"	Удобрения минераль-	кг По
саженцев	ные	проекту		
47-23.4	с комом в ес-	"	Удобрения минераль-	кг По
тественный грунт	ные	проекту		
для деревьев или				
кустарников				
L-----+-----+-----+-----+-----				

01.11. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

Таблица 47-24

Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

Состав работ: 01. Раскрой досок для щитов. 02. Изготовление и установка щитов. 03. Засыпка щебня в ямы.

-----Т-----Т-----				
Функци-	Строительно-монтажные	Материалы		
ональ-	процессы			
ный код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+			
наименование	изме-	наименование	ед.	рас-
ритель	изм.	ход		
+-----+-----+-----+-----+-----+				
47-24.1	Устройство изоля-	10 ям	Доски обрезные дл.	м3 {8,88}

ции при посадке	5 м, 150 х 44 мм,			
деревьев и кус-	IV с., ГОСТ 24454-80			
тарников	Щебень М200, фр. 40 -	м3	64,5	
	70 мм, ГОСТ 8267-93			
	Гвозди строительные	кг	9,6	
	4 х 100 мм,			
	ГОСТ 4028-63			
L-----+-----+-----+-----+-----				

01.12. Устройство газонов

Таблица 47-25

Устройство газонов

Состав работ: 01. Укладка растительной земли. 02. Посев семян. 03. Полив.

-----Т-----Т-----				
Функци-	Строительно-монтажные	Материалы		
ональ-	процессы			
ный код	-----Т-----+-----Т-----Т-----			
	наименование	изме-	наименование	ед. рас-
	ритель		изм.ход	
+-----+-----+-----+-----+-----				
	Подготовка почвы			
	для устройства			
	партерного и			
	обыкновенного га-			
	зонов:			
47-25.1	с внесением рас-	100 м2	Земля растительная	м3 15
	тительной земли			
	слоем 15 см			
47-25.2	на каждые 5 см	"	Земля растительная	м3 5
	изменения			
	толщины слоя до-			
	бавлять или иск-			
	лючать			
47-25.3	Посев газонов	"	Семена газонных трав	кг 2
	партерных, маври-		Вода	м3 10
	танских и обыкно-			
	венных вручную			

L-----+-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-26

Посев луговых газонов тракторной сеялкой

Состав работ: 01. Посев семян.

-----T-----T-----									
{Функци-}		Строительно-монтажные			Материалы				
{ональ-}		процессы							
{ный код+}		-----T-----+-----			T-----T-----		+-----		
		наименование изме-			наименование ед.		рас-		

вы под цветники					
добавлять или					
исключать					
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-29

Посадка многолетних цветников

Состав работ: 01. Посадка цветов. 02. Установка колышков из досок. 03. Полив. 04. Мульчирование перегноем.

-----T-----T-----					
Функци-	Строительно-монтажные		Материалы		
ональ-	процессы				
ный код	+-----T-----+-----T-----T-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	рас-
		ритель	изм.	ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
47-29.1	Посадка много-	100 м2	Цветы	шт.	1680
	летних цветников	цвет-	Доски обрезные дл.	м3	0,008
	при густоте по-	ников	5 м, 150 х 44 мм,		
	садки	IV с., ГОСТ 24454-80			
	1,6 тыс. шт.	Перегной	м3	2	
	цветов	Вода	м3	30	
		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,5	
47-29.2	На каждые	"	Цветы	шт.	1050
	1000 шт. высажи-		Доски обрезные дл.	м3	0,005
	ваемых цветов	5 м, 150 х 44 мм,			
	добавлять или	IV с., ГОСТ 24454-80			
	исключать	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,3	
L-----+-----+-----+-----+-----					

01.14. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

Таблица 47-30

Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

Состав работ: 01. Укладка дерна и прибивка его деревянными спицами. 02. Полив.

-----T-----T-----					
-------------------	--	--	--	--	--

Функции	Строительно-монтажные	Материалы	
наименование	процессы		
код	Т	Т	Т
наименование	изме-	наименование	ед. рас-
	ритель	изм.	ход
47-30.1	Одерновка цвет-	100 м	Дерн м2 20
	ников, дорожек и одер-	Вода	м3 4
	площадок в ленту	новки	Дрова для спиц м3 0,089
L			

01.15. Устройство альпинариев и рокариев

Таблица 47-31

Устройство альпинариев и рокариев

Состав работ: 01. Насыпка растительной земли. 02. Укладка декоративных камней. 03. Внесение минеральных удобрений. 04. Посадка многолетних цветов. 05. Посев газонов. 06. Полив. 07. Подкормка перегноем.

Функции	Строительно-монтажные	Материалы	
наименование	процессы		
код	Т	Т	Т
наименование	изме-	наименование	ед. расход
	ритель	изм.	
47-31.1	Устройство аль-	100 м2	Цветы шт. 672
	пинариев и ро-	альпи-	Семена газонных трав кг 0,6
	кариев	нариев	Удобрения минераль- кг По
		или ные	проекту
	рока-	Камень декоративный	м3 3
	риев	Земля растительная	м3 7
		Перегной	м3 1,6
		Вода	м3 1,5
L			

01.16. Заготовка деревьев и кустарников

Таблица 47-32

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли

Состав работ: 01. Обшивка кома земли досками или упаковка в мягкую тару.

Функциональный код		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
наименование	изменитель	наименование	изм.	ед.	расход
47-32.1	0,2 х 0,15, 0,25 х 0,2, 0,3 х 0,3 м	10 де-ревяев и кустарников с комом земли размером:	Мешковина	м2	6,4
			Веревка техническая	кг	7,5
			из пенькового волок-		
			на, ГОСТ 1868-88		
			ников		
47-32.2	0,5 х 0,4 м	"	Мешковина	м2	12,2
			Веревка техническая	кг	9,5
			из пенькового волок-		
			на, ГОСТ 1868-88		
47-32.3	0,8 х 0,6 м	"	Мешковина	м2	22,6
			Веревка техническая	кг	13,5
			из пенькового волок-		
			на, ГОСТ 1868-88		
47-32.4	0,5 х 0,5 х 0,4 м	"	Доски обрезные дл. 5 м, 150 х 44 мм, IV с., ГОСТ 24454-80	м3	0,17
			Гвозди строительные 4 х 100 мм, ГОСТ 4028-63	кг	1,4
47-32.5	0,8 х 0,8 х 0,5 м	"	Бревна строительные дл. 5 м, диам. 20 см, IV с., ГОСТ 9462-88	м3	0,6
			Доски обрезные дл. 5 м, 150 х 44 мм, IV с., ГОСТ 24454-80	м3	1,1

			Гвозди строительные	кг	14,28
			4 х 100 мм,		
			ГОСТ 4028-63		
47-32.6	1,0 х 1,0 х	"	Бревна строительные	м3	0,6
	х 0,6 м		лиственных пород,		
			дл. 5 м, диам.		
			20 см, IV с.,		
			ГОСТ 9462-88		
			Доски обрезные дл.	м3	1,5
			5 м, 150 х 44 мм,		
			IV с., ГОСТ 24454-80		
			Гвозди строительные	кг	15,08
			4 х 100 мм,		
			ГОСТ 4028-63		
47-32.7	1,3 х 1,3 х	"	Бревна строительные	м3	0,6
	х 0,6 м		лиственных пород,		
			дл. 5 м, диам.		
			20 см, IV с.,		
			ГОСТ 9462-88		
			Доски обрезные дл.	м3	2
			5 м, 150 х 44 мм,		
			IV с., ГОСТ 24454-80		
			Гвозди строительные	кг	15,86
			4 х 100 мм,		
			ГОСТ 4028-63		
47-32.8	1,5 х 1,5 х	"	Бревна строительные	м3	0,6
	х 0,65 м		лиственных пород,		
			дл. 5 м, диам.		
			20 см, IV с.,		
			ГОСТ 9462-88		
			Доски обрезные дл.	м3	2,5
			5 м, 150 х 44 мм,		
			IV с., ГОСТ 24454-80		
			Гвозди строительные	кг	19,04
			4 х 100 мм,		
			ГОСТ 4028-63		
47-32.9	1,7 х 1,7 х	"	Бревна строительные	м3	0,6
	х 0,65 м		лиственных пород,		
			дл. 5 м, диам.		
			20 см, IV с.,		
			ГОСТ 9462-88		
			Доски обрезные дл.	м3	2,7

-----Т-----Т-----
Функции-Строительно-монтажные Материалы
ональ- процессы
ный код+-----Т-----Т-----Т-----
наименование изме- наименование ед. расход
ригель изм.
+-----+-----+-----+-----+-----
47-35.1 Заготовка дерна 10 м2 Семена газонных трав кг 0,2
вручную дерна
L-----+-----+-----+-----+-----

01.18. Уход за зелеными насаждениями. Комплексные нормы

Таблица 47-36

Уход за деревьями или кустарниками с комом земли

Состав работ: 01. Полив. 02. Исправление растяжек и смена подвязок.

-----Т-----Т-----
Функции-Строительно-монтажные Материалы
нальный процессы
код +-----Т-----Т-----Т-----
наименование изме- наименование ед. рас-
ригель изм. ход
+-----+-----+-----+-----+-----
Уход за деревья-
ми или кустарни-
ками с комом
земли размером:
47-36.1 0,2 х 0,15 и 10 де- Вода м3 0,42
0,25 х 0,2 м ревьев
или
кус-
тарни-
ков
47-36.2 0,3 х 0,3 м " Вода м3 1,2
Шпагат, ГОСТ 17308-88 кг 0,05
47-36.3 0,5 х 0,4 м " Вода м3 1,6
Шпагат, ГОСТ 17308-88 кг 0,03

47-36.4	0,8 x 0,6 м	"	Вода	м3	5
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,04
47-36.5	0,5 x 0,5 x	"	Вода	м3	1,6
	x 0,4 м		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,03
			Проволока стальная	кг	0,17
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-36.6	0,8 x 0,8 x	"	Вода	м3	5
	x 0,5 м		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,02
			Проволока стальная	кг	0,08
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-36.7	1,0 x 1,0 x	"	Вода	м3	10
	x 0,6 м		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,02
			Проволока стальная	кг	0,08
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-36.8	1,3 x 1,3 x	"	Вода	м3	15
	x 0,6 м		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,02
			Проволока стальная	кг	0,08
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-36.9	1,5 x 1,5 x	"	Вода	м3	20
	x 0,65 м		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,02
			Проволока стальная	кг	0,08
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-36.10	1,7 x 1,7 x	"	Вода	м3	30
	x 0,65 м		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,02
			Проволока стальная	кг	0,08
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		

L-----+-----+-----+-----+-----+-----

Уход за саженцами с оголенной корневой системой

Состав работ: 01. Полив. 02. Подкормка органическими удобрениями.

-----Т-----Т-----			
{Функци-}	Строительно-монтажные	Материалы	}
{ональ-}	процессы		}
{ный код+}	-----Т-----+-----Т-----Т-----+		
	наименование изме-	наименование ед. рас-	
	ритель	изм. ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+			
	Уход за саженца-		
	ми с оголенной		
	корневой систе-		
	мой:		
{47-37.1 деревьев 10 са- Удобрения органические м3 0,06			
	женцев Вода	м3 1,2	
	де-		
	ревьев		
{47-37.2 кустарников в 10 са- Удобрения органические м3 0,03			
	групповых посад- женцев Вода	м3 0,4	
	ках кус-		
	тарни-		
	ков		
L-----+-----+-----+-----+-----+			

Таблица 47-38

Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди

Состав работ: 01. Полив. 02. Подкормка органическими удобрениями.

-----Т-----Т-----			
{Функци-}	Строительно-монтажные	Материалы	}
{ональ-}	процессы		}
{ный код+}	-----Т-----+-----Т-----Т-----+		
	наименование изме-	наименование ед. рас-	
	ритель	изм. ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+			
	Уход за саженца-		
	ми с оголенной		

Состав работ: 01. Полив. 02. Подкормка минеральными удобрениями.

-----Т-----Т-----	
{Функци-}	Строительно-монтажные Материалы
{ональ-}	процессы
{ный код+}	-----Т-----+-----Т-----Т-----+
	наименование изме- наименование ед. расход
	ритель изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+	
{47-41.1 Уход за расте- 100 м2 Удобрения минераль- кг По	
	ниями в альпина- альпи- ные проекту
	риях и рокариях нариев Вода м3 12
	или
	рока-
	риев
L-----+-----+-----+-----+-----+	

Таблица 47-42

Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз

Состав работ: 01. Связывание кустарников. 02. Прикалывание крючками. 03. Утепление укрывочным материалом.

-----Т-----Т-----	
{Функци-}	Строительно-монтажные Материалы
{ональ-}	процессы
{ный код+}	-----Т-----+-----Т-----Т-----+
	наименование изме- наименование ед. расход
	ритель изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+	
{47-42.1 Укрытие на зиму 10 Веревка техническая кг 0,56	
	теплолюбивых кус- из пенькового во-
	кустарников и тарни- локна, ГОСТ 1868-88
	роз ков Проволока стальная кг 0,56
	низкоуглеродистая
	оцинкованная диам.
	3 мм, ГОСТ 3282-74
	Материал укрывочный т По
	проекту
L-----+-----+-----+-----+-----+	

Таблица 47-43

Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов

Состав работ: 01. Утепление укрывочным материалом.

-----Т-----Т-----	
{Функци-}	Строительно-монтажные Материалы
{ональ-}	процессы
{ный код+}	-----Т-----+-----Т----Т-----+
	наименование изме- наименование ед. расход
	ригель изм.
+-----+	-----+-----+-----+-----+
{47-43.1}	{Укрытие на зиму 100 м2 Перегной м3 20
	теплолюбивых цвет- Материал укрывочный т По
	кустарников и ников проекту
	роз
L-----+	-----+-----+-----+-----+

01.19. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы

Таблица 47-46

Опрыскивание ядохимикатами

Состав работ: 01. Приготовление раствора и опрыскивание.

-----Т-----Т-----	
{Функци-}	Строительно-монтажные Материалы
{ональ-}	процессы
{ный код+}	-----Т-----+-----Т----Т-----+
	наименование изме- наименование ед. расход
	ригель изм.
+-----+	-----+-----+-----+-----+
	Опрыскивание
	ядохимикатами:
	деревьев при вы-
	соте:
{47-46.1}	{до 3 м 100 де- Ядохимикаты кг По
	ревьев проекту
{47-46.2}	{до 5 м " Ядохимикаты кг По
	проекту

	кустарников при				
	высоте:				
47-46.3	до 1 м	100 кус-	Ядохимикаты	кг	По
	тарников		проекту		
47-46.4	до 2 м	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-46.5	более 2 м	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-47

Опыливание деревьев и кустарников

Состав работ: 01. Опыливание.

-----T-----T-----					
Функци-	Строительно-монтажные		Материалы		
ональ-	процессы				
ный код	-----T-----+-----T-----T-----				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ритель	изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+					
47-47.1	Опыливание деревь-	1 га	Ядохимикаты	кг	По
	ев и кустарников	посадов		проекту	
L-----+-----+-----+-----+-----+					

Таблица 47-48

Полив зеленых насаждений

Состав работ: 01. Полив насаждений.

-----T-----T-----					
Функци-	Строительно-монтажные		Материалы		
ональ-	процессы				
ный код	-----T-----+-----T-----T-----				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ритель	изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+					
47-48.1	Полив зеленых на-	1 м3 вы-	Вода	м3	1

	саждений	ливаемой			
		воды			
L	-----	-----	-----	-----	-----

Раздел 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

02.06. Механизированная посадка и посев лесных культур

Таблица 47-111

Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев

Состав работ: 01. Кратковременная прикопка сеянцев и подготовка их к посадке.

-----	T	-----	T	-----	┐
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----	T	-----	T	---T
	наименование изме-	наименование ед.	расход		
		ритель	изм.		
+-----	+	-----	+	-----	+
47-111.1	Кратковременная	10000 шт.	Сеянцы,	шт.	10000
	прикопка и подго-	ГОСТ 3317-90			
	товка к посадке				
	сеянцев				
L	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица 47-112

Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке

Состав работ: 01. Кратковременная прикопка саженцев и подготовка их к посадке.

-----	T	-----	T	-----	┐
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----	T	-----	T	---T
	наименование изме-	наименование ед.	расход		
		ритель	изм.		
+-----	+	-----	+	-----	+
47-112.1	Кратковременная	1000 шт.	Саженцы,	шт.	1000

	прикопка сажен-		ГОСТ 24835-81			
	цев, подготовка					
	их к посадке					

L-----+-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-113

Посадка сеянцев

Состав работ: 01. Посадка сеянцев. 02. Посев желудей. 03. Посадка саженцев.

-----T-----T-----
Функцио- Строительно-монтажные Материалы
нальный процессы
код +-----T-----T---T-----+
наименование изме- наименование ед. расход
ритель изм.
+-----+-----+-----+-----+
47-113.1 Посадка сеянцев лесо- 1 км Сеянцы, шт. По
посадочными машинами ГОСТ 3317-90 проекту
47-113.2 Посев желудей сеялка- " Желуди кг По
ми проекту
47-113.3 Посадка саженцев ле- " Саженцы, шт. По
сопосадочными машина- ГОСТ 24835-81 проекту
ми

L-----+-----+-----+-----+-----

02.09. 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 механизированным способом. 02. Посадка сеянцев по пластам и в борозды механизированная.

-----T-----T-----
Функцио- Строительно-монтажные Материалы
нальный процессы
код +-----T-----T---T-----+
наименование изме- наименование ед. расход

		ритель		изм.		
47-116.1	Посадка саженцев	1 км	Сажень	деревьев	шт.	По
	хвойных пород по	хвойных пород,		проекту		
	полосам механи-	ГОСТ 25769-83				
	зированной спо-					
	собом					
47-116.2	Посадка сеянцев	"	Сеянцы,		шт.	По
	по пластам меха-	ГОСТ 3317-90		проекту		
	низированным					
	способом					
	Посадка сеянцев					
	в борозды меха-					
	низированная при					
	количестве пней					
	на 1 га:					
47-116.3	до 300 шт.	"	Сеянцы,		шт.	По
		ГОСТ 3317-90		проекту		
47-116.4	св. 300	"	Сеянцы,		шт.	По
	до 800 шт.	ГОСТ 3317-90		проекту		

Таблица 47-117

Посадка сеянцев вручную

Состав работ: 01. Посадка сеянцев по пластам и в борозды вручную.

Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы			
нальный	процессы					
код						
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход	
	ритель		изм.			
	Посадка сеянцев					
	вручную:					
47-117.1	в дно борозды при	1000 шт.	Сеянцы,		шт.	1000
	количестве пней на	ГОСТ 3317-90				
	1 га 601 - 800 шт.					
	на легких, средних					
	и тяжелых почвах					

47-117.2 по пластам на лег- " Сеянцы, шт. 1000
 | ких, средних и тя- | ГОСТ 3317-90 | | |
 | желых почвах | | | | |
 L-----+-----+-----+-----+-----+-----

02.10. Подготовка к аэросеву хвойных пород

Таблица 47-118

Подготовка к аэросеву хвойных пород

Состав работ: 01. Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.

-----T-----T-----
 |Функцио-| Строительно-монтажные | Материалы |
 |нальный | процессы | |
 |код +-----T-----+-----T---T-----+
 | | наименование |изме- | наименование |ед. |расход |
 | | |ритель| |изм.| | |
 +-----+-----+-----+-----+-----+
 47-118.1 Подготовка к |100 га|Семена хвойных | кг | По |
 | аэросеву хвойных | древесных пород, | |проекту|
 | пород | |ГОСТ 14161-86 | | | |
 L-----+-----+-----+-----+-----+-----

02.13. Посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную

Таблица 47-123

Посадка сеянцев и черенков, установка кольев вручную

Состав работ: 01. Посадка сеянцев и черенков. 02. Установка кольев.

-----T-----T-----
 |Функцио-| Строительно-монтажные | Материалы |
 |нальный | процессы | |
 |код +-----T-----+-----T---T-----+
 | | наименование |изме- | наименование |ед. |расход |
 | | |ритель| |изм.| | |
 +-----+-----+-----+-----+-----+-----

	Посадка вручную:				
47-123.1	сеянцев сплошная	1000 шт.	Сеянцы,	шт.	1000
	на легких, средних		ГОСТ 3317-90		
	и тяжелых почвах				
47-123.2	сеянцев при допол-	"	Сеянцы,	шт.	1000
	нении на легких,		ГОСТ 3317-90		
	средних и тяжелых				
	почвах				
47-123.3	черенков	"	Черенки	шт.	1000
47-123.4	Установка кольев	"	Колья	шт.	1000
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-124

Посадка саженцев и подвязка их к кольям

Состав работ: 01. Посадка саженцев. 02. Установка кольев. 03. Подвязка саженцев к кольям.

-----Т-----Т-----Т-----					
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
		нитель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Посадка саженцев:				
	сплошная:				
47-124.1	лиственных пород	100	Саженцы деревьев	шт.	100
	сажен-	лиственных пород			
	цев				
47-124.2	хвойных пород	"	Саженцы деревьев	шт.	100
	хвойных пород,				
	ГОСТ 25769-83				
	при дополнении:				
47-124.3	лиственных пород	"	Саженцы деревьев	шт.	100
	лиственных пород				
47-124.4	хвойных пород	"	Саженцы деревьев	шт.	100
	хвойных пород,				
	ГОСТ 25769-83				
47-124.5	Подвязка саженцев	"	Колья	шт.	100
	к кольям		Шпагат,	кг	2
			ГОСТ 17308-88		

L-----+-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-125

Посев желудей вручную

Состав работ: 01. Посев желудей.

-----T-----T-----															
{Функцио-}	Строительно-монтажные			Материалы											
{нальный}	процессы														
{код}	+-----T-----T---T-----+														
{наименование}	{изме-}	{наименование}		{ед.}	{расход}										
{наименование}	{изм.}	{наименование}		{ед.}	{расход}										
+-----+-----+-----+-----+-----+															
{47-125.1}	{Посев желудей вручную}			{1000}	{Желуди}		{кг}	{По}							
{на средних и тяжелых}	{посев-}			{проекту}											
{почвах}	{ных}														
{мест}															
L-----+-----+-----+-----+-----															

02.14. Внесение удобрений

Таблица 47-126

Внесение удобрений с механизированной загрузкой

Состав работ: 01. Внесение удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой. 02. Подкормка растений жидкими удобрениями.

-----T-----T-----									
{Функцио-}		Строительно-монтажные				Материалы			
{нальный}		процессы							
{код}		+-----T-----			+-----T---			T-----+	
{наименование}		{изме-		{наименование}			{ед.}		{расход}
{наименование}		{ритель}		{изм.}			{наименование}		
+-----		+-----			+-----			+-----+	
{Внесение удобрений}		{наименование}		{наименование}			{ед.}		{расход}
{наименование}		{наименование}		{наименование}			{наименование}		{наименование}
{наименование}		{наименование}		{наименование}			{наименование}		{наименование}
{наименование}		{наименование}		{наименование}			{наименование}		{наименование}
{наименование}		{наименование}		{наименование}			{наименование}		{наименование}

	с разбрасыванием				
	удобрений:				
47-126.1	минеральных		1 га Удобрения мине-	т По	
			ральные		проекту
47-126.2	органических		" Удобрения органи-	т По	
			ческие		проекту
47-126.3	с подкормкой		" Удобрения жидкие	т По	
	растений жидкими		(органические или		проекту
	удобрениями под-		минеральные)		
	кормщиком-опрыс-				
	кивателем				
L-----	+-----	+-----	+-----	+-----	+-----

Таблица 47-127

Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Состав работ: 01. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

-----	T-----	T-----	-----	↗
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы	
нальный	процессы			
код	+-----	T-----	+-----	T---T---+
	наименование	изме-	наименование	ед. рас-
		ритель	изм. ход	
+-----	+-----	+-----	+-----	+-----
	Механизированная			
	развозка удобре-			
	ний:			
47-127.1	минеральных		10 т Удобрения минеральные	т 10
47-127.2	органических		" Удобрения органичес-	т 10
			кие	
L-----	+-----	+-----	+-----	+-----

Таблица 47-128

Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Состав работ: 01. Внесение удобрений в ямы.

-----	T-----	T-----	-----	↗
-------	--------	--------	-------	---

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	Т	Т	Т
наименование	изме-	наименование	ед. расход
	ритель	изм.	
47-128.1	минеральных	100 ям	Удобрения мине- т По
	ральные		проекту
47-128.2	органических	"	Удобрения органи- т По
	ческие		проекту

02.16. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними

Таблица 47-135

Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними

Состав работ: 01. Посадка сеянцев.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	Т	Т	Т
наименование	изме-	наименование	ед. расход
	ритель	изм.	
47-135.1	Посадка сеянцев одно-	1 км	Сеянцы, шт. По
	рядная и двухрядная	терра-	ГОСТ 3317-90
			проекту
	сы		

02.17. Закрепление песков

Таблица 47-137

Посев песчаного овса

Состав работ: 01. Посев песчаного овса вручную.

-----T-----T-----	
{Функцио-}	{Строительно-монтажные Материалы
{нальный	{процессы
{код +-----T-----T---T-----+	
наименование {изме- наименование {ед. {расход	
{ритель {изм.	
+-----+-----+-----+-----+	
{47-137.1 Посев песчаного 1 га {Семена песчаного кг По	
{ овса овса проекту	
L-----+-----+-----+-----+	

Таблица 47-138

Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков

Состав работ: 01. Механизированный посев песчаного овса. 02. Рубка шелюгового хвороста. 03. Раскладка хлыстов шелюги и запашка.

-----T-----T-----	
{Функцио-}	{Строительно-монтажные Материалы
{нальный	{процессы
{код +-----T-----T---T-----+	
наименование {изме- наименование {ед. {расход	
{ритель {изм.	
+-----+-----+-----+-----+	
{47-138.1 Механизированный 1 км {Семена песчаного кг По	
{ посев песчаного овса проекту	
{ овса	
{	
{ шелюгование пес-	
{ ков:	
{47-138.2 хлыстами " Хлысты шелюги шт. 1000	
{47-138.3 черенками " Черенки шелюги шт. 1250	
L-----+-----+-----+-----+	

Таблица 47-140

Механическая защита, устройство устилочной защиты

Состав работ: 01. Заготовка защитного материала. 02. Устройство устилочной защиты.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
		ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+			
47-140.1	Механическая защи-	1 га	Солома песчаного кг По
	та, устройство	овса	проекту
	устилочной защиты		
L-----+-----+-----+-----+-----+			

Таблица 47-141

Устройство рядовой и щитовой защиты

Состав работ: 01. Заготовка защитного материала. 02. Устройство рядовой и щитовой защиты. 03. Ремонт защиты.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
		ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+			
	Устройство рядовой		
	защиты:		
47-141.1	из чернойбыла	1000 м	Чернобыл м3 14
47-141.2	из янтака	"	Янтак м3 30
47-141.3	из камыша	"	Камыш м3 20
47-141.4	Устройство щитовой	"	Камыш м3 150
	защиты из камыша		
47-141.5	Ремонт щитовой	"	Камыш м3 37,5
	защиты из камыша		
L-----+-----+-----+-----+-----+			

02.18. Облесение песков

Облесение песков

Состав работ: 01. Внесение ядохимикатов. 02. Механизированный посев сеянцев. 03. Механизированный посев семян саксаула.

-----Т-----Т-----┐									
Функцио-		Строительно-монтажные			Материалы				
нальный		процессы							
код		+-----Т-----+-----Т----Т-----+							
		наименование		изме-	наименование		ед.	расход	
		ригель			изм.				
+-----+-----+-----+-----+-----+									
47-142.1 Внесение ядохимика- 1 км Ядохимикаты кг По									
тов				проекту					
47-142.2 Механизированная " Сеянцы кг По									
посадка сеянцев				проекту					
47-142.3 Механизированный " Семена саксау- кг По									
посев семян саксаула		ла		проекту					
L-----+-----+-----+-----+-----+									

Посев под лопату семян джугуна

Состав работ: 01. Посев под лопату семян джугуна.

-----Т-----Т-----┐									
Функцио-		Строительно-монтажные			Материалы				
нальный		процессы							
код		+-----Т-----+-----Т----Т-----+							
		наименование		изме-	наименование		ед.	расход	
		ригель		изм.					
+-----+-----+-----+-----+-----+									
47-143.1 Посев под лопату се- 1 га Семена джугу- кг По									
		мян джугуна		на			проекту		
L-----+-----+-----+-----+-----+									

02.19. Борьба с вредителями леса и уничтожение малоценного молодняка

Опыливание лесных культур

Состав работ: 01. Опыливание лесных культур механизированным и ручным способами.

-----T-----T-----		
{Функцио-}	Строительно-монтажные	Материалы
{нальный}	процессы	
{код	+-----T-----T-----T-----+	
{	наименование	{изме-} наименование {ед. {расход}
{	{	{
{	{	{
+-----+-----+-----+-----+		
{	{Опыливание лесных	{
{	{культур:	{
{47-144.1}	{механизированное	{1 га {Ядохимикаты {кг} По {
{	{	{
{47-144.2}	{вручную	{ " {Ядохимикаты {кг} По {
{	{	{
L-----+-----+-----+-----+		

02.20. Опрыскивание лесных культур вручную

Приготовление раствора

Состав работ: 01. Приготовление водного раствора. 02. Приготовление масляного раствора.

-----T-----T-----		
{Функцио-}	Строительно-монтажные	Материалы
{нальный}	процессы	
{код	+-----T-----T-----T-----+	
{	наименование	{изме-} наименование {ед. {расход}
{	{	{
{	{	{
+-----+-----+-----+-----+		
{	{Приготовление	{
{	{раствора:	{
{47-145.1}	{водного	{10 т {Ядохимикаты {кг} По {
{	{	{
{47-145.2}	{масляного	{ " {Ядохимикаты {кг} По {

| | | | | |проекту|
L-----+-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-146

Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

Состав работ: 01. Заправка агрегата и опрыскивание лесных культур.

-----T-----T-----
|Функцио-| Строительно-монтажные | Материалы |
|нальный| процессы | |
|код +-----T-----+-----T----T-----+
| | наименование |изме- | наименование |ед. |расход |
| | |ритель| |изм.| |
+-----+-----+-----+-----+-----+
47-146.1	Опрыскивание лес-	1 га	Ядохимикаты	кг	По
	ных культур опрыс-				проекту
	квателем				
L-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-147

Опрыскивание лесных культур вручную

Состав работ: 01. Опрыскивание вручную.

-----T-----T-----
|Функцио-| Строительно-монтажные | Материалы |
|нальный| процессы | |
|код +-----T-----+-----T----T-----+
| | наименование |изме- | наименование |ед. |расход |
| | |ритель | |изм.| |
+-----+-----+-----+-----+-----+
47-147.1	Опрыскивание лес-	1000 шт.	Ядохимикаты	кг	По
	ных культур вруч-				проекту
	ную				
L-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-148

Механизированное опрыскивание

Состав работ: 01. Заправка агрегата и опрыскивание лесных культур. 02. Уничтожение малоценного молодняка.

-----T-----T-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----T-----+-----T-----T-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
		ригель	изм.
+-----+-----+-----+-----+			
	Механизированное		
	опрыскивание:		
47-148.1	лесных культур	100 га	Ядохимикаты кг По
	аэрозольным гене-		проекту
	ратором		
47-148.2	малоценного молод-	"	Ядохимикаты кг По
	няка		проекту
L-----+-----+-----+-----+			

02.23. 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 на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м.

-----T-----T-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----T-----+-----T-----T-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
	ригель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+			
	Посев семян хвой-		
	ных пород на вы-		
	рубках с одновре-		
	менной подготовкой		
	почвы при расстоя-		

	нии между центрами				
	борозд 3 м и коли-				
	честве пней на				
	1 га:				
47-151.1	до 300 шт.	1 км	Семена хвойных	кг	По
			древесных пород,	проекту	
			ГОСТ 14161-86		
47-151.2	более 300 шт.	"	Семена хвойных	кг	По
			древесных пород,	проекту	
			ГОСТ 14161-86		
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

02.24. Посев и прикатывание посевов трав

Таблица 47-152

Посев и прикатывание посевов трав

Состав работ: 01. Посев семян люпина, многолетних трав.

	Т		Т		
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ритель		изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Посев семян:				
47-152.1	люпина	1 га	Семена люпина,	кг	По
			ГОСТ 11227-81		проекту
47-152.2	многолетних трав	"	Семена многолет-	кг	По
	них трав		проекту		
L-----+-----+-----+-----+-----					

Раздел 03. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

03.04. Посадка многолетних насаждений

Таблица 47-207

Разбивка вручную участка на места посадки

Состав работ: 01. Заготовка и развоз колышков.

-----Т-----Т-----											
Функцио-		Строительно-монтажные			Материалы						
нальный		процессы									
код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+										
		наименование	изме-		наименование	ед.	расход				
		риитель		изм.							
+-----+-----+-----+-----+-----+											
47-207.1 Разбивка вручную 1000 по- Доски необрезные м3 0,5											
участка на места садовых дл. 3 м, толщ. -----											
посадки площадью мест 40 мм, IV с., 0,165											
до 50 га ГОСТ 24454-80											
L-----+-----+-----+-----+-----+											

03.06. Посадка и ремонт сада

Таблица 47-211

Посадка и ремонт плодовых и citrusовых насаждений

Состав работ: 01. Посадка саженцев. 02. Заготовка и установка подвязочных кольев. 03. Подвязка саженцев. 04. Ремонт насаждений.

-----Т-----Т-----									
Функцио-		Строительно-монтажные			Материалы				
нальный		процессы							
код		+-----Т-----		+-----Т-----		Т-----		+	
		наименование		изме-		наименование		ед. расход	
				ритель		изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+									
47-211.1 Посадка саженцев 1000 шт. Саженцы плодовых шт. 1000									
		плодовых и цитру-		и цитрусовых на-					
		совых вручную		саждений					
47-211.2 Подвязка саженцев " Доски необрезные м3 1,48									
		к кольям		дл. 3 м, толщ.					
				40 мм, IV с.,					
				ГОСТ 24454-80					
				Шпагат,		кг		2,52	

ГОСТ 17308-88			
47-211.3	Ремонт насаждений	"	Саженьцы плодовых шт. 1000
	и цитрусовых на-		
	саждений		

L-----+-----+-----+-----+-----+-----

Таблица 47-212

Посадка саженцев посадочной машиной

Состав работ: 01. Посадка саженцев. 02. Полив.

-----T-----T-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----T-----T-----T-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
	ригель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+-----+			
	Посадка саженцев		
	трактором гусенич-		
	ным сельскохозяйст-		
	венным мощностью		
	55 кВт (74,8 л.с.)		
	при схеме посадки:		
47-212.1	4 х 3 м	1 га	Саженьцы шт. 833
		Вода	м3 6,66
47-212.2	5 х 4 м	"	Саженьцы шт. 500
		Вода	м3 4
47-212.3	6 х 4 м	"	Саженьцы шт. 417
		Вода	м3 3,34
47-212.4	5 х 5 м	"	Саженьцы шт. 400
		Вода	м3 3,2
47-212.5	7 х 5 м	"	Саженьцы шт. 286
		Вода	м3 2,29
47-212.6	8 х 5 м	"	Саженьцы шт. 250
		Вода	м3 2
L-----+-----+-----+-----+-----			

03.07. Посадка деревьев лимона в траншеи и теплицы и ремонт насаждений

Посадка деревьев лимона в траншеи и теплицы и ремонт насаждений

Состав работ: 01. Подвоз и засыпка земли. 02. Подвоз и разбрасывание навоза и минеральных удобрений. 03. Посадка саженцев.

-----T-----T-----									
{Функцио-}		Строительно-монтажные {			Материалы {				
{нальный {		процессы {							
{код {		-----T-----+-----T-----T-----+-----							
{		{ наименование {изме-			{ наименование {ед. {расход {				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				
{		{			{				

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
	ритель	изм.	
	+-----+-----+-----+-----+-----+		
	Посадка:		
47-215.1	посадочной машиной	1 га	Сажень винограда- шт. По
	винограда, хмеля,	да, хмеля, розы,	проекту
	розы, кустов шел-	шелковицы	
	ковицы	Вода	м3 6,7
47-215.2	лавандопосадочной	"	Сажень лаванды, шт. По
	машиной лаванды и	полыни лимонной	проекту
	полыни лимонной	Вода	м3 33,3
L	+-----+-----+-----+-----+-----+		

Таблица 47-216

Парафинирование, посадка и окучивание вручную виноградника, хмельника, лаванды, полыни лимонной, розы, кустов шелковицы

Состав работ: 01. Парафинирование виноградных саженцев. 02. Посадка саженцев. 03. Заготовка и установка колышков и подвязывание к ним отводков.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. рас-
	ритель	изм.	ход
	+-----+-----+-----+-----+-----+		
47-216.1	Парафинирование	1000 шт.	Парафин нефтяной кг 2,5
	виноградных са-	твердый П-3	
	женцев	Шпагат,	кг 0,7
		ГОСТ 17308-88	
47-216.2	Посадка вручную	"	Сажень винограда, шт. 1000
	винограда, хме-	хмеля, лаванды,	
	ля, лаванды,	полыни лимонной,	
	полыни лимон-	розы, шелковицы	
	ной, розы, кус-		
	тов шелковицы		
47-216.3	Посадка под	"	Сажень винограда, шт. 1000

гидробур вино-	хмеля, лаванды,			
града, хмеля,	полыни лимонной,			
лаванды, полы-	розы, шелковицы			
ни лимонной,	Вода	м3	5	
розы, кустов				
шелковицы				
Ремонт насажде-				
ний:				
47-216.4	вручную	"	Саженцы винограда,	шт.1000
	хмеля, розы, шелко-			
	ковицы			
47-216.5	под гидробур	"	Саженцы винограда,	шт.1000
	хмеля, розы, шелко-			
	вицы			
	Вода	м3	5	
47-216.6	отводками	"	Доски необрезные	м3 0,5
	толщ. 40 мм, IV с.,			
	ГОСТ 24454-80			
	Шпагат,	кг	1,68	
	ГОСТ 17308-88			
47-216.7	лаванды, полыни	"	Саженцы лаванды,	шт.1000
	лимонной		полыни лимонной	
L	-----+-----+-----+-----+-----+-----			

03.09. Посадка и ремонт кустовых ягодников

Таблица 47-217

Механизированная посадка кустовых ягодников

Состав работ: 01. Механизированная посадка.

-----T-----T-----				
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы		
нальный	процессы			
код	+-----T-----+-----T-----T-----+			
	наименование	изме-	наименование	ед. расход
	ригель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+				
Механизированная				
посадка кустовых				

	ягодников в 3-, 2-				
	и 1-секционном ва-				
	риантах при ширине				
	междурядий				
	2,5 м и расстоянии				
	в ряду:				
47-217.1	0,5 м	1 га	Саженьцы кустовых	шт.	8000
			ягодников		
47-217.2	1 м	"	Саженьцы кустовых	шт.	4000
			ягодников		
	3 м и расстоянии				
	в ряду:				
47-217.3	0,5 м	"	Саженьцы кустовых	шт.	6700
			ягодников		
47-217.4	1 м	"	Саженьцы кустовых	шт.	3330
			ягодников		
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-218

Посадка вручную и ремонт кустовых ягодников

Состав работ: 01. Посадка и ремонт ягодников.

-----T-----T-----					
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----T-----+-----T---T-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ритель		изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
47-218.1	Посадка вручную и	1000 са-	Саженьцы кустовых	шт.	1000
	ремонт кустовых	женцев	ягодников		
	ягодников				
L-----+-----+-----+-----+-----+					

03.10. Посев чая вручную и ремонт плантации саженцев

Таблица 47-219

Посев чая вручную и ремонт плантации саженцев

Состав работ: 01. Посев чая. 02. Заготовка и установка кольев.

-----Т-----Т-----	
Функцио-Строительно-монтаж-	Материалы
нальный	ные процессы
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+
наименование	изме- наименование ед. расход
ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+	
47-219.1	Посев семян 1000 м Семена чая кг По
чая вручную	проекту
Доски необрезные дл.	м3 0,5
5 м, толщ. 40 мм,	
IV с., ГОСТ 24454-80	
L-----+-----+-----+-----+-----+	

Таблица 47-220

Посадка чая саженцами

Состав работ: 01. Посадка чая саженцами.

-----Т-----Т-----	
Функцио-Строительно-монтажные	Материалы
нальный	процессы
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+
наименование	измери- наименование ед. расход
тель	изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+	
47-220.1	Посадка чая 1000 шт. Саженцы чая шт. 1000
саженцами	
L-----+-----+-----+-----+-----+	

03.11. Посадка отводков вегетативно размножаемых подвоев

Таблица 47-221

Посадка отводков

Состав работ: 01. Посадка отводков. 02. Полив.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т----Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. рас-
		ритель	изм. ход
+-----+-----+-----+-----+-----+			
	Посадка отводков:		
47-221.1	вручную	1000 от-	Отводки шт. 1000
		водков	Вода м3 0,03
47-221.2	под гидробур	"	Отводки шт. 1000
			Вода м3 5,03
L-----+-----+-----+-----+-----+			

Таблица 47-222

Механизированная посадка отводков сажалкой

Состав работ: 01. Посадка отводков механизированным способом.

02. Полив.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т----Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
		ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+-----+			
47-222.1	Механизированная	1 га	Отводки шт. По
	посадка отводков		проекту
	сажалкой	Вода	м3 0,03
L-----+-----+-----+-----+-----+			

03.12. Механизированный посев и скашивание

Таблица 47-223

Механизированный посев и скашивание

Состав работ: 01. Посев многолетних насаждений, кулис, сидератов сеялкой.

-----T-----T-----	
Функцио- Строительно-монтажные	Материалы
нальный процессы	
код +-----T-----T---T-----+	
наименование изме- наименование	ед. расход
ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+	
Механизированный	
посев сеялкой:	
47-223.1 многолетних насаж- 1 га Семена многолет- кг По	
дений	них насаждений проекту
47-223.2 кулис " Семена кулис кг По	
	проекту
47-223.3 сидератов " Семена сидератов кг По	
	проекту
L-----+-----+-----+-----+	

03.13. 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, на дорогах террас механизированным способом.

-----T-----T-----	
Функцио- Строительно-монтажные	Материалы
нальный процессы	
код +-----T-----T---T-----+	
наименование изме- наименование	ед. расход
ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+	
Посев трав:	
47-224.1 на откосах вручную 1 га Семена многолет- кг По	
	них трав проекту
47-224.2 на дорогах террас " Семена многолет- кг По	
механизированным	них трав проекту
способом	
L-----+-----+-----+-----+	

03.14. Посадка и ремонт земляники

Таблица 47-225

Посадка и ремонт земляники

Состав работ: 01. Посадка рассады земляники. 02. Мульчирование земляники. 03. Укрытие земляники на зиму соломой.

-----Т-----Т-----		-----	
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	изме-	наименование ед. расход
		ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+			
	Посадка земляни-		
	ки:		
47-225.1	вручную	1 га Рассада земляники шт. По	
			проекту
		Вода	м3 1
47-225.2	сажалкой с трак-	" Рассада земляники шт. По	
	тором		проекту
		Вода	м3 1
47-225.3	Мульчирование	" Перегной	м3 200
	земляники		
47-225.4	Укрытие земляники	" Солома	т 64
	на зиму соломой		
L-----+-----+-----+-----+			

Таблица 47-226

Ремонт земляники

Состав работ: 01. Посадка земляники.

-----Т-----Т-----		-----	
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	измери-	наименование ед. расход
		тель	изм.

+	-----	+	-----	+	-----	+	-----	+	-----	+
	47-226.1		Ремонт земля-		1000 шт.		Рассада земляники		шт.	1000
			ники		рассады		Вода		м3	0,02
L	-----	+	-----	+	-----	+	-----	+	-----	+

03.16. Уход за деревьями в пальметтном саду первого года вегетации

Таблица 47-230

Уход за деревьями в пальметтном саду первого года вегетации

Состав работ: 01. Выбор скелетных веток и ярусов с пригибанием. 02. Регулирование роста выделенных скелетных веток.

-----T-----T-----┐		
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы
нальный	процессы	
код	+-----T-----+-----T-----+	
наименование	измери-	наименование
ед.	расход	
тель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+		
47-230.1	Выбор скелетных	1000 де-Шпагат,
веток и ярусов	ревьев	ГОСТ 17308-88
с пригибанием		
47-230.2	Регулирование	" Шпагат,
роста выделен-	ГОСТ 17308-88	
ных скелетных		
веток		
L-----+-----+-----+-----+		

03.17. Уход за деревьями в пальметтном саду второго года вегетации

Таблица 47-231

Уход за деревьями в пальметтном саду второго года вегетации

Состав работ: 01. Отклонение скелетных веток 1-го яруса. 02. Первая зеленая операция. 03. Увеличение угла отклонения скелетных веток. 04. Вторая зеленая операция.

-----T-----T-----┐	
Функцио-	Строительно-монтажные Материалы
нальный	процессы

код	Т	Т	Т
наименование	измери-	наименование	ед. расход
тель	изм.		
Т	Т	Т	Т
47-231.1	Отклонение ске-	1000 де-Шпагат,	кг 3,92
	летных веток	ревьев	ГОСТ 17308-88
	1-го яруса	Доски необрезные	м3 0,99
		дл. 3 м, толщ.	
		40 мм, IV с.,	
		ГОСТ 24454-80	
47-231.2	Первая зеленая	" Шпагат,	кг 2,52
	операция	ГОСТ 17308-88	
47-231.3	Увеличение угла	" Шпагат,	кг 2,8
	отклонения ске-	ГОСТ 17308-88	
	летных веток		
47-231.4	Вторая зеленая	" Шпагат,	кг 2,1
	операция	ГОСТ 17308-88	
L	Т	Т	Т

03.18. Уход за деревьями в пальметтном саду третьего года вегетации

Таблица 47-232

Уход за деревьями в пальметтном саду третьего года вегетации

Состав работ: 01. Исправление угла отклонения скелетных веток 1-го яруса. 02. Первая зеленая операция. 03. Вторая зеленая операция. 04. Регулирование роста скелетных веток 1-го и 2-го ярусов.

Т	Т	Т
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы
нальный	процессы	
код	Т	Т
наименование	измери-	наименование
тель	изм.	
Т	Т	Т
47-232.1	Исправление уг-	1000 де-Шпагат,
	ла отклонения	ревьев
	скелетных веток	
	1-го яруса	
47-232.2	Первая зеленая	" Шпагат,
	операция	ГОСТ 17308-88
47-232.3	Вторая зеленая	" Шпагат,

	операция		ГОСТ 17308-88			
47-232.4	Регулирование		" Шпагат,		кг 4,2	
	роста скелетных		ГОСТ 17308-88			
	веток 1-го и					
	2-го ярусов					
L-----+-----+-----+-----+-----+-----						

03.19. Уход за деревьями в пальметтном саду четвертого года вегетации

Таблица 47-233

Уход за деревьями в пальметтном саду четвертого года вегетации

Состав работ: 01. Направление роста скелетных веток 2-го и 3-го ярусов. 02. Первая зеленая операция. 03. Биологическое связывание. 04. Вторая зеленая операция. 05. Отклонение скелетных веток 1, 2 и 3-го ярусов.

-----T-----T-----						
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы			
нальный	процессы					
код	+-----T-----T---T-----+					
	наименование измери-		наименование ед. расход			
+-----+-----+-----+-----+-----+						
47-233.1	Направление		1000 де- Шпагат,		кг 2,8	
	роста скелетных		ревьев ГОСТ 17308-88			
	веток 2-го и					
	3-го ярусов					
47-233.2	Первая зеленая		" Шпагат,		кг 2,1	
	операция		ГОСТ 17308-88			
47-233.3	Биологическое		" Шпагат,		кг 1,4	
	связывание		ГОСТ 17308-88			
47-233.4	Вторая зеленая		" Шпагат,		кг 2,1	
	операция		ГОСТ 17308-88			
47-233.5	Отклонение ске-		" Шпагат,		кг 4,2	
	летных веток 1,		ГОСТ 17308-88			
	2 и 3-го ярусов					
L-----+-----+-----+-----+-----						

03.20. Уход за деревьями в пальметтном саду пятого года вегетации

Таблица 47-234

Уход за деревьями в пальметтном саду пятого года вегетации

Состав работ: 01. Направление роста скелетных веток 2-го и 3-го ярусов под углом 45 - 50°. 02. Первая зеленая операция. 03. Биологическое связывание скелетных веток 2-го и 3-го ярусов. 04. Вторая зеленая операция. 05. Регулирование роста скелетных веток 2-го и 3-го ярусов. 06. Отклонение скелетных веток 2-го, 3-го и 4-го ярусов.

Т		Т		Т	
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы			
нальный	процессы				
код	Т		Т		Т
наименование		измери-	наименование	ед.	расход
тель		изм.			
Т		Т		Т	
47-234.1	Направление	1000 де-	Шпагат,	кг	2,8
	роста скелетных	ревьев	ГОСТ 17308-88		
	веток 2-го и				
	3-го ярусов под				
	углом 45 - 50°				
47-234.2	Первая зеленая	"	Шпагат,	кг	2,1
	операция		ГОСТ 17308-88		
47-234.3	Биологическое	"	Шпагат,	кг	1,4
	связывание		ГОСТ 17308-88		
47-234.4	Вторая зеленая	"	Шпагат,	кг	2,1
	операция		ГОСТ 17308-88		
47-234.5	Регулирование	"	Шпагат,	кг	2,8
	роста скелетных		ГОСТ 17308-88		
	веток 2-го и				
	3-го ярусов				
47-234.6	Отклонение ске-	"	Шпагат,	кг	4,2
	летных веток 2,		ГОСТ 17308-88		
	3 и 4-го ярусов				
Т		Т		Т	

03.22. 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 стеблями подсолнечника и камышом, толем, битуминизированной бумагой, еловым лапником.

Т		Т	
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	Т	Т	Т
наименование	измери-	наименование	ед. расход
	тель	изм.	
+			
	Обвязка штамбов		
	деревьев:		
47-236.1	стеблями под-	1000 де-	Стебли подсолнеч-
	солнечника и	ревяев	ника
	камышом	Шпагат,	кг
		ГОСТ 17308-88	
47-236.2	толем	"	Толь кровельный
		ТВК-350	
		Шпагат,	кг
		ГОСТ 17308-88	
47-236.3	битуминизиро-	"	Бумага мешочная
	ванной бумагой	битуминизированная	
		Б-78, ГОСТ 2228-81	
		Шпагат,	кг
		ГОСТ 17308-88	
47-236.4	еловым лапником	"	Лапник еловый
L			

03.23. Уход за виноградником

Таблица 47-241

Уход за виноградными кустами

Состав работ: 01. Подвязка побегов и штамбов.

Т		Т	
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	Т	Т	Т
наименование	измери-	наименование	ед. рас-
	тель	изм.	ход
+			

	Сухая подвязка				
	побегов кустов				
	в возрасте:				
	3 лет:				
	47-241.1 к шпалере		1000	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 2,8
	кустов				
	47-241.2 к кольям		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 2,1
	4 лет к шпале-				
	ре:				
	47-241.3 слаборослых		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 3,5
	47-241.4 среднерослых		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 4,2
	47-241.5 сильнорослых		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 4,9
	4 лет к коль-				
	ям:				
	47-241.6 слаборослых		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 2,8
	47-241.7 среднерослых		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 3,5
	47-241.8 сильнорослых		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 4,2
	Подвязка зеле-				
	ных побегов				
	кустов в воз-				
	расте:				
	2 лет:				
	47-241.9 к шпалере		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 4,2
	47-241.10 к кольям		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 2,8
	3 лет:				
	47-241.11 к шпалере		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 4,9
	47-241.12 к кольям		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 3,5
	4 лет:				
	47-241.13 к шпалере		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 5,6
	47-241.14 к кольям		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 4,2
	47-241.15 Подвязка штам-		"	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 1,4
	бов к кольям				
	L-----+-----+-----+-----+-----+-----				

Таблица 47-242

Установка приштамбовых колеьев

Состав работ: 01. Заготовка приштамбовых колеь. 02. Резка и гнутье стали на стержни. 03. Установка колеь

-----Т-----Т-----			
Функцио- Строительно-монтажные		Материалы	
нальный		процессы	
код		+-----Т-----+-----Т-----Т-----	
		наименование изме-	наименование ед. рас-
		ритель	изм. ход
+-----+-----+-----+-----+-----+-----			
		Установка	
		приштамбовых	
		колеь:	
47-242.1 металлических 1000 Сталь арматурная пери- т 1,32			
колеь одического профиля			
диам. 12 мм, кл. АП,			
ГОСТ 5781-82			
47-242.2 деревянных " Жерди дл. 6 м, толщ. м3 2,84			
3 - 5 см, ОСТ 13-5-77			
L-----+-----+-----+-----+-----+-----			

Таблица 47-243

Уход за виноградным маточником подвойных лоз

Состав работ: 01. Подвязывание побегов.

-----Т-----Т-----					
Функцио- Строительно-монтажные		Материалы			
нальный		процессы			
код		+-----Т-----+-----Т-----Т-----			
		наименование измери-	наименование ед. рас-		
		тель	изм. ход		
+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
47-243.1 Подвязывание 1000 Шпагат, ГОСТ 17308-88 кг 2,8					
побегов кустов					
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

03.26. Уход за субтропическими культурами

Таблица 47-250

Уход за субтропическими культурами

Состав работ: 01. Изготовление укрывочного материала для citrusовых насаждений.

-----T-----T-----┐					
Функцио- Строительно-монтажные		Материалы			
нальный процессы					
код +-----T-----+-----T---T-----+					
наименование измери-		наименование ед. расход			
		тель изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+					
Укрытие citrusо-					
вых насаждений:					
47-250.1 обычных 1000 де-		Материал укры-		т По	
		ревьев вочный		проекту	
47-250.2 карликовых "		Материал укры-		т По	
		вочный		проекту	
L-----+-----+-----+-----+-----+					

03.29. Уход за кустовыми ягодниками и малиной

Таблица 47-258

Уход за ягодниками и малиной

Состав работ: 01. Подвязка малины к шпалере.

-----T-----T-----┐																
Функцио- Строительно-монтажные		Материалы														
нальный процессы																
код +-----T-----+-----T---T-----+																
наименование измери- наименование ед. рас-																
		тель изм. ход														
+-----+-----+-----+-----+-----+																
47-258.1 Подвязка малины 1000 Шпагат, ГОСТ 17308-88 кг 3,5																
к шпалере кустов																
L-----+-----+-----+-----+-----+																

Таблица 47-259

Уход за ягодниками

Состав работ: 01. Пригибание и связывание побегов малины.

-----T-----T-----┐			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----T-----+-----T---T---+		
	наименование	измери-	наименование
		ед.	рас-
	тель	изм.	ход
+-----+-----+-----+-----+-----+			
47-259.1	Пригибание и	1 га	Шпагат, ГОСТ 17308-88
	связывание по-		
	бегов малины		
L-----+-----+-----+-----+-----+			

03.32. Побелка деревьев и закрашивание срезов плодовых деревьев после обрезки

Таблица 47-266

Побелка деревьев

Состав работ: 01. Побелка деревьев. 02. Закрашивание срезов.

-----T-----T-----┐			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----T-----+-----T---T---+		
	наименование	измери-	наименование
		ед.	рас-
	тель	изм.	ход
+-----+-----+-----+-----+-----+			
	Побелка деревь-		
	ев возрастом:		
47-266.1	1 - 2 лет	1000 де-	Известь строительная
			кг
			38
	реьев	негашеная комовая,	
		И с., ГОСТ 9179-77	
47-266.2	3 - 5 лет	"	Известь строительная
			кг
			88
			негашеная комовая,
		И с., ГОСТ 9179-77	
47-266.3	6 - 8 лет	"	Известь строительная
			кг
			125
			негашеная комовая,
		И с., ГОСТ 9179-77	

Закрашивание				
срезов плодовых				
деревьев после				
обрезки возраст				
том:				
47-266.4	до 3 лет	"	Краска масляная гус	кг 15
			тотертая для наруж	
			ных работ МА-015,	
			ГОСТ 8292-85	
47-266.5	3 - 6 лет	"	Краска масляная гус	кг 20
			тотертая для наруж	
			ных работ МА-015,	
			ГОСТ 8292-85	
L-----+-----+-----+-----+-----+-----				

03.33. Уход за стланцами

Таблица 47-267

Формирование стланцев

Состав работ: 01. Пришпиливание стланцев.

-----T-----T-----				
Функцио	Строительно-монтажные	Материалы		
нальный	процессы			
код	+-----T-----+-----T---T-----+			
наименование	измери-	наименование	ед.	расход
	тель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+				
47-267.1	Пришпиливание	1000 де-	Жерди дл. 6 м,	м3 По
	ревьев	толщ. 3 - 5 см,		проекту
		ОСТ 13-5-77		
L-----+-----+-----+-----+-----				

Таблица 47-269

Пригибание и прикалывание ветвей стланцев

Состав работ: 01. Изготовление металлических крючков и деревянных шпилек. 02. Прикалывание ветвей крючками, шпильками. 03. Пригибание с помощью шпилек.

-----Т-----Т-----	
Функцио- Строительно-монтажные	Материалы
нальный процессы	
код +-----Т-----+-----Т----Т-----+	
наименование изме- наименование ед. расход	
ригель изм.	
+-----+-----+-----+-----+-----+	
Прикалывание	
ветвей стланцев:	
47-269.1 металлическими 1000 Проволока стальная т По	
крючками де- низкоуглеродистая проекту	
ревьев оцинкованная диам.	
6,0 - 6,3 мм,	
ГОСТ 3282-74	
47-269.2 шпильками " Доски необрезные м3 По	
дл. 3 м, толщ. проекту	
40 мм, IV с.,	
ГОСТ 24454-89	
47-269.3 Пригибание вет- " Доски необрезные м3 По	
вей стланцев с дл. 3 м, толщ. проекту	
помощью шпилек с 40 мм, IV с.,	
переплетением ГОСТ 24454-89	
ветвей	
L-----+-----+-----+-----+-----	

Таблица 47-270

Укрытие стланцев

Состав работ: 01. Укрытие стланцев камышом, осокой, донником, картофельной ботвой, снегом.

-----Т-----Т-----	
Функцио- Строительно-монтажные	Материалы
нальный процессы	
код +-----Т-----+-----Т----Т-----+	
наименование изме- наименование ед. расход	
ригель изм.	
+-----+-----+-----+-----+-----+	
Укрытие стлан-	
цев:	
47-270.1 камышом, осокой 1000 Материал укрывоч- т По	

		де-	ный (камыш, осока)		проекту
		ревьев			
47-270.2	донником, карто-	"	Материал укрывоч-	т	По
	фельной ботвой		ный (донник, кар-		проекту
			тофельная ботва)		
47-270.3	снегом	"	Материал укрывоч-	т	По
			ный (снег)		проекту

L-----+-----+-----+-----+-----+-----

03.34. Укрытие и открытие виноградников, хмельников

Таблица 47-275

Укрытие механизированным способом виноградников, хмельников с одновременным внесением минеральных удобрений

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

-----T-----T-----	
Функцио- Строительно-монтажные	Материалы
нальный процессы	
код +-----T-----T---T-----+	
наименование изме-	наименование ед. расход
ритель	изм.
+-----+-----+-----+-----+	
Укрытие механизиро-	
ванным способом	
виноградников,	
хмельников с од-	
новременным вне-	
сением минераль-	
ных удобрений при	
ширине междуря-	
дий, м:	
47-275.1	2,5 - для почв 1 га Удобрения мине- т По
легкой, средней и	ральные проекту
тяжелой категорий	
47-275.2	3,0 - для почв " Удобрения мине- т По
легкой, средней и	ральные проекту
тяжелой категорий	
47-275.3	3,5 - для почв " Удобрения мине- т По
легкой, средней и	ральные проекту

$\begin{array}{ccccccc} | & & | \text{тяжелой категорий} & | & & | & | & | \\ \hline L & \cdots & + & \cdots & + & \cdots & + & \cdots & + & \cdots & + \end{array}$

03.36. Мульчирование приствольных кругов

Таблица 47-278

Мульчирование приствольных кругов

Состав работ: 01. Мульчирование приствольных кругов.

Функционально-строительные материалы		Материалы	
наименование	процессы	наименование	ед. расход
код	Т	Т	Т
47-278.1	Мульчирование	1000 де-Материал для муль-	м3 30
	приствольных	режьев	чирования
	кругов		

03.37. Обработка почвы

Таблица 47-280

Глубокое двухстрочное безотвальное рыхление в каждом междурядье

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

Функциональный		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
код	наименование	изменитель	наименование	ед. изм.	расход
	Глубокое двух-				
	строчное безот-				
	вальное рыхление				

	в каждом между-				
	ряде с одновре-				
	менным внесением				
	минеральных удоб-				
	рений при ширине				
	междурядий, м:				
47-280.1	3,0 - для почв	1 га	Удобрения мине-	т	По
	легкой, средней и		ральные		проекту
	тяжелой категорий				
47-280.2	3,5 - для почв	"	Удобрения мине-	т	По
	легкой, средней и		ральные		проекту
	тяжелой категорий				
47-280.3	4,0 - для почв	"	Удобрения мине-	т	По
	легкой, средней и		ральные		проекту
	тяжелой категорий				
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-288

Чизелевание междурядий с одновременным внесением минеральных удобрений при норме внесения до 1 т на 1 га

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

-----Т-----Т-----					
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----Т-----Т-----Т-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
		ритель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Чизелевание меж-				
	дурядий с одно-				
	временным внесе-				
	нием минеральных				
	удобрений при				
	норме внесения до				
	1 т на 1 га при				
	ширине междуря-				
	дий:				
47-288.1	0,6 - 0,9 м	1 га	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту

47-288.2	2,5 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-288.3	3 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-288.4	4 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-288.5	5 - 6 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-288.6	7 - 8 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-288.7	10 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-291

Культивация междурядий с одновременным внесением минеральных удобрений

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

-----T-----T-----					
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----T-----T---T-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
		ритель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Культивация меж-				
	дурядий с одно-				
	временным внесе-				
	нием минеральных				
	удобрений при ши-				
	рине междурядий:				
47-291.1	0,6 - 0,9 м	1 га	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-291.2	1 - 1,5 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-291.3	2,5 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-291.4	3 м	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-291.5	3,5 м	"	Удобрения мине-	т	По

47-291.6	4 м	"	Удобрения мине-	т	По
47-291.7	5 - 6 м	"	Удобрения мине-	т	По
47-291.8	7 - 8 м	"	Удобрения мине-	т	По
47-291.9	10 м	"	Удобрения мине-	т	По
L	-----	+	-----	+	-----

03.39. Внесение удобрений

Таблица 47-300

Внесение минеральных удобрений механизированным способом

Состав работ: 01. Внесение удобрений поверхностное и в междурядья.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы
нальный	процессы	
код	-----	-----
наименование	изме-	наименование
ед.	расход	
ритель	изм.	
-----	-----	-----
Внесение мине-		
ральных удобрений		
механизированным		
способом:		
поверхностное при		
норме внесения:		
47-300.1	до 4 т	1 га
47-300.2	св. 4 т	"
47-300.3	0,6 - 0,9	"
47-300.4	1 - 1,5	"

до:					
47-301.3	20 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-301.4	40 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-301.5	60 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
	5 - 10 м	и норме			
	внесения на 1 га				
до:					
47-301.6	20 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-301.7	40 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
	глубокое для ка-				
	тегорий почв:				
	легких, средних и				
	тяжелых при норме				
	внесения на 1 га				
до:					
47-301.8	20 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-301.9	40 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-302

Глубокое внесение органических удобрений на дно борозды по линии будущего ряда

Состав работ: 01. Внесение органических удобрений.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----T-----T---T-----+		
наименование	изме-	наименование	ед. расход
	ритель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+-----+			
Глубокое внесение			
органических			
удобрений на дно			

47-302.1	4	1 га	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-302.2	5	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-302.3	6	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-302.4	8	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
			при норме внесе-		
			ния свыше 60 т на		
			1 га и ширине		
			междурядий, м:		
47-302.5	4	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-302.6	5	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-302.7	6	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-302.8	8	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту

Таблица 47-303

Внесение удобрений вручную в траншеи и борозды

Состав работ: 01. Внесение удобрений.

Функциональный процесс		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
код	наименование	изм.	наименование	ед.	расход
	ригель	изм.			

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

Функциональный код		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
код	наименование	изменитель	наименование	ед. изм.	расход
47-305.1	в пристольные круги	1000 де	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-305.2	для подкормки хмельника	"	Удобрения минеральные	т	По проекту

Таблица 47-306

Внесение минеральных удобрений вручную, подкормка минеральными удобрениями кустов

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

-----Т-----Т-----Т-----									
Функцио-		Строительно-монтажные				Материалы			
нальный		процессы							
код +-----Т-----+-----Т-----+-----Т-----+-----									
		наименование		изме-		наименование		ед. расход	
				ритель		изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
47-306.1		Внесение мине-		1 га		Удобрения мине-		т По	
		ральных удобрений				ральные		проекту	
		вручную, подкорм-							
		ка минеральными							
		удобрениями кус-							
		тов							
I-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									

Таблица 47-307

Глубокое рыхление междурядий (через междурядье) с одновременным внесением минеральных удобрений

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	+-----Т-----Т-----Т-----		
	наименование	изме-	наименование
		ед.	расход
	ритель	изм.	
+-----+-----+-----+-----			
	Глубокое рыхление		
	междурядий (через		
	междурядье) с од-		
	новременным вне-		
	сением минераль-		
	ных удобрений при		
	ширине междуря-		
	дий, м:		
47-307.1	2,5 - для почв	1 га	Удобрения мине-
	легкой, средней и	ральные	проекту
	тяжелой категорий		
47-307.2	3 - 3,5 - для	"	Удобрения мине-
	почв легкой,	ральные	проекту
	средней и тяжелой		
	категорий		
47-307.3	4 - для почв лег-	"	Удобрения мине-
	кой, средней и	ральные	проекту
	тяжелой категорий		
L-----+-----+-----+-----			

03.40. Орошение

Таблица 47-314

Нарезка поливных борозд с внесением минеральных удобрений

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

-----Т-----Т-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	

нальный	процессы				
код	-----T-----+-----T---T-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
		ритель	изм.		
-----+-----+-----+-----+-----+					
	Нарезка поливных				
	борозд с внесе-				
	нием минеральных				
	удобрений при ши-				
	рине междурядий,				
	м:				
47-314.1	0,6 - 0,9	1 га	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.2	1 - 1,5	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.3	2 - 2,5	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.4	3 - 3,5	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.5	4	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.6	5 - 6	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.7	7 - 8	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-314.8	10	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
L	-----+-----+-----+-----+-----+				

03.41. Борьба с вредителями и болезнями

Таблица 47-319

Опрыскивание многолетних насаждений при ширине междурядий от 0,6 до 3 м

Состав работ: 01. Опрыскивание многолетних насаждений ядохимикатами.

-----T-----T-----			
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	-----T-----+-----T---T-----+		

	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ритель		изм.		
	Опрыскивание мно-				
	голетних насажде-				
	ний при ширине				
	междурядий:				
	0,6 - 0,9 м и				
	расходе раствора				
	ядохимикатов на				
	1 га до:				
47-319.1	500 л	1 га	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.2	800 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
	1 - 1,5 м и рас-				
	ходе раствора				
	ядохимикатов на				
	1 га до:				
47-319.3	500 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.4	800 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.5	1200 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
	2 м и расходе				
	раствора ядохими-				
	катов на 1 га до:				
47-319.6	500 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.7	800 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.8	1200 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
	2,5 м и расходе				
	раствора ядохими-				
	катов на 1 га до:				
47-319.9	500 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.10	800 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-319.11	1200 л	"	Ядохимикаты	кг	По

Полумеханизированное опрыскивание citrusовых культур на склонах трактором пропашным колесным универсальным сельскохозяйственным мощностью 45 кВт (61 л.с.)

Состав работ: 01. Полумеханизированное опрыскивание citrusовых культур ядохимикатами.

-----Т-----Т-----				
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы		
нальный	процессы			
код	+-----Т-----+-----Т----Т-----+			
	наименование	изме-	наименование	ед. расход
		ритель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+				
47-321.1	Полумеханизирован-	1000 де-	Ядохимикаты	кг По
	ное опрыскивание	реьев		проекту
	citrusовых культур			
	на склонах тракто-			
	ром пропашным ко-			
	лесным универсаль-			
	ным сельскохозяйс-			
	твенным мощностью			
	45 кВт (61 л.с.)			
L-----+-----+-----+-----+				

Таблица 47-322

Опрыскивание многолетних насаждений при ширине междурядий от 6 до 10 м

Состав работ: 01. Опрыскивание многолетних насаждений ядохимикатами.

-----Т-----Т-----				
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы		
нальный	процессы			
код	+-----Т-----+-----Т----Т-----+			
	наименование	изме-	наименование	ед. расход
		ритель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+				
	Опрыскивание мно-			
	голетних насажде-			
	ний при ширине			
	междурядий:			
	6 - 7 м и расходе			

раствора ядохими-					
катов на 1 га до:					
47-322.1	500 л	1 га	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.2	800 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.3	1200 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.4	1500 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.5	2000 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
8 - 10 м и расхо-					
де раствора ядо-					
химикатов на 1 га					
до:					
47-322.6	500 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.7	800 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.8	1200 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.9	1500 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-322.10	2000 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		

Таблица 47-323

Аэрозольная обработка сада трактором пропашным колесным универсальным мощностью 31,6 кВт (43 л.с.)

Состав работ: 01. Аэрозольная обработка сада ядохимикатами.

Функциональный		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
код	наименование	изм.	наименование	ед.	расход
	ригель	изм.			

Аэрозольная обра-					
ботка сада трак-					
тором пропашным					
колесным универ-					
сальным мощностью					
31,6 кВт					
(43 л.с.) при					
норме расхода					
раствора ядохими-					
катов на 1 га до:					
47-323.1	20 л	1 га	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-323.2	25 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-323.3	30 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		
47-323.4	35 л	"	Ядохимикаты	кг	По
			проекту		

Подготовка к борьбе с вредителями и болезнями многолетних насаждений при помощи сельскохозяйственной авиации

Функциональный		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
код	наименование		изменение	наименование	ед.расход
	ришель		изм.		
Подготовка к					
борьбе с вредите-					
лями и болезнями					
многолетних на-					
саждений при по-					
мощи сельскохо-					
зяйственной авиа-					
ции при норме					
расхода раствора					

ядохимикатов на				
1 га:				
47-324.1	до 300 л	1 га	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-324.2	301 - 500 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
L-----+-----+-----+-----+-----+-----				

Таблица 47-325

Опыливание виноградников трактором виноградниковым гусеничным мощностью 47,4 кВт (64,4 л.с.)

Состав работ: 01. Опыливание виноградников ядохимикатами.

-----T-----T-----				
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы		
нальный	процессы			
код	+-----T-----+-----T---T-----+			
	наименование	изме-	наименование	ед. расход
	ритель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+				
	Опыливание вино-			
	градников тракто-			
	ром винограднико-			
	вым гусеничным			
	мощностью 47,4 кВт			
	(64,4 л.с.) при			
	ширине междурядий,			
	м:			
47-325.1	2	1 га	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-325.2	2,5	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-325.3	3	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-325.4	4	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
L-----+-----+-----+-----+-----				

Таблица 47-326

Фумигация междурядий многолетних насаждений

Состав работ: 01. Фумигация междурядий многолетних насаждений.

-----Т-----Т-----Т-----									
Функцио-		Строительно-монтажные				Материалы			
нальный		процессы							
код +-----Т-----+-----Т---Т-----+									
		наименование изме-		наименование ед.		расход			
		ритель		изм.					
+-----+-----+-----+-----+-----+									
		Фумигация междурядий							
		многолетних							
		насаждений для							
		почв легкой, сред-							
		ней и тяжелой ка-							
		тегорий при ширине							
		междурядий, м:							
47-326.1		2 1 га		Фумиганты		кг По			
						проекту			
47-326.2		2,5 "		Фумиганты		кг По			
						проекту			
47-326.3		3 "		Фумиганты		кг По			
						проекту			
47-326.4		4 "		Фумиганты		кг По			
						проекту			
L-----+-----+-----+-----+-----+									

Таблица 47-327

Обработка сорняков гербицидами

Состав работ: 01. Обработка сорняков гербицидами.

-----Т-----Т-----Т-----									
Функцио-		Строительно-монтажные			Материалы				
нальный		процессы							
код +-----Т-----+		+-----Т---		Т---		Т-----+			
		наименование изме-		наименование ед.		расход			
		ритель		изм.					
+-----+		+-----+		+-----+		+-----+			

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Установка железобетонных стоек с запрессовкой.

-----Т-----Т-----	
Функцио-	Строительно-монтажные Материалы
нальный	процессы
код +-----Т-----+-----Т-----Т-----+	
	наименование изме- наименование ед. рас-
	ритель изм. ход
+-----+-----+-----+-----+-----+	
47-330.1	Установка желе- 1000 Доски необрезные дл. м3 0,5
	зобетонных стоек стоек 3 м, толщ. 40 мм,
	при помощи за- IV с., ГОСТ 24454-80
	прессовщика при Стойки сборные желе- шт. 1000
	ширине между ря- зобетонные (марка по
	дий 2 - 2,5; проекту)
	3 - 5 м
L-----+-----+-----+-----+-----+	

Таблица 47-331

Установка железобетонных стоек вручную

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Установка железобетонных стоек с засыпкой и трамбовкой. 03. Установка упора под крайние стойки.

-----Т-----Т-----	
Функцио-	Строительно-монтажные Материалы
нальный	процессы
код +-----Т-----+-----Т-----Т-----+	
	наименование изме- наименование ед. рас-
	ритель изм. ход
+-----+-----+-----+-----+-----+	
	Установка желе-
	зобетонных стоек
	вручную:
47-331.1	промежуточных 1000 Доски необрезные дл. м3 0,5
	стоек 3 м, толщ. 40 мм,
	IV с., ГОСТ 24454-80
	Стойки сборные желе- шт. 1000
	зобетонные (марка по
	проекту)
47-331.2	крайних " Доски необрезные дл. м3 0,5

			3 м, толщ. 40 мм,			
			IV с., ГОСТ 24454-80			
			Стойки сборные желе-	шт.	1000	
			зобетонные (марка по			
			проекту)			
			Камень бутовый,	м3	10	
			ОСТ 21.73-86			
L-----+-----+-----+-----+-----+-----						

Таблица 47-332

Установка деревянных стоек вручную

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Обработка стоек петролатумом. 03. Установка стоек с засыпкой и трамбованием. 04. Установка упора под крайние стойки.

-----T-----T-----									
Функцио- Строительно-монтажные					Материалы				
нальный					процессы				
код +-----T-----+-----T-----T-----+									
		наименование изме-			наименование ед. рас-				
		ритель			изм. ход				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
		Установка дере-							
		вянных стоек							
		вручную:							
47-332.1 промежуточных 100 Доски необрезные дл. м3 0,05									
		стоек 3 м, толщ. 40 мм,							
		IV с., ГОСТ 24454-80							
		Жерди дл. 5 м, толщ.			м3 3,05				
		3 - 5 см, ОСТ 13-5-77							
		Петролатум окисленный			кг 50				
47-332.2 крайних " Доски необрезные дл. м3 0,5									
		3 м, толщ. 40 мм,							
		IV с., ГОСТ 24454-80							
		Жерди дл. 5 м, толщ.			м3 3,05				
		3 - 5 см, ОСТ 13-5-77							
		Петролатум окисленный			кг 50				
		Камень бутовый,			м3 1				
		ОСТ 21.73-86							
L-----+-----+-----+-----+-----+-----									

Установка раскосов вручную

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Заготовка и обработка петролатумом деревянных раскосов. 03. Укладка упора под раскосы. 04. Установка железобетонных и деревянных раскосов. 05. Крепление раскосов к вертикальным стойкам проволоочными скрутками.

-----Т-----Т-----									
Функцио-		Строительно-монтажные				Материалы			
нальный		процессы							
код		+-----Т-----		+-----Т-----		Т-----		+	
		наименование		изме-		наименование		ед. рас-	
				ритель		изм. ход			
+-----+		+-----+		+-----+		+-----+		+-----+	
		Установка рас-							
		косов вручную:							
		железобетонных							
		массой до:							
47-333.1		50 кг		100		Доски необрезные дл.		м3 0,05	
				раско-		3 м, толщ. 40 мм,			
				сов		IV с., ГОСТ 24454-80			
						Раскосы сборные желе-		шт. 100	
						зобетонные массой до			
						50 кг (марка по про-			
						екту)			
						Проволока стальная		кг 8,8	
						низкоуглеродистая			
						оцинкованная диам.			
						3 мм, ГОСТ 3282-74			
						Камень бутовый,		м3 1	
						ОСТ 21.73-86			
47-333.2		100 кг		"		Доски необрезные дл.		м3 0,05	
						3 м, толщ. 40 мм,			
						IV с., ГОСТ 24454-80			
						Раскосы сборные желе-		шт. 100	
						зобетонные массой до			
						100 кг (марка по про-			
						екту)			
						Проволока стальная		кг 12,1	
						низкоуглеродистая			
						оцинкованная диам.			

			3 мм, ГОСТ 3282-74				
			Камень бутовый,		м3 1		
			ОСТ 21.73-86				
47-333.3 деревянных " Доски необрезные дл.							м3 0,05
			3 м, толщ. 40 мм,				
			IV с., ГОСТ 24454-80				
			Жерди толщ. 3 - 5 см,	м3 3,05			
			ОСТ 13-5-77				
			Петролатум окисленный	кг 50			
			Проволока стальная	кг 8,8			
			низкоуглеродистая				
			оцинкованная диам.				
			3 мм, ГОСТ 3282-74				
			Камень бутовый,		м3 1		
			ОСТ 21.73-86				
-----+-----+-----+-----+-----+-----							

Таблица 47-334

Разматывание, натягивание и крепление проволоки при устройстве шпалер

Состав работ: 01. Разматывание и натягивание проволоки с креплением к крайним стойкам.

Функциональный код		Строительно-монтажные процессы		Материалы	
код	наименование	изменитель	наименование	ед. изм.	расход
47-334.1	Разматывание, натягивание и крепление про-волоки при устройстве шпалер,	2,5	1000 м	Проволока стальная низкоуглеродистая	кг 38
47-334.2	Оцинкованная проволока диаметром 2,5 мм, ГОСТ 3282-74	3	"	Проволока стальная	кг 56

Функционально-монтажные процессы		Материалы		
код	наименование	изменение	наименование	ед. измерения
47-337.1	2,5	1000	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 2,5 мм, ГОСТ 3282-74	кг
47-337.2	3	"	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74	кг
47-337.3	4	"	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 4 мм, ГОСТ 3282-74	кг
47-337.4	2,5	1000	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 2,5 мм, ГОСТ 3282-74	кг
47-337.5	3	"	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74	кг

Таблица 47-338

Устройство временной шпалеры в пальметтных садах при ширине междурядий 5 м

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков для разбивки. 02. Заготовка и обработка кольев для опоры петролатумом, забивка их. 03. Укладка башмаков под раскосы. 04. Установка подпорных стоек (раскосов). 05. Изготовление проволочных скруток и скоб. 06. Крепление раскосов к крайним стойкам. 07. Размотка, натягивание и крепление проволоки.

-----T-----T-----

{Функцио-|Строительно-монтажные | Материалы |

{нальный | процессы |

{код +-----T-----+-----T---T-----+

| | наименование |изме- | наименование |ед. |рас- |

| | |ригель| |изм.|ход |

+-----+-----+-----+-----+-----+

| | Устройство вре-| | | |

| | менной шпалеры | | | |

| | в пальметтных | | | |

| | садах при шири-| | | |

| | не междурядий | | | |

| | 5 м и расстоя- | | | |

| | нии в ряду, м: | | | |

{47-338.1| 4 | 1 га |Проволока стальная | кг | 119 |

| | | |низкоуглеродистая | | |

| | | |оцинкованная диам. | | |

| | | |3 мм, ГОСТ 3282-74 | | |

| | | |Петролатум окисленный| кг | 280 |

| | | |Жерди дл. 5 м, толщ. | м3 | 2,55 |

| | | |3 - 5 см, ОСТ 13-5-77| | |

| | | |Доски необрезные дл. | м3 | 0,28 |

| | | |3 м, толщ. 40 мм, | | |

| | | |IV с., ГОСТ 24454-80 | | |

| | | |Камень бутовый, | м3 | 0,4 |

| | | |ОСТ 21.73-86 | | |

{47-338.2| 5 | " |Проволока стальная | кг | 118 |

| | | |низкоуглеродистая | | |

| | | |оцинкованная диам. | | |

| | | |3 мм, ГОСТ 3282-74 | | |

| | | |Петролатум окисленный| кг | 230 |

| | | |Жерди дл. 5 м, толщ. | м3 | 2,1 |

| | | |3 - 5 см, ОСТ 13-5-77| | |

| | | |Доски необрезные дл. | м3 | 0,23 |

| | | |3 м, толщ. 40 мм, | | |

IV с., ГОСТ 24454-80		
Камень бутовый,	м3	0,4
ОСТ 21.73-86		
L-----+-----+-----+-----+-----+-----		

Таблица 47-341

Устройство ограждения из металлической сетки по железобетонным опорам

Состав работ: 01. Изготовление скруток из проволоки. 02. Натягивание проволоки между стойками с закреплением скрутками. 03. Навешивание сетки с креплением скрутками к проволоке.

-----T-----T-----		
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы
нальный	процессы	
код	+-----T-----+-----T-----T-----+	
	наименование	изме- наименование ед. рас-
	ритель	изм.ход
+-----+-----+-----+-----+-----+-----		
47-341.1	Устройство ог-	100 м Проволока стальная кг 44,4
	раждения из ме-	ограж-низкоуглеродистая
	таллической сет-	дений оцинкованная диам.
	ки по железобе-	6 - 6,3 мм,
	тонным опорам	ГОСТ 3282-74
		Проволока стальная кг 0,08
		низкоуглеродистая
		оцинкованная диам.
		4 мм, ГОСТ 3282-74
		Проволока стальная кг 2,1
		низкоуглеродистая
		оцинкованная диам.
		2,5 мм, ГОСТ 3282-74
		Сетка плетеная из м2 200
		оцинкованной проволо-
		ки диам. 2,5 мм
L-----+-----+-----+-----+-----+-----		

Таблица 47-342

Установка столбов при устройстве шпалер хмельников

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Крепление железобетонных приставок к деревянным

столбам. 03. Установка столбов.

-----T-----T-----		-----T-----T-----	
Функцио- Строительно-монтажные		Материалы	
нальный		процессы	
код +-----T-----+-----T-----T-----+			
наименование изме-		наименование ед. рас-	
		ригель изм. ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+			
Установка стол-			
бов при устрой-			
стве шпалер			
хмельников:			
железобетонных:			
47-342.1 средних 100		Столбы сборные желе- шт. 100	
		стол- зобетонные средние	
		бов (марка по проекту)	
47-342.2 контурных, уг- "		Столбы сборные желе- шт. 100	
ловых		зобетонные контурные,	
		угловые (марка по	
		проекту)	
деревянных на			
железобетонных			
приставках:			
47-342.3 средних "		Бревна строительные м3 19,2	
		хвойных пород пропи-	
		таные диам. 18 см,	
		Ш с., ГОСТ 9463-88	
		Проволока стальная кг 421	
		низкоуглеродистая	
		оцинкованная диам.	
		6 - 6,3 мм,	
		ГОСТ 3282-74	
		Приставки сборные шт. 100	
		железобетонные (марка	
		по проекту)	
47-342.4 контурных "		Бревна строительные м3 26	
		хвойных пород пропи-	
		таные диам. 18 см,	
		Ш с., ГОСТ 9463-88	
		Проволока стальная кг 469	
		низкоуглеродистая	

			оцинкованная диам.			
			6 - 6,3 мм,			
			ГОСТ 3282-74			
			Приставки сборные	шт.	100	
			железобетонные (марка			
			по проекту)			
47-342.5	угловых	"	Бревна строительные	м3	26	
			хвойных пород пропи-			
			танные диам. 18 см,			
			III с., ГОСТ 9463-88			
			Проволока стальная	кг	626	
			низкоуглеродистая			
			оцинкованная диам.			
			6 - 6,3 мм,			
			ГОСТ 3282-74			
			Приставки сборные	шт.	200	
			железобетонные (марка			
			по проекту)			
	деревянных:					
47-342.6	средних	"	Бревна строительные	м3	24,5	
			хвойных пород пропи-			
			танные диам. 18 см,			
			III с., ГОСТ 9463-88			
47-342.7	контурных, уг-	"	Бревна строительные	м3	32,3	
	ловых		хвойных пород пропи-			
			танные диам. 18 см,			
			III с., ГОСТ 9463-88			
L-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----						

Таблица 47-343

Устройство якорей для шпалер хмельников

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Сборка и укладка железобетонных якорей в ямы. 03. Навешивание и закрепление тяжей.

-----Т-----Т-----Т-----						
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы				
нальный	процессы					
код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+					
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход	
	ритель	изм.				

47-343.1	Устройство	100	Якоря сборные желе-	шт.	100
	якорей для	якорей	зобетонные (марка по		
	шпалер хмель-	проекту)			
	ников	Проволока стальная	кг	По	
		низкоуглеродистая	проекту		
		оцинкованная диам.			
		6 - 6,3 мм,			
		ГОСТ 3282-74			
		Доски необрезные	м3	0,05	
		толщ. 40 мм, IV с.,			
		ГОСТ 24454-80			

Таблица 47-344

Устройство верхней части шпалер хмельников (шпалерной сетки)

Состав работ: 01. Растягивание и натягивание проволоки с креплением.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код	наименование	изме-	наименование
	ритель	изм.	
Устройство			
верхней части			
шпалер хмель-			
ников (шпалер-			
ной сетки):			
навешивание:			
47-344.1	венков шпалер	1000 м	Проволока стальная
	хмельников	прово-	низкоуглеродистая
	локи	оцинкованная диам.	
		6 - 6,3 мм,	
		ГОСТ 3282-74	
		Проволока арматурная	кг
		кл. В-I, диам. 4 мм,	проекту
		ГОСТ 6727-80	

47-344.2	поперечной	"	Проволока стальная	кг	По
	проволоки шпа-		низкоуглеродистая		проекту
	лер хмельников		оцинкованная диам.		
	длиной 160 м		6 - 6,3 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
			Проволока арматурная	кг	По
			кл. В-I, диам. 4 мм,		проекту
			ГОСТ 6727-80		
47-344.3	продольной	"	Проволока стальная	кг	По
	проволоки дли-		низкоуглеродистая		проекту
	ной 160 м		оцинкованная диам.		
			6 - 6,3 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
			Проволока арматурная	кг	По
			кл. В-I, диам. 4 мм,		проекту
			ГОСТ 6727-80		
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-345

Крепление элементов металлической сетки

Состав работ: 01. Изготовление скоб и фиксаторов из проволоки. 02. Крепление продольных и поперечных проволок скобами и фиксаторами.

-----T-----T-----					
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы			
нальный	процессы				
код	+-----T-----+-----T---T-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ритель	изм.			
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Крепление эле-				
	ментов метал-				
	лической сет-				
	ки:				
47-345.1	скобами к	1000	Проволока стальная	кг	По
	столбам	креп-	низкоуглеродистая		проекту
		лений	оцинкованная диам.		
			6 - 6,3 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-345.2	проволочными	"	Проволока стальная	кг	По

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица 47-346

Устройство поддержек для хмеля

Состав работ: 01. Сборка и установка железобетонных якорей в ямы. 02. Натягивание нижней проволоки и крепление ее к якорям. 03. Изготовление и установка колышков и шпилек. 04. Изготовление крючков. 05. Заготовка и навешивание проволочных поддержек.

Т		Т		Т	
Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы			
код	наименование	изменитель	наименование	ед. изм.	расход
47-346.1	Устройство нижней проволки	1000 шт.	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 6 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74	кг	По проекту
47-346.2	Установка колышков и шпилек	"	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 6 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74	кг	По проекту
47-346.3	Навешивание подпорок	"	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 6 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74	кг	По проекту

