Министерство мелиорации и водного хозяйства СССР

МИНВОДХОЗ СССР

ВНиР

ВЕДОМСТВЕННЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник В 12

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МЕЛИОРАТИВНОМ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Выпуск 2

Культуртехнические работы

Издание официальное

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва — 1987

gost.e-ecolog.ru

УДК [69+626 8] (083 74)

Утверждены Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР 27 февраля 1987 г. по согласованию с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и Центральным бюро нормативов по труду в строительстве (ЦБНТС) при ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для обязательного применения в организациях Министерства на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах.

ВНиР. Сборник В12. Специальные работы в мелиоративном водохозяйственном строительстве. Вып. 2 Культуртехнические работы/Минводхоз СССР, — М : Прейскурантиздат, 1987—48 с.

Предназначен для применения в строительно-монтажных, ремонтно-строительных и приравненных к ним организациях, а также в подразделениях (бригадах, участках) производственных объединений, предприятий, организаций и учреждений, осуществляющих строительство и капитальный ремонт хозяйственным способом, переведенных на новые условия оплаты труда работников в соответствии с постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС «О совершенствовании организации заработной платы и введении новых тарифных ставок и должностных окладов работников производственных отраслей народного хозяйства».

Разработаны отделом нормативно-исследовательских работ Всесоюзного головного проектно-технологического института «Союзоргтехводстрой» Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР под методическим руководством Центрального бюро нормативов по труду в строительстве (ЦБНТС) при Всесоюзном научно-исследовательском и проектном институте труда в строительстве Госстроя СССР.

Технология производства работ, предусмотренная в сборнике, согласована с отделами по разработке и внедрению передовой технологии в водохозяйственном строительстве в зонах осушения и орошения института «Союзоргтехводстрой».

Ведущий исполнитель — А Г. Фекердинова (Союзоргтехводстрой)

Исполнители — Г. Ф. Левочкина, Л. В. Головко, Л. В. Климкова, Л. Н Перевезенцев, И. П Тупиков (Союзоргтехводстрой)

Ответственный за выпуск — Н. Г. Притыко (Союзоргтехводстрой)

В $\frac{3201010000-646}{091(02)-87}$ Спецплан Стройиздата.—128—87

© Прейскурантиздат, 1987

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Вводная часть 2

Глава 1. Расчистка мелиорируемых площадей от древесной растительности и камней

Техническая часть 5
§ В12-2-1. Срезка кустарника и мелколесья кусторезами 10
§ В12-2-2. Корчевка кустарника навесной корчевальной бороной К-1 . . 11
§ В12-2-3. Корчевка кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями (корчевателями) 12
§ В12-2-4. Корчевка корневых остатков кустарника с перемещением в валы корчевателем ДП-3(Д-513А) 13
§ В12-2-5. Сгребание кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями (корчевателями) 14
§ В12-2-6. Сгребание древесно-кустарниковой растительности граблями К-3 16
§ В12-2-7. Корчевка пней корчевателями-собирателями (корчевателями) 17
§ В12-2-8. Очистка площадей от мелких пней уборочной машиной МТП-22А 21
§ В12-2-9. Сгребание выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе Т-100М 22
§ В12-2-10. Перетряхивание древесных остатков в валах и кучах корчевателями-собирателями 23
§ В12-2-11. Корчевка деревьев корчевателями-собирателями (корчевателями) 24
§ В12-2-12. Корчевка камней корчевателями-собирателями (корчевателями) и погрузка на металлические листы (пены) . . . 26
§ В12-2-13. Трелевка древесины тракторами 28
§ В12-2-14. Перевозка камней на металлических листах (пенах) в агрегате с корчевателями-собирателями на тракторах Т-100М . . 29
§ В12-2-15. Засыпка воронок после корчевки деревьев и пней бульдозерами 31
§ В12-2-16. Сжигание срезанного и собранного в кучи кустарника и мелколесья с применением корчевателя-собирателя (корчевателя) на тракторе Т-100М 34

Глава 2. Первичная обработка осушенных земель

Техническая часть 35
§ В12-2-17. *Вспашка мелиорируемых земель плугами* 36
§ В12-2-18. Вспашка мелиорируемых земель, заросших кустарником, плугами ПКБ-75, ПБН-75 и ПБН-100А 40
§ В12-2-19. Вспашка мелиорируемых земель двумя плугами ПБН-75 или ПБН-100А на сцепке СП-15 42
§ В12-2-20. Дискование мелиорируемых земель боронами 44
§ В12-2-21. Фрезерование мелиорируемых земель фрезами 46
§ В12-2-22. Фрезерование закустаренных земель машиной МТП-42А . . 47
§ В12-2-23. Уплотнение вспаханных и продискованных болотных почв гладким водоналивным прицепным катком ЗКВБ-1,5 48

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящий сборник содержит нормы и расценки на расчистку мелиорируемых площадей от древесной растительности и камней, а также на первичную обработку осушенных земель.

Тарификация работ произведена в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих: вып. 3, разд. «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», а расценки подсчитаны по следующим часовым тарифным ставкам, установленным для рабочих, занятых в строительстве, а также на ремонтно-строительных работах:

Разряды	1	2	3	4	5	6
Часовые тарифные ставки, руб.-коп	0—59	0—64	0—70	0—79	0—91	1—06

2. В таблицах норм, кроме Н. вр. рабочих в человеко-часах, в скобках указаны Н. вр. на работу машин в машино-часах.

3. В нормах и расценках, за исключением особо оговоренных случаев, учтено и отдельно не оплачивается время, затрачиваемое рабочими на подготовку рабочего места и приведение его в порядок в конце смены, на получение материалов с приобъектных складов, на переходы в пределах одного объекта, связанные с переменой рабочих мест в процессе работы, на содержание в порядке машин, включая крепежный ремонт, смазку и заправку машин горючим, смазочными материалами и водой, а также на получение заданий и сдачу выполненных работ мастеру или производителю работ.

4. Нормами и расценками учтены, но не оговорены в составах работ вспомогательные операции, обеспечивающие нормальное использование машин, в том числе осмотр, опробование и передача машин при смене бригад; заправка машин горюче-смазочными материалами и водой; уход за машиной в процессе работы, мелкий крепежный ремонт, смазка и т. д.

5. В нормах учтено время, затрачиваемое на переноску материалов, инструментов и приспособлений на расстояние до 30 м. Переноску материалов на расстояние более 30 м следует нормировать по сб. Е1 «Внутрипостроечные транспортные работы».

6. Нормами и расценками предусмотрено перемещение машин своим ходом в начале смены от места ночной стоянки до места работы и в конце смены от места работы до места ночной стоянки на расстояние до 500 м. Кроме того, учтено перемещение машин в течение рабочей смены по фронту работ на расстояние, указанное в параграфах.

Перемещение машин в начале или в конце смены на расстояние более указанного выше, а в процессе работы более указанного в параграфах, а также разовые переброски машин своим ходом в течение смены в пределах объекта работ, оплачиваются дополнительно по нормам таблицы.

Нормы времени и расценки на 1 км перемещения машин

Наименование машин		Состав звена	Н вр. / Расц.	№
Кусторезы и корчеватели-собиратели (корчеватели) на тракторе	ДТ-75	*Машинист 5 разр.*	0,2 (0,2) 0—18,2	1
	Т-100М	*Машинист 6 разр.*	0,19 (0,19) 0—20,1	2
	Т-130	*То же*	0,18 (0,18) 0—19,1	3
Бульдозеры на тракторе	ДТ-75 (Т-74)	*Машинист 5 разр.*	0,2 (0,2) 0—18,2	4
	Т-100М	*Машинист 6 разр*	0,19 (0,19) 0—20,1	5
	Т-130	*То же*	0,18 (0,18) 0—19,1	6
Плуги с тракторами	ДТ-75 (Т-74)	*Машинист 5 разр.*	0,2 (0,2) 0—18,2	7
	Т-100М	*Машинист 6 разр*	0,19 (0,19) 0—20,1	8
	Т-130, Т-150К	*То же*	0,18 (0,18) 0—19,1	9
	К-700	»	0,17 (0,17) 0—18	10

Продолжение

Наименование машин		Состав звена	Н вр. / Расц.	№
Бороны дисковые с тракторами	ДТ-75 (Т-74)	*Машинист 5 разр.*	0,2 (0,2) 0—18,2	11
	Т-100М	*Машинист 6 разр*	0,19 (0,19) 0—20,1	12
	Т-150К	*То же*	0,18 (0,18) 0—19,1	13
	К-700, К-701	»	0,17 (0,17) 0—18	14
Фрезы с тракторами	ДТ-75	*Машинист 5 разр.*	0,2 (0,2) 0—18,2	15
	Т-100М	*Машинист 6 разр.*	0,19 (0,19) 0—20,1	16
	Т-130	*То же*	0,18 (0,18) 0—19,1	17

7. При перемещении машин на новый объект оплата труда рабочих, обслуживающих и сопровождающих машины производится повременно в соответствии с присвоенными им разрядами.

8. Приведенные в сборнике пределы числовых показателей (мощность, длина и т. п.), в которых указано «до», следует понимать включительно.

9. Качество работ, выполненных рабочими, должно удовлетворять требованиям действующих норм и правил производства культуртехнических работ с соблюдением правил техники безопасности ВСН-33-2.3.01 «Нормы и правила производства культуртехнических работ», СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

Рабочие должны знать и выполнять все требования, предусмотренные настоящим сборником норм, вытекающие из указанных норм и правил, обеспечивающих требуемое качество работ.

Рабочие должны знать и соблюдать указанные правила техники безопасности при выполнении работ.

10. Недостатки в организации труда и производства не могут служить основанием для изменения уровня норм сборника.

11. Повышение приведенных в настоящем сборнике норм времени и расценок может производиться только Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР по согласованию с ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса.

В тех случаях, когда нормы значительно перевыполняются в в результате совершенствования технологии строительного производства и организации труда, руководители хозяйств обязаны с учетом местных условий по согласованию с рабочим комитетом профсоюза пересмотреть соответствующие нормы времени и расценки в сторону их уменьшения.

12. Нормы и расценки, помещенные в настоящем сборнике, применяются при производстве подготовительных и культуртехнических работ только на строительстве оросительных и осушительных систем.

ГЛАВА 1. РАСЧИСТКА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ ОТ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КАМНЕЙ

Техническая часть

1. Диаметр деревьев определяется на высоте 1,3 м. При овальном сечении обмер производится по среднему диаметру, т. е. по полусумме большего и меньшего диаметров.

2. Густота тонкомерного леса (до 110 мм) и кустарника определяется по табл. 1 из расчета определенного количества их на 1 га.

Таблица 1

Характеристика зарослей мелколесья и кустарника	Количество на 1 га, шт.	
	при срезке кусторезом	при корчевке корчевателем
Редкий	до 3000	до 900
Средней густоты	св. 3000 до 10000	св. 900 до 1250
Густой	св. 10000	» 1250 » 2200

3. Корчевка корчевателем кустарника густотой свыше 2200 кустов на 1 га нормируется дополнительно по местным нормам и расценкам.

4. Нормы и расценки на корчевку деревьев, пней и кустарника в параграфах настоящей главы даны на минеральных грунтах.

При корчевке деревьев, пней и кустарника на торфяных грунтах Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,85 (ТЧ-1).

5. Нормы и расценки на срезку кустарника и мелколесья кусторезами даны на минеральных грунтах.

При срезке кустарника и мелколесья на торфяных и переувлажненных грунтах Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,25 (ТЧ-2).

6. Среднее расстояние перемещения выкорчеванного кустарника, пней и т. п. равно расстоянию от центра очищаемой площади или центра перемещаемого вала или кучи до центра вновь образуемого вала.

7. Расчет за выполненные работы по корчевке деревьев и пней механизмами производится в зависимости от их количества на 1 га и среднего диаметра, определяемых до корчевки методом сплошного или выборочного подсчета, для чего:

на делянке, подлежащей разработке, выделяют один или несколько участков, проходящих через всю делянку и составляющих не менее 10% ее площади;

на выделенных участках, замерив их площадь, производят подсчет количества деревьев и пней и их диаметр или только количество стволов кустарника, после чего определяют средний диаметр деревьев (пней) и количество деревьев (пней) или кустарника на участке в пересчете на 1 га.

Пример 1. При корчевке деревьев корчевателем по данным подсчета определено следующее количество деревьев на 1 га по диаметрам:

диаметр от 120 до 160 мм — 125 шт.
» св. 160 » 240 » — 200 »
» » 240 » 320 » — 225 »
» » 320 » 450 » — 50 »

Общее количество деревьев на 1 га—600 шт., а средний диаметр 230 мм.

Из таблицы § В12-2-11 настоящего сборника принимаем Н. вр. и **Расц.** для корчевки деревьев диаметром 161—240 мм при количестве 600 шт. на 1 га.

Пример 2. Общее количество деревьев на 1 га, подсчитанное по вышеуказанному способу, составило 300 шт. при среднем диаметре 260 мм.

Из таблицы § В12-2-11 настоящего сборника принимаем Н. вр. и **Расц.** для корчевки деревьев диаметром 241—320 мм при количестве 300 шт. на 1 га.

8. При промежуточном количестве пней и деревьев на 1 га Н. вр. и **Расц.** определяют по интерполяции между смежными величинами таблицы.

9. При производстве работ по корчевке и отвозке камней объем их определяется по табл. 2.

Таблица 2

Таблица для определения объема валунов

Средний диаметр, м	Объем, $м^3$	Средний диаметр, м	Объем, $м^3$	Средний диаметр, м	Объем, $м^3$
0,3	0,014	1,24	0,991	1,62	2,211
0,35	0,022	1,25	1,016	1,63	2,252
0,4	0,034	1,26	1,04	1,64	2,204
0,45	0,047	1,27	1,065	1,65	2,336
0,5	0,065	1,28	1,09	1,66	2,379
0,55	0,086	1,29	1,116	1,67	2,422
0,6	0,112	1,3	1,142	1,68	2,466
0,65	0,143	1,31	1,169	1,69	2,51
0,7	0,178	1,32	1,196	1,7	2,555
0,75	0,219	1,33	1,223	1,71	2,6
0,8	0,27	1,34	1,251	1,72	2,646
0,85	0,319	1,35	1,279	1,73	2,692
0,9	0,379	1,36	1,308	1,74	2,739
0,95	0,446	1,37	1,337	1,75	2,787
1	0,52	1,38	1,367	1,76	2,85
1,01	0,536	1,39	1,396	1,77	2,88
1,02	0,552	1,4	1,427	1,78	2,93
1,03	0,568	1,41	1,458	1,79	2,97
1,04	0,585	1,42	1,489	1,8	3,02
1,05	0,602	1,43	1,521	1,81	3,08
1,06	0,619	1,44	1,553	1,82	3,13
1,07	0,637	1,45	1,585	1,83	3,18
1,08	0,655	1,46	1,618	1,84	3,22
1,09	0,673	1,47	1,652	1,85	3,27
1,1	0,692	1,48	1,686	1,86	3,33
1,11	0,711	1,49	1,72	1,87	3,38
1,12	0,731	1,5	1,755	1,88	3,44
1,13	0,75	1,51	1,79	1,89	3,5
1,14	0,77	1,52	1,826	1,9	3,56
1,15	0,791	1,53	1,862	1,91	3,61
1,16	0,812	1,54	1,899	1,92	3,67
1,17	0,84	1,55	1,936	1,93	3,72
1,18	0,854	1,56	1,974	1,94	3,78
1,19	0,876	1,57	2,012	1,95	3,84
1,2	0,889	1,58	2,051	1,96	3,94
1,21	0,921	1,59	2,09	1,97	3,96
1,22	0,944	1,6	2,13	1,98	4,02
1,23	0,968	1,61	2,17	1,99	4,08
				2	4,14

Для пользования таблицей следует знать средний диаметр валуна, который находят путем измерения длины, ширины и высоты его в метрах. Полученные величины складываются, сумма делится на три, и частное является средним диаметром валуна в метрах. Исходя из среднего диаметра по указанной таблице определяется кубатура камня.

Мелкие камни диаметром до 0,3 м вывозят с участка без обмера, укладывают в штабеля прямоугольной формы, в которых замеряют кубатуру.

Таблица 3

Техническая характеристика корчевателей-собирателей и корчевателей

Наименование показателей	Корчеватели-собиратели				Корчеватели		
	ДП-8А (Д-608)	МП-2А (Д-695)	МП-7А	МП-2Б	ДП-3 (Д-513А)	ДП-25	МП-8
Тип	Навесное оборудование						
База (трактор)	ДТ-75Б	Т-100МБГП	Т-130БГ-1	Т-130.1.Г-1	Т-100МГП	Т-130.1.Г-1	Т-130.1.Г-3
Двигатель: марка	СМД-14НГ	Д-108	Д-160Б	Д-160	Д-108	Д-160	Д-160
мощность, кВт (л. с.)	58,8 (80)	79,4 (108)	107 (146)	121 (165)	79,4 (108)	121 (165)	121 (165)
Ширина захвата, м: без уширителей	0,95	2,38	1,72	1,72	1,4	1,38	1,4
с уширителями	1,94	3,55	3,38	3,38	—	—	—
Максимальное заглубление зубьев, мм	510	470	560	450	400	400	400
Масса (с трактором), т	9,2	18,7	23,1	16,7	13,3	15,8	20

Таблица 4

Техническая характеристика кусторезов

Наименование показателей	Марка кусторeза		
	ДП-4 (Д-514)	КБ-4А	ДП-24
Тип	Навесное оборудование		
База (трактор)	Т-100-МГП	Т-100МБГП	Т-130.1.Г-1
Двигатель: марка	Д-108ГП	Д-108ГП	Д-160
мощность, кВт (л. с.)	79,4 (108)	79,4 (108)	121 (165)
Ширина захвата, м	3,6	4	3,6
Угол установки ножей в плане, град.	64	60	64
Масса (с трактором), т	14,4	18,5	17

§ В12-2-1. Срезка кустарника и мелколесья кусторезами

Техническую характеристику кусторезов см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Срезка в основной массе кустарника, мелколесья и отдельно стоящих тонкомерных деревьев. 3. Заточка ножей кустореза. 4. Повороты в конце рабочего хода. 5. Переезды в процессе работы.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Марка кусторeза	Характеристика кустарника и мелколесья			
	густой	средней густоты	редкий	
ДП-4(Д-514), КБ-4А	3,2 (3,2) 3—39	1,6 (1,6) 1—70	1,1 (1,1) 1—17	1

Продолжение

Марка кусторeза	Характеристика кустарника и мелколесья			
	густой	средней густоты	редкий	
ДП-24	2,7 (2,7) 2—86	1,3 (1,3) 1—38	0,85 (0,85) 0—90,1	2
	а	б	в	№

§ В12-2-2. Корчевка кустарника навесной корчевальной бороной К-1

Техническая характеристика

Тип . . . . . навесная
База (трактор) Т-100МБГС (Т-100МГП)
Двигатель:
марка Д-108ГП
мощность, кВт (л. с.) 79,4(108)
Ширина захвата, м 3
Заглубление зубьев в грунт, см . . . . . до 40
Количество зубьев, шт. . . . 9
Масса (с трактором), т . . 16,1

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка кустарника. 3. Подъем и опускание бороны при ее забивании кустарником. 4. Повороты в конце рабочего хода. 5. Переезды в процессе работы.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Характеристика кустарника	Н вр Расц.	№
Густой	2,8 (2,8) 2—97	1

Продолжение

Характеристика кустарника	Н. вр / Расц.	№
Средней густоты	1,9 / (1,9) / 2—01	2
Редкий	1,7 / (1,7) / 1—80	3

Примечание. Нормы и расценки даны на один проход (след) агрегата. При двух проходах агрегата по одному следу Н. вр. и Расц. умножать на коэффициент 1,7 (ПР-1), при трех — на 2,4 (ПР-2).

§ В12-2-3. Корчевка кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями (корчевателями)

Техническую характеристику корчевателей-собирателей (корчевателей) см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка кустарника и мелколесья с поворотами и холостыми заездами. 3. Перемещение выкорчеванного кустарника и мелколесья в валы или кучи на расстояние до 15 м. 4. Переезды в процессе работы.

Таблица 1

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л. с.)	
	до 73,5 (100)	св 73,5 (100)
Машинист 5 разр	*1*	—
» 6 »	—	*1*

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)	Характеристика кустарника и мелколесья			
	густой	средней густоты	редкий	
ДП-8А (Д-608)	14 (14) 12—74	9,7 (9,7) 8—83	7,8 (7,8) 7—10	1
МП-2А (Д-695), ДП-3 (Д-513А)	8,6 (8,6) 9—12	5,7 (5,7) 6—04	4,6 (4,6) 4—88	2
ДП-25, МП-8	8 (8) 8—48	5,3 (5,3) 5—62	4,3 (4,3) 4—56	3
	а	б	в	№

§ В12-2-4. Корчевка корневых остатков кустарника с перемещением в валы корчевателем ДП-3 (Д-513А)

Техническую характеристику корчевателя см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка корневых остатков кустарника с перемещением их в валы на расстояние до 30 м. 3. Возвращение агрегата порожняком. 4. Очистка зубьев агрегата от забившихся корневых остатков. 5. Переезды в процессе работы.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Характеристика кустарника	Н вр Расц.	№
Густой	8,3 (8,3) 8—80	1

Продолжение

Характеристика кустарника	Н вр. / Расц.	№
Средней густоты	5,5 (5,5) 5—83	2
Редкий	4,5 (4,5) 4—77	3

§ В12-2-5. Сгребание кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями (корчевателями)

Техническую характеристику корчевателей-собирателей (корчевателей) см. в Техн. ч к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение 2. Сгребание кустарника и мелколесья с перемещением на заданное расстояние и укладкой в валы или кучи. 3. Переезды агрегата в процессе работы

Таблица 1

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л с)	
	до 73,5 (100)	св 73,5 (100)
Машинист 5 разр	*1*	—
» 6 »	—	*1*

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Расстояние перемещения, м	Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)									
	ДП-8А (Д-608)			ДП-3 (Д-513А), МП-2А (Д-695)			ДП-25			
	Характеристика кустарника и мелколесья									
	густой	средней густоты	редкий	густой	средней густоты	редкий	густой	средней густоты	редкий	
до 20	6,8 (6,8) **6—19**	5,7 (5,7) **5—19**	4,5 (4,5) **4—10**	6,2 (6,2) **6—57**	5,2 (5,2) **5—51**	4 (4) **4—24**	5,5 (5,5) **5—83**	4,5 (4,5) **4—77**	3 (3) **3—18**	1
св. 20 до 50	10,5 (10,5) **9—56**	8,7 (8,7) **7—92**	7,3 (7,3) **6—64**	9,5 (9,5) **10—07**	8 (8) **8—48**	6,6 (6,6) **7—00**	8,7 (8,7) **9—22**	7,3 (7,3) **7—74**	5,6 (5,6) **5—94**	2
» 50 » 100	16 (16) **14—56**	14 (14) **12—74**	12 (12) **10—92**	15 (15) **15—90**	13 (13) **13—78**	11 (11) **11—66**	13,5 (13,5) **14—31**	12 (12) **12—72**	9,8 (9,8) **10—39**	3
» 100 » 150	21,5 (21,5) **19—57**	19 (19) **17—29**	16,5 (16,5) **15—02**	20 (20) **21—20**	18 (18) **19—08**	15,5 (15,5) **16—43**	18,5 (18,5) **19—61**	16,5 (16,5) **17—49**	14 (14) **14—84**	4
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	№

§ В12-2-6. Сгребание древесно-кустарниковой растительности граблями К-3

Техническая характеристика

Тип	навесное оборудование
База (трактор)	Т-100МГС
Двигатель:	
марка	Д-108ГП
мощность, кВт (л. с.)	79,4 (108)
Ширина захвата, м	5
Число зубьев, шт.	11
Высота зубьев, мм	1250
Расстояние между зубьями, мм	470
Масса, т	2

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья с перемещением на заданное расстояние. 3. Укладка выкорчеванной древесно-кустарниковой растительности в валы или кучи. 4. Очистка зубьев агрегата от забившихся древесных остатков. 5. Переезды агрегата в процессе работы.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Характеристика кустарника	Расстояние перемещения, м						
	до 20	св 20 до 50	св. 50 до 100	св 100 до 150	св 150 до 200	св. 200 до 300	
Густой	2,6 (2,6) 2—76	4,3 (4,3) 4—56	5,4 (5,4) 5—72	—	—	—	1
Средней густоты	2 (2) 2—12	3,5 (3,5) 3—71	4,5 (4,5) 4—77	5,4 (5,4) 5—72	—	—	2
Редкий	1,6 (1,6) 1—70	2,5 (2,5) 2—65	3,6 (3,6) 3—82	4,7 (4,7) 4—98	5,6 (5,6) 5—94	7,3 (7,3) 7—74	3
	а	б	в	г	д	е	№

Примечание. Нормами предусмотрено сгребание древесно-кустарниковой растительности в один след.

§ В12-2-7. Корчевка пней корчевателями-собирателями (корчевателями)

Техническую характеристику корчевателей-собирателей (корчевателей) см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка пней с одновременным перемещением их в валы или кучи на расстояние до 5 м. 3. Переезды агрегата в процессе работы.

Таблица 1

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л. с.)	
	до 73,5 (100)	св. 73,5 (100)
Машинист 5-разр	*1*	—
» 6 »	—	*1*

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Количество пней на 1 га, шт.	Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)											
	ДП-8А (Д-608)			ДП-3 (Д-513А), МП-2А (Д-695)				МП-2Б, ДП-25, МП-8				
	Диаметр пней, мм											
	от 120 до 160	св. 160 до 240	св. 240 до 320	от 120 до 160	св 160 до 240	св. 240 до 320	св 320 до 450	от 120 до 160	св 160 до 240	св. 240 до 320	св. 320 до 450	
100	2,3 (2,3) **2—09**	3 (3) **2—73**	3,9 (3,9) **3—55**	2,1 (2,1) **2—23**	2,5 (2,5) **2—65**	3,4 (3,4) **3—60**	5,7 (5,7) **6—04**	1,8 (1,8) **1—91**	2,2 (2,2) **2—33**	3,1 (3,1) **3—29**	5,1 (5,1) **5—41**	1
200	4,2 (4,2) **3—82**	5,4 (5,4) **4—91**	7,9 (7,9) **7—19**	3,8 (3,8) **4—03**	4,5 (4,5) **4—77**	6,5 (6,5) **6—89**	10,5 (10,5) **11—13**	3,3 (3,3) **3—50**	4,1 (4,1) **4—35**	5,9 (5,9) **6—25**	9,4 (9,4) **9—96**	2
300	6 (6) **5—46**	7,5 (7,5) **6—83**	11 (11) **10—01**	5,4 (5,4) **5—72**	6,3 (6,3) **6—68**	9,5 (9,5) **10—07**	15 (15) **15—90**	4,9 (4,9) **5—19**	5,9 (5,9) **6—25**	8,6 (8,6) **9—12**	13 (13) **13—78**	3
400	7,5 (7,5) **6—83**	9,5 (9,5) **8—65**	14 (14) **12—74**	7 (7) **7—42**	8 (8) **8—48**	12,5 (12,5) **13—25**	19 (19) **20—14**	6,5 (6,5) **6—89**	7,8 (7,8) **8—27**	11 (11) **11—66**	17 (17) **18—02**	4

500	9 (9) 8—19	11,5 (11,5) 10—47	17,5 (17,5) 15—93	8,4 (8,4) 8—90	10 (10) 10—60	15,5 (15,5) 16—43	—	7,8 (7,8) 8—27	9,2 (9,2) 9—75	14 (14) 14—84	—	5
600	11 (11) 10—01	13,5 (13,5) 12—29	20,5 (20,5) 18—66	10 (10) 10—60	12 (12) 12—72	18,5 (18,5) 19—61	—	9,2 (9,2) 9—75	11 (11) 11—66	17 (17) 18—02	—	6
700	12,5 (12,5) 11—38	15,5 (15,5) 14—11	—	11,5 (11,5) 12—19	13,5 (13,5) 14—31	—	—	11 (11) 11—66	13 (13) 13—78	—	—	7
800	14 (14) 12—74	18 (18) 16—38	—	13 (13) 13—78	15,5 (15,5) 16—43	—	—	12,5 (12,5) 13—25	15 (15) 15—90	—	—	8
900	15,5 (15,5) 14—11	20 (20) 18—20	—	14,5 (14,5) 15—37	17 (17) 18—02	—	—	14 (14) 14—84	16,5 (16,5) 17—49	—	—	9
1000	17 (17) 15—47	—	—	16 (16) 16—96	—	—	—	15,5 (15,5) 16—43	—	—	—	10
1100	19 (19) 17—29	—	—	17,5 (17,5) 18—55	—	—	—	17 (17) 18—02	—	—	—	11

Продолжение табл. 2

Количество пней на 1 га, шт	Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)											
	ДП-8А (Д-608)			ДП-3 (Д-513А), МП-2А (Д-695)				МП-2Б, ДП-25, МП-8				
	Диаметр пней, мм											
	от 120 до 160	св. 160 до 240	св 240 до 320	от 120 до 160	св 160 до 240	св. 240 до 320	св 320 до 450	от 120 до 160	св 160 до 240	св. 240 до 320	св 320 до 450	
1200	20,5 (20,5) **18—66**	—	—	19 (19) **20—14**	—	—	—	18,5 (18,5) **19—61**	—	—	—	12
1300	22 (22) **20—02**	—	—	20,5 (20,5) **21—73**	—	—	—	20 (20) **21—20**	—	—	—	13
1400	23,5 (23,5) **21—39**	—	—	22 (22) **23—32**	—	—	—	21,5 (21,5) **22—79**	—	—	—	14
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	№

§ В12-2-8. Очистка площадей от мелких пней уборочной машиной МТП-22А

Техническая характеристика

Тип	прицепная
База (трактор)	ДТ-75Б
Двигатель:	
марка	СМД-14Н
мощность, кВт (л. с.)	58,8 (80)
Ширина захвата, м	6,3
Вместимость кузова (с бортами), м³	7
Масса, т	4,7

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сбор мелкого пня. 3. Переезд агрегата к месту выгрузки пней в валы или кучи. 4. Выгрузка. 5. Возвращение агрегата к месту сбора пней. 6. Переезды агрегата в процессе работы.

Машинист 5 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Пнистость торфяной залежи, %	$\frac{\text{Н вр}}{\text{Расц.}}$	№
до 2	0,25 (0,25) 0—22,8	1
св. 2 до 3	0,3 (0,3) 0—27,3	2
св. 3	0,34 (0,34) 0—30,9	3

§ В12-2-9. Сгребание выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе Т-100М

Техническую характеристику корчевателей-собирателей см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сгребание выкорчеванных пней с перемещением на заданное расстояние и укладкой в валы или кучи. 3. Переезды агрегата в процессе работы.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 100 пней

Расстояние перемещения, м	Диаметр пней, мм				
	от 120 до 150	св 150 до 230	св 230 до 320	св 320 до 450	
до 10	0,52 (0,52) **0—55,1**	0,6 (0,6) **0—63,6**	0,64 (0,64) **0—67,8**	0,68 (0,68) **0—72,1**	1
св. 10 до 20	1,1 (1,1) **1—17**	1,2 (1,2) **1—27**	1,3 (1,3) **1—38**	1,4 (1,4) **1—48**	2
» 20 » 30	1,6 (1,6) **1—70**	1,8 (1,8) **1—91**	1,9 (1,9) **2—01**	2 (2) **2—12**	3
» 30 » 40	2,1 (2,1) **2—23**	2,4 (2,4) **2—54**	2,6 (2,6) **2—76**	2,7 (2,7) **2—86**	4
» 40 » 50	2,6 (2,6) **2—76**	3 (3) **3—18**	3,2 (3,2) **3—39**	3,4 (3,4) **3—60**	5
	а	б	в	г	№

§ В12-2-10. Перетряхивание древесных остатков в валах и кучах корчевателями-собирателями

Техническую характеристику корчевателей-собирателей см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перетряхивание вала или кучи древесных остатков с одновременным перемещением их по участку. 3. Заезд агрегата задним ходом на следующую захватку. 4. Сбор в валы или кучи после перетряхивания древесных остатков. 5. Холостой переезд агрегата от одного вала (кучи) к другому. 6. Переезды агрегата в процессе работы с одного обрабатываемого участка на другой.

Таблица 1

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л. с.)	
	до 73,5 (100)	св 73,5 (100)
Машинист 5 разр.	*1*	—
» 6 »	—	*1*

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 100 м³ вала

Тип трактора	Н. вр. / Расц.	№
ДТ-75	1,8 / (1,8) / 1—64	1
Т-100	1,3 / (1,3) / 1—38	2
Т-130	1,2 / (1,2) / 1—27	3

Примечание. При перетряхивании слежавшихся (плотных) валов Н. вр. и Расц. умножать на 1,11 (ПР-1).

§ В12-2-11. Корчевка деревьев корчевателями-собирателями (корчевателями)

Техническую характеристику корчевателей-собирателей (корчевателей) см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка деревьев с одновременным перемещением их в валы или кучи. 3. Переезды агрегата в процессе работы.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Количество деревьев на 1 га, шт.	Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)								
	ДП-3 (Д-513А), МП-2А (Д-695)				ДП-25, МП-8				
	Диаметр деревьев, мм								
	от 120 до 160	св. 160 до 240	св. 240 до 320	св 320 до 450	от 120 до 160	св. 160 до 240	св 240 до 320	св. 320 до 450	
100	1,4 (1,4) 1—48	1,7 (1,7) 1—80	2 (2) 2—12	3 (3) 3—18	1,2 (1,2) 1—27	1,5 (1,5) 1—59	1,8 (1,8) 1—91	2,7 (2,7) 2—86	1
200	2,5 (2,5) 2—65	2,9 (2,9) 3—07	3,4 (3,4) 3—60	5,4 (5,4) 5—72	2,2 (2,2) 2—33	2,7 (2,7) 2—86	3,1 (3,1) 3—29	4,9 (4,9) 5—19	2
300	3,4 (3,4) 3—60	4 (4) 4—24	4,6 (4,6) 4—88	7,5 (7,5) 7—95	3,1 (3,1) 3—29	3,8 (3,8) 4—03	4,3 (4,3) 4—56	6,8 (6,8) 7—21	3
400	4,2 (4,2) 4—45	5,2 (5,2) 5—51	5,9 (5,9) 6—25	9,6 (9,6) 10—18	3,8 (3,8) 4—03	4,8 (4,8) 5—09	5,6 (5,6) 5—94	8,5 (8,5) 9—01	4
500	5,1 (5,1) 5—41	6,3 (6,3) 6—68	7,1 (7,1) 7—53	—	4,4 (4,4) 4—66	5,8 (5,8) 6—15	6,6 (6,6) 7—00	—	5
600	6 (6) 6—36	7,3 (7,3) 7—74	8,1 (8,1) 8—59	—	5,2 (5,2) 5—51	6,8 (6,8) 7—21	7,6 (7,6) 8—06	—	6

Продолжение

Количество деревьев на 1 га, шт.	Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)								
	ДП-3 (Д-513А), МП-2А (Д-695)				ДП-25, МП-8				
	Диаметр деревьев, мм								
	от 120 до 160	св 160 до 240	св 240 до 320	св. 320 до 450	от 120 до 160	св 160 до 240	св 240 до 320	св 320 до 450	
700	6,7 (6,7) **7—10**	8,2 (8,2) **8—69**	—	—	6,1 (6,1) **6—47**	7,7 (7,7) **8—16**	—	—	7
800	7,5 (7,5) **7—95**	9,2 (9,2) **9—75**	—	—	6,8 (6,8) **7—21**	8,7 (8,7) **9—22**	—	—	8
900	8,1 (8,1) **8—59**	10 (10) **10—60**	—	—	7,5 (7,5) **7—95**	9,4 (9,4) **9—96**	—	—	9
1000	8,8 (8,8) **9—33**	—	—	—	8,3 (8,3) **8—80**	—	—	—	10
1100	9,5 (9,5) **10—07**	—	—	—	9,1 (9,1) **9—65**	—	—	—	11
1200	10 (10) **10—60**	—	—	—	9,7 (9,7) **10—28**	—	—	—	12
1300	10,5 (10,5) **11—13**	—	—	—	10 (10) **10—60**	—	—	—	13
1400	11 (11) **11—66**	—	—	—	10,5 (10,5) **11—13**	—	—	—	14
	а	б	в	г	д	е	ж	з	№

§ В12-2-12. Корчевка камней корчевателями-собирателями (корчевателями) и погрузка на металлические листы (пены)

Таблица 1

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л с)	
	до 73,5 (100)	св 73,5 (100)
Машинист 5 разр.	*1*	—
» 6 »	—	*1*

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Вид работы	Состав работы	Марка корчевателя-собирателя (корчевателя)						
		ДП-8А (Д-608)		ДП-3 (Д-513А), МП-2А (Д-695)		МП-7А, МП-8		
		Количество камней на 1 га						
		до 5 м³	добавлять на каждый следующий 1 м³	до 5 м³	добавлять на каждый следующий 1 м³	до 5 м³	добавлять на каждый следующий 1 м³	
Корчевка камней с погрузкой на металлические листы (пены)	1 Установка агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка камней с погрузкой на металлический лист (пену). 3. Холостые переезды агрегата	0,89 (0,89) **0—81**	0,19 (0,19) **0—17,3**	0,67 (0,67) **0—71**	0,13 (0,13) **0—13,8**	0,61 (0,61) **0—64,7**	0,12 (0,12) **0—12,7**	1
В том числе: корчевка камней	1 Установка агрегата в рабочее положение. 2. Корчевка камней с перемещением их в кучи. 3. Холостые переезды агрегата	0,51 (0,51) **0—46,4**	0,12 (0,12) **0—10,9**	0,39 (0,39) **0—41,3**	0,08 (0,08) **0—08,5**	0,35 (0,35) **0—37,1**	0,07 (0,07) **0—07,4**	2
погрузка выкорчеванных камней на металлические листы (пены)	1. Установка агрегата в рабочее положение. 2. Погрузка выкорчеванных камней на металлический лист (пену). 3 Холостые переезды агрегата	0,38 (0,38) **0—34,6**	0,07 (0,07) **0—06,4**	0,28 (0,28) **0—29,7**	0,05 (0,05) **0—05,3**	0,26 (0,26) **0—27,6**	0,05 (0,05) **0—05,3**	3
		а	б	в	г	д	е	№

§ В12-2-13. Трелевка древесины тракторами

Таблица 1

Техническая характеристика

Наименование показателей	Марка трактора	
	ДТ-75Б	Т-100М
Двигатель: марка	СМД-14Н	Д-108
мощность, кВт (л. с.)	58,8 (80)	79,4 (108)
Скорость передвижения, км/ч	5,45÷7,52	2,36÷6,45
Масса, т	7,16	12

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Строповка хлыстов. 3. Трелевка хлыстов трактором к месту скалывания. 4 Расстроповка хлыстов. 5. Холостой переезд трактора к месту загрузки (строповки).

Таблица 2

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Марка трактора	
	ДТ-75Б	Т-100М
Тракторист 5 разр.	*1*	—
» 6 »	—	*1*
Подсобный рабочий 2 разр.	*2*	*2*

Таблица 3

Нормы времени и расценки на 100 шт. хлыстов

Марка трактора	Расстояние трелевки, м	Диаметр деревьев, мм			
		до 200	св 200 до 300	св. 300 до 400	
ДТ-75Б	до 100	16,8 (5,6) **12—26**	28,8 (9,6) **21—02**	45 (15) **32—85**	1
	св. 100 до 200	21,9 (7,3) **15—99**	37,5 (12,5) **27—38**	61,5 (20,5) **44—90**	2

Продолжение табл. 3

Марка трактора	Расстояние трелевки, м	Диаметр деревьев, мм			
		до 200	св 200 до 300	св. 300 до 400	
ДТ-75Б	св. 200 до 300	26,1 (8,7) 19—05	46,5 (15,5) 33—95	76,5 (25,5) 55—85	3
	» 300 » 400	33 (11) 24—09	61,5 (20,5) 44—90	97,5 (32,5) 71—18	4
Т-100М	до 100	7,5 (2,5) 5—85	12,3 (4,1) 9—59	20,1 (6,7) 15—68	5
	св. 100 до 200	9,3 (3,1) 7—25	16,2 (5,4) 12—64	27 (9) 21—06	6
	» 200 » 300	11,4 (3,8) 8—89	20,7 (6,9) 16—15	33 (11) 25—74	7
	» 300 » 400	13,8 (4,6) 10—76	27 (9) 21—06	40,5 (13,5) 31—59	8
		а	б	в	№

§ В12-2-14. Перевозка камней на металлических листах (пенах) в агрегате с корчевателями-собирателями на тракторах Т-100М

Техническую характеристику трактора см. в § В12-2-13.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Прицепка груженой пены к корчевателю-собирателю. 3. Перевозка камней корчевателем-собирателем. 4. Отцепка пены от корчевателя-собирателя. 5. Разгрузка камней с пены корчевателем-собирателем. 6. Прицепка разгруженной пены к корчевателю-собирателю. 7. Возвращение к месту погрузки.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Дальность возки, м	Количество камней на 1 га		
	до 5 м³	добавлять на каждый следующий 1 м²	
до 50	0,42 (0,42) 0—44,5	0,08 (0,08) 0—08,5	1
св. 50 до 75	0,5 (0,5) 0—53	0,1 (0,1) 0—10,6	2
» 75 » 100	0,54 (0,54) 0—57,2	0,11 (0,11) 0—11,7	3
» 100 » 150	0,61 (0,61) 0—64,7	0,12 (0,12) 0—12,7	4
» 150 » 200	0,69 (0,69) 0—73,1	0,14 (0,14) 0—14,8	5
» 200 » 250	0,75 (0,75) 0—79,5	0,15 (0,15) 0—15,9	6
» 250 » 300	0,83 (0,83) 0—88	0,17 (0,17) 0—18	7
» 300 » 350	0,91 (0,91) 0—96,5	0,18 (0,18) 0—19,1	8
» 350 » 400	0,99 (0,99) 1—05	0,2 (0,2) 0—21,2	9
» 400 » 450	1 (1) 1—06	0,21 (0,21) 0—22,3	10
» 450 » 500	1,1 (1,1) 1—17	0,23 (0,23) 0—24,4	11
	а	б	№

Примечание. Нормы и расценки даны из расчета перевозки камня за 1 рейс — 2,5 м³, при другом объеме перевозимого за 1 рейс камня нормы и расценки изменять пропорционально перевозимому объему.

§ В12-2-15. Засыпка воронок после корчевки деревьев и пней бульдозерами

Таблица 1

Техническая характеристика

Наименование показателей	Марка бульдозера						
	ДЗ-29 (Д-535)	ДЗ-42 (Д-606)	ДЗ-43 (Д-607)	ДЗ-53 (Д-686)	ДЗ-54 (Д-687)	Д-259А	ДЗ-8 (Д-271А)
Тип	Навесное оборудование						
База (трактор)	Т-74	ДТ-75	ДТ-75Б	Т-100М			
Двигатель: марка	СМД-14А	СМД-14Н	СМД-14НГ	Д-108			
мощность, кВт (л. с.)	55,1 (75)	58,8 (80)	58,8 (80)	79,4 (108)			
Отвал: тип	Неповоротный		Поворотный	Неповоротный			Поворотный
длина, мм	2560	2560	3500	3200	3200	4150	3300
высота, мм	800	800	800	1100	1100	1100	1100
управление	Гидравлическое			Канатное	Гидравлическое	Канатное	
Угол резания, град.	55	55	55	55±5	55±5	55	52, 57, 62
Масса (с трактором), т	6,6	6,9	9,1	14,1	13,7	14	13,9

Продолжение табл. 1

Наименование показателей	Марка бульдозера						
	ДЗ-17 (Д-492А)	ДЗ-18 (Д-493А)	ДЗ-19 (Д-694А)	ДЗ-27С (Д-532С)	ДЗ-116	ДЗ-110А	МК-21
Тип	Навесное оборудование						
База (трактор)	Т-100М			Т-130.1.Г-1			Т-130БГ-1
Двигатель: марка	Д-108			Д-160			Д-160Б
мощность, кВт (л. с.)	79,4 (108)			117,7 (160)			107 (146)
Отвал: тип	Поворотный			Неповоротный			Поворотный
длина, мм	3940	3940	3940	3200	3220	3220	4820
высота, мм	815	815	1000	1300	1300	1300	1000
управление	Канатное	Гидравлическое					
Угол резания, град.	47—57	47—57	50—60	55±5	55	55	55
Масса (с трактором), т	14	13,9	14	15	17,7	16,2	19,6

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Засыпка воронок со срезкой и перемещением грунта. 3. Переезды бульдозера от одной воронки к другой. 4. Переезды агрегата в процессе работы.

Таблица 2

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л. с)	
	до 73,5 (100)	73,5 (100) и свыше
Машинист 5 разр	*1*	—
» 6 »	—	*1*

Таблица 3

Нормы времени и расценки на 100 засыпанных воронок

Марка трактора	Количество воронок на 1 га, шт			
	до 500	св. 500 до 700	св. 700	
Т-74, ДТ-75, ДТ-75Б	2,4 (2,4) 2—18	1,9 (1,9) 1—73	1,7 (1,7) 1—55	1
Т-100М	2,2 (2,2) 2—33	1,7 (1,7) 1—80	1,5 (1,5) 1—59	2
Т-130.1.Г-1, Т-130БГ-1	1,8 (1,8) 1—91	1,5 (1,5) 1—59	1,2 (1,2) 1—27	3
	а	б	в	№

Примечание. При засыпке воронок после корчевки мелколесья, кустарника и камней Н. вр. и Расц. умножать на 0,8 (ПР-1).

§ В12-2-16. Сжигание срезанного и собранного в кучи кустарника и мелколесья с применением корчевателя-собирателя (корчевателя) на тракторе Т-100М

Техническую характеристику корчевателей-собирателей (корчевателей) см. в Техн. ч. к гл. 1.

Состав работы

1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Оправка куч корчевателем-собирателем (корчевателем) с обрубкой отдельных сучьев вручную. 3. Поджигание куч. 4. Наблюдение за сгоранием куч. 5. Переезды в процессе работы. 6. Перетряхивание и сгребание несгоревших остатков. 7. Повторное сжигание куч.

Машинист 6 разр.

Нормы времени и расценки на 1 га

Характеристика кустарника и мелколесья	Н. вр Расц.	№
Густой	11 (11) 11—66	1
Средней густоты	9 (9) 9—54	2
Редкий	7,6 (7,6) 8—06	3

Примечание. Сжигание срезанного кустарника и мелколесья допускается в крайних случаях при невозможности их утилизации.

ГЛАВА 2. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Техническая часть

1. Нормы и расценки § В12-2-17 даны на вспашку осушенных земель. При вспашке земель на участках с наличием кустарника в количестве до 5000 шт стволов на 1 га к Н. вр. и **Расц.** применять следующие коэффициенты: на минеральных грунтах — от 1,1 до 1,18 (ТЧ-1); на торфяных грунтах — от 1,05 до 1,12 (ТЧ-2).

Величина коэффициента устанавливается на месте актом, утверждаемым начальником участка, в зависимости от количества стволов кустарника на 1 га.

2. При наличии в почве на глубину вспашки камней Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,2 (ТЧ-3).

3. Нормы и расценки § В12-2-18 предусматривают первичную обработку плугами осушенных торфяных (болотных) и заболоченных минеральных земель, заросших кустарником диаметром до 30 мм и высотой до 2 м, без предварительного срезания его кусторезом.

4. На дискование, фрезерование и прикатывание почвы нормы и расценки даны на один проход по одному месту. При других количествах проходов по одному месту Н. вр. и **Расц.** увеличивать пропорционально количеству проходов.

5. Нормы и расценки настоящей главы предусматривают первичное глубокое фрезерование минеральных и торфяных земель, заросших кустарником и мелколесьем диаметром не более 10—12 см.

6. При наличии в почве древесных корней и камней на глубину обработки фрезами и дисковыми боронами Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,18 (ТЧ-4).

Состав звена

Профессия и разряд рабочих	Мощность трактора, кВт (л с)	
	св. 44,1 (60) до 73,5 (100)	св 73,5 (100)
Машинист 5 разр.	*1*	—
» 6 »	—	*1*

§ В12-2-17. Вспашка мелиорируемых земель плугами

Таблица 1

Техническая характеристика

Наименование показателей	Марка плуга								
	ПКБ-75	ПБН-75	ПБН-3-45	ПН-4-35	ПКУ-4-35	ПБН-100А	ПН-8-35	ПЛН-5-35	ПЛП-6-35
Тип	Прицепной	Навесной						Полунавесной	
База (трактор)	ДТ-75 (Т-74)			ДТ-75М		Т-100МГС, Т-130БГ-3	К-700	Т-150К	
Двигатель: марка	СМД-14Н (СМД-14А)			А-41		Д-108ГП, Д-160Б	ЯМЗ-238НБ	СМД-62	
мощность, кВт (л. с.)	58,8 (80); 55,1 (75)			66,2 (90)		79,4 (108), 107 (146)	158 (215)	121 (165)	
Ширина захвата, м	0,75	0,75	1,35	1,4	1,4	1	2,8	1,75	2,1
Число корпусов плуга, шт	1	1	3	4	4	1	8	5	6
Глубина вспашки, см, до	35	35	35	27	27	45	27	30	30
Масса, т	1,53	0,73	0,8	0,63	0,82	0,9	1,97	0,8	1,23

Состав работы

1. Установка агрегата в рабочее положение. 2. Вспашка на проектную глубину. 3. Регулировка глубины вспашки. 4. Очистка рабочих органов от налипающего грунта в процессе работы. 5. Холостые повороты агрегата на концах гона. 6. Внутрисменные переезды агрегата с одного участка на другой.

А. КУСТАРНИКОВО-БОЛОТНЫЕ ПЛУГИ ПКБ-75, ПБН-75 и ПБН-100А

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Состав агрегата		Глубина вспашки, см	Тип почвогрунта	Длина гона, м			
марка плуга	марка трактора			от 150 до 200	св. 200 до 300	св 300 до 600	
ПКБ-75	ДТ-75 (Т-74)	от 23 до 25	Минеральный	4,6 (4,6) 4—19	4 (4) 3—64	3,5 (3,5) 3—19	1
		св. 25 до 30	Торфяной	4,2 (4,2) 3—82	3,7 (3,7) 3—37	3,2 (3,2) 2—91	2
ПБН-75		от 23 до 25	Минеральный	4,3 (4,3) 3—91	3,8 (3,8) 3—46	3,3 (3,3) 3—00	3
		св. 25 до 30	Торфяной	3,9 (3,9) 3—55	3,5 (3,5) 3—19	3 (3) 2—73	4
ПБН-100А	Т-100МГС	от 25 до 30	Минеральный	4 (4) 4—24	3,6 (3,6) 3—82	3,1 (3,1) 3—29	5
		от 35 до 40	Торфяной	3,8 (3,8) 4—03	3,3 (3,3) 3—50	2,9 (2,9) 3—07	6
	Т-130БГ-3	» 25 » 30	Минеральный	3,6 (3,6) 3—82	3,3 (3,3) 3—50	2,9 (2,9) 3—07	7
		» 35 » 40	Торфяной	3,4 (3,4) 3—60	3 (3) 3—18	2,7 (2,7) 2—86	8
				а	б	в	№

Б. МНОГОКОРПУСНЫЕ ПЛУГИ ПБН-3-45, ПН-4-35, ПКУ-4-35, ПЛН-5-35, ПЛП-6-35, ПН-8-35

Таблица 3

Нормы времени и расценки на 1 га

Состав агрегата		Глубина вспашки, см	Длина гона, м							
марка плуга	марка трактора		до 150	св 150 до 200	св. 200 до 300	св 300 до 400	св. 400 до 600	св 600 до 1000	св 1000	
ПБН-3-45	ДТ-75 (Т-74)	от 18 до 22	2,2 (2,2) **2—00**	2 (2) **1—82**	1,9 (1,9) **1—73**	1,8 (1,8) **1—64**	1,7 (1,7) **1—55**	1,6 (1,6) **1—46**	—	1
		св. 22 до 26	2,4 (2,4) **2—18**	2,2 (2,2) **2—00**	2,1 (2,1) **1—91**	1,9 (1,9) **1—73**	1,8 (1,8) **1—64**	1,7 (1,7) **1—55**	—	2
		» 26 » 30	2,6 (2,6) **2—37**	2,4 (2,4) **2—18**	2,3 (2,3) **2—09**	2,2 (2,2) **2—00**	2,1 (2,1) **1—91**	2 (2) **1—82**	—	3
		» 30 » 35	2,9 (2,9) **2—64**	2,7 (2,7) **2—46**	2,6 (2,6) **2—37**	2,5 (2,5) **2—28**	2,4 (2,4) **2—18**	2,3 (2,3) **2—09**	—	4
ПН-4-35, ПКУ-4-35	ДТ-75М	от 18 до 23	2,1 (2,1) **1—91**	1,9 (1,9) **1—73**	1,8 (1,8) **1—64**	1,7 (1,7) **1—55**	1,6 (1,6) **1—46**	1,5 (1,5) **1—37**	—	5
		св 23 до 27	2,2 (2,2) **2—00**	2 (2) **1—82**	1,9 (1,9) **1—73**	1,8 (1,8) **1—64**	1,7 (1,7) **1—55**	1,6 (1,6) **1—46**	—	6

ПЛН-5-35	Т-150К	от 18 до 22	—	—	—	0,79 (0,79) 0—83,7	0,71 (0,71) 0—75,3	0,67 (0,67) 0—71	0,64 (0,64) 0—67,8	7
		св. 22 до 26	—	—	—	0,88 (0,88) 0—93,3	0,81 (0,81) 0—85,9	0,77 (0,77) 0—81,6	0,72 (0,72) 0—76,3	8
		» 26 » 30	—	—	—	1 (1) 1—06	0,95 (0,95) 1—01	0,9 (0,9) 0—95,4	0,85 (0,85) 0—90,1	9
ПЛП-6-35	Т-150К	от 18 до 22	—	—	—	0,65 (0,65) 0—68,9	0,6 (0,6) 0—63,6	0,57 (0,57) 0—60,4	0,53 (0,53) 0—56,2	10
		св. 22 до 26	—	—	—	0,74 (0,74) 0—78,4	0,67 (0,67) 0—71	0,64 (0,64) 0—67,8	0,6 (0,6) 0—63,6	11
		» 26 » 30	—	—	—	0,87 (0,87) 0—92,2	0,8 (0,8) 0—84,8	0,75 (0,75) 0—79,5	0,71 (0,71) 0—75,3	12
ПН-8-35	К-700	от 25 до 27	—	—	—	0,66 (0,66) 0—70	0,63 (0,63) 0—66,8	0,6 (0,6) 0—63,6	0,56 (0,56) 0—59,4	13
			а	б	в	г	д	е	ж	№

Примечание. Нормами предусмотрена вспашка минеральных грунтов. При вспашке торфяников Н. вр. и Расц. умножать на 0,9 (ПР-1).

§ В12-2-18. Вспашка мелиорируемых земель, заросших кустарником, плугами ПКБ-75, ПБН-75 и ПБН-100А

Техническую характеристику кустарниково-болотных плугов и состав работы см. в § В12-2-17.

Нормы времени и расценки на 1 га

Состав агрегата		Глубина вспашки, см	Количество стволов кустарника на 1 га, шт.	Тип почвогрунта	Длина гона, м			
марка плуга	марка трактора				от 150 до 200	св 200 до 300	св. 300 до 600	
ПКБ-75	ДТ-75 (Т-74)	до 35	от 5000 до 10000	Минеральный	5,6 (5,6) **5—10**	4,9 (4,9) **4—46**	4,3 (4,3) **3—91**	1
				Торфяной	4,7 (4,7) **4—28**	4,1 (4,1) **3—73**	3,6 (3,6) **3—28**	2
			св. 10000 до 15000	Минеральный	6,4 (6,4) **5—82**	5,6 (5,6) **5—10**	4,9 (4,9) **4—46**	3
				Торфяной	5,1 (5,1) **4—64**	4,5 (4,5) **4—10**	3,9 (3,9) **3—55**	4
			св. 15000	Минеральный	7,3 (7,3) **6—64**	6,4 (6,4) **5—82**	5,6 (5,6) **5—10**	5
				Торфяной	5,5 (5,5) **5—01**	4,8 (4,8) **4—37**	4,2 (4,2) **3—82**	6
ПБН-75	ДТ-75 (Т-74)	до 35	от 5000 до 10000	Минеральный	5,5 (5,5) **5—01**	4,8 (4,8) **4—37**	4,2 (4,2) **3—82**	7
				Торфяной	4,6 (4,6) **4—19**	4, (4) **3—64**	3,5 (3,5) **3—19**	8

Продолжение

Состав агрегата		Глубина вспашки, см	Количество стволов кустарника на 1 га, шт	Тип почвогрунта	Длина гона, м			
марка плуга	марка трактора				от 150 до 200	св 200 до 300	св 300 до 600	
ПБН-75	ДТ-75 (Т-74)	до 35	св 10000 до 15000	Минеральный	6,2 (6,2) **5—64**	5,5 (5,5) **5—01**	4,8 (4,8) **4—37**	9
				Торфяной	4,9 (4,9) **4—46**	4,4 (4,4) **4—00**	3,8 (3,8) **3—46**	10
			св 15000	Минеральный	7,2 (7,2) **6—55**	6,3 (6,3) **5—73**	5,5 (5,5) **5—01**	11
				Торфяной	5,3 (5,3) **4—82**	4,7 (4,7) **4—28**	4,1 (4,1) **3—73**	12
ПБН-100А	Т-100МГС	до 45	от 5000 до 10000	Минеральный	5,2 (5,2) **5—51**	4,6 (4,6) **4—88**	4 (4) **4—24**	13
			от 5000 до 10000	Торфяной	4,3 (4,3) **4—56**	3,8 (3,8) **4—03**	3,3 (3,3) **3—50**	14
			св. 10000 до 15000	Минеральный	6 (6) **6—36**	5,3 (5,3) **5—62**	4,6 (4,6) **4—88**	15
				Торфяной	4,7 (4,7) **4—98**	4,1 (4,1) **4—35**	3,6 (3,6) **3—82**	16
			св. 15000	Минеральный	6,9 (6,9) **7—31**	6,1 (6,1) **6—47**	5,3 (5,3) **5—62**	17
				Торфяной	5,1 (5,1) **5—41**	4,5 (4,5) **4—77**	3,9 (3,9) **4—13**	18
					а	б	в	№

Примечание. При количестве стволов кустарника на 1 га до 5000 шт. работу нормировать по § В12-2-17 с применением коэффициентов, указанных в п. 1 Техн. ч. к настоящей главе.

§ В12-2-19. Вспашка мелиорируемых земель двумя плугами ПБН-75 или ПБН-100А на сцепке СП-15

Таблица 1

Техническая характеристика

Наименование показателей	Марка плуга	
	2×ПБН-75	2×ПБН-100А
База (трактор)	К-700	
Двигатель: марка	ЯМЗ-238НБ	
мощность, кВт (л. с.)	158 (215)	
Ширина захвата, м	1,5	2
Глубина вспашки, см	до 35	до 45

Состав работы см. в § В12-2-17.

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Глубина вспашки, см	Длина гона, м								
	от 300 до 400		св. 400 до 600		св 600 до 1000		св. 1000		
	Марка плуга								
	2×ПБН-75	2×ПБН-100А	2×ПБН-75	2×ПБН-100А	2×ПБН-75	2×ПБН-100А	2×ПБН-75	2×ПБН-100А	
от 18 до 23	1,4 (1,4) **1—48**	1,3 (1,3) **1—38**	1,3 (1,3) **1—38**	1,2 (1,2) **1—27**	1,2 (1,2) **1—27**	1,1 (1,1) **1—17**	1,1 (1,1) **1—17**	1 (1) **1—06**	1
св. 23 до 29	1,8 (1,8) **1—91**	1,5 (1,5) **1—59**	1,6 (1,6) **1—70**	1,4 (1,4) **1—48**	1,5 (1,5) **1—59**	1,3 (1,3) **1—38**	1,4 (1,4) **1—48**	1,2 (1,2) **1—27**	2
» 29 » 35	2,5 (2,5) **2—65**	1,9 (1,9) **2—01**	2,4 (2,4) **2—54**	1,7 (1,7) **1—80**	2,2 (2,2) **2—33**	1,6 (1,6) **1—70**	2,1 (2,1) **2—23**	1,5 (1,5) **1—59**	3
» 35 » 40	—	2,4 (2,4) **2—54**	—	2,1 (2,1) **2—23**	—	2 (2) **2—12**	—	1,9 (1,9) **2—01**	4
	а	б	в	г	д	е	ж	з	№

Примечание. Нормами предусмотрена вспашка минеральных грунтов. При вспашке торфяников Н. вр. и Расц. умножать на 0,9 (ПР-1).

§ В12-2-20. Дискование мелиорируемых земель боронами

Таблица 1

Техническая характеристика

Наименование показателей	Марка бороны				
	БД-10	БДТ-7	БДНТ-3,5	БДНТ-2,2	БДТ-3
Тип	Прицепная		Навесная		Прицепная
База (трактор)	К-700А, К-701, Т-150К		Т-100МГС, Т-100МБГС	ДТ-75 (Т-74)	
Двигатель: марка	ЯМЗ-238НБ, ЯМЗ-240Б, СМД-62		Д-108ГП	СМД-14Н (СМД-14А)	
мощность, кВт (л. с)	158 (215), 198,6 (270), 121 (165)		79,4 (108)	55,1 (75), 58,8 (80)	
Ширина захвата, м	10	7	3,5	2,2	3
Глубина обработки, см, до	10	20	20	25	25
Число батарей, шт.	—	8	4	4	4
Число дисков, шт.	—	65	35	21	29
Масса, т	3,7	3,5	1,7	1,8	0,95

Состав работы

1. Установка агрегата в рабочее положение. 2. Рабочий ход агрегата (дискование) на заданную глубину. 3. Холостой поворот агрегата на концах обрабатываемого участка. 4. Регулировка глубины дискования. 5. Очистка дисковых батарей при забивании почвой и древесными остатками. 6. Внутрисменные переезды агрегата с одного обрабатываемого участка на другой.

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Состав агрегата		Длина гона, м						
Марка бороны	марка трактора	до 150	св 150 до 200	св 200 до 300	св 300 до 400	св 400 до 600	св 600	
БДНТ-2,2	ДТ-75 (Т-74)	1,4 (1,4) 1—27	1,2 (1,2) 1—09	1,1 (1,1) 1—00	1 (1) 0—91	0,95 (0,95) 0—86,5	0,92 (0,92) 0—83,7	1
БДТ-3	ДТ-75 (Т-74)	1,2 (1,2) 1—09	0,98 (0,98) 0—89,2	0,95 (0,95) 0—86,5	0,92 (0,92) 0—83,7	0,89 (0,89) 0—81	0,87 (0,87) 0—79,2	2
БДНТ-3,5	Т-100 МГС, Т-100 МБГС	1,1 (1,1) 1—17	0,96 (0,96) 1—02	0,91 (0,91) 0—96,5	0,86 (0,86) 0—91,2	0,81 (0,81) 0—85,9	0,79 (0,79) 0—83,7	3
ДТ-7	Т-150К	0,57 (0,57) 0—60,4	0,46 (0,46) 0—48,8	0,43 (0,43) 0—45,6	0,41 (0,41) 0—43,5	0,39 (0,39) 0—41,3	0,38 (0,38) 0—40,3	4
	К-700А, К-701	0,49 (0,49) 0—51,9	0,4 (0,4) 0—42,4	0,38 (0,38) 0—40,3	0,36 (0,36) 0—38,2	0,34 (0,34) 0—36	0,33 (0,33) 0—35	5
БД-10	Т-150К	0,41 (0,41) 0—43,5	0,34 (0,34) 0—36	0,31 (0,31) 0—32,9	0,28 (0,28) 0—29,7	0,24 (0,24) 0—25,4	0,19 (0,19) 0—20,1	6
	К-700А, К-701	0,32 (0,32) 0—33,9	0,26 (0,26) 0—27,6	0,21 (0,21) 0—22,3	0,18 (0,18) 0—19,1	0,16 (0,16) 0—17	0,14 (0,14) 0—14,8	7
		а	б	в	г	д	е	№

Примечания: 1. Нормами и расценками предусмотрено дискование минеральных грунтов в один след. При нескольких проходах агрегата Н. вр. и Расц. увеличивать пропорционально количеству проходов.

2. При дисковании торфяников Н. вр. и Расц. следует умножать на 0,86 (ПР-1).

§ В12-2-21. Фрезерование мелиорируемых земель фрезами

Таблица 1

Техническая характеристика

Наименование показателей	Марка фрезы		
	ФБН-1,5	ФБН-2	ФБ-2
Тип	Навесная		Прицепная
База (*трактор*)	ДТ-75М	Т-100МГС (Т-100МБГС), Т-130.1.Г-3	
Двигатель: марка	А-41	Д-108ГП, Д-160	
мощность, кВт (л. с.)	66,2 (90)	79,4 (108); 117,7 (160)	
Ширина захвата, м	1,42	2	2
Глубина обработки, см, до	25	25	25
Фрезерный барабан: диаметр по концам ножей, мм	640	710	710
число ножей, шт.	88	128	128
Масса, т	0,96	1,68	2,15

Состав работы

1. Установка агрегата в рабочее положение. 2. Рабочий ход агрегата (фрезерование). 3. Холостые повороты агрегата на концах обрабатываемого участка. 4. Регулировка глубины фрезерования. 5. Очистка секций фрезбарабана при забивании почвой и древесными остатками. 6. Внутрисменные переезды агрегата с одного участка на другой.

Таблица 2

Нормы времени и расценки на 1 га

Состав агрегата		Длина гона, м					
марка фрезы	марка трактора	до 150	св. 150 до 200	св. 200 до 300	св 300 до 600	св. 600	
ФБН-1,5	ДТ-75М	3,2 (3,2) 2—91	2,8 (2,8) 2—55	2,7 (2,7) 2—46	2,4 (2,4) 2—18	2,3 (2,3) 2—09	1

Продолжение табл 2

Состав агрегата		Длина гона, м					
марка фрезы	марка трактора	до 150	св 150 до 200	св 200 до 300	св 300 до 600	св 600	
ФБ-2	Т-100МГС, Т-100МБГС	2,9 (2,9) 3—07	2,6 (2,6) 2—76	2,4 (2,4) 2—54	2,2 (2,2) 2—33	2,1 (2,1) 2—23	2
ФБН-2		2,7 (2,7) 2—86	2,4 (2,4) 2—54	2,2 (2,2) 2—33	2,1 (2,1) 2—23	2 (2) 2—12	3
ФБ-2	Т-130 1.Г-3	2,4 (2,4) 2—54	2,2 (2,2) 2—33	2,1 (2,1) 2—23	2 (2) 2—12	1,9 (1,9) 2—01	4
ФБН-2		2,2 (2,2) 2—33	2,1 (2,1) 2—23	2 (2) 2—12	1,9 (1,9) 2—01	1,8 (1,8) 1—91	5
		а	б	в	г	д	№

Примечание. Нормами предусмотрено фрезерование минеральных грунтов. При фрезеровании торфяников Н вр и Расц. умножать на 0,86 (ПР-1).

§ В12-2-22. Фрезерование закустаренных земель машиной МТП-42А

Техническая характеристика

Тип . . . . . прицепная
База (трактор) Т-100МБГ, Т-130Б
Двигатель:
марка Д-108ГП, Д-130
мощность, кВт (л. с.) . . 79,4 (108); 103 (140)
Ширина захвата, м 1,7
Глубина обработки, см . . . до 40
Диаметр фрезы, мм 820
Число ножей, шт. 100
Диаметр ножа, мм 95
Масса, т 5,49

Состав работы см. в § В12-2-21.

Нормы времени и расценки на 1 га

Марка трактора	Содержание древесины в залежи, %					
	до 0,5	св 0,5 до 1,0	св 1,0 до 2,0	св 2,0 до 3,0	св 3,0 до 4,0	
Т-100МБГ	17 (17) 18—02	18 (18) 19—08	21 (21) 22—26	27 (27) 28—62	30 (30) 31—80	1
Т-130Б	14 (14) 14—84	15 (15) 15—90	18 (18) 19—08	23 (23) 24—38	26 (26) 27—56	2
	а	б	в	г	д	№

Примечание Нормами предусмотрено фрезерование минеральных грунтов. При фрезеровании торфяников Н вр и Расц. умножать на 0,86 (ПР-1).

§ В12-2-23. Уплотнение вспаханных и продискованных болотных почв гладким водоналивным прицепным катком ЗКВБ-1,5

Техническая характеристика

Тип	гладкий прицепной
База (трактор)	ДТ-75 (Т-74)
Двигатель:	
марка	СМД-14Н (СМД-14А)
мощность, кВт (л. с.)	58,8 (80); 55,1 (75)
Ширина захвата, м	4,2
Ширина захвата секции, м	1,5
Диаметр барабана, мм	1220
Вместимость барабана, $м^3$	1,7
Масса, т	
сухой	2,335
с водой	7,435

Состав работы

1. Установка агрегата в рабочее положение. 2. Рабочий ход агрегата (уплотнение почвы). 3. Внутрисменные переезды агрегата с одного обрабатываемого участка на другой.

Норма времени и расценка на 1 га

0,73
(0,73)
0—66,4

Издание официальное

Минводхоз СССР

ВНиР

СБОРНИК В12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ В МЕЛИОРАТИВНОМ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВЫП. 2. КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Редактор издательства *Е. М. Беспалова*
Технический редактор *Г. Н Ганичева*
Корректор *Г. В Терлеминская*

Н/К

Сдано в набор 22 10.87 Подп. в печать 18.11.87 Форм. 60×90 1/16
Бум. газетная Гарнитура Литературная Офсетная печать
Объем 3,0 п. л. Кр.-отт. 3,375 Уч.-изд. л. 3,20
Тираж 80 000 экз. Зак. тип. № 1439 Изд. № 2646 Цена 15 коп.

gost.e-ecolog.ru

Издательство и типография «Прейскурантиздат».
125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1