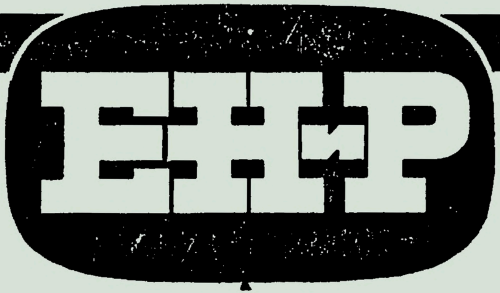
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА



ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 18

ЗЕЛЕНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СТРОЙИЗДАТ
МОСКВА — 1969

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА
МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 18

ЗЕЛЕНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

УТВЕРЖДЕНЫ
Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства и Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы по согласованию с ВЦСПС для обязательного применения на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
МОСКВА—1969

УДК 69 (083.74)+712.4

Пересмотрены Центральным бюро нормативов по труду в строительстве при ВНИПИ труда в строительстве (ЦБНТС)

Ведущий исполнитель *Бушуев В. М.* (ЦБНТС)

Исполнитель *Казакова Е. У.* (ЦБНТС)
Ответственный за выпуск *В. М. Бушуев* (ЦБНТС ВНИПИ труда в строительстве)

3—2—4
План I кв. 1969 г., п 2/29

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вводная часть 5
Техническая часть 6

Глава 1. **Подготовка почвы для посадок растений**

§ 18-1. Планировка газонов трактором ДТ-20 с навесным ножом 7
§ 18-2. Вспашка почвы 8
§ 18-3. Боронование почвы 10
§ 18-4. Лущение почвы 14
§ 18-5. Рыхление почвы мотофрезой 14
§ 18-6. Копание ям ямокопателем 14
§ 18-7. Заготовка растительной земли и составление смесей 15
§ 18-8. Штыковка почвы и выравнивание граблями . 17
§ 18-9. Разметка рядов и борозд 18
§ 18-10. Устройство гряд 19
§ 18-11. Устройство насыпных клумб и рабаток . . . 20
§ 18-12. Разрыхление гряд, клумб и рабаток . . . 20
§ 18-13. Копание ям и канав вручную глубиной до 1 м . 21
§ 18-14. Внесение удобрений 22
§ 18-15. Устройство корыта под садово-парковые дорожки и площадки 24
§ 18-16. Приготовление сухой смеси для дорожек и площадок 25

Глава 2. **Посадка деревьев, кустарников и посев растений**

§ 18-17. Установка деревьев с комом в яму краном грузоподъемностью до 4 *т* с автомашин 26
§ 18-18. Погрузка деревьев с комом на автомашину краном грузоподъемностью до 4 *т* 26
§ 18-19. Выкапывание посадочного материала и упаковка комов 27
§ 18-20. Разноска древесных саженцев и кустов для посадки 30
§ 18-21. Посадка деревьев и кустарников 30
§ 18-22. Посадка хвойных саженцев в грунт 36
§ 18-23. Окапывание корневой системы при пересадке деревьев 36
§ 18-24. Засев газонов вручную 37
§ 18-25. Одерновка и ее ремонт 38
§ 18-26. Посадка цветов в рабатки и клумбы . . . 40

§ 18-27. Устройство приствольных лунок и канавок с открытием и закрытием их при поливке . . 42
§ 18-28 Поливка растений поливочной машиной ПМ-8 через шланг 42
§ 18-29. Поливка цветочных растений 43
§ 18-30. Прополка и разрыхление приствольных лунок и канавок 44
§ 18-31. Прополка цветочных растений и газонов . . 45
§ 18-32. Выкашивание газонов 45
§ 18-33. Обрезка и прореживание кустарников и крон деревьев 46
§ 18-34. Вырезка сухих сучьев 46
§ 18-35. Стрижка живых изгородей 47
§ 18-36. Утепление стволов деревьев и связывание кустарников 48
§ 18-37. Окучивание и разокучивание деревьев и кустарников 48
§ 18-38. Обрезка корней растений секатором 49
§ 18-39. Прикопка посадочного материала 50
§ 18-40. Установка и уборка кольев 51

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами сборника предусмотрены работы по подготовке почвы, посадке, посеву растений.

2. Нормами учтено необходимое перемещение материалов и продукции в пределах рабочего места на расстояние до 10 *м*, за исключением случаев, особо оговоренных в соответствующих параграфах.

3. Нормами предусмотрены работы по зеленому строительству в грунтах I—III групп, наименование и характеристика которых приведены в сборнике 2 ЕНиР, выпуск 1, приложение 1.

4. Переход рабочих в течение смены с одного объекта строительства на другой оплачивается повременно.

5. Время перемещения прицепных или самоходных садово-парковых машин от базы к месту работы (и обратно) или с одного участка работы на другой определяется по следующей таблице:

Нормы времени в маш.-час. на 1 *км* перемещения

Наименование транспортных средств	Н. вр.
Трактор	0,18
Мотофреза	0,18
Газонокосилка	0,4

Все вспомогательные, второстепенные и подготовительно-заключительные операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (получение задания, подготовка рабочего места и приведение его в порядок в конце смены, получение материалов, инструментов и мелких приспособлений с подноской их к месту работы и сдачей после окончания работы, содержание в порядке приспособлений и машин и т. д.), не упоминаются и отдельно не оплачиваются.

Тарификация работ произведена по ЕТКС 1969 г.

Приведенные в сборнике пределы числовых показателей, в которых указано «до», следует понимать включительно. Расценки подсчитаны по новым тарифным ставкам.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. При подготовке почвы, внесении удобрений и уходе за растениями типы и марки тракторов, машин и прицепных орудий по своей мощности и назначению должны отвечать выполняемой работе.

В таблицах даны нормы времени на марки тракторов общего назначения разной мощности и производительности с указанием типов прицепных и навесных орудий.

2. Деление древесных и кустарниковых пород по твердости принято следующее:

деревья: а) твердые — дуб, клен, ясень, береза, ильмовые, бук, груши, яблони, акация; б) мягкие — липа, тополь, ива, ольха;

кустарники: а) твердые — боярышник, акация, жасмин и т. п.; б) мягкие — крушина, бирючина, бересклет, спирея и т. п.

3. По интенсивности роста древесных саженцев принято деление на следующие группы:

а) быстрорастущие — клен американский, тополь, ясень, ясень пенсильванский;

б) медленнорастущие — клен остролистный, все липы, дубы, бук, граб, каштан конский, орех медвежий, орех серый, орех черный, клен манчжурский, клен пенсильванский.

Нормами предусмотрены разработка и разравнивание грунта естественной влажности. При разработке грунта высокой влажности и разравнивании его вручную при сильном налипании на инструмент нормы времени и расценки умножать для грунта I группы на 1,12, а для грунтов II—III групп — на 1,3.

Глава 1
ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПОСАДОК РАСТЕНИЙ

§ 18—1. Планировка газонов трактором ДТ-20 с навесным ножом

Техническая характеристика трактора ДТ-20

Таблица 1

Показатели	
Мощность двигателя в л. с.	18
Габаритные размеры в *мм*: длина	2865
ширина	1310
высота	1455
Скорость движения в *км/ч* средняя (3-я передача)	8,22

Состав работы

1. Подготовка трактора к работе. 2. Планировка газонов. 3. Обслуживание трактора в процессе работы.

Норма времени и расценка на 1000 $м^2$ газона

Таблица 2

Состав рабочих	Единица измерения	Н. вр.	Расц.
Машинист трактора мощностью до 35 л. с. 3 разр.	1000 *кв. м* газона	6	3—33

§ 18—2. Вспашка почвы

Техническая характеристика тракторов

Таблица 1

Показатели	ДТ-54	КДП-35	МТЗ-5	ТДТ-40
Мощность двигателя в *л. с.*	54	38	45	45
Габаритные размеры в *мм*: длина	3660	3500	3690	4500
ширина	1865	1700	1884	2014
высота	2300	2725	2423	2430
Скорости движения в *км/ч* (3-я передача)	5,43	5,18	2,15	5,20
Среднее удельное давление на грунт в *кГ/см²*	0,41	0,6	—	0,456

Указания по производству работ

Сроки вспашки почвы устанавливаются в зависимости от местных почвенно-климатических условий.

При весенней закладке древесных насаждений подготовка почвы производится с осени вспашкой под зябь. Оставленную в пластах зябь выравнивают и боронуют весной.

Если нужно достигнуть рыхления нижних слоев, вспашку производят с одновременным почвоуглублением. На легких почвах весной вспашку проводят с одновременным боронованием.

Весенняя вспашка производится мельче основной вспашки. Тяжелые (глинистые) почвы перепахивают один или два раза.

А. СПЛОШНАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ НА ТРАКТОРНОЙ ТЯГЕ

Состав работы

1. Проверка исправности трактора, прицепных или навесных орудий с заправкой трактора горючим и смазкой. 2. Вспашка почвы на заданную глубину.

Состав звена

Машинист трактора мощностью свыше 35 до 60 л.с. 4 разр.—1 (строки 1—10)

То же, до 35 л.с. 3 разр. (строки 11—13)

Рабочий зеленого строительства 3 разр. —1 (строка 14)

Нормы времени и расценки на 1 *га*

Таблица 2

Марка трактора	Марка плуга	Глубина вспашки в *см*	Группа грунта						№
			I		II		III		
			Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н вр.	Расц.	
ДТ-54	П-5-35	18—20	1,8	1—13	2,3	1—44	2,4	1—50	1
		21—22	1,95	1—22	2,4	1—50	2,6	1—63	2
		23—25	2,1	1—31	2,6	1—63	2,8	1—75	3
		26—27	2,3	1—44	2,9	1—81	3,2	2—00	4
		28—30	2,7	1—69	3,5	2—19	3,7	2—31	5
Т-38-М	П-4-30	16—18	2,4	1—50	2,9	1—81	3,2	2—00	6
КД(П)-35		19—20	2,6	1—63	3,3	2—06	3,5	2—19	7
«Беларусь» МТЗ-5М	П-3-30	21—22	2,9	1—81	3,7	2—31	3,9	2—44	8
МТЗ-5л		23—25	3,2	2—00	3,9	2—44	—	—	9
ТДТ-40		26—27	3,5	2—19	—	—	—	—	10
ДТ-20	ПОН-30	20—22	5,2	2—89	6,2	3—44	7,1	3—94	11

Продолжение

Марка трактора	Марка плуга	Глубина вспашки в *см*	Группа грунта						№
			1		2		3		
			Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	
ДТ-24	ПОН-2-30	23—26	5,7	3—16	6,4	3—55	—	—	12
		27—30	7,1	3—94	—	—	—	—	13
Моторобот № 6	ПОЗ-25	18—20	—	—	46	25—53	—	—	14
			а		б		в		№

Примечание. Средняя длина гонов при вспашке почвы принята 100—200 *м*. При других длинах гона Н. вр. и **Расц.** умножать на следующие коэффициенты:

Таблица 3

Длина гона в *м*	До 100	200—300
Коэффициенты	1,2	0,9

§ 18—3. Боронование почвы

Техническая характеристика тракторов

Таблица 1

Показатели	ДТ-54-А	ДТ-55А	Т-28
Мощность двигателя в *л. с.*	54	54	28

Продолжение

Показатели	ДТ-54-А	ДТ-55А	Г-2
Габаритные размеры в *мм*: длина	4190	3946	3550
ширина	1865	2105	2080
высота	2300	2240	2720
Среднее удельное давление на грунт в *кГ/см²*	0,50	0,22	—
Скорость движения в *км/ч* (3-я передача)	5,43	5,43	6,50

Указания по производству работ

Боронование должно производиться с минимальным разрывом по времени после пахоты во избежание затвердевания пластов почвы и ее высыхания. Число проходов бороны назначается в зависимости от состояния почвы после пахоты. После обработки почва должна иметь мелкокомковатую структуру.

Состав работы

1. Проверка исправности трактора с заправкой горючим. 2. Прицепка борон. 3. Боронование почвы. 4. Регулировка и очистка борон при бороновании.

Состав звена

Машинист трактора мощностью 35 до 60 л.с. 4 разр.—1 (строки 1—17)

То же, до 35 л.с. 3 разр. (строки 18—25)

Нормы времени и расценки на 1 *га* за один проход

Таблица 2

Состав агрегата			Н. вр.	Расц.	№
марка трактора	марка прицепной бороны	количество звеньев			
ДТ-54	ЗБЗС-1	24	0,49	0—30,6	1
		21	0,56	0—35,0	2
ДТ-54-А		18	0,61	0—38,1	3
ДТ-55-А		12×2	0,98	0—61,3	4
ДТ-54	ЗБЗТУ-1	21	0,66	0—41,3	5
ДТ-54-А		18	0,76	0—47,5	6
ДТ-55-А	ЗБЗС-1	9×2	1,5	0—93,8	7
		15—18	0,76	0—47,5	8
		9×2	1,45	0—90,6	9
Т-38	ЗБЗТУ-1	15	0,95	0—59,4	10
«Беларусь» МТЗ-5М		12	1,1	0—68,8	11
МТЗ-5Л, ДТД-40		6×2	2,2	1—38	12
Т-40	ЗБСТ-1	12—15	0,77	0—48,1	13
		9	0,98	0—61,3	14
		6×2	1,6	1—00	15

Продолжение

Состав агрегата			Н. вр.	Расц.	№
марка трактора	марка прицепной бороны	количество звеньев			
Т-40	ЗБЗТУ-1	9—12	1,15	0—71,9	16
		6×2	2,2	1—38	17
Т-28	ЗБЗС-1	12	0,91	0—50,5	18
		9	1,15	0—63,8	19
		6×2	1,6	0—88,8	20
	ЗБЗТУ-1	8—9	1,4	0—77,7	21
Т-24	ЗБЖ-1	12	1,15	0—63,8	22
		8—9	1,35	0—74,9	23
		6×2	2,3	1—28	24
	ЗБЗТ-1	7—8	1,65	0—91,6	25

Примечание. Нормами предусмотрена длина гона 100—200 *м*. При других длинах гона Н.вр. и Расц. умножать на следующие коэффициенты:

Таблица 3

Длина гона в *м*	До 100	200—300
Коэффициенты	1,1	0,9

§ 18—4. Лущение почвы

Состав работы

1. Проверка исправности трактора с заправкой горючим и смазочным. 2. Прицепка лущильника. 3. Лущение почвы. 4. Обслуживание трактора и лущильника.

Машинист трактора мощностью свыше 35 до 60 л.с. 4 разр.

Норма времени и расценка на 1 *га*

Н. вр.	Расц.
1,1	0—68,8

§ 18—5. Рыхление почвы мотофрезой

Машинист трактора мощностью свыше 35 до 60 л. с. 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1000 *кв. м*

Состав работы	Глубина рыхления в *мм*, до	
	100	200
1. Установка ножей. 2. Смазка механизма мотофрезы. 3. Рыхление почвы мотофрезой	0,94 0—58,8	1,6 1—13
	а	б

§ 18—6. Копание ям ямокопателем

Состав работы

1. Приведение машины в рабочее положение с установкой бура над контрольным колышком. 2. Выкопка ям на глубину до 1 *м*. 3. Приведение машин в транспортное положение. 4. Переезд машины от ямы к яме на расстояние до 10 *м*.

Машинист трактора мощностью свыше 35 до 60 л.с.—4 разр.

Нормы времени в маш.-час. и расценки на 100 ям

Марка ямокопателя	Диаметр ям в *см*					
	30	60	70	80	100	
ЯН-1	—	—	1,05 0—65,6	—	—	1
КПЯ-1	—	—	1,25 0—78,1	—	1,95 1—22	2
КПЯ-100	1,45 0—90,6	1,7 1—06	—	1,9 1—19	2,2 1—38	3
	а	б	в	г	д	№

Примечание. Нормами предусмотрено копание ям в грунте II группы, при копании ям в грунте I группы Н. вр. и Расц. умножать на 0,75.

§ 18—7. Заготовка растительной земли и составление смесей

Рабочий зеленого строительства 2 разр

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м*

Состав работы	Н. вр.	Расц.	№
Заготовка растительной земли после снятия дерна с окучиванием	0,58	0—28,6	1
Заготовка растительной земли на пашне с окучиванием	0,54	0—26,6	2

Продолжение

Состав работы		Н. вр.	Расц.	№
Просеивание земли через грохот с уборкой отсева в сторону на расстояние до 3 *м*	дерновой	1,55	0—78,4	3
	торфяной, листовой, перегнойной	1,75	0—86,3	4
	растительной и земельных смесей	1,2	0—59,2	5
Составление земельной смеси с двукратным перелопачиванием		1,3	0—64,1	6
Протравливание земельной смеси формалином		1,65	0—81,3	7
Заготовка компостной земли с перелопачиванием		0,7	0—34,5	8
Заготовка листовой земли со сгребанием листа, укладкой его в кучи и перелопачиванием		1,05	0—51,8	9
Нарубание торфа мелкой крошкой		1,4	0—69	10
Просеивание через сито набрасыванием вручную с уборкой отсева в сторону до 3 *м* и установкой сита	листовые земляные смеси	3,5	1—73	11
	песок	1,75	0—86,3	12
Промывка песка вручную с установкой ящика или сита		3,5	1—73	13

Примечания: 1. При наличии корней в грунте, где производится заготовка земли, Н. вр. и **Расц.** строки № 1 умножать на 1,25

2. При перелопачивании за один раз земельной смеси при ее составлении Н. вр. и **Расц.** строки № 6 умножать на 0,7.

3. Н. вр. и **Расц.** строк № 1,2 предусматривают объем до 10 *куб. м* заготовленной земли в одном месте. При большем объеме

заготовки работу следует производить механизированным способом и нормировать по выпуску 1 сборника 2 ЕНиР с соответствующим пересчетом расценок.

§ 18—8. Штыковка почвы и выравнивание граблями

Указания по производству работ

Штыковка почвы для газонов или цветников должна производиться на глубину, назначаемую по проекту. При подготовке почвы под газоны или цветники посторонние примеси в почвах (камни, стекла, корневища и др.) из штыкуемого слоя должны быть удалены.

А. ШТЫКОВКА ПОЧВЫ

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Таблица 1

Состав работы	Группа грунтов	Глубина штыковки в *см* до: 15	25	№
1. Переворачивание пласта лопатой. 2. Разбивка крупных комьев	I	5,2 / 2—56	9,5 / 4—68	1
	II	6,9 / 3—40	14 / 6—90	2
	III	10 / 4—93	21 / 10—35	3
		а	б	№

Примечание. При штыковке ранее разрыхленных грунтов II и III групп нормирование производить со снижением категорий грунтов на одну группу.

Б. ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ ГРАБЛЯМИ С РАЗБИВКОЙ КОМЬЕВ

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Таблица 2

С выборкой камней и корней			Без выборки камней и корней		
Группа грунтов					
I	II	III	I	II	III
2,6 1—28	4,4 2—17	6,5 3—20	1,45 0—71,5	2,3 1—13	3 1—48
а	б	в	г	д	е

§ 18—9. Разметка рядов и борозд

Состав работ

а) При помощи конного маркера

1. Запряжка лошади. 2. Прицепка маркера. 3. Разметка маркером при ширине захвата 4 *м*. 4. Уход за лошадью во время работы. 5. Распряжка лошади.

б) Вручную шнуром

1. Подноска колышков. 2. Разметка с установкой колышков. 3. Натягивание шнура. 4. Снятие шнура и выдергивание колышков.

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1000 *кв. м*

Способ разметки	Н. вр.	Расц.	№
Конным маркером	0,96	0—47,3	1
Вручную шнуром	6,7	3—30	2

§ 18—10. Устройство гряд

Указания по производству работ

Устройство гряд должно производиться после разметки их на площади по подготовленной почве. Насыпные гряды устраиваются шириной не менее 1 *м*, а дорожки между ними — шириной 0,5 *м*. Во избежание выветривания и интенсивного высыхания почвы высота насыпных гряд не должна превышать 0,2 *м*. В низких местах допускается увеличение высоты гряд.

Выравнивание поверхности гряд производится под рейку или шаблон. Поверхность по ширине гряды не должна иметь уклонов от краев к середине или от середины к краям. Междурядья должны иметь уклон, одинаковый с уклоном поверхности гряды. Если поверхность гряды в продольном направлении горизонтальна, междурядья также должны быть горизонтальными.

Состав работ

а) При нарезке гряд окучником с конной тягой

1. Запряжка лошади. 2. Разметка гряд маркером при ширине захвата 4 *м*. 3. Нарезание гряд окучником с конной тягой. 4. Уход за лошадью во время работы. 5. Распряжка лошади.

б) При устройстве гряд вручную

1. Разметка площади под гряды с забивкой колышков. 2. Натягивание шнура. 3. Устройство дорожек между грядами. 4. Устройство насыпных гряд. 5. Выравнивание поверхности гряд.

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* обработанной площади гряд и дорожек

Нарезка гряд окучником с конной тягой	Устройство гряд вручную		
Группа грунтов			
I—II	I	II	III
0,35 0—17,3	3,8 1—87	6,3 3—11	8,6 4—24
а	б	в	г

§ 18—11. Устройство насыпных клумб и рабаток

Указания по производству работ

Устройство насыпных клумб и рабаток производится по предварительно подготовленной и спланированной почве. Высота клумб в центре устанавливается в зависимости от диаметра клумбы.

Клумба диаметром 6—8 *м* должна иметь высоту 0,5—0,75 *м*. Края клумбы должны возвышаться над поверхностью газона или дорожки на 0,1—0,12 *м*. Ширина рабаток устанавливается от 0,5 до 2,5 *м*. Толщина насыпного слоя растительной земли определяется по техническим условиям на производство и приемку работ по озеленению.

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 3 разр.—1
То же 2 » —1

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Состав работы	Н. вр.	Расц.	№
Разбивка площади под клумбы или рабатки, разравнивание растительной земли по подготовленному основанию, зачистка поверхности под рейку или шаблон при высоте настилаемого слоя 0,1 *м*	10	5—24	1
Добавлять на каждые следующие 0,1 *м* настилаемого слоя	2,8	1—47	2

§ 18—12. Разрыхление гряд, клумб и рабаток

Указания по производству работ

Разрыхление почвы производится с целью разрушения корки на поверхности почвы и обеспечения лучшего доступа воздуха к корням растений. Разрыхление также предохраняет почву от излишнего испарения влаги и препятствует развитию сорняков.

На грядах, клумбах и рабатках разрыхление почвы следует производить после дождя и поливки ручными инструментами (цапки, мотыги), а если позволяет ширина междурядий — ручными и конными планетами. Одновременно с рыхлением удаляют сорняки.

Состав работ

а) При работе конным рыхлителем

1. Запряжка лошади. 2. Рыхление почвы при расстоянии между рядами растений до 0,3 *м*. 3. Обслуживание рыхлителя. 4. Распряжка лошади.

б) При работе планетом и ручными инструментами

1. Подготовка инструментов. 2. Рыхление почвы.

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Способы рыхления	Н. вр.	Расц.	№
Конным рыхлителем	0,05	0—02,5	1
Ручным планетом	0,29	0—14,3	2
Ручным инструментом	1,75	0—86,3	3

Примечание. На выборку сорняков с отноской их на расстояние до 50 *м* добавлять к строке № 3 Н. вр. 1,4 чел.-часа, Расц. 0—69.

§ 18—13. Копание ям и канав вручную глубиной до 1 м

Состав работы

1. Разметка на грунте очертания ям. 2. Копание грунта, разрыхление и выбрасывание его на бровку с отделением грунта, годного для посадки. 3. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* грунта по обмеру в плотном состоянии

Группа грунтов					
I		II		III	
ямы	канавы	ямы	канавы	ямы	канавы
1,6	1,1	2,4	1,55	3,5	2,3
0—78,9	0—54,2	1—18	0—76,4	1—73	1—13
а	б	в	г	д	е

Примечание. Нормами предусмотрено копание ям шириной до 1 *м*. При увеличении ширины ям до 1,5 *м* Н. вр. и Расц. умножать на 0,9 до 1,7 *м* — на 0,7, а при большей ширине ям — на 0,55.

§ 18—14. Внесение удобрений

Указания по производству работ

Способы внесения удобрений в почву и улучшения состава ее назначаются в зависимости от результатов анализа почвы. Для почв, бедных питательными веществами, лучшими являются органические удобрения — компост, перегнойная земля, полуперепревший навоз. При отсутствии органических удобрений на участки насыпают привезенную почву, богатую питательными веществами (растительную, дерновую землю, ил), или вносят в почву минеральные удобрения. В тяжелые глинистые почвы рекомендуется вносить известь, а также примешивать песок, в песчаные почвы добавлять тщательно размельченную глину и торф.

Органические удобрения равномерно распределяются по площади. Также равномерно производится разлив минеральных удобрений по площади. При перерыве в работе в минеральном растворе может образоваться осадок, поэтому раствор должен перемешиваться.

Подкормка цветочных растений минеральными удобрениями должна производиться в периоды образования бутонов и цветения. Минеральные удобрения вносят как в сухом виде, так и в виде раствора. Сухие удобрения лучше вносить перед дождем. Подкормка многолетников должна производиться в первой половине лета. Подкормка во второй половине лета вызывает поздний буйный рост, и растения могут перейти на зимний период с несозревшими побегами, что снизит их холодостойкость.

Состав звена

а) При разбрасывании сухих органических удобрений по площади для посадок и удобрений почв минеральными растворами

Рабочий зеленого строительства 2 разр.—1

б) При подкормке растений

Рабочий зеленого строительства 3 разр.—1
То же 1 » —1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование и состав работы	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Разбрасывание сухих органических удобрений по площади для посадок				
Разрыхление слежавшихся в кучах сухих органических удобрений (навоза, компоста, перегноя, торфа со сброженным канализационным осадком); перекидка из куч и равномерное распределение удобрений по площади при расстоянии между кучами до 6 *м*	1*т*	0,52	0—25,6	1
Удобрение почв минеральными растворами				
Наливание раствора в бочки; подвозка бочек подводами; выливание удобрения через кран бочки с равномерным распределением по площади:				
при расстоянии подвозки до 200 *м*	100 ведер	2,4	1—18	2
при большем расстоянии подвозки на каждые 100 *м* добавлять	то же	0,67	0—33	3
Подкормка растений				
а) Сухими органическими удобрениями				
Подноска удобрений на расстояние до 50 *м*; равномерное раскладывание с разравниванием удобрений по площади; заделка удобрений в почву мотыгой:				
в лунках	100 *кв. м*	15,5	7—70	4
в рядах	то же	7,8	3—87	5
б) Минеральными растворами	100 ведер	2,6	1—29	6
Наливание минерального раствора в лейки; подноска раствора на расстояние до 50 *м*; поливка почвы раствором				

Наименование и состав работы	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
в) Сухими минеральными удобрениями Подноска удобрений на расстояние до 50 *м*; равномерное раскладывание удобрений по площади участка; заделка удобрений мотыгой	100 *кв. м*	5,4	2—68	7

§ 18—15. Устройство корыта под садово-парковые дорожки и площадки

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 3 разр. — 1
То же 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Глубина корыта в *см*	Категория грунта								
	I		II		III		IV		
	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	
10	0,13	0—06,8	0,175	0—09,2	0,25	0—13,1	0,36	0—18,9	1
15	0,195	0—10,2	0,26	0—13,6	0,38	0—19,9	0,54	0—28,3	2
20	0,26	0—13,6	0,35	0—18,3	0,5	0—26,2	0,72	0—37,7	3
25	0,32	0—16,8	0,44	0—23,1	0,62	0—32,5	0,9	0—47,2	4
30	0,39	0—20,4	0,52	0—27,2	0,75	0—39,3	1,1	0—57,6	5
	а		б		в		г		№

§ 18—16. Приготовление сухой смеси для дорожек и площадок

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м*

Состав работы	Н. вр.	Расц.
1. Приготовление сухой смеси для верхнего покрова дорожек и площадок. 2. Транспортировка материалов на 10 *м*. 3. Оправка материалов в конус	1,2	0—59,2

Глава 2

ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ И ПОСЕВ РАСТЕНИЙ

§ 18—17. Установка деревьев с комом в яму краном грузоподъемностью до 4 *т* с автомашин

Состав работ

1. Установка и закрепление крана. 2. Застроповка кома дерева. 3. Зацепка крюка за стропы. 4 Установка дерева с комом в готовую яму. 5. Снятие троса с кома 6. Перевод стрелы к следующему дереву.

Нормы времени и расценки на 1 дерево

Состав звена	Размер кома в *м* до:			
	0,8×0,8×0,5		1,0×1,0×0,6	
	машинист	рабочие зеленого строительства	машинист	рабочие зеленого строительства
Машинист крана автомобильного грузоподъемностью более 3 до 5 т 5 разр. — 1				
Рабочий зеленого строительства 3 разр. — 1	0,13	0,39	0,16	0,48
То же, 2 разр. — 2	0—09,1	0—20	0—11,2	0—24,7
	а	б	в	г

§ 18—18. Погрузка деревьев с комом на автомашину краном грузоподъемностью до 4 *т*

Состав работы

1. Установка и укрепление крана. 2. Застроповка кома дерева. 3. Зацепка крюка крана за стропы. 4. Погрузка дерева с комом на автомашину. 5. Снятие троса с кома. 6. Перевод стрелы к следующему дереву.

Состав звена

Машинист крана автомобильного грузоподъемностью более 3 до 5 т 5 разр.—1

Рабочий зеленого строительства 3разр.—1

То же 2 » —2

Нормы времени и расценки на одно дерево

Размер кома в *м*, до:			
0,8×0,8×0,5		1,0×1,0×0,6	
машинист	рабочие зеленого строительства	машинист	рабочие зеленого строительства
0,1 / 0—07	0,3 / 0—15,4	0,13 / 0—09,1	0,39 / 0—20
а	б	в	г

§ 18—19. Выкапывание посадочного материала и упаковка комов

Указания по производству работ

а) При выкапывании саженцев деревьев и кустарников

Выкапывание саженцев деревьев и кустарников с оголенной корневой системой производится плугом или остро отточенной лопатой, не допуская при этом рваных срезов и размочаливания корней.

Выдергивание из земли деревьев и кустарников с неперерубленными корнями запрещается. Корневая система саженцев при выкопке должна быть во влажном состоянии. Выкопанный посадочный материал, если его не отправляют немедленно к месту работ, должен быть прикопан в местах, удобных для подхода транспорта.

Саженцы деревьев и кустарников при перевозке их по железной дороге или водным путем должны быть упакованы, а после доставки на место немедленно распакованы и прикопаны. Также должны быть прикопаны саженцы, доставленные без упаковки. В случае доставки саженцев осенью для весенних посадок они должны быть надежно защищены от промерзания.

б) При упаковке комов

Упаковка комов производится для обеспечения их сохранности во время погрузки и транспортирования. При сыпучих грунтах следует производить сплошную обшивку кома досками, при глинистых грунтах разрешается обшивку производить с прозорами не более 60—80 *мм*.

Использовать ствол дерева для крепления каких-либо приспособлений для упаковки кома не разрешается.

А. ВЫКАПЫВАНИЕ САЖЕНЦЕВ

Рабочий зеленого строительства 5 разр.

Нормы времени и расценки на 1 выкопанный саженец

Состав работы	Группа грунта	
	I	II
Окапывание саженца с перерубкой корней, поднятие саженца из ямы с укладкой на бровку ямы	0,37 / 0—26	0,35 / 0—24,6
	а	б

Примечание. Нормами предусмотрены саженцы деревьев хвойных пород высотой более 1,5 *м* с комом.

Б. УПАКОВКА КОМОВ

Состав работы

1. Откидка излишнего грунта от бровки ямы. 2. Подкопка кома. 3. Упаковка кома в тару. 4. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением грунта.

Рабочий зеленого строительства — 5 разр.

Нормы времени и расценки на 1 ком

Вид упаковки	Размер кома в м, до:	Группа грунта				
		I		II		
		Состояние грунта				
		немерзлый	мерзлый	немерзлый	мерзлый	
Обшивка щитами и досками	0,8×0,8××0,5	2,9 / 2—04	5 / 3—51	3,3 / 2—32	5,8 / 4—07	1
	1×1×0,5	4,4 / 3—09	8,2 / 5—76	4,9 / 3—44	10,5 / 7—37	2
	1,3×1,3××0,6	6,6 / 4—63	13 / 9—13	7,7 / 5—41	19 / 13—34	3
	1,6×1,6××0,6	10 / 7—02	19,5 / 13—69	11 / 7—72	29 / 20—36	4
	1,8×1,8××0,7	12,5 / 8—78	29 / 20—36	14 / 9—83	41 / 28—78	5
	2×2×0,8	14 / 9—83	41 / 28—78	16 / 11—23	58 / 40—72	6
Разборный ящик	1×1×0,5	2,3 / 1—61	5,4 / 3—79	2,9 / 2—04	8,2 / 5—76	7
Клепка с обручами	1×0,5	1,3 / 0—91,3	3 / 2—11	1,8 / 1—26	4,6 / 3—23	8
Рогожа	0,5×0,5	0,47 / 0—33	0,79 / 0—55,5	0,59 / 0—41,4	1,3 / 0—91,3	9
Корзина	0,3×0,3	0,26 / 0—18,3	0,34 / 0—23,9	0,28 / 0—19,7	0,41 / 0—28,8	10
		а	б	в	г	№

§ 18—20. Разноска древесных саженцев и кустов для посадки

Рабочий зеленого строительства — 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 шт.

Состав работы	Вид посадочного материала		Н. вр.	Расц.	№
Приготовление жижи (глиняный раствор); вынимание саженцев из прикопа; обмакивание корней в жижу; разноска саженцев к местам посадки на расстояние до 100 *м*	саженцы	лиственных пород	1,45	0—63,5	1
		хвойных пород	2,9	1—27	2
	Кустарники		0,88	0—38,5	3

Примечание. Для колючих растений Н. вр. и Расц. строк № 1 и 3 умножать на 1,4.

§ 18—21. Посадка деревьев и кустарников

Указания по производству работ

Размеры ям и траншей для посадки деревьев и кустарников устанавливаются проектом, а при отсутствии его определяются по «Техническим условиям на производство и приемку работ по озеленению».

Деревья, указанные в п. 4 табл. 1, могут иметь ком в виде цилиндра, усеченного конуса или усеченной четырехгранной пирамиды. В двух первых случаях яма должна быть круглой с диаметром, равным диаметру кома (во втором случае — по большему, верхнему диаметру), плюс 0,9 *м*. В третьем случае делается квадратная яма со стороной, равной размеру стороны кома в большем сечении, плюс 0,9 *м*.

Яма и траншеи для посадок с целью обеспечения их выветривания должны быть вырыты не менее чем за 5—7 дней до посадки деревьев. На городских улицах указанный срок уменьшается с учетом местных условий. В ямы, подготовленные под посадку саженцев, засыпается растительный грунт в виде холмика.

Растение перед посадкой должно быть осмотрено. Поврежденные в процессе перевозки ветви и корни должны быть срезаны. Крупные срезы и места повреждений штамба и ветвей необходимо покрывать садовой замазкой или краской.

Установка растений в яму или траншею производится с таким расчетом, чтобы корневая шейка была на уровне поверхности земли после осадки грунта. Освобождение кома от упаковки должно производиться после окончательной установки дерева на место. Корни деревьев и кустарников следует засыпать растительной

землей или местным грунтом, пригодным для засыпки, с тщательным заполнением пустот между корнями и уплотнением земли, начиная от стенок ямы или траншеи к центру.

Высаженные деревья и кустарники при рядовых и одиночных посадках должны быть окружены лункой по размеру посадочного места и немедленно после посадки обильно политы водой.

Посаженные деревья подвязываются к колу. Колья толщиной в верхнем отрезе 30—50 *мм* забиваются в грунт до посадки деревьев. Длина кола определяется в зависимости от размера штамба плюс глубина ямы и 150 *мм* на забивку кола в дно ямы. При высоком штамбе высота кола над землей должна быть не менее 1,5 *м*. Кол забивается от дерева со стороны господствующих ветров. При аллейных посадках и на улицах колья должны устанавливаться в створ ряда и окрашиваться под цвет коры.

Пересаженные взрослые деревья с комом в жесткой упаковке укрепляются проволочными растяжками по проекту. Закрепление растяжек на штамбе следует производить на хомутах с применением мягкой прокладки. При посадке деревьев в местах с интенсивным пешеходным движением вместо устройства растяжек при диаметре кома до 1 *м* разрешается производить закрепление дерева при помощи двух кольев.

Характеристика посадочных растений

Таблица 1

№ п/п	Наименование групп посадочного материала	Ком		Яма	
		размер в *м*	объем в *куб. м*	размер в *м*	объем в *куб. м*
1	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой: лиственные деревья-саженцы при посадках в естественный грунт	Без кома	—	Диаметр 0,7 Глубина 0,7	0,27
	хвойные деревья-саженцы и лиственные деревья-саженцы при внесении растительной земли	То же	—	Диаметр 1 Глубина 0,8	0,63

Продолжение

№ п/п	Наименование групп посадочного материала	Ком		Яма	
		размер в *м*	объем в *куб. м*	размер в *м*	объем в *куб. м*
2	Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой: при посадке в ямки в естественный грунт	Без кома	—	Диаметр 0,5 Глубина 0,5	0,1
	то же, с внесением растительной земли	То же	—	Диаметр 0,7 Глубина 0,5	0,19
3	Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой при посадке в траншеи: однорядная живая изгородь	То же	—	0,5×0,5×1	0,25
	то же, двухрядная	Без кома	—	0,7×0,5×1	0,35
4	Деревья и кустарники с комом	Диаметр 0,5 Высота 0,4	0,08	Диаметр 1 Глубина 0,65	0,51
		Диаметр 0,8 Высота 0,6	0,3	Диаметр 1,5 Глубина 0,85	1,5
		0,8×0,8×0,5 1×1×0,6	0,32 0,6	1,7×1,7×0,75 1,9×1,9×0,85	2,17 3,07
		1,3×1,3×0,6 1,7×1,7×0,65	1,01 1,88	2,2×2,2×0,85 2,6×2,6×0,9	4,11 6,08

А. ПОСАДКА ДРЕВЕСНЫХ САЖЕНЦЕВ В ГОТОВЫЕ ЯМЫ

Состав работы

1. Подсыпка растительной земли в яму с уплотнением. 2. Установка кола. 3. Установка саженца в яму. 4. Засыпка землей корневой системы с уплотнением. 5. Подвязка саженца к колу. 6. Подрезка кола на высоте штамба.

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 4 разр.—1
То же 2 » —1

Нормы времени и расценки на 100 саженцев

Таблица 2

Порода деревьев	Размер ямы в *м*		Н. вр.	Расц.	№
	диаметр	глубина			
Лиственные	0,7	0,7	29	16—21	1
	1	0,8	67	37—45	2
Хвойные	0,7	0,7	31	17—33	3
	1	0,8	74	41—37	4

Примечания: 1. При подготовке ямы под посадку саженцев засыпка растительным грунтом учтена на половину глубины ямы.

2. При посадке древесных саженцев на озелененных объектах Н. вр. и Расц. умножать на 1,25.

3. При оплате отдельно выполняемых элементов работы Н. вр. и Расц. следует принимать по табл. 3.

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Таблица 3

Наименование работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Подсыпка растительной земли в яму при слое трамбования 200 *мм*	1 *куб. м*	0,99	0—48,8	1

Продолжение

Наименование работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Подвязка древесного саженца к колу	100 кольев	1,95	0—96,1	2
Подрезка кола из мягких пород по высоте штамба с зачисткой среза	То же	3,6	1—77	3

Б. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ

Состав работы

1. Подсыпка растительной земли в яму с трамбованием. 2. Выравнивание штамба установленного дерева. 3. Освобождение кома от тары с отноской тары на расстояние до 30 *м* и укладкой в кучи (для строк № 1—8). 4. Засыпка землей корневой системы и ямы до необходимой отметки с трамбованием.

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 5 разр. —1
То же 3 » —1

Нормы времени и расценки на 1 дерево

Таблица 4

Вид упаковки кома	Размер кома в *м*, до	Н. вр.	Расц.	№
Рогожа или корзина	0,3×0,3	0,18	0—11,3	1
	0,5×0,4	0,57	0—35,8	2
	0,8×0,6	0,95	0—59,7	3
Разборный ящик или клепка	1×1×0,6	1,75	1—10	4
Ящик с глухим дном с одной открытой стороной	1,3×1,3×0,6	2,7	1—70	5
Дощатая обшивка	0,8×0,8×0,5	1,95	1—23	6
	1,6×1,6×0,6	4,1	2—58	7

Продолжение

Вид упаковки кома	Размер кома в м, до	Н. вр.	Расц.	№
Дощатая обшивка	1,7×1,7×0,65	4,8	3—02	8
Без упаковки	0,5×0,4	0,51	0—32,1	9
	1×0,5	1,2	0—75,4	10

Примечания: 1. Установка дерева с комом в подготовленную яму нормами не учтена.

2. На укрепление посаженного дерева проволокой к установленным кольям с подноской материала, изготовлением кольца, перерубкой проволоки и накладыванием хомутика добавлять Н. вр. 0,32 чел.-часа, Расц. 0—17,8.

3. Удаление дна деревянной тары нормами не предусмотрено. В случае удаления дна Н. вр. и Расц. по строкам № 6, 7 и 8 умножать на 1,1.

В. ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ

Состав работы

1. Подсыпка слоя растительной земли в готовую яму или канаву с трамбованием. 2. Установка кустов в яму (канаву). 3. Засыпка землей корневой системы и ямы (канавы) с уплотнением.

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 4 разр. —1
То же 2 » —1

Нормы времени и расценки на 100 кустов

Таблица 5

Способ посадки	Размер в *м*	Н. вр.	Расц.	№
В ямы	Диаметр 0,5 Глубина 0,5	8,1	4—53	1
	Диаметр 0,7 Глубина 0,5	16	8—94	2

Продолжение

Способ посадки		Размер в м	Н. вр.	Расц.	№
В канавы	однорядная изгородь	Ширина 0,5 Глубина 0,5	9,4	5—25	3
	двухрядная изгородь	Ширина 0,7 Глубина 0,5	19,5	10—90	4

Примечания: 1. При посадке колючих кустарников Н. вр. и Расц. умножать на 1,3.

2. При посадке кустарников на озелененных объектах Н. вр. и Расц. умножать на 1,25.

§ 18—22. Посадка хвойных саженцев в грунт

Норма времени и расценка на 100 *шт.*

Состав работы	Состав звена рабочих зеленого строительства	Н. вр.	Расц.
1. Маркировка или отбивка рядов шнуром. 2. Копание ямок. 3. Разноска растений в пределах гряды. 4. Посадка хвойных саженцев в грунт	*3 разр. — 1* *2 разр. — 1*	1,4	0—73,4

§ 18—23. Окапывание корневой системы при пересадке деревьев

Указания по производству работ

Окапывание корневой системы деревьев с комом производится путем устройства траншеи шириной до 0,6 *м* по периметру кома. При этом перерубание или отпиливание корней должно производиться острым инструментом, не допуская размочаливания основных корней.

Рабочий зеленого строительства 5 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* вынутого грунта

Состояние грунта	Группа грунта						
	I		II		III		
	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	
Немерзлый	1,25	0—87,8	1,9	1—33	2,6	1—83	1
Мерзлый	5,9	4—14	8,2	5—76	11	7—72	2
	а		б		в		№

§ 18—24. Засев газонов вручную

Указания по производству работ

Посев газонных трав на небольших площадях производится вручную, а на больших площадях — при помощи сеялок. Предназначенные для высева семена независимо от способа посева делят на две равные части и каждую из них высевают в отдельности в двух направлениях — вдоль и поперек участка.

Распределение семян по поверхности почвы должно быть равномерным. Посев начинается с края участка и производится полосами шириной не более 1 *м*.

Заделка семян производится граблями. После заделки семян поверхность газона уплотняется на небольших участках доской, насаженной на рукоятку, а на больших — деревянным катком.

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 3 разр. —1
То же 2 » —1

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Состав работы	Площадь газона в *кв. м*	Н. вр.	Расц.	№
Подноска семян на расстояние до 50 *м*; засев газонов вручную; заделка семян; уплотнение поверхности газона вручную	До 250	1,45	0—76	1
	До 500	1,05	0—55	2
	До 1000	0,56	0—29,3	3
	Более 1000	0,36	0—18,9	4

§ 18—25. Одерновка и ее ремонт

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Разряд рабочих зеленого строительства	Измеритель	Н. вр. / расц.	№
Заготовка штучного или ленточного дерна вручную				
1. Забивка колышков и натягивание по ним шнуров на расстояние, равное ширине ленты. 2. Прорезка дернового слоя лопатой или резаком. 3. Поперечная резка ленты на части или дернины. 4. Подрезка дерна толщиной 60—90 *мм* с откладыванием его в сторону. 5. Укладка дерна в штабель высотой до 1,5 *м*. При заготовке ленточного дерна добавлять: свертывание ленты длиной 1,5—2,5 *м* в рулон травой внутрь с перевязкой веревкой и откатыванием в сторону	2	100 *кв. м*	10,5 / 5—18	1
Нарезание полос дерна плугом				
1. Запряжка лошади. 2. Установка плуга. 3. Нарезание полос дерна плугом с поворотом его в концах участка и обслуживание плуга и лошади. 4. Распряжка лошади	2	то же	0,8 / 0—39,4	2
Нарубка лент дерна				
1. Нарубка лопатой лент дерна из отрезанных плугом полос. 2. Перевертывание лент травой вверх. 3. Свертывание ленты в рулоны с перевязыванием веревкой и откаткой в сторону	2	то же	4 / 1—97	3

Продолжение

Состав работ		Разряд рабочих зеленого строительства	Измеритель	Н. вр. / Расц.	№
Заготовка спиц					
1. Выбор материала. 2. Разметка по длине. 3. Перепиливание материала. 4. Раскалывание на спицы сечением 25×25 *см*. 5. Заострение спиц с откидыванием в кучи	из дров или чураков с распиливанием вручную	2	1000 спиц	3,3 / 1—63	4
	из досок с перепиливанием на циркульной пиле	2	1000 спиц	2,2 / 1—08	5
Сплошная одерновка поверхностей					
1. Подчистка ранее спланированной постели. 2. Натягивание шнура (по мере надобности) 3. Спуск дерна по откосу (при одерновке откоса). 4. Укладка дерна с подрезкой кромок и укреплением спицами. 5. Уборка остатков	горизонтальных поверхностей или откосов не круче 1:2	3	100 *кв. м* поверхности	8,5 / 4—72	6
	откосов с уклоном от 1:2 до 1:1	3	то же	12 / 6—66	7
То же, обочин, дорожек, площадок, газонов и цветников	на прямых участках	3	100 м	6,3 / 3—50	8
	на кривых участках	3	то же	8,2 / 4—55	9
	фигурная	3	то же	12 / 6—66	10

Продолжение

Состав работ		Разряд рабочих зеленого строительства	Измеритель	Н. вр. / Расц.	№
Ремонт сплошной одерновки					
1. Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидка негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4. Разбивка мест укладки шнурами. 5. Спуск дерна по откосу. 6. Срезка краев дернин ножом наискось. 7. Укладка дерна с подгонкой. 8. Укрепление дерна спицами. 9. Обрезка дерна по шнуру. 10. Уборка остатков в кучи	горизонтальной или на откосах, не круче двойного	3	100 *кв. м*	14 / 7—77	11
	на откосах круче двойного (но не свыше 1:1)	3	то же	17 / 9—44	12

§ 18—26. Посадка цветов в рабатки и клумбы

Указания по производству работ

Цветники устраиваются на растительном садовом грунте, просеянном через грохот. Рассада, доставленная на место посадки, должна содержаться в затененном месте в увлажненном состоянии. Высадка рассады в цветники в ясную погоду производится ранним утром или к концу дня, а в пасмурную — в течение всего дня.

При посадке на рабатках или клумбах с подготовленной поверхностью почвы и нанесенным рисунком рассада должна обильно поливаться и выбираться из ящиков с комом земли.

Посадка, как правило, начинается от центра к краям.

При создании клумб цветочные культуры должны располагаться строго в соответствии с высотой растений. В центре помещаются более высокие растения, а по мере удаления к краям — более

низкие. Бордюр устанавливается из низкорослых растений. В рабатках высота растений должна уменьшаться от середины к краям или в одну сторону.

Растения подбираются с учетом времени и продолжительности их цветения, с тем чтобы от весны до глубокой осени обеспечивалась непрерывность цветущего покрова клумб и рабаток.

При посадке не допускается утаптывание клумб или рабатки

Состав звена

а) При нанесении рисунка

Рабочий зеленого строительства 5 разр.

б) При посадке

Рабочий зеленого строительства 4 разр.

Нормы времени и расценки на 100 растений и на 100 комов для горшечных летников

Наименование и состав работ		Н. вр.	Расц.	№
Нанесение рисунка Разметка необходимых точек, нанесение рисунка; забивка колышков и натягивание шнура	Рисунок частый (для ковровых растений)	0,14	0—09,8	1
	Рисунок редкий (для летников)	0,05	0—03,5	2
Посадка цветов Подноска рассады к месту посадки на расстояние до 30 *м*; выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков, деление кустов, раскладка рассады по точкам посадки; подготовка лунок и посадка цветов; подноска воды на расстояние до 50 *м*; поливка высаженных цветов; уборка тары	Лобелия, летники горшечные и виола	0,39	0—24,4	3
	Бегония, семперфлоренс, альтернантера, сантолина	0,2	0—12,5	4

Продолжение

Наименование и состав работ		Н. вр.	Расц.	№
То же	Клубневые, корневищные, горшечные	1,2	0—75	5
	Многолетники деленные и луковичные	0,29	0—18,1	6
	Левкой летний	0,59	0—36,9	7

§ 18—27. Устройство приствольных лунок и канавок с открытием и закрытием их при поливке

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* лунок или канавок

Состав работ	Лунки для деревьев и одиночных кустарников		Канавки для живых изгородей		
	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	
Штыковка почвы; разравнивание граблями разрыхленной почвы; устройство валика для лунки; устройство канавок	6,6	3—25	5,2	2—56	1
Открытие и закрытие лунок или канавок при поливке	2,4	1—18	1,9	0—93,7	2
	а		б		№

§ 18—28. Поливка растений поливочной машиной ПМ-8 через шланг

Состав работ

1. Снятие шланга. 2. Полив растений из шланга. 3. Уборка шланга.

Рабочий зеленого строительства 4 разр.

Нормы времени на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Поливо-моечной машиной ПМ-8	1000 *кв. м*	1,2	0—75	1
То же, автомашиной АНЖ (20 *л* на дерево)	100 деревьев или лунок	1,4	0—87,5	2

§ 18—29. Поливка цветочных растений

Указания по производству работ

Поливка цветочных растений для укоренения их после посадки производится из садовой лейки на корень 2 раза в день: рано утром и вечером. Ковровые растения следует поливать через мелкое сито садовой лейкой, поливка укоренившихся растений может производиться из ведер или из шланга с насадкой.

После первых двух-трех поливок почву цветника следует покрыть мелко просеянным перегноем слоем 20—30 *мм*.

Состав работ

а) При поливке из ведер и леек

1. Набор воды в ведра и лейки. 2. Подноска воды к месту поливки. 3. Поливка растений из ведер и леек.

б) При поливке из шланга

1. Подноска шланга на расстояние до 100 *м*. 2. Разматывание шланга и присоединение его к водопроводу. 3. Поливка растений из шланга. 4. Уборка шланга с отсоединением его от водопровода и отноской на расстояние до 100 *м*.

Рабочий зеленого строительства 3 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Поливка из ведер или леек при расстоянии подноски до 50 *м*	100 ведер	2,1	1—17	1
	100 леек	2,4	1—33	2
Добавлять на каждые 10 *м* подноски сверх 50 *м*	100 ведер или 100 леек	0,21	0—11,7	3
Поливка из шланга	100 *кв. м*	0,185	0—10,3	4

Примечание. Нормой строки № 4 предусмотрен расход воды 4 *л* на 1 *кв. м* при поливке из шланга длиной 40 *м*, диаметром 35 *мм*. При бо́льших длине и диаметре шланга добавлять второго рабочего и Н. вр. и Расц. строки № 4 умножать на 2.

§ 18—30. Прополка и разрыхление приствольных лунок и канавок

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Норма времени и расценка на 100 *кв. м.* лунок или канавок

Состав работы	Н. вр.	Расц.
Прополка и разрыхление приствольных лунок или канавок с отноской травы на расстояние до 30 *м*	5,9	2—91

Примечание. При прополке и разрыхлении канавок у живых изгородей из колючих кустарников и хвойных деревьев или из одиночных кустарников Н. вр. и Расц. умножать на 1,25.

§ 18—31. Прополка цветочных растений и газонов

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Состав работ		Н. вр.	Расц.	№
Прополка цветочных растений; сбор травы с отноской ее до 50 *м*	С применением полотиков	4,7	2—32	1
	Без применения полотиков	4,4	2—17	2
	В горшках, вкопанных в грунт	7	3—45	3
Прополка газонов; сбор травы с отноской ее до 50 *м*	Газоны первого года	2,1	1—04	4
	Газоны второго года	1,25	0—61,6	5

§ 18—32. Выкашивание газонов

Нормы времени и расценки на 10 *кв. м* газона, цветника или бордюра

Наименование работ		Рабочие зеленого строительства	Н. вр.	Расц.	№
Выкашивание газонов газонокосилками типа «Аллен» или «Дружба» с уборкой травы и отноской ее на расстояние до 30 *м*	сплошных	*3 разр.*	0,49	0—27,2	1
	комбинированных	*То же*	0,61	0—33,9	2
Стрижка шпалерными ножницами газонных бордюров с уборкой травы и отноской ее на расстояние до 30 *м*		*4 разр.*	7,3	4—56	3

Примечания: 1. К сплошным газонам относятся газоны без насаждений или с количеством деревьев и кустарников до 150 шт. на 1 *га*; более 150 шт. на 1 *га* газоны относятся к комбинированным.

2. Нормами настоящего параграфа не предусмотрены газоны с большей насыщенностью насаждений и с проволочными креплениями растений.

§ 18—33. Обрезка и прореживание кустарников и крон деревьев

Состав работы

1. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши. 2. Зачистка ножом срезов диаметром более 30 *мм*. 3. Обрезка кроны деревьев и одиночных кустарников по заданному профилю

Рабочий зеленого строительства 5 разр.

Нормы времени и расценки на 1 дерево или 100 кустарников

Деревья при диаметре ствола в *мм*						Одиночные кустарники
до 100	до 150	до 200	до 250	до 400	более 400	
0,22	0,37	0,47	0,66	0,9	1,25	1,1
0—15,4	0—26	0—33	0—46,3	0—63,2	0—87,8	0—77,2
а	б	в	г	д	е	ж

§ 18—34. Вырезка сухих сучьев

Состав работы

1. Установка приставной лестницы. 2. Вырезка ножовкой сухих сучьев диаметром более 50 *мм*. 3. Срезка мелкой суши. 4. Зачистка срезов садовым ножом. 5. Переноска лестницы по ходу работы.

Рабочий зеленого строительства 5 разр.

А. ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Нормы времени и расценки на 1 дерево

Таблица 1

Число срезанных ветвей, до	5		15		20	
Диаметр деревьев в *мм*, до	350	500	350	500	350	500
Н. вр.	0,34	0,49	0,6	0,71	1,1	1,4
Расц.	**0—23,9**	**0—34,4**	**0—42,1**	**0—49,8**	**0—77,2**	**0—98,3**
	а	б	в	г	д	е

Б. ДЕРЕВЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД

Нормы времени и расценки на 100 деревьев

Таблица 2

Порода деревьев	Сосна	Ель	
Диаметр деревьев в *мм*, до	200	150	200
Н. вр.	28	6	9,4
Расц.	**19—66**	**4—21**	**6—60**
	а	б	в

§ 18—35. Стрижка живых изгородей

Указания по производству работ

Высота живой изгороди после стрижки должна быть одинаковой, а поверхность ее горизонтальной. Стрижка производится острым секатором или шпалерными ножницами. Контур среза должен иметь форму правильной окружности, поэтому секатор или ножницы следует держать при выполнении работы под прямым углом по отношению к направлению ветви. Стрижка вертикальной поверхности изгородей производится в заданном направлении плоскости с обрезкой ветвей и побегов, выступающих за ее пределы. При стрижке сухие и поврежденные ветви необходимо удалять.

Рабочий зеленого строительства 5 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* остриженной площади

Состав работы	Условия производства работ	Н. вр.	Расц.	№
Стрижка живых изгородей шпалерными ножницами с трех сторон с приданием нужной формы	С земли	2,5	1—76	1
	Со скамьи	3,2	2—25	2

§ 18—36. Утепление стволов деревьев и связывание кустарников

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 3 разр —1
То же 2 » —1

Нормы времени и расценки на 100 деревьев или 100 кустов

Состав работы	Вид обертки	Н. вр.	Расц.	№
Заготовка рогожи полосами шириной 150 *мм*; обертывание ствола дерева на высоту до 2,5 *м* рогожей или соломой; обвязка шпагатом обертки	Рогожа	7	3—67	1
	Солома	21	11—00	2
Связывание кустов шпагатом	—	2,8	1—47	3
Развязывание кустов	—	0,4	0—21	4

Примечание. При снятии обвязки со ствола дерева с уборкой и отноской материалов от разборки в сторону Н. вр. и Расц. строк № 1—2 умножать на 0,65.

§ 18—37. Окучивание и разокучивание деревьев и кустарников

Состав звена

Рабочий зеленого строительства 3 разр. — 1
То же 2 разр. — 1

Нормы времени и расценки на 100 шт.

Состав работы	Вид растений	Н. вр.	Расц.	№
Разрыхление грунта. Окучивание деревьев и кустарников при высоте конуса 300—400 *мм*	Кустарники	2,3	1—21	1
	Деревья-саженцы	4	2—10	2
	Взрослые деревья	5,1	2—67	3
Разокучивание деревьев и кустарников при высоте конуса 300—400 *мм* с разравниванием грунта	Кустарники	2	1—05	4
	Деревья-саженцы	2,7	1—41	5
	Взрослые деревья	3,7	1—94	6

Примечание. При окучивании деревьев и кустарников снегом с толщиной слоя 200 *мм* Н. вр. и Расц. строк № 1—3 умножать на 0,5.

§ 18—38. Обрезка корней растений секатором

Указания по производству работ

Обрезка корней у деревьев и кустов должна производиться с особой осторожностью. Все поврежденные и подсохшие корни подрезаются до здоровой части: срезы должны быть возможно более крутыми. Обрезка здоровых мелких мочковатых корней запрещается.

Рабочий зеленого строительства 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1000 шт. растений

Состав работы	Деревья		Кусты	
	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.
Осмотр корневой системы; обрезка поврежденных и подсохших корней	9,4	5—22	7,1	3—94
	а		б	

§ 18—39. Прикопка посадочного материала

Указания по производству работ

Прикопочная канава для саженцев (при зимней прикопке) должна иметь глубину не менее 0,5 *м* и ширину 0,4—0,5 *м*. Саженцы прикапываются в один ряд в наклонном положении корнями на север. Ряд от ряда следует отделять слоем земли, которым необходимо закрывать стволы саженцев примерно на одну треть. Земля должна быть хорошо прижата к корням с тем, чтобы не оставалось пустот. Грунт, используемый для засыпки корней (комов), не должен содержать крупных комьев. При временной прикопке разрешается производить засыпку грунтом только корневой системы без особо тщательного уплотнения грунта.

Состав работы

1. Копание канав. 2. Укладка корней саженцев в канавы. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением.

Рабочий зеленого строительства 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 шт.

Вид посадочного материала		Характер прикопки				
		временная		зимняя		
		Группа грунта				
		I	II	I	II	
Лиственные саженцы и крупные кустарники с корневой системой диаметром в *м*	до 0,8	0,73 0—36	1 0—49,3	1,25 0—61,6	1,6 0—78,9	1
	более 0,8	1 0—49,3	1,3 0—64,1	1,4 0—69	1,85 0—91,2	2
Кустарники с корневой системой диаметром до 0,3 *м*		0,1 0—04,9	0,125 0—06,2	0,16 0—07,9	0,34 0—16,8	3
Хвойные саженцы		1,2 0—59,2	1,6 0—78,9	—	—	4
Саженцы в лесу		2 0—98,6	2,8 1—38	—	—	5
		а	б	в	г	№

§ 18—40. Установка и уборка кольев

Нормы времени и расценки на 100 кольев

Состав работ		Состав рабочих зеленого строительства	Н. вр.	Расц.	№
Разноска кольев диаметром до 4 *см* к месту установки на расстояние до 50 *м*		*1 разр.*	0,75	0—32,9	1
При установке кольев					
1. Устройство ямок ломом. 2. Установка кольев. 3. Уплотнение грунта у кола после установки	при сплошной установке	*2 разр.*	2,7	1—33	2
	при выборочной	*То же*	3,5	1—73	3
При уборке кольев					
1. Удаление кольев из земли. 2. Относка кольев на расстояние до 50 *м*. 3. Укладка кольев в штабель		*1 разр.*	0,88	0—38,5	4

Редактор Э. М. Осипова
Технический редактор В. А. Зорина
Корректор О. Н. Грудзинская

Сдано в набор 21/II 1969 г. Подписано к печати 14/V 1969 г. Формат 84×108¹/₃₂. Бумага тип. № 2. Печ. л. 1,625. Усл. печ. л. 2,73. Уч.-изд. л. 2,30. Изд. № XII—2137. Пл. I кв. 1969 г. № 2/29. Тираж 251 000 экз. Заказ № 122. Цена 12 коп.

Издательство «Колос», Москва, К-31,
ул. Дзержинского, д. 1/19.

gost.e-ecolog.ru

Ярославский полиграфкомбинат Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР. Ярославль, ул. Свободы, 97.