

# **МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ**

## **ПРИКАЗ**

**от 2 апреля 2001 года № 151**

### **Об утверждении Правил безопасности при реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий**

В соответствии с Законом Украины «Об охране труда» и Положения о Министерстве труда и социальной политики Украины, утвержденного Указом Президента Украины от 30.08.2000 г. №1035/2000,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Правила безопасности при реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий (далее — Правила), которые прилагаются.
2. Председателю Государственного департамента по надзору за охраной труда Сторчаку С.А.:
  - 2.1. Принять меры по изучению Правил государственными инспекторами, другими должностными лицами Госнадзорохрантруда, экспертами Экспертно-технических центров, работниками предприятий, учреждений, организаций.
  - 2.2. Обеспечить систематический контроль за соблюдением требований этих Правил работодателями.
  - 2.3. Включить Правила в Государственный реестр ДНАОП и в банк данных автоматического информационного фонда нормативных актов об охране труда.
  - 2.4. Обеспечить своевременное издание Правил.
3. Контроль за выполнением этого приказа возложить на заместителя Министра Солдатенко Н. А.

**Министр**

**И. Сахань**

---

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАДЗОРУ ЗА ОХРАНОЙ ТРУДА  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОРМАТИВНЫЙ АКТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**ДНАОП 6.1.00-1.12-01 (НПАОП 45.2-1.12-01)**

**Правила  
безопасности при реконструкции зданий  
и сооружений промышленных предприятий**

Разработано  
Институтом «Киевский Стройпроект»  
Внесено  
Управлением организации надзора в металлургии, энергетике, строительстве и котлонадзоре  
Введено

**Содержание**

1. Область применения
  2. Нормативные ссылки
  3. Термины и определения
  4. Общие положения
  5. Требования к проектной и проектно-технологической документации
  6. Требования к организации строительной площадки, участков работ и рабочих мест
  7. Требования к технологическим процессам
    - 7.1 Обследование конструкций
    - 7.2 Разборка, снос, разрушение строений и конструкций
    - 7.3 Усиление конструкций
    - 7.4 Земляные работы
    - 7.5 Прокладка и перенос инженерных сетей
    - 7.6 Демонтаж и монтаж строительных конструкций
    - 7.7 Кровельные и изоляционные работы
    - 7.8 Отделочные работы
    - 7.9 Специальные строительные работы и специальные методы возведения сооружений
  8. Требования к эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов
  9. Требования к коллективным и индивидуальным средствам защиты
  10. Требования к персоналу
  11. Обязанности, права и ответственность за нарушение Правил
  12. Требования безопасности при работе на объектах, находящихся в аварийном состоянии
-

13. Порядок расследования аварий и несчастных случаев
14. Приложения
15. Приложение 1
16. Приложение 2
17. Приложение 3
18. Приложение 4
19. Приложение 5
20. Приложение 6
21. Приложение 7
22. Приложение 8
23. Приложение 9
24. Приложение 10
25. Приложение 11

## 1. Область применения

Правила безопасности при реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий (далее Правила) устанавливают требования по охране труда при выполнении работ по реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий.

Требования этих Правил распространяются на все предприятия и организации, которые занимаются реконструкцией промышленных предприятий независимо от формы собственности и видов деятельности.

## 2. Нормативные ссылки в Правилах безопасности при реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий

№ п/п	Наименование нормативного акта	Название	Кем, когда утверждено, регистрация в Минюсте
1	2	3	4
1	Закон Украины	Об охране труда	Постановление Верховного Совета Украины, 14.10.1992, №2695-ХІІ
2	ДНАОП 0.00-1.03-93	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов	Госнадзорхрантруда Украины, 16.12.93
3	ДНАОП 0.00-1.08-94	Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов	Госнадзорхрантруда Украины, 26.05.94
4	ДНАОП 0.00-1.17-92	Единые правила безопасности при взрывных работах	Госгортехнадзор Украины, 25.03.92
5	ДНАОП 0.00-1.20-92	Правила безопасности в газовом хозяйстве	Госгортехнадзор Украины, 13.05.92
6	ДНАОП 0.00-1.21-98	Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей	Госнадзорхрантруда Украины, 9.01.98
7	ДНАОП	Правила охраны труда на автомобильном	Госнадзорхрантруда Украины,

	0.00-1.28-97	транспорте	13.01.97
8	ДНАОП 0.00-4.03-98	Положение о расследовании и учете несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на предприятиях, в учреждениях и организациях	Кабинет Министров Украины, 17.06.98
9	ДНАОП 0.00-4.05-93	Положение о выдаче Государственным комитетом по надзору за охраной труда собственнику предприятия, учреждения, организации или уполномоченному органу разрешения на начало работы предприятия, учреждения, организации.	Кабинет Министров Украины № 831, 6.10.93. Приказ Комитета по надзору за охраной труда Украины 4.06.99, № 103
10	ДНАОП 0.00-4.12-99	Типовое положение об обучении по вопросам охраны труда	Госнадзорхрантруда Украины, 17.02.99
11	ДНАОП 0.00-5.03-95	Типовая инструкция по безопасному производству работ для крановщиков (машинистов) стреловых самоходных (автомобильных, гусеничных, железнодорожных, пневмоколесных) кранов	Госнадзорхрантруда Украины, 25.09.95
12	ДНАОП 0.00-8.02-93	Перечень работ с повышенной опасностью	Госнадзорхрантруда Украины, 30.11.93
13	ДНАОП 0.01-1.01-95	Правила пожежної безпеки в Україні	Министерство внутренних дел Украины, 14.06.95
14	ДНАОП 0.03-3.01-71	Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий № 245-71	Минздрав СССР, 1971
15	ДНАОП 0.03-3.12-84	Санитарные нормы вибрации рабочих мест №3044-84	Министерство здравоохранения СССР, 1984
16	ДНАОП 0.03-3.14-85	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах №3223-85	Министерство здравоохранения СССР, 1985
17	ДНАОП 0.03-4.02-94	Положение о медицинском осмотре работников определенных категорий	Министерство здравоохранения Украины, 31.03.94
18	ДНАОП 0.05-3.05-81	Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим, занятым на строительных, строительномонтажных и ремонтностроительных работах	Госкомтруда СССР, 9.06.81
19	ДНАОП 0.05-8.04-92	Про порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці	Кабинет Министров Украины, 01.08.92
20	ДНАОП 0.07-1.01-80	Техника безопасности в строительстве (СниП III-4-80*)	Госстрой СССР, 1980
21	ДНАОП 0.07-4.01-95	Положение о расследовании причин аварий (обвалов) зданий, сооружений, их частей и конструктивных элементов (ДБН В.1.2-1-95)	Госкомградостроительства, Госнадзорхрантруда Украины, 25.04.95
22	ДНАОП 6.1.00-1.09-97	Правила безопасности при прокладке подземных коммуникаций методом «продавливания»	Госнадзорхрантруда Украины, 14.03.97
23	НАОП 1.1.30-1.04-64	Правила безопасности во время проходки стволов шахт специальными способами	Госгортехнадзор СССР, 20.03.64
24	НАОП 5.1.11-1.22-90	Правила техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте ЦМ-4771	Министерство путей сообщения СССР, 15.02.90
25	НАОП	Правила безопасности при	Мингеологии СССР,

	8.5.10-1.01-90	геологоразведочных работах	1990
26	ББК 39-808. П-68	Правила дорожного движения	Кабинет Министров Украины, 31.12.93; №1094 Изменения с дополнением по системе штрафов по состоянию на 01.04.2000
27		Правила устройства электроустановок (ПУЭ)	Министерство энергетики и электрификации СССР, 1.06.85
28	СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	Госстрой СССР, 4.12.87
29	СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы	
30	СНиП 3.05.05-84	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.	
31	СНиП 3.08.01-85	Рельсовые пути башенных кранов	
32	СНиП III-24-75	Промышленные печи и кирпичные трубы	
33	ДБН А .3.1-5-96	Организация строительного производства	Госкомградостроитель-ства Украины, 03.04.96
34	ДБН Г.1-4-95	Правила перевезення складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві	
35	ГОСТ 12.1.003-83*	ССБТ. Шум. Общие требования безопасности	
36	ГОСТ 12.1.004-91*	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования	
37	ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	
38	ГОСТ 12.1.013-78	ССБТ. Строительство. Электробезопасность. Общие требования	
39	ГОСТ 12.1.019-79*	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты (СТ СЭВ 4830-84)	
40	ГОСТ 12.1.030-81*	ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление	
41	ГОСТ 12.1.038-82*	ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов	
42	ГОСТ 12.1.046-85	ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок	
43	ГОСТ 12.3.002-75*	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности. (СТ СЭВ 1728-89)	
44	ГОСТ 12.3.009-76*	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. (СТ СЭВ 3518-81)	
45	ГОСТ 12.4.026-76*	ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности	
46	ГОСТ 12.4.059-89	ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия.	
47	ГОСТ 12.4.089-86	ССБТ. Строительство. Пояса предохранительные. технические условия	
48	ГОСТ 12.4.107-82	ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Общие технические требования	

49	ГОСТ 23407-78	Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия	
50	ГОСТ 24258-88	Средства подмащивания. Общие технические условия	
51	ГОСТ 24259-80	Оснастка монтажная для временного закрепления и выверки конструкций зданий. Классификация и общие технические требования	
52	ГОСТ 26887-86	Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия	
53	ГОСТ 27321-87	Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия	
54	ГОСТ 27372-87	Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия.	
55	ГОСТ 28012-89	Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия.	
56	ГОСТ 28347-89	Подмости передвижные с перемещаемым рабочим местом. Технические условия.	
57	ДСТУ 2293-93	ССБТ. Охрана труда. Термины и определения.	
58	ДСТУ 2886-94	Знаки дорожные	
59		Нормативні документи з питань обстежень, паспортизації, безпечної та надійної експлуатації виробничих будівель і споруд»	Приказами Государственного комитета строительства и архитектуры та жилищной политики Украины и Госнадзорхрантруда Украины, 27.11.97, №32/288 и 30.03.98, №62/48.

### 3. Термины и определения

Термины	Определения
Ремонт конструкций	Восстановление их эксплуатационных свойств и характеристик путем устранения отклонений, дефектов и повреждений
Реконструкция промышленных предприятий	Переустройство цехов и объектов основного, производственного и вспомогательного назначения, расширение существующих зданий и сооружений, техническое перевооружение производств, ремонтно-восстановительные работы с целью усовершенствования и увеличения производственной мощности, улучшения качества и изменения номенклатуры продукции
Реконструкция: - с полной остановкой предприятия или цеха; - с частичной остановкой предприятия;  - без остановки предприятия	Прекращение выпуска продукции предприятием  Изменение режима работы реконструируемых производств. Переход на уменьшенное число смен. Прекращение работы отдельных участков, цехов, технологических линий, групп станков, агрегатов и т. п.)  Режим работы предприятия не меняется
Совмещение деятельности предприятия с	Когда в пределах одних и тех же участков цеха одновременно выполняются

реконструкцией: - полное совмещение	процессы по выпуску продукции и работы по реконструкции.
- частичное совмещение; - без совмещения	Когда на одних участках цеха продолжается работа предприятия, на других ведутся работы по реконструкции или эти два вида деятельности проходят в разные смены. Когда работа цеха на период работ по реконструкции останавливается
Специальные строительные работы	Работы инженерного обеспечения зданий и сооружений (холодного и горячего водоснабжения, отопления, канализации, электроснабжения, газоснабжения, телефонизации, радиофикации)
Специальные монтажные работы	Монтаж оборудования
Специальные методы выполнения работ	Выполнение работ с внедрением нетрадиционных технологий и организационных мероприятий. (Бетонирование конструкций в скользящей опалубке, устройство заглубленных сооружений методом «опускного колодца», «стена в грунте», бестраншейная прокладка коммуникаций и др.)
Стесненные условия	Отсутствие нормативных площадей или объемов для нормального выполнения строительных работ. Стесненные условия характеризуются: -ограниченными условиями складирования или невозможностью складирования на строительной площадке для обеспечения рабочих мест материалами, изделиями и конструкциями; - наличием вблизи рабочих мест зеленых насаждений, строений, разветвленной сети существующих коммуникаций, которые подлежат подвешиванию или перекладке; - наличием вблизи рабочих мест интенсивного движения городского или действующего технологического транспорта; - выполнением строительных работ в закрытых сооружениях и помещениях с наличием оборудования, мебели и других предметов, которые загромождают помещения и мешают нормальному выполнению работ
Методы термического воздействия для разрушения матери-алов конструкций	Кислородное копьё, газоструйное порошково-кислородное копьё, порошково-кислородный резак, реактивно-струйная горелка, плазменная резка и электродуговое плавление
Техническое состояние конструкций	Совокупность свойств конструкции, характеризующая ее соответствие нормам и условиям эксплуатации (прочности, жесткости, устойчивости, коррозионной защиты, пожароустойчивости и др.)
Демонтаж конструкций	Удаление конструктивных элементов из проектного положения после разъединения их в узлах сопряжений и освобождения от проектных связей
Усиление конструкций	Совокупность мероприятий, направленных на повышение несущей способности конструкций в целом или их отдельных элементов и меры по приведению конструкций к проектной прочности. Усиленная конструкция должна отвечать требованиям прочности, жесткости, устойчивости и другим специальным требованиям
Разрушение конструкций	Удаление конструктивных элементов из проектного положения путем раздробления
Снятие нагрузки с элементов	Улучшение условий работы конструкций за счет уменьшения или ограничения действующих на них нагрузок (например, изменение статической конструктивной схемы, замена тяжелого утеплителя более легким и др.)

#### 4. Общие положения

4.1. Реконструкцию зданий и сооружений промышленных предприятий могут осуществлять строительные организации, которые имеют разрешение на начало работ согласно ДНАОП 0.00-4. 05-93.

4.2. В соответствии с Законом Украины «О лицензировании определенных видов хозяйственной деятельности» на монтаж несущих конструкций, монтаж конструкций в строительной, ремонтно-строительной деятельности необходимо иметь лицензию.

Безопасная организация работ по реконструкции разрабатывается в составе проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР).

4.3. До начала реконструкции руководство предприятия и генеральный подрядчик издают совместный приказ с указанием в нем фамилий ответственных руководителей работ по реконструкции от заказчика (предприятия) и подрядных организаций, по объектам в целом и их отдельным участкам, а также с указанием сроков и порядка:

- освобождения и передачи исполнителям работ оборудования, коммуникаций, узлов, площадок, участков, зданий, подлежащих реконструкции или временному использованию, с указанием ответственных исполнителей этих работ;

- переноса железнодорожных путей, автомобильных дорог, линий электропередач, связи, сетей пара, воды, кислорода, воздуха, газа и др;

- передачи подрядным организациям складских помещений и площадок внутри и вне действующих цехов и зданий, мест разгрузки и укрупнительной сборки нового и складирования демонтируемого оборудования;

- обеспечения всех площадок энергоресурсами (электроэнергией, водой, паром, воздухом, кислородом и др.) и телефонной связью;

- использования и обслуживания мостовых кранов в действующих цехах для демонтажа и монтажа оборудования;

- создания безопасных условий работы строителей и монтажников при работающем оборудовании с указанием ответственных лиц за технику безопасности на каждом участке, зоне, цехе;

- организации бытовых условий строителей и монтажников, обеспечения перевозки рабочих имеющимся транспортом у заказчика;

- разработки специальных мероприятий на участках, представляющих опасность взрыва, пожара, загазованности, химических отравлений и др.

4.4. До начала реконструкции руководством предприятия-заказчика составляется следующая документация:

- ведомость технического состояния конструкций зданий, сооружений, коммуникаций, оборудования (приложение 1);

- протокол согласования проекта организации реконструкции (приложение 2);

- ведомость обследования здания (сооружения, конструкции), подлежащего разборке (приложение 3);

- акт-допуск для производства строительного-монтажных работ на территории действующего предприятия (приложение 4).

4.5. При реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- концентрация вредных веществ и пыли в воздухе рабочей зоны выше допустимой;

- повышенная скорость воздуха рабочей зоны;

- повышенный уровень шума, вибрации в рабочей зоне при работе производственного

...

[Скачать полный текст документа](#)