
**ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ
при строительном-
монтажных
работах
в энергетике**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ

ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ

**ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ**
при строительном-
монтажных
работах
в энергетике

**СПРАВОЧНОЕ
ПОСОБИЕ**

Под редакцией П. А. ДОЛИНА



МОСКВА
ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ
1990

ББК 30н

Т38

УДК 69.057 : 658.382.3 (035.5)

Составители: П. А. Долин, Р. А. Гаджиев,
Н. П. Симочатов

Рецензент Ю. В. Елагин

Техника безопасности при строительномонтажных работах в энергетике: Справочное пособие/
Т38 Сост.: П. А. Долин и др.; Под ред. П. А. Долина. —
М.: Энергоатомиздат, 1990. — 544 с.: ил.

ISBN 5-283-02019-3

Рассматриваются безопасные условия строительных, монтажных, электромонтажных и наладочных работ в энергетической и других отраслях промышленности: при строительстве зданий и сооружений, монтаже тепломеханического оборудования и электроустановок, наладке электрооборудования, при работах с инструментом, защитными приспособлениями и устройствами.

Для инженеров и техников, выполняющих строительномонтажные работы, проектировщиков, технических инспекторов труда, инженеров по технике безопасности, студентов.

Т 2201000000-010 39-90
051(01)-90

ББК 30н

ISBN 5-283-02019-3

© Составители, 1990

Содержание

Предисловие	5
-----------------------	---

Раздел 1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Термины и определения	7
1.2. Руководящие указания по организации работы по технике безопасности с персоналом строительного-монтажных организаций и предприятий стройиндустрии	17
1.3. Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности в строительном-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго СССР	39
1.4. О нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную	56
1.5. О предельных нормах переноски и передвижения тяжестей подростками	57
1.6. Нормы освещения строительных площадок и мест производства строительного-монтажных работ внутри зданий	58

Раздел 2

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

2.1. Строительные работы	85
2.2. Нормативные материалы по организации безопасного использования стреловых и башенных кранов на строительстве энергетических объектов	149
2.3. Теплоизоляционные, обмуровочные и антикоррозионные работы	228
2.4. Инструкция по технике безопасности для плотников-бетонщиков строительного-монтажных организаций Минэнерго СССР	261
2.5. Типовая инструкция по охране труда для рабочих-электролинейщиков на строительстве воздушных линий электропередачи	272

Раздел 3

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ МОНТАЖНЫХ И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТАХ

3.1. Монтаж тепломеханического оборудования и трубопроводов электростанций	280
3.2. Общие требования безопасности при электромонтажных работах	327

3.3. Электромонтажные работы	330
3.4. Монтаж проводов и молниезащитных тросов на строительстве ВЛ 1150 кВ	404
3.5. Монтаж заземляющих устройств	

Раздел 4

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ

4.1. Инструмент, лестницы, монтерские когти	414
4.2. Строительно-монтажный пистолет	453
4.3. Приспособления по обеспечению безопасного производства работ	464
4.4. Ограждения строительных площадок и участков строительно- монтажных работ	467
4.5. Защитные ограждения от падения людей с высоты	471
4.6. Инвентарные средства подмащивания	474
4.7. Монтажная оснастка	477
4.8. Строительные каски	479
4.9. Предохранительные пояса, применяемые при строительно- монтажных работах	484
4.10. Страховочные канаты	490
4.11. Стекланные светофильтры для защитных очков и щитков, применяемых при электросварочных и газосварочных рабо- тах	494

Раздел 5

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ В СВЯЗИ С НЕСЧАСТНЫМИ СЛУЧАЯМИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Справочное издание

**Техника безопасности
при строительно-монтажных работах
в энергетике**

Составители: Долин П. А., Гаджиев Р. А., Симочатов Н. П.

Редактор издания Р. М. Ваничкина

Художественный редактор Б. Н. Тумин

Технический редактор Г. С. Соловьева

Корректор З. Б. Драновская

ИБ № 3138

Сдано в набор 05.10.89 Подписано в печать 28.02.90 Формат 84X108^{1/32}
Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл.
печ. л. 28,56. Усл. кр.-отт. 28,56. Уч.-изд. л. 40,66. Тираж 118 000 экз. Заказ
№ 414. Цена 2 р. 40 к.

Энергоатомиздат, 113114 Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10
Владимирская типография Госкомитета СССР по печати
600000 г. Владимир. Октябрьский проспект, д. 7.