

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

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

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

1.2. В состав работ, рассматриваемых картой, входят:

1.2.1. Сбор порубочных остатков.

1.2.2. Укладка в валы или кучи.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА

2.1. 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.....	12
Просвет между зубьями, мм.....	248
Рабочая высота зубьев, мм.....	1600
Высота подъема зубьев.....	1600
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.....	1500

2.3. Схема движения подборщика приведена на рис. 9-1.

2.4. Технологическая последовательность при очистке просек от порубочных остатков:

2.4.1. 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 1,5-2 м, высотой 0,8-1,2 м.

2.5. Размещать валы из собранных порубочных остатков преимущественно на волоках и границах просеки на расстоянии 15-20 м друг от друга, причем крайние валы укладывают на расстоянии не менее 15 м от границы просеки, а концы валов - на расстоянии не менее 10 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 обращать на следующее:

2.7.1. 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	1

### 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА I га

№ пп.	Показатели	Един. изм.	Диаметр дерева, м			
			до 0,16	до 0,24	до 0,32	0,32 и более
1.	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 ЦНИИМЭ 1982 г.

### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

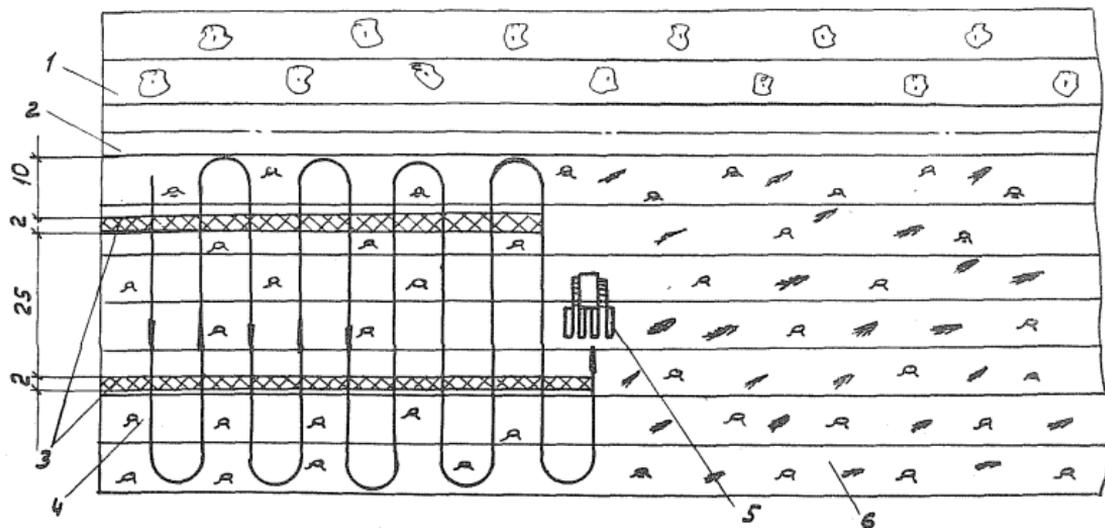
4.1. Потребность в машинах, оборудовании, инструментах, приспособлениях и материалах (на одно звено).

Наименование	Тип	Марка ГОСТ	Кол-во шт.	Примечание
Подборщик	грабельный	ПСТ-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 0,16	до 0,24	до 0,32	0,32 и более
Дизтопливо	кг	6,5	13,3	13,3	13,9	13,9
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

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

I.	Общая часть.....	3
2.	Типовая технологическая карта К-6-5-1 Валка деревьев бензомоторной пилой.....	10
3.	Типовая технологическая карта К-6-5-2 Машинная валка и трелевка деревьев .....	18
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 чокозров.....	36
7.	Типовая технологическая карта К-6-5-6 Трелевка хлыстов бесчочерным трактором.....	41
8.	Типовая технологическая карта К-6-5-7 Раскряжевка хлыстов.....	46
9.	Типовая технологическая карта К-6-5-8 Штабелевка сортиментов.....	51
10.	Типовая технологическая карта К-6-5-9 Очистка просеки от порубочных остатков.....	58
II.	Типовая технологическая карта К-6-5-10 Сводка тонкомерного леса и кустарника.....	62

---

Подписано в печать 30 I 1985 Формат 60x84<sup>I</sup>/16

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

---

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