МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
Главное производственно-техническое управление
по строительству

Всесоюзный институт по проектированию организации
энергетического строительства
"ОРГЭНЕРГОСТРОЙ"

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
(СБОРНИК)

(К-6-5)

ВЫРУБКА ПРОСЕК ДЛЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Москва 1985

gost.e-ecolog.ru

Типовая технологическая карта	ВЛ
Очистка просеки от порубочных остатков	К-6-5-9

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

I.I. Типовая технологическая карта К-6-5-9 служит руководством по очистке от порубочных остатков при вырубке просек для линий электропередачи.

I.2. В состав работ, рассматриваемых картой, входят:

I.2.I. Сбор порубочных остатков.

I.2.2. Укладка в валы или кучи.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА

2.I. До начала очистки просеки должна быть закончена трелевка хлыстов с трассы или штабелевка их вне просеки.

2.2. Механизированная очистка просеки производится подборщиком ПСТ-3.

Техническая характеристика подборщика

Марка	ПСТ-3
Тип рабочего органа	грабельный с независимой подвеской зубьев
Ширина захвата, мм	3725
Число собирающих зубьев, шт	I2
Просвет между зубьями, мм	248
Рабочая высота зубьев, мм	I600
Высота подъема зубьев	I600
Угол вхождения зуба в почву, град	65
Устройство для подъема и опускания зубьев	гидравлическое
Вес подборщика (без трактора), кг	25000
Расстояние от собирающих зубьев до обреза гусениц трактора, мм	I500

2.3. Схема движения подборщика приведена на рис. 9-I.

2.4. Технологическая последовательность при очистке просек от порубочных остатков:

2.4.I. Распилить бензопилой все толстые сучья и валежник на отрезки длиной от 2 до 4 метров.

2.4.2. Установить подборщик в начале полосы сбора.

2.4.3. Опустить зубья подборщика и, передвигаясь прямолинейными челночными ходами, произвести сбор порубочных остатков и валежника.

2.4.4. В конце полосы сбора поднять зубья подборщика и, двигаясь дальше, оставить на месте собранные сучья.

2.4.5. Сделать разворот на границе просеки и продолжить дальнейший сбор порубочных остатков.

2.4.6. Уложить собранные сучья в валы шириной I,5–2 м, высотой 0,8–I,2 м.

2.5. Размещать валы из собранных порубочных остатков преимущественно на волоках и границах просеки на расстоянии I5–20 м друг от друга, причем крайние валы укладывают на расстоянии не менее I5 м от границы просеки, а концы валов – на расстоянии не менее I0 м от стены леса.

2.6. Собранные в кучи порубочные остатки подлежат сжиганию в разрешенный для этого период.

2.7. При очистке просеки необходимо соблюдать требования техники безопасности, изложенные в материалах, перечисленных в п. 9 "Общей части".

Особое внимание необходимо обратить на следующее:

2.7.I. Сбор сучьев подборщиком разрешается производить не ближе 5 м от стены леса.

2.7.2. Запрещается находиться ближе 30 м от места работы подборщика.

2.7.3. Очистку просек не следует производить при снеговом покрове глубиной более 50 см.

2.8. Очистку лесосеки производит звено рабочих в составе:

Профессия	Разряд	Количество
Машинист подборщика	5	I

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА I га

№ пп.	Показатели	Един. изм.	Диаметр дерева, м			
			до 0,I6	до 0,24	до 0,32	0,32 и более
I.	Трудоемкость	чел.-дн.	0,25	0,25	0,26	0,26
2.	Работа механизмов	маш.см.	0,25	0,25	0,26	0,26
3.	Численность звена	чел.	I	I	I	I
4.	Продолжительность	смен	0,25	0,25	0,26	0,26
5.	Производительность	га	4,0	4,0	3,9	3,9

Показатели приведены на основании "Единых норм выработки и расценок на лесозаготовительные работы" § 22 ЦНИИЭ I982 г.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

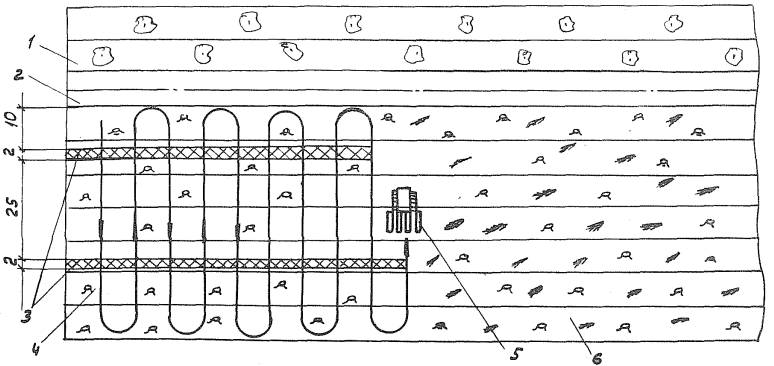
4.I. Потребность в машинах, оборудовании, инструментах, приспособлениях и материалах (на одно звено).

Наименование	Тип	Марка ГОСТ	Кол-во шт.	Примечание
Подборщик	грабельный	ПСГ-3	I	

В перечень не включен бригадный инвентарь, предусмотренный табелем средств малой механизации.

4.2. Потребность в эксплуатационных материалах

Название	Един. изм.	Норма на час работы машины	Количество на I га при диаметре дерева, м			
			до 0,I6	до 0,24	до 0,32	0,32 и более
Дизтопливо	кг	6,5	I3,3	I3,3	I3,9	I3,9
Дизсмазка	кг	0,33	0,7	0,7	0,7	0,7



1. Лес
2. Магистральный волок
3. Валы сучьев
4. Очищенная площадь
5. Подборщик сучьев ПСГ-3
6. Неочищенная площадь

Рис. 9-1. Схема работы подборщика сучьев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I. Общая часть..... 3
2. Типовая технологическая карта К-6-5-I
Валка деревьев бензомоторной пилой..... I0
3. Типовая технологическая карта К-6-5-2
Машинная валка и трелевка деревьев I8
4. Типовая технологическая карта К-6-5-3
Обрезка сучьев бензомоторной пилой..... 25
5. Типовая технологическая карта К-6-5-4
Машинная обрезка сучьев..... 30
6. Типовая технологическая карта К-6-5-5
Трелевка хлыстов трактором при помощи чокеров..... 36
7. Типовая технологическая карта К-6-5-6
Трелевка хлыстов бесчокерным трактором..... 4I
8. Типовая технологическая карта К-6-5-7
Раскряжевка хлыстов..... 46
9. Типовая технологическая карта К-6-5-8
Штабелевка сортиментов..... 5I
I0. Типовая технологическая карта К-6-5-9
Очистка просеки от порубочных остатков..... 58
II. Типовая технологическая карта К-6-5-I0
Сводка тонкомерного леса и кустарника..... 62

Подписано в печать 30I 1985 Формат 60x84 I/I6
Печать офсетная Усл.печ.л. 3,95
Уч.-изд.л. 3,6 Тираж 2000 Заказ 110

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

gost.e-ecolog.ru

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д. 5