

Практическая работа №2:

**Приёмы безопасной
организации рабочих мест**

Цель работы:

- Знать последовательность работ на объектах благоустройства, безопасное размещение крано-манипуляторной установки, безопасные действия рабочих при выгрузке деревьев с комом земли и посадочных работах.

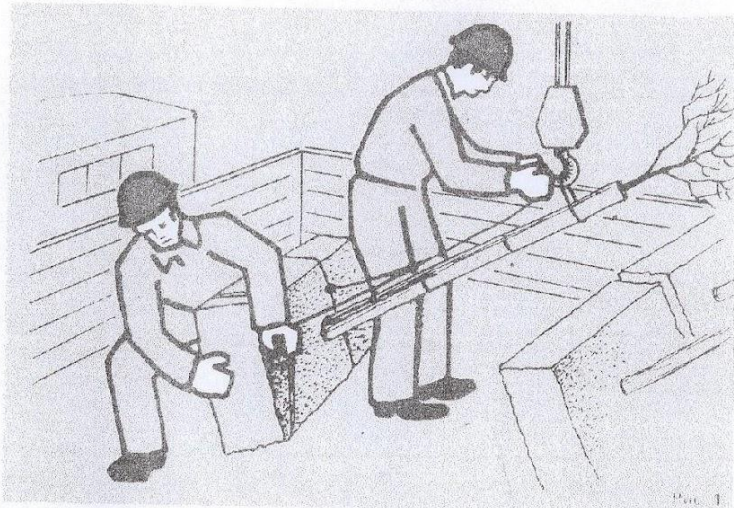


Рис. 1

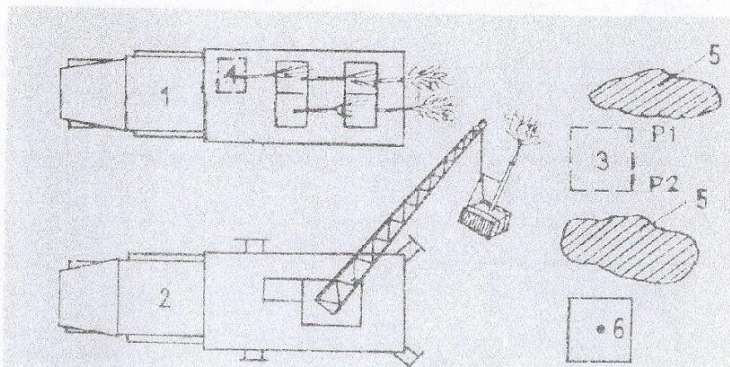
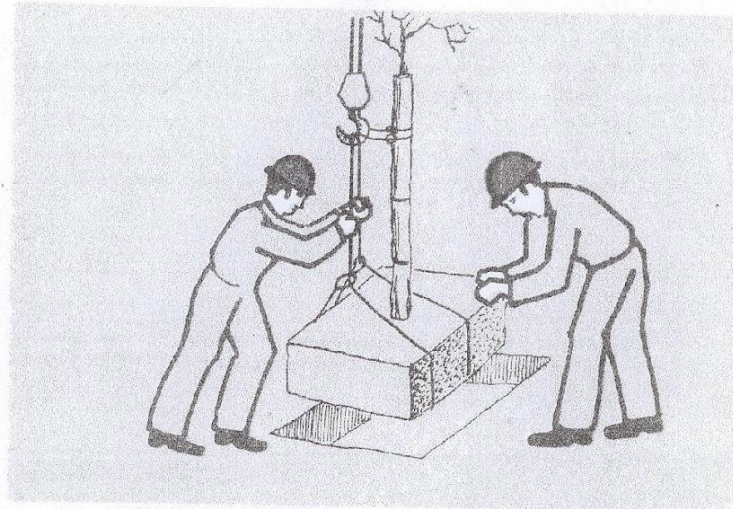


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА
 1 - автомашина с посадочным материалом; 2 - автокран; 3 - посадочная яма; 4 - дерево с комом; 5 - растительный грунт; 6 - установленное дерево; P1 и P2 - рабочие места исполнителей

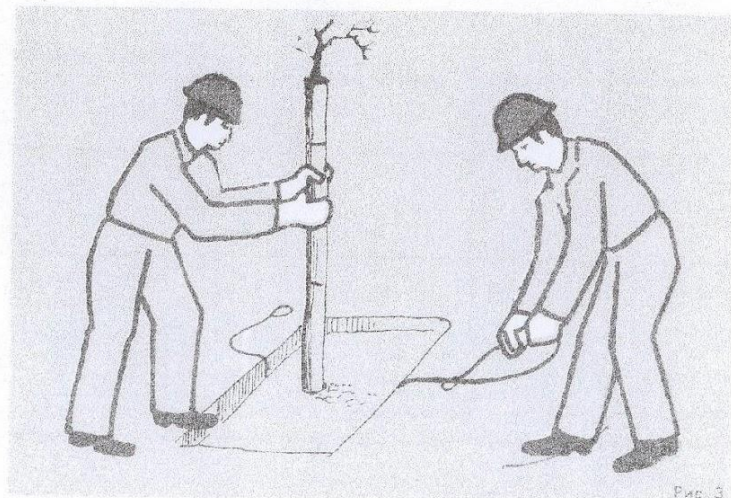


Рис. 3

Описание операции к схеме 1

- Крановщик устанавливает автомобиль так, чтобы с одной стоянки можно было разгрузить 5 деревьев с автомашины.
- Крановщик по сигналу Р1 устанавливает неподвижно автомобиль на опорные лапы. Р1 и Р2 устанавливают под опоры деревянные подкладки.

Описание операции к схеме 1

- Р1 строполит ком дерева двойными стропами. Р2 обвязывает ствол мешковиной и на этом месте затягивает страховочную петлю на крюк крана.
- Р1 подаёт сигнал крановщику приподнять груз для натяжения строповки.
- После этого Р1 и Р2 спускаются к посадочной яме.

Описание операции к схеме 1

- **Р1 и Р2 устанавливают дерево с комом в готовую яму, направляя саженец в посадочное место.**
- **Р1 снимает строп с крюка крана.**
- **Р2 вытягивает строп из-под кома дерева.**
- **Р1 помогает высвободить строп путем небольшого наклона дерева за ствол**

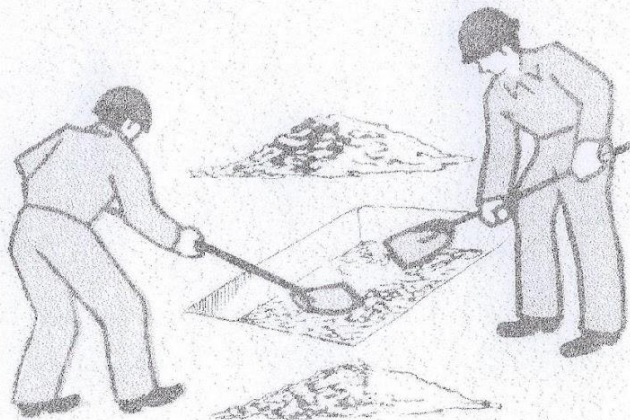


Рис. 1



Рис. 2

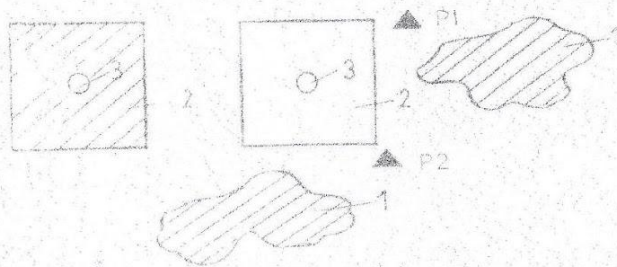


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА
 1 - зона работы рабочего; 2, 3 - посадочная яма с деревом; P1 и P2 - задние места работников.



Рис. 3

Описание операции к схеме 2

- **Перед установкой дерева в яму, Р1 и Р2 подсыпают питательный слой из растительной земли, слоем 25 см.**
- **Р2 лопатой засыпает посадочную яму растительной землей, уплотняя её.**
- **Р1 выравнивает штамп установленного дерева, одновременно производя трамбование растительной земли.**

Описание операции к схеме 2

- После выравнивания штамба, засыпки корневой системы и ямы растительным грунтом с трамбованием, Р1 и Р2 подсыпают растительную землю слоем 20 см на площадь лунки для утепления в зимнее время и устройства земляного валика по краю лунки для полива летом.



Рис. 1

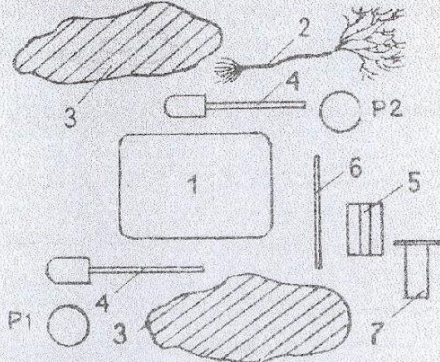


Рис. 2



Рис. 3

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА



1 — посадочная яма; 2 — дерево-саженец с обнаженной корневой системой; 3 — растительный грунт; 4 — лопата совковая; 5 — ящик с ручным инструментом; 6 — кол деревянный; 7 — трамбовка деревянная; P1 и P2 — рабочие места исполнителя



Рис. 4

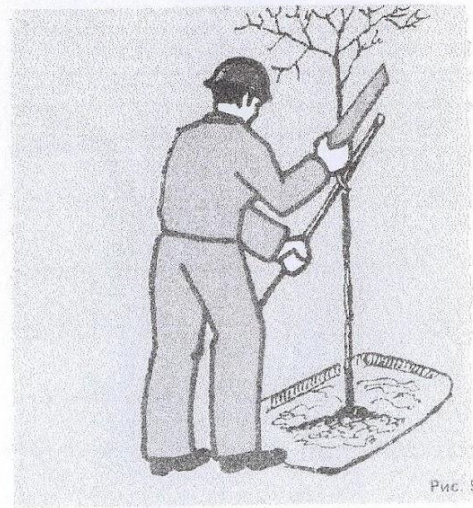


Рис. 5

Описание операции к схеме 3

- **Р1 и Р2 подносят и раскладывают саженцы около подготовленных ям.**
- **Р1 засыпает посадочные ямы до половины растительной землей,**
- **Р2 через каждые 20 см уплотняет землю ногами или деревянной трамбовкой.**

Описание операции к схеме 3

- Р2 кувалдой забивает кол в посадочную яму так, чтобы он выступал над уровнем земли на 1,3 м. Кол забивают от дерева со стороны господствующих ветров.
- Р1 устанавливает саженец в посадочную яму так, чтобы высота установки обеспечивала положение корневой шейки на уровне поверхности земли после осадки грунта, расправляет корни саженца.
- Р2 присыпает корни землей.

Описание операции к схеме 3

- Р1 и Р2 засыпают корни саженцев растительной землей, тщательно заполняя пустоты между корнями и уплотняют землю от стенок ямы к центру.
- Р1 укрепляет посаженное дерево, подвязав штаб, обвязанный мешковиной к установленному колу шнуром.
- Р2 ножовкой подрезает кол по высоте штаба.