

**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

Наименование	Ком	Яма или траншея	
		размер, м	объем, м ³
площадь, м ²	объем, м ³	размер, м	объем, м ³
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 сеянцев, 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

N пп.	Характеристика саженцев	Размеры ямы, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2 - 3 лет	0,3 x 0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2 - 3 лет и умеренно растущие древесно-кустарниковые породы в возрасте 4 - 5 лет	0,6 x 0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3 - 4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6 - 8 лет	0,8 x 0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5 - 8 лет и умеренно растущие в возрасте 8 - 10 лет	1,0 x 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.

Функциональный код	наименование	изменитель	наименование	ед. измерения	расход
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом, размером:				

0,2 x 0,15 м				
0,25 x 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 x 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 x 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 x 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

47-4.15	75%	"	Земля растительная	м3	6,75
			Перегной	м3	2,25
47-4.16	100%	"	Земля растительная	м3	9
			Перегной	м3	3

Таблица 47-5

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

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	изм.	ед.
расход	ход	расход
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом, размером: 0,5 x 0,5 x 0,4 м с добавлением растительной земли до:		
47-5.1	25%	10 ям
		Земля растительная
		м3
		2,2
		Перегной
		м3
		0,73
47-5.2	50%	"
		Земля растительная
		м3
		4,39
		Перегной
		м3
		1,46
47-5.3	75%	"
		Земля растительная
		м3
		6,58
		Перегной
		м3
		2,2
47-5.4	100%	"
		Земля растительная
		м3
		8,7
		Перегной
		м3
		2,93
		0,8 x 0,8 x 0,5 м

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

			Перегной	м3	4,65
47-5.19	75%	"	Земля растительная	м3	20,9
			Перегной	м3	6,98
47-5.20	100%	"	Земля растительная	м3	27,9
			Перегной	м3	9,3
	1,7 x 1,7 x				
	x 0,65 м с добав-				
	лением раститель-				
	ной земли до:				
47-5.21	25%	"	Земля растительная	м3	7,88
			Перегной	м3	2,63
47-5.22	50%	"	Земля растительная	м3	15,8
			Перегной	м3	5,25
47-5.23	75%	"	Земля растительная	м3	23,6
			Перегной	м3	7,88
47-5.24	100%	"	Земля растительная	м3	31,5
			Перегной	м3	10,5

Таблица 47-6

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

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменение	наименование
ед. измерения	расход	ед. измерения
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную, размером:	
	0,2 x 0,15 и	
	0,25 x 0,2 м с	

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

47-6.16| 100% | " | Земля растительная | м3 | 9 |
 | | | | Перегной | м3 | 3 |
 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы	Единица измерения	Расход
наименование	изменитель	наименование	ед.	расход
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную, размером:				
0,5 x 0,5 x 0,4 м				
с добавлением растительной земли до:				
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 земли 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 x 1,7 x		
			x 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

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.

Функциональный код	наименование	изменение	наименование	ед. измерения	расход
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с комом земли:				
	с добавлением растительной земли 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

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

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

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.

		Функционально-технологические процессы		Материалы	
Код		наименование		ед. измерения	
		Посадка деревьев			
		и кустарников с			
		комом земли в ямы			
		размером:			
47-9.1	0,2 x 0,15,	10 де-	Деревья или кустарники	шт.	10
	0,25 x 0,2 и		деревья/кустарники с комом		
	0,3 x 0,3 м	или	Вода	м3	1,07
			кустарники		
			деревья		
			кустарники		
47-9.2	0,5 x 0,4 м	"	Деревья или кустарники	шт.	10
			кустарники с комом		
			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	шт.	10
			кустарники с комом		
			Вода	м3	2,6

			Колья	шт.	20
			Мешковина	м2	0,75
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,75
47-9.4 0,5 x 0,5 x 0,4 м " Деревья или кустарни- шт. 10					
			ки с комом		
			Вода	м3	2,2
47-9.5 0,8 x 0,8 x 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 x 1,0 x 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 x 1,3 x 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 x 1,5 x 0,65 м " Деревья или кустарни- шт. 10					
			ки с комом		
			Вода	м3	8,8
			Колья	шт.	40
			Мешковина	м2	2,1
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,13

			Проволока стальная	кг	5,7
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
47-9.9	1,7 х 1,7 х	"	Деревья или кустарни-	шт.	10
	х 0,65 м		ки с комом		
			Вода	м3	10,3
			Колья	шт.	40
			Мешковина	м2	2,82
			Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,2
			Проволока стальная	кг	6
			низкоуглеродистая		
			диам. 4 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
L-----+-----+-----+-----+-----+					

Таблица 47-10

При посадке деревьев и кустарников добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли

Состав работ: 01. Полив дополнительным объемом воды.

-----T-----T-----					
Функци-	Строительно-монтажные		Материалы		
ональ-	процессы				
ный код	-----T-----T-----T-----				
	наименование	изме-	наименование	ед.	рас-
		ритель	изм.	ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
47-10.1	При посадке де-	1 м3	Вода	м3	0,2
	реьев и кустар-	изме-			
	ников добавлять	нения			
	на каждый 1 м3	объема			
	изменения объема	ям			
	земли				
L-----+-----+-----+-----+-----+					

01.04. Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев

Таблица 47-11

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

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

Функциональный код	наименование	изменитель	наименование	изм.ход	ед.рас-
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, с добавлением растительной земли				
до:					
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.

Функциональный код	наименование	изменитель	наименование	ед.рас-

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена
47-12.1	Подготовка не-стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с добавлением растительной земли до:	м3	10	1,98
47-12.2	50%	"		3,95
47-12.3	75%	"		6,4
47-12.4	100%	"		8,9

01.05. Посадка деревьев-саженцев

Таблица 47-13

Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой

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

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена
47-13.1	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7 x 0,7 и 1,0 x 0,8 м	шт.	10	
	Вода	м3	1	
	Колья	шт.	10	
	Мешковина	м2	0,28	
	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,09	

Таблица 47-14

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

Состав работ: 01. Полив дополнительным объемом воды.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы	Единица измерения	Расшифровка
47-14.1	При посадке деревьев-саженцев добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли	Вода	м3	0,17

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы	Единица измерения	Расшифровка
	Подготовка стандартных посадочных мест для посадки кустарников-саженцев в группы с добавлением растительной земли			

	земли до:				
47-15.1	25%	10 ям	Земля растительная	м3	0,48
47-15.2	50%	"	Земля растительная	м3	0,95
47-15.3	75%	"	Земля растительная	м3	1,43
47-15.4	100%	"	Земля растительная	м3	1,9

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	ед. измерения	расход
	Подготовка нестандартных посадочных мест для посадки кустарников-саженцев в группы с добавлением 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

01.07. Посадка кустарников-саженцев в группы

Таблица 47-17

Посадка кустарников-саженцев в группы

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	рас-	изм./ход
47-17.1	Посадка кустарников-саженцев в тарники-группы, в ямы размером 0,5 х 0,5 и 0,7 х 0,5 м	Кустарники-саженцы
шт.	10	10
		Вода
		м3
		0,36

Таблица 47-18

При посадке кустарников добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли

Состав работ: 01. Полив дополнительным объемом воды.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	рас-	изм./ход
47-18.1	При посадке кустарников добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли	Вода
		м3
		0,17

01.08. Подготовка посадочных мест для живой изгороди

Таблица 47-19

Подготовка стандартных посадочных мест

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы							
наименование	изменитель	наименование	изм.	ход	ед.	рас-			
	Подготовка стандартных посадочных мест:								
	для однорядной живой изгороди с добавлением растительной земли								
	до:								
47-19.1	25%	10 м	Земля растительная	м3	0,63				
	траншей								
47-19.2	50%	"	Земля растительная	м3	1,25				
47-19.3	75%	"	Земля растительная	м3	1,88				
47-19.4	100%	"	Земля растительная	м3	2,5				
	для двухрядной живой изгороди с добавлением растительной земли								
	до:								
47-19.5	25%	"	Земля растительная	м3	0,88				
47-19.6	50%	"	Земля растительная	м3	1,75				
47-19.7	75%	"	Земля растительная	м3	2,63				
47-19.8	100%	"	Земля растительная	м3	3,5				

Таблица 47-20

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	рас- изм.	рас- ход
47-20.1	25% 10 м	Земля растительная
	траншей	
47-20.2	50% "	Земля растительная
47-20.3	75% "	Земля растительная
47-20.4	100% "	Земля растительная

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	рас- изм.	рас- ход
	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:	

47-21.1	однорядную и вью-	10 м	Кустарники-саженцы	шт.	30
	шихся растений	живой	Вода	м3	0,63
	изгоро-				
	ди				
47-21.2	двухрядную	"	Кустарники-саженцы	шт.	50
			Вода	м3	1,05

Таблица 47-22

При посадке кустарников добавлять на каждый 1 м3 изменения объема земли

Состав работ: 01. Полив дополнительным объемом воды.

47-22.1	При посадке кус-	1 м3	Вода	м3	0,17
	тарников добав-	изме-			
	лять на каждый	нения			
	1 м3 изменения	объема			
	объема земли	тран-			
	шей				

01.10. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников

Таблица 47-23

Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников

Состав работ: 01. Смешивание удобрений с грунтом.

Функци-	Строительно-монтажные	Материалы
ональ-	процессы	
ный код		

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

длин 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			

01.12. Устройство газонов

Таблица 47-25

Устройство газонов

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

Функциональные процессы	Материалы			
наименование	изменитель	наименование	ед. измерения	расход
Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов:				
47-25.1 с внесением растительной земли слоем 15 см	100 м2	Земля растительная	м3	15
47-25.2 на каждые 5 см изменения толщины слоя до 5 см	"	Земля растительная	м3	5
47-25.3 Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	"	Семена газонных трав	кг	2
		Вода	м3	10

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

Таблица 47-26

Посев луговых газонов тракторной сеялкой

Состав работ: 01. Посев семян.

-----Т-----Т-----	
{Функци- Строительно-монтажные	Материалы
{ональ- процессы	
{ный код+-----Т-----+-----Т-----Т-----+-----	
наименование изме- наименование ед. рас-	
ригель изм. ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----	
{47-26.1 Посев луговых га- 1 га Семена газонных трав кг 200	
зонов тракторной	
сеялкой	
L-----+-----+-----+-----+-----	

01.13. Устройство цветников

Таблица 47-28

Подготовка почвы под цветники

Состав работ: 01. Укладка растительной земли.

-----Т-----Т-----	
{Функци- Строительно-монтажные	Материалы
{ональ- процессы	
{ный код+-----Т-----+-----Т-----Т-----+-----	
наименование изме- наименование ед. рас-	
ригель изм. ход	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----	
{47-28.1 Подготовка почвы 100 м2 Земля растительная м3 20	
под цветники с цвет-	
толщиной слоя на- ников	
сыпки 20 см	
{47-28.2 На каждые 5 см " Земля растительная м3 5	
толщины слоя поч-	

вы под цветники				
добавлять или				
исключать				

Таблица 47-29

Посадка многолетних цветников

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменение	наименование
ед. измерения	распределитель	изменение
47-29.1	Посадка многолетних цветников	Цветы
шт.	100 м2	шт.
1680		
	Доски обрезные дл.	м3
0,008		
	при густоте посадки	шт.
	1,6 тыс.	
	Перегной	м3
2		
	Вода	м3
30		
	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг
0,5		
47-29.2	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов	Цветы
шт.	1000 шт.	шт.
1050		
	Доски обрезные дл.	м3
0,005		
	добавлять или исключать	шт.
	1,6 тыс.	
	Перегной	м3
2		
	Вода	м3
30		
	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг
0,3		

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.

--	--	--	--	--

Функции	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-30.1	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	Дерн м2 20 Вода м3 4 Дрова для спиц м3 0,089

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 процессы	Материалы
47-31.1	Устройство альпинариев и рокариев	Цветы шт. 672 Семена газонных трав кг 0,6 Удобрения минеральные кг По проекту Камень декоративный м3 3 Земля растительная м3 7 Перегной м3 1,6 Вода м3 1,5

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		наименование		изменитель		наименование		единица измерения		расход	
47-32.1	0,2 x 0,15,	10 де-	Мешковина	м2	6,4						
	0,25 x 0,2,	ревьюв	Веревка техническая	кг	7,5						
	0,3 x 0,3 м	или	из пенькового волок-								
			кустар-	на, ГОСТ 1868-88							
			ников								
47-32.2	0,5 x 0,4 м	"	Мешковина	м2	12,2						
			Веревка техническая	кг	9,5						
			из пенькового волок-								
			на, ГОСТ 1868-88								
47-32.3	0,8 x 0,6 м	"	Мешковина	м2	22,6						
			Веревка техническая	кг	13,5						
			из пенькового волок-								
			на, ГОСТ 1868-88								
47-32.4	0,5 x 0,5 x	"	Доски обрезные дл.	м3	0,17						
	x 0,4 м		5 м, 150 x 44 мм,								
			IV с., ГОСТ 24454-80								
			Гвозди строительные	кг	1,4						
			4 x 100 мм,								
			ГОСТ 4028-63								
47-32.5	0,8 x 0,8 x	"	Бревна строительные	м3	0,6						
	x 0,5 м		лиственных пород,								
			дл. 5 м, диам.								
			20 см, IV с.,								
			ГОСТ 9462-88								
			Доски обрезные дл.	м3	1,1						
			5 м, 150 x 44 мм,								
			IV с., ГОСТ 24454-80								

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

5 м, 150 x 44 мм,	
IV с., ГОСТ 24454-80	
Гвозди строительные	кг 20,6
4 x 100 мм,	
ГОСТ 4028-63	

Таблица 47-33

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой

Состав работ: 01. Упаковка саженцев в тюки.

Функциональные процессы	Материалы			
наименование	изменитель	наименование	единица измерения	расход
Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:				
47-33.1	деревьев	100 де-Мешковина	м ²	8
		решив	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг 0,4
		или	Солома	кг 28
		кустар-		
		ников		
47-33.2	кустарников	" Мешковина	м ²	4
		Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	0,2
		Солома	кг	14

01.17. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна

Таблица 47-35

Заготовка дерна вручную

Состав работ: 01. Засев поверхности семенами.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-35.1	Заготовка дерна	10 м2
	Семена газонных трав	кг 0,2
	вручную дерна	

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-36.1	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:	
	0,2 x 0,15 и 10 де-	Вода м3 0,42
	0,25 x 0,2 м	ревьев
	или	
	кус-	
	тарни-	
	ков	
47-36.2	0,3 x 0,3 м "	Вода м3 1,2
		Шпагат, ГОСТ 17308-88 кг 0,05
47-36.3	0,5 x 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.

Функциональные процессы	Материалы
наименование	единица измерения
Уход за саженцами с оголенной корневой системой:	
47-37.1 деревьев 10 са- Удобрения органические м3 0,06	
женцев Вода	м3 1,2
де-	
реьев	
47-37.2 кустарников в 10 са- Удобрения органические м3 0,03	
групповых посад- женцев Вода	м3 0,4
ках	
тарни-	
ков	

Таблица 47-38

Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди

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

Функциональные процессы	Материалы
наименование	единица измерения
Уход за саженцами с оголенной корневой системой:	

	корневой систе-				
	мой в живой из-				
	города:				
47-38.1	однорядной с	10 м	Удобрения органические	м3	0,04
	вьющимися расте-	живой	Вода	м3	0,84
	ниями	из-			
		города:			
47-38.2	двухрядной	"	Удобрения органические	м3	0,05
			Вода	м3	1,2
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-39

Уход за цветниками и газонами

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.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
47-39.1	Уход за цветни-	100 м2	Удобрения минераль-	кг	По
	ками из много-	цвет-	ные		проекту
	летников	ников	Вода	м3	22,5
	Уход за газона-				
	ми:				
47-39.2	партерными	100 м2	Удобрения минераль-	кг	По
		газо-	ные		проекту
		нов	Вода	м3	30
47-39.3	обыкновенными	"	Удобрения минераль-	кг	По
			ные		проекту
			Вода	м3	10
L-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-41

Уход за растениями в альпинариях и рокариях

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-41.1	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	Удобрения минеральные
100 м2		кг
По проекту		
	или	
	рока-	
	риев	

Таблица 47-42

Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-42.1	Укрытие на зиму кустарников и роз	Веревка техническая
10		кг
0,56		
	теплолюбивых кустарников и роз	
	из пенькового во-	
	тарни-локна, ГОСТ 1868-88	
	ков	
	Проволока стальная	кг
		0,56
	низкоуглеродистая	
	оцинкованная диам.	
	3 мм, ГОСТ 3282-74	
	Материал укрывочный	т
		По проекту

Таблица 47-43

Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов

Состав работ: 01. Утепление укрывочным материалом.

Функциональные процессы	Материалы
наименование	единица измерения
Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов (кустарников и роз)	м ²
Материал укрывочный	т
Перегной	м ³
20	

01.19. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы

Таблица 47-46

Опрыскивание ядохимикатами

Состав работ: 01. Приготовление раствора и опрыскивание.

Функциональные процессы	Материалы
наименование	единица измерения
Опрыскивание ядохимикатами деревьев при выкопке	
до 3 м	100 де
Ядохимикаты	кг
По проекту	
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

Таблица 47-47

Опыливание деревьев и кустарников

Состав работ: 01. Опыливание.

	Функции	Строительно-монтажные процессы	Материалы		
	наименование	изменение	наименование	ед. расход	
	ригель	изм.			
47-47.1	Опыливание деревьев и кустарников	посадок	Ядохимикаты	кг	По
					проекту

Таблица 47-48

Полив зеленых насаждений

Состав работ: 01. Полив насаждений.

	Функции	Строительно-монтажные процессы	Материалы		
	наименование	изменение	наименование	ед. расход	
	ригель	изм.			
47-48.1	Полив зеленых насаждений	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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование (ед. изм.)
47-111.1	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев	10000 шт. Сеянцы, ГОСТ 3317-90 шт. 10000

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

Таблица 47-112

Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование (ед. изм.)
47-112.1	Кратковременная прикопка саженцев	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.

Функциональный процесс	Строительно-монтажные материалы
код	наименование изме- наименование ед. расход ритель изм.
47-113.1	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами 1 км Сеянцы, шт. По ГОСТ 3317-90 проекту
47-113.2	Посев желудей сеялкой " Желуди кг По проекту
47-113.3	Посадка саженцев лесопосадочными машинами " Саженцы, шт. По ГОСТ 24835-81 проекту

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.

Функциональный процесс	Строительно-монтажные материалы
код	наименование изме- наименование ед. расход

	ригель	изм.	
+-----+-----+-----+-----+-----+			
47-116.1	Посадка саженцев	1 км	Саженьцы 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
L-----+-----+-----+-----+-----+			

Таблица 47-117

Посадка сеянцев вручную

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

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

	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.

код	наименование	изм.	наименование	ед.	расход
Функциональный	Строительно-монтажные процессы	Материалы			
47-124.1	лиственных пород	100	Саженцы деревьев	шт.	100
	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.

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	изм.	наименование ед. расход
	ригель	изм.	
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.

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	изм.	наименование ед. расход
	ригель	изм.	
	Внесение удобрений с механизированной загрузкой:		

	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

Механизованная развозка органоминеральных удобрений

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

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

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-128.1	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям: минеральных	Удобрения минеральные
47-128.2	Удобрения органические	Удобрения органические

02.16. Устройство террас, посадка семян и уход за ними

Таблица 47-135

Устройство террас, посадка семян и уход за ними

Состав работ: 01. Посадка семян.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-135.1	Посадка семян однорядная и двухрядная	Сеянцы

02.17. Закрепление песков

Таблица 47-137

Посев песчаного овса

Состав работ: 01. Посев песчаного овса вручную.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	изм.	расход
47-137.1	Посев песчаного овса	1 га
	Семена песчаного овса	кг
	По проекту	

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед.	изм.	расход
47-138.1	Механизированный посев песчаного овса	1 км
	Семена песчаного овса	кг
	По проекту	
	Хлысты шелюги	шт.
	Черенки шелюги	шт.
	шелюгование песков	
	ков:	
47-138.2	хлыстами	"
	Хлысты шелюги	шт.
	1000	
47-138.3	черенками	"
	Черенки шелюги	шт.
	1250	

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 черныбыла 1000 м Черныбыл 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 семян сеянцев. 03. Механизированный посев семян саксаула.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измененное наименование	единица измерения
расход	расход	расход
47-142.1	Внесение ядохимиката	1 км
	Ядохимикаты	кг
	По проекту	
47-142.2	Механизированная посадка сеянцев	"
	Сеянцы	кг
	По проекту	
47-142.3	Механизированный посев семян саксаула	"
	Семена саксаула	кг
	По проекту	

Таблица 47-143

Посев под лопату семян джужгуна

Состав работ: 01. Посев под лопату семян джужгуна.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измененное наименование	единица измерения
расход	расход	расход
47-143.1	Посев под лопату семян джужгуна	1 га
	Семена джужгуна	кг
	По проекту	

02.19. Борьба с вредителями леса и уничтожение малоценного молодняка

Опыливание лесных культур

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

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	изменение	наименование
ед.	расход	ед.	расход
	Опыливание лесных культур:		
47-144.1	механизированное	1 га	Ядохимикаты
			кг По проекту
47-144.2	вручную	"	Ядохимикаты
			кг По проекту

02.20. Опрыскивание лесных культур вручную

Приготовление раствора

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

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	изменение	наименование
ед.	расход	ед.	расход
	Приготовление раствора:		
47-145.1	водного	10 т	Ядохимикаты
			кг По проекту
47-145.2	масляного	"	Ядохимикаты
			кг По проекту

{} {} {} {} {} {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.

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

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

	ни 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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-207.1	Разбивка вручную участка на места посадки площадью до 50 га	Доски необрезные, 1000 шт., 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80, Шпагат, 2,52 кг

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-211.1	Посадка саженцев плодовых и citrusовых вручную	Саженцы плодовых, 1000 шт.
47-211.2	Подвязка саженцев	Доски необрезные, 1,48 м ³ , Шпагат, 2,52 кг

ГОСТ 17308-88

47-211.3 Ремонт насаждений " Саженцы плодовых шт. 1000

и citrusовых на-

саждений

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

Таблица 47-212

Посадка саженцев посадочной машиной

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

код	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	Саженцы	шт.	833
			Вода	м3	6,66
47-212.2	5 х 4 м	"	Саженцы	шт.	500
			Вода	м3	4
47-212.3	6 х 4 м	"	Саженцы	шт.	417
			Вода	м3	3,34
47-212.4	5 х 5 м	"	Саженцы	шт.	400
			Вода	м3	3,2
47-212.5	7 х 5 м	"	Саженцы	шт.	286
			Вода	м3	2,29
47-212.6	8 х 5 м	"	Саженцы	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.

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	изменитель	наименование
ед.	расход	изм.	ед.
47-213.1	Подвоз, насыпка земли в траншеи деревьев		Земля
1000		т	По проекту
47-213.2	Посадка саженцев лимона в траншеи		Саженьцы лимона
"		шт.	1000
		т	По проекту
			Навоз
		т	По проекту
			Минеральные удобрения
		т	По проекту
47-213.3	Посадка саженцев лимона в теплицы		Саженьцы лимона
"		шт.	1000
		т	По проекту
			Навоз
		т	По проекту
			Минеральные удобрения
		т	По проекту
47-213.4	Ремонт насаждений лимона в траншеях и теплицах		Саженьцы лимона
"		шт.	1000
		т	По проекту
			Навоз
		т	По проекту
			Минеральные удобрения
		т	По проекту

03.08. Посадка и ремонт виноградника, хмельника, лаванды, полыни лимонной, розы, кустов шелковицы

Посадка и окучивание виноградника, хмельника, лаванды, полыни лимонной, розы, кустов шелковицы

Состав работ: 01. Подготовка посадочного материала к посадке с вымачиванием и обеззараживанием. 02. Посадка саженцев.

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	изменитель	наименование
ед.	расход	изм.	ед.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-215.1	посадочной машиной	1 га Саженцы винограда- шт. По
	винограда, хмеля, да, хмеля, розы, проекту	
	розы, кустов шелковицы	
	ковицы	Вода м3 6,7
47-215.2	лавандопосадочной	" Саженцы лаванды, шт. По
	машиной лаванды и полыни лимонной проекту	
	полыни лимонной	Вода м3 33,3

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-216.1	Парафинирование	1000 шт. Парафин нефтяной кг 2,5
	виноградных саженцев	твердый П-3 кг 0,7
		Шпагат, ГОСТ 17308-88
47-216.2	Посадка вручную	" Саженцы винограда, шт. 1000
	винограда, хмеля, лаванды, ля, лаванды, полыни лимонной, полыни лимонной, розы, шелковицы	
	ной, розы, кусков шелковицы	
47-216.3	Посадка под	" Саженцы 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-----T-----				
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы		
нальный	процессы			
код	+-----T-----T-----T-----+			
	наименование	изме-	наименование	ед. расход
	нитель	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	Сажены кустовых	шт. 8000
			ягодников	
47-217.2	1 м	"	Сажены кустовых	шт. 4000
			ягодников	
	3 м и расстоянии			
	в ряду:			
47-217.3	0,5 м	"	Сажены кустовых	шт. 6700
			ягодников	
47-217.4	1 м	"	Сажены кустовых	шт. 3330
			ягодников	

Таблица 47-218

Посадка вручную и ремонт кустовых ягодников

Состав работ: 01. Посадка и ремонт ягодников.

	Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы
	нальный	процессы	
	код		
		наименование	изме- наименование ед. расход
		риитель	изм.
47-218.1	Посадка вручную и	1000 са-	Сажены кустовых
	ремонт кустовых	женцев	ягодников
	ягодников		

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.

Функциональные процессы		Материалы	
код	наименование	измеритель	наименование
ед.	расход	изм.	
47-219.1	Посев семян	1000 м	Семена чая
	чая вручную		
			Доски необрезные дл.
			5 м, толщ. 40 мм,
			IV с., ГОСТ 24454-80

Таблица 47-220

Посадка чая саженцами

Состав работ: 01. Посадка чая саженцами.

Функциональные процессы		Материалы	
код	наименование	измеритель	наименование
ед.	расход	изм.	
47-220.1	Посадка чая	1000 шт.	Саженцы чая
	саженцами		

03.11. Посадка отводков вегетативно размножаемых подвоев

Таблица 47-221

Посадка отводков

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменение	наименование
ед. измерения	расход	
47-221.1	Посадка отводков вручную	Отводки
шт.	1000	шт.
	Вода	м3
	0,03	
47-221.2	Посадка отводков под гидробур	Отводки
шт.	1000	шт.
	Вода	м3
	5,03	

Таблица 47-222

Механизированная посадка отводков сажалкой

Состав работ: 01. Посадка отводков механизированным способом.

02. Полив.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменение	наименование
ед. измерения	расход	
47-222.1	Механизированная посадка отводков сажалкой	Отводки
По проекту	1 га	шт.
	Вода	м3
	0,03	

03.12. Механизированный посев и скашивание

Таблица 47-223

Механизированный посев и скашивание

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измененное наименование	единица измерения
47-223.1	многолетних насаждений	1 га
	Семена многолетних насаждений	кг
	По проекту	
47-223.2	кулис	"
	Семена кулис	кг
	По проекту	
47-223.3	сидератов	"
	Семена сидератов	кг
	По проекту	

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измененное наименование	единица измерения
47-224.1	на откосах вручную	1 га
	Семена многолетних трав	кг
	По проекту	
47-224.2	на дорогах террас	"
	Семена многолетних трав	кг
	По проекту	
	механизированным способом	
	на дорогах террас	
	По проекту	

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.

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	измеритель	наименование
		ед.	расход
47-225.1	Посадка земляники вручную	шт.	По проекту
		м3	1
47-225.2	Посадка земляники сажалкой с тропом	шт.	По проекту
		м3	1
47-225.3	Мульчирование земляники	м3	200
47-225.4	Укрытие земляники на зиму соломой	т	64

Таблица 47-226

Ремонт земляники

Состав работ: 01. Посадка земляники.

Функциональный процесс		Материалы	
код	наименование	измеритель	наименование
		ед.	расход

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

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.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы			
нальный	процессы				
код	наименование	измери-	наименование	ед.	расход
	тель	изм.			
47-230.1	Выбор скелетных веток и ярусов с пригибанием	1000 де	Шпагат,	кг	1,68
	ревьев	ГОСТ 17308-88			
47-230.2	Регулирование роста выделенных скелетных веток	"	Шпагат,	кг	2,5
		ГОСТ 17308-88			

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.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы
нальный	процессы	

код	наименование	измери- тель	наименование изм.	ед.	расход
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		

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.

код	наименование	измери- тель	наименование изм.	ед.	расход
47-232.1	Исправление уг-	1000 де-	Шпагат,	кг	2,1
	ла отклонения	ревьев	ГОСТ 17308-88		
	скелетных веток				
	1-го яруса				
47-232.2	Первая зеленая	"	Шпагат,	кг	2,8
	операция		ГОСТ 17308-88		
47-232.3	Вторая зеленая	"	Шпагат,	кг	2,1

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

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.

код	наименование	измери- тель	наименование	изм.	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					

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.

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

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы	Единица измерения	Расход
47-236.1	стеблями подсолнечника и камышом	1000 де-Шпагат, ГОСТ 17308-88	м3	4,2
47-236.2	толем	" Толь кровельный ТВК-350 Шпагат, ГОСТ 17308-88	м2	140
47-236.3	битуминизированной бумагой	" Бумага мешочная Б-78, ГОСТ 2228-81 Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	14
47-236.4	еловым лапником	" Лапник еловый	м3	1,98

03.23. Уход за виноградником

Таблица 47-241

Уход за виноградными кустами

Состав работ: 01. Подвязка побегов и штамбов.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы	Единица измерения	Расход

	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 колеv. 02. Резка и гнутье стали на стержни. 03. Установка колеv

Функциональный процесс	Материалы
код	наименование изме- наименование ед. рас- ригель изм. ход
Установка	
приштамбовых	
колеv:	
47-242.1	металлических 1000 Сталь арматурная пери- т 1,32 колеv 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

Таблица 47-243

Уход за виноградным маточником подвойных лоз

Состав работ: 01. Подвязывание побегов.

Функциональный процесс	Материалы
код	наименование измери- наименование ед. рас- тель изм. ход
47-243.1	Подвязывание 1000 Шпагат, ГОСТ 17308-88 кг 2,8 побегов кустов

03.26. Уход за субтропическими культурами

Таблица 47-250

Уход за субтропическими культурами

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

Код	Наименование	Измеритель	Наименование	Единица измерения	Расход
47-250.1	обычных	1000 де	Материал укры-	т	По
	ревяев	вочный			проекту
47-250.2	карликовых	"	Материал укры-	т	По
		вочный			проекту

03.29. Уход за кустовыми ягодниками и малиной

Таблица 47-258

Уход за ягодниками и малиной

Состав работ: 01. Подвязка малины к шпалере.

Код	Наименование	Измеритель	Наименование	Единица измерения	Расход
47-258.1	Подвязка малины	1000	Шпагат, ГОСТ 17308-88	кг	3,5
	к шпалере	кустов			

Таблица 47-259

Уход за ягодниками

Состав работ: 01. Пригибание и связывание побегов малины.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измеритель	наименование
ед.	расчет	единица измерения
47-259.1	Пригибание и связывание побегов малины	1 га
		Шпагат, ГОСТ 17308-88
		кг
		1,4

03.32. Побелка деревьев и закрашивание срезов плодовых деревьев после обрезки

Таблица 47-266

Побелка деревьев

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измеритель	наименование
ед.	расчет	единица измерения
47-266.1	Побелка деревьев в возрасте 1 - 2 лет	1000 де
		Известь строительная
		кг
		38
47-266.2	Побелка деревьев в возрасте 3 - 5 лет	"
		Известь строительная
		кг
		88
47-266.3	Побелка деревьев в возрасте 6 - 8 лет	"
		Известь строительная
		кг
		125

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	

03.33. Уход за стланцами

Таблица 47-267

Формирование стланцев

Состав работ: 01. Пришпиливание стланцев.

Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы	
нальный	процессы		
код			
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
		ГОСТ 13-5-77	

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование (ед. измерения)
47-269.1	Прикалывание ветвей стланцев:	металлическими крючками диаметром 6,0 - 6,3 мм, оцинкованная проволока стальной, диаметр 6,0 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74
47-269.2	Прикалывание ветвей стланцев:	шпильками диаметром 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-89
47-269.3	Пригибание ветвей стланцев с помощью шпилек с переплетением ветвей	Доски необрезные, 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-89

Таблица 47-270

Укрытие стланцев

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование (ед. измерения)
47-270.1	Укрытие стланцев:	камышом, осокой, 1000

		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

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.

-----Т-----Т-----		
Функцио-} Строительно-монтажные }	Материалы }	
нальный }	процессы }	
код +-----Т-----Т-----Т-----		
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 }
	тяжелой категорий }	
47-275.2	3,0 - для почв }	" }Удобрения мине- }т } По }
	легкой, средней и }	ральные }
	тяжелой категорий }	
47-275.3	3,5 - для почв }	" }Удобрения мине- }т } По }
	легкой, средней и }	ральные }

| |тяжелой категорий| | | | |
L-----+-----+-----+-----+-----+-----

03.36. Мульчирование приствольных кругов

Таблица 47-278

Мульчирование приствольных кругов

Состав работ: 01. Мульчирование приствольных кругов.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измеритель	наименование
ед.	расход	изм.
47-278.1	Мульчирование приствольных кругов	1000 де-Материал для мульчирования
м3	30	

03.37. Обработка почвы

Таблица 47-280

Глубокое двухстрочное безотвальное рыхление в каждом междурядье

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измеритель	наименование
ед.	расход	изм.
	Глубокое двухстрочное безотвальное 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.

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы			
код	наименование	изменение	наименование	ед.	расход
	ригель	изм.			
	Культивация междурядий с одновременным внесением минеральных удобрений при ширине 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

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

03.39. Внесение удобрений

Таблица 47-300

Внесение минеральных удобрений механизированным способом

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

-----Т-----Т-----Т-----					
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы			
нальный	процессы				
код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+				
	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	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-300.2	св. 4 т	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
	в междурядья ши-				
	риной, м:				
47-300.3	0,6 - 0,9	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-300.4	1 - 1,5	"	Удобрения мине-	т	По

			ральные		проекту
47-300.5	2,5 - 3	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-300.6	3,5 - 4	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-300.7	5 - 6	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-300.8	7 - 8	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
47-300.9	10	"	Удобрения мине-	т	По
			ральные		проекту
L-----+-----+-----+-----+-----+-----					

Таблица 47-301

Внесение органических удобрений механизированным способом

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

-----T-----T-----					
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код	+-----T-----T-----T-----+				
	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
		ритель	изм.		
+-----+-----+-----+-----+-----+					
	Внесение органи-				
	ческих удобрений				
	механизированным				
	способом:				
	поверхностное при				
	норме внесения на				
	1 га до:				
47-301.1	60 т	1 га	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
47-301.2	100 т	"	Удобрения органи-	т	По
			ческие		проекту
	в междурядья ши-				
	риной:				
	до 4 м и норме				
	внесения на 1 га				

до:				
47-301.3	20 т	"	Удобрения органи-	По
			ческие	проекту
47-301.4	40 т	"	Удобрения органи-	По
			ческие	проекту
47-301.5	60 т	"	Удобрения органи-	По
			ческие	проекту
	5 - 10 м		и норме	
			внесения на 1 га	
до:				
47-301.6	20 т	"	Удобрения органи-	По
			ческие	проекту
47-301.7	40 т	"	Удобрения органи-	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-	По
			ческие	проекту
47-301.9	40 т	"	Удобрения органи-	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	+-----Т-----+-----Т---Т-----+		
	наименование	изме-	наименование
		ритель	изм.
			ед.
			расход
	Глубокое внесение		
	органических		
	удобрений на дно		

		борозды по линии			
		будущего ряда:			
		при норме внесе-			
		ния до 60 т на			
		1 га и ширине			
		междурядий, м:			
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

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

Таблица 47-303

Внесение удобрений вручную в траншеи и борозды

Состав работ: 01. Внесение удобрений.

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

	Внесение удобрений				
	вручную в траншеи и борозды				
	при норме внесения, т:				
47-303.1	до 30	1000 м	Удобрения	т	По проекту
47-303.2	св. 30	"	Удобрения	т	По проекту

Таблица 47-304

Внесение удобрений вручную в ямы

Состав работ: 01. Внесение удобрений в ямы.

код	наименование	измеритель	наименование	изм.	ед.	расход
	Внесение удобрений вручную в ямы	размером, м:				
47-304.1	0,6 х 0,6	1000 ям	Удобрения	т	По проекту	
47-304.2	0,45 х 0,45	"	Удобрения	т	По проекту	
47-304.3	0,25 х 0,25	"	Удобрения	т	По проекту	
47-304.4	при ремонте	"	Удобрения	т	По проекту	

Таблица 47-305

Внесение минеральных удобрений под деревья

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

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

Таблица 47-306

Внесение минеральных удобрений вручную, подкормка минеральными удобрениями кустов

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование ед. расход
		изм.
47-306.1	Внесение мине- 1 га	Удобрения мине- т По
	ральных удобрений ральные	проекту
	вручную, подкорм-	
	ка минеральными	
	удобрениями кус-	
	тов	

Таблица 47-307

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

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	измененное наименование	ед. измерения
47-307.1	Глубокое рыхление междурядий (через междурядье) с одновременным внесением минеральных удобрений при ширине междурядий, м:	
2,5	для почв легкой, средней и тяжелой категорий	1 га
3	для почв легкой, средней и тяжелой категорий	1 га
3,5	для почв легкой, средней и тяжелой категорий	1 га
4	для почв легкой, средней и тяжелой категорий	1 га

03.40. Орошение

Таблица 47-314

Нарезка поливных борозд с внесением минеральных удобрений

Состав работ: 01. Внесение минеральных удобрений.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
--------------------	--------------------------------	-----------

код	наименование	изм.	наименование	ед.	расход
наименование	изм.	наименование	ед.	расход	изм.
47-314.1	0,6 - 0,9	1 га	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.2	1 - 1,5	"	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.3	2 - 2,5	"	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.4	3 - 3,5	"	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.5	4	"	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.6	5 - 6	"	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.7	7 - 8	"	Удобрения минеральные	т	По проекту
47-314.8	10	"	Удобрения минеральные	т	По проекту

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.

код	наименование	изм.	наименование	ед.	расход
наименование	изм.	наименование	ед.	расход	изм.
	Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы		

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

	катов на 1 га до:			
47-320.1	500 л	1 га	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.2	800 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.3	1200 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.4	1500 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.5	2000 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
	4 м и расходе			
	раствора ядохими-			
	катов на 1 га до:			
47-320.6	500 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.7	800 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.8	1200 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.9	1500 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.10	2000 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
	5 м и расходе			
	раствора ядохими-			
	катов на 1 га:			
47-320.11	до 500 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.12	до 800 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.13	до 1200 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.14	до 1500 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.15	до 2000 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	
47-320.16	св. 2000 л	"	Ядохимикаты	кг По
			проекту	

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-----Т-----	
Функциональный код	Материалы
наименование	процессы
наименование	изменитель
наименование	изменитель
единица измерения	единица измерения
расход	расход
-----Т-----Т-----Т-----	
47-321.1	Полумеханизированное опрыскивание citrusовых культур на склонах трактором пропашным колесным универсальным сельскохозяйственным мощностью 45 кВт (61 л.с.)
1000 де	Ядохимикаты
кг	По проекту

Таблица 47-322

Опрыскивание многолетних насаждений при ширине междурядий от 6 до 10 м

Состав работ: 01. Опрыскивание многолетних насаждений ядохимикатами.

-----Т-----Т-----Т-----	
Функциональный код	Материалы
наименование	процессы
наименование	изменитель
наименование	изменитель
единица измерения	единица измерения
расход	расход
-----Т-----Т-----Т-----	
	Опрыскивание многолетних насаждений 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

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

Таблица 47-323

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

Состав работ: 01. Аэрозольная обработка сада ядохимикатами.

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

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

Таблица 47-324

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

Состав работ: 01. Загрузка емкостей самолетов и вертолетов раствором ядохимикатов.

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

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

	Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы	
	код	наименование	изменение	наименование ед. расход
		риитель	изм.	
		Фумигация междурядий многолетних насаждений для почв легкой, средней и тяжелой категорий 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

Таблица 47-327

Обработка сорняков гербицидами

Состав работ: 01. Обработка сорняков гербицидами.

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

	{Обработка сорняков}				
	{гербицидами при				
	{ширине междурядий,				
	{м:				
{47-327.1}	0,6 - 0,9	{ 1 га	{Гербициды	{ кг	{ По
					{ проекту}
{47-327.2}	1 - 1,5	{ "	{Гербициды	{ кг	{ По
					{ проекту}
{47-327.3}	2,5 - 3	{ "	{Гербициды	{ кг	{ По
					{ проекту}
{47-327.4}	4	{ "	{Гербициды	{ кг	{ По
					{ проекту}
{47-327.5}	5 - 6	{ "	{Гербициды	{ кг	{ По
					{ проекту}
{47-327.6}	7 - 8	{ "	{Гербициды	{ кг	{ По
					{ проекту}
L-----	+-----	+-----	+-----	+-----	+-----

Таблица 47-329

Приготовление и раскладка приманок

Состав работ: 01. Приготовление и раскладка приманок.

-----	T-----	T-----	-----
{Функцио-	{ Строительно-монтажные	{	{ Материалы
{нальный	{ процессы	{	{
{код	+-----	T-----	+-----
{	{ наименование	{ изме-	{ наименование ед. расход
{	{	{ ритель	{ изм.
+-----	+-----	+-----	+-----
{47-329.1	{Приготовление и	{ 1000	{Ядохимикаты кг
{	{ раскладка приманок приманок}	{	{ проекту}
L-----	+-----	+-----	+-----

03.42. Шпалеры и ограды

Таблица 47-330

Установка железобетонных стоек при помощи запрессовщика

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

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед. измерения	расход	расход
47-330.1	Установка железобетонных стоек при помощи запрессовщика при ширине между стойками 2 - 2,5; 3 - 5 м	Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80
шт.	1000	м3
		0,5

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.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование
ед. измерения	расход	расход
47-331.1	Установка железобетонных стоек промежуточных вручную:	Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80
шт.	1000	м3
		0,5
47-331.2	крайних	Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80
шт.	1000	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-----T-----T-----T-----					
Функцио-	Строительно-монтажные		Материалы		
нальный	процессы				
код					
	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 проволочными скрутками.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменение	наименование
ед. измерения	рас	ед. измерения
47-333.1	Установка раскосов вручную: железобетонных массой до:	Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80 Раскосы сборные железобетонные массой до 50 кг (марка по проекту) Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74 Камень бутовый, ГОСТ 21.73-86
50 кг		100 шт.
100 шт.		100 шт.
Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80		м3 0,05
Раскосы сборные железобетонные массой до 50 кг (марка по проекту)		шт. 100
Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74		кг 8,8
Камень бутовый, ГОСТ 21.73-86		м3 1
47-333.2	"	Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80 Раскосы сборные железобетонные массой до 100 кг (марка по проекту) Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74
100 кг		100 шт.
Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80		м3 0,05
Раскосы сборные железобетонные массой до 100 кг (марка по проекту)		шт. 100
Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74		кг 12,1

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

Таблица 47-334

Разматывание, натягивание и крепление проволоки при устройстве шпалер

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

-----Т-----Т-----						
Функцио-	Строительно-монтажные	Материалы				
нальный	процессы					
код	+-----Т-----+-----Т-----Т-----+					
	наименование	изме-	наименование	ед.	рас-	
	ритель		изм.	ход		
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
	Разматывание,					
	натягивание и					
	крепление про-					
	волоки при уст-					
	ройстве шпалер,					
	диаметр прово-					
	локи, мм:					
47-334.1	2,5	1000 м	Проволока стальная	кг	38	
			прово-низкоуглеродистая			
			локи оцинкованная диам.			
			2,5 мм, ГОСТ 3282-74			
47-334.2	3	"	Проволока стальная	кг	56	

			низкоуглеродистая			
			оцинкованная диам.			
			3 мм, ГОСТ 3282-74			
47-334.3	4	"	Проволока стальная	кг	99	
			низкоуглеродистая			
			оцинкованная диам.			
			4 мм, ГОСТ 3282-74			

Таблица 47-336

Установка якорей к шпалере

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных колышков. 02. Изготовление якорных тяжей. 03. Установка якорей. 04. Крепление тяжей к стойкам и якорям.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
47-336.1	Установка якорей к шпалере	1000 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74 Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80 Камень бутовый, ГОСТ 21.73-86
		450 кг

Таблица 47-337

Изготовление и крепление петель и скоб

Состав работ: 01. Изготовление проволочных петель с креплением на железобетонных стойках. 02. Изготовление с креплением скоб с забивкой в деревянные стойки.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы
наименование	изменитель	наименование ед. рас- изм. ход
Изготовление:		
проволочных петель с креплением на железобетонных стойках из проволоки диаметром,		
мм:		
47-337.1	2,5	1000 Проволока стальная кг 28 петель низкоуглеродистая оцинкованная диам. 2,5 мм, ГОСТ 3282-74
47-337.2	3	" Проволока стальная кг 41 низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74
47-337.3	4	" Проволока стальная кг 73 низкоуглеродистая оцинкованная диам. 4 мм, ГОСТ 3282-74 скоб с забивкой в деревянные стойки из про- волоки диамет- ром, мм:
47-337.4	2,5	1000 Проволока стальная кг 4 скоб низкоуглеродистая оцинкованная диам. 2,5 мм, ГОСТ 3282-74
47-337.5	3	" Проволока стальная кг 6 низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74

Таблица 47-338

Устройство временной шпалеры в пальметтных садах при ширине междурядий 5 м

Состав работ: 01. Заготовка и установка деревянных кольшков для разбивки. 02. Заготовка и обработка колев 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.

		Т			
Функциональный код	Строительно-монтажные процессы	Материалы			
код	наименование	изменение	наименование	ед. измерения	расход
	Устройство временной шпалеры в пальметтных садах при ширине междурядий 5 м и расстоянии между рядами в ряду, м:				
47-338.1	4	1 га	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74	кг	119
			Петролатум окисленный	кг	280
			Жерди дл. 5 м, толщ. 3 - 5 см, ОСТ 13-5-77	м3	2,55
			Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80	м3	0,28
			Камень бутовый, ОСТ 21.73-86	м3	0,4
47-338.2	5	"	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная диам. 3 мм, ГОСТ 3282-74	кг	118
			Петролатум окисленный	кг	230
			Жерди дл. 5 м, толщ. 3 - 5 см, ОСТ 13-5-77	м3	2,1
			Доски необрезные дл. 3 м, толщ. 40 мм, IV с., ГОСТ 24454-80	м3	0,23

			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.

Функциональный процесс	Материалы
код	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 галлической 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-----	
Функцио- Строительно-монтажные	Материалы
нальный процессы	
код +-----T-----+-----T-----T-----+	
наименование изме- наименование ед. рас-	
ритель 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.	
б - 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.

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

код	наименование	изме-	наименование	ед.	расход
	ригель		изм.		
47-344.1	Устройство				
	верхней части				
	шпалер хмель-				
	ников (шпалер-				
	ной сетки):				
	навешивание:				
47-344.1	венков шпалер	1000 м	Проволока стальная	кг	По
	хмельников		прово- низкоуглеродистая		проекту
			локи оцинкованная диам.		
			6 - 6,3 мм,		
			ГОСТ 3282-74		
			Проволока арматурная	кг	По
			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.

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

фиксаторами	низкоуглеродистая	по проекту
	оцинкованная диам.	
	6 - 6,3 мм,	
	ГОСТ 3282-74	

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

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.

Функциональный процесс	Материалы
код	наименование изме- наименование ед. расход ритель
47-346.1	Устройство 1000 шт. Проволока стальная кг По нижней проволочной низкоуглеродистая по проекту доки оцинкованная диам. 6 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74 Якоря сборные железобетонные (марка шт. 2000 по проекту)
47-346.2	Установка колышков и шпилек " Проволока стальная кг По низкоуглеродистая по проекту оцинкованная диам. 6 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74
47-346.3	Навешивание поддержек " Проволока стальная кг По низкоуглеродистая по проекту оцинкованная диам. 6 - 6,3 мм, ГОСТ 3282-74

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

