

1И//760192(039)

# БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Международное  
Бюро  
Труда  
Женева



Содержание	Стр.
<b>Предисловие</b>	V
<b>1. Общие положения</b>	1
1.1. Цель	1
1.2. Применение	1
1.3. Определения	2
<b>2. Общие обязанности</b>	6
2.1. Общие обязанности компетентных органов	6
2.2. <i>Общие обязанности работодателей</i>	7
2.3. Общие обязанности вольнонаемных работников	10
2.4. Сотрудничество и координация.	10
2.5. Общие права и обязанности работников	11
2.6. Общие обязанности проектировщиков, инженеров и архитекторов	13
2.7. Общие обязанности клиентов	13
<b>3. Безопасность рабочего места</b>	15
3.1. Общие положения	15
3.2. Пути входа и выхода	15
3.3. Очистка рабочего места	15
3.4. Меры предосторожности против падения материалов и людей, а также разрушения конструкций	16
3.5. Предотвращение несанкционированного входа	16
3.6. Противопожарные мероприятия и пожаротушение	17
3.7. Освещение	19

## Безопасность труда и охрана здоровья в строительстве

<b>4. Строительные леса и лестницы</b>	<b>20</b>
4.1. Общие положения	20
4.2. Материалы	21
4.3. Проектирование и сооружение	22
4.4. Осмотр и обслуживание	23
4.5. Подъем приспособлений на строительные леса	24
4.6. Строительные леса заводского изготовления	25
4.7. Эксплуатация строительных лесов	25
4.8. Висячие строительные леса	26
<b>5. Подъемные механизмы и устройства</b>	<b>27</b>
5.1. Общие положения	27
5.2. Подъемники	32
5.3. Деррик-краны	35
5.4. Монтажные мачты	36
5.5. Башенные краны	37
5.6. Подъемные канаты	39
<b>6. Транспорт, землеройно-транспортная и подъемно-транспортная техника</b>	<b>40</b>
6.1. Общие положения	40
6.2. Механические лопаты, экскаваторы	43
6.3. Бульдозеры	45
6.4. Скреперы	45
6.5. Передвижные нагреватели битума и отделочные машины	46
6.6. Дорожные асфальтоукладчики	47
6.7. Дорожные катки	47
<b>7. Установки, механизмы, оборудование и ручной инструмент</b>	<b>48</b>

7.1.	Общие положения	48
7.2.	Ручные инструменты	49
7.3.	Пневматические инструменты	50
7.4.	Строительно-монтажные пистолеты	50
7.5.	Электрические инструменты	52
7.6.	Деревообрабатывающие станки	52
7.7.	Двигатели	53
7.8.	Силосные башни	54
7.9.	Оборудование для бетонных работ	55
7.10.	Компрессорные установки	57
7.11.	Конвейеры	59
7.12.	Дробилки	60
7.13.	Электрические генераторы	60
<b>8.</b>	<b>Высотные работы, включая кровельные работы</b>	<b>62</b>
8.1.	Общие положения	62
8.2.	Кровельные работы	62
8.3.	Работы на высотных дымоходах	64
<b>9.</b>	<b>Котлованы, шахты, земляные и подземные сооружения, туннели</b>	<b>67</b>
9.1.	Общие положения	67
9.2.	Котлованы	68
9.3.	Подземные строительные работы	70
9.3.1.	Общие положения	70
9.3.2.	Осадка шахт	71
9.3.3.	Вентиляция	73
9.3.4.	Противопожарные мероприятия	74
9.3.5.	Электричество	75
9.3.6.	Освещение подземных сооружений	75
9.4.	Буровые работы	76
9.5.	Перевозка, хранение и обращение со взрывчатыми веществами	76

## **Безопасность труда и охрана здоровья в строительстве**

9.6.	Взрывные работы	76
9.7.	Буксировка	77
9.8.	Борьба с пылью	77
9.9.	Подземные трубопроводы	78
<b>10.</b>	<b>Перемишки, кессоны, и работа в условиях сжатого воздуха</b>	<b>79</b>
10.1.	Общие положения	79
10.2.	Работы на перемишках и кессонах	81
10.3.	Работы в туннелях в условиях сжатого воздуха	85
<b>11.</b>	<b>Строительные каркасы, опалубочные и бетонные сооружения</b>	<b>87</b>
11.1.	Общие положения	87
11.2.	Монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций	87
11.3.	Сборно-монолитные конструкции	91
11.4.	Сооружение временных полов	92
11.5.	Опалубочные конструкции	93
<b>12.</b>	<b>Забивка свай</b>	<b>95</b>
12.1.	Общие положения	95
12.2.	Осмотр и обслуживание сваебойного оборудования	96
12.3.	Эксплуатация сваебойного оборудования	96
12.4.	Плавающие сваебойные копры	97
12.5.	Шпунтовые стенки	98
<b>13.</b>	<b>Работа над водой</b>	<b>99</b>
13.1.	Общие положения	99
13.2.	Плавающие средства	101

	<b>Содержание</b>
13.3. Спасательные и аварийные работы	102
<b>14. Работы по сносу зданий</b>	<b>103</b>
14.1. Общие положения	103
14.2. Снос стен	106
14.3. Демонтаж полов	107
14.4. Демонтаж стальных несущих конструкций	107
14.5. Демонтаж дымоходов	107
14.6. Использование и удаление асбеста, а также материалов и предметов, содержащих асбест	108
<b>15. Электрооборудование</b>	<b>109</b>
15.1. Общие положения	109
15.2. Осмотр и обслуживание	111
15.3. Испытания	112
<b>16. Взрывчатые вещества</b>	<b>113</b>
16.1. Общие положения	113
16.2. Перевозка, хранение и обращение	114
16.3. Уничтожение взрывчатых веществ	116
<b>17. Опасность для здоровья, оказание первой медицинской помощи и охрана здоровья</b>	<b>117</b>
17.1. Общие положения	117
17.2. Служба профилактической медицины	118
17.3. Первая медицинская помощь	118
17.4. Опасные вещества	119
17.5. Опасная атмосфера	121
17.6. Радиационная опасность	122
17.7. Работа в условиях жары, мороза и повышенной влажности	123

## **Безопасность труда и охрана здоровья в строительстве**

17.8.	Шум и вибрация	124
17.9.	Биологические вещества	125
17.10.	Дополнительные положения	125
<b>18.</b>	<b>Средства индивидуальной защиты</b>	<b>126</b>
18.1.	Общие положения	126
18.2.	Виды	127
<b>19.</b>	<b>Бытовые условия</b>	<b>129</b>
19.1.	Общие положения	129
19.2.	Питьевая вода	129
19.3.	Санитарные помещения	130
19.4.	Душевые помещения	130
19.5.	Раздевалки	130
19.6.	Помещения для приема пищи	131
19.7.	Укрытия	131
19.8.	Жилые помещения	131
<b>20.</b>	<b>Информирование и обучение</b>	<b>132</b>
<b>21.</b>	<b>Отчетность об авариях и заболеваниях</b>	<b>134</b>
	<b>Приложение: библиография</b>	<b>135</b>
	<b>Индексы</b>	<b>142</b>