

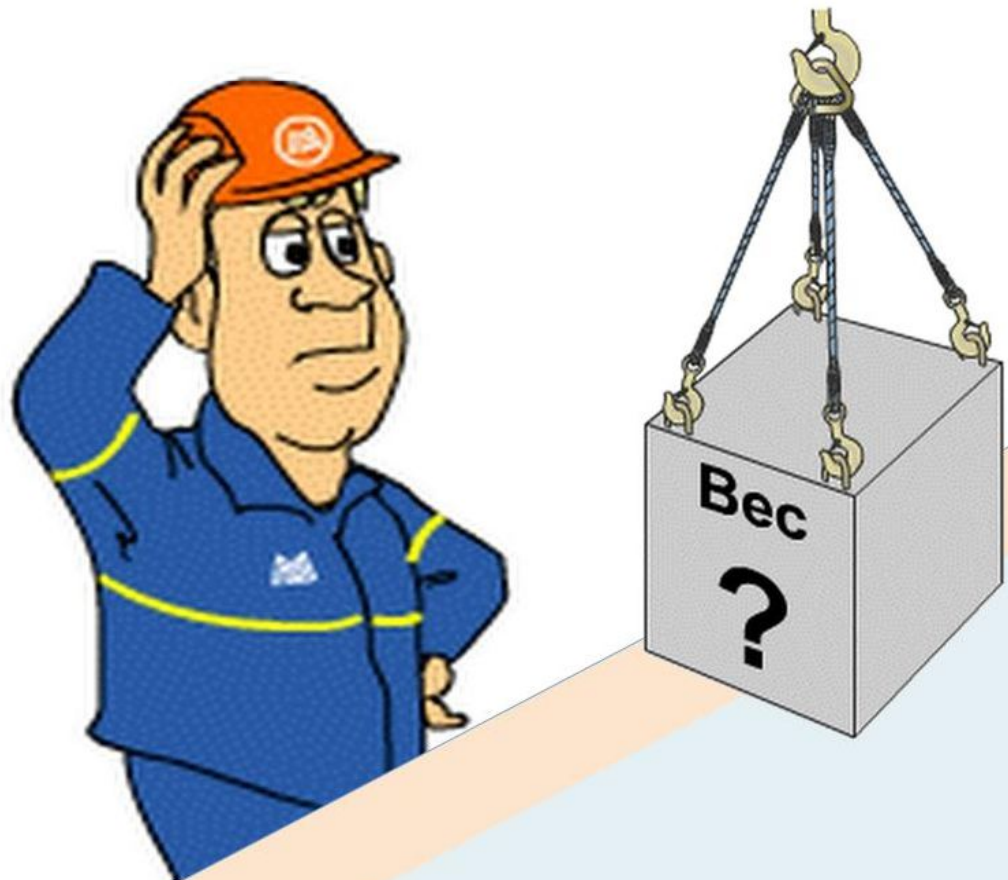


Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
**С у р г у т с к и й н е ф т я н о й т е х н и к у м**  
(филиал) Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Югорский государственный университет»

У ч е б н о е п о с о б и е

# ТЕХНОЛОГИЯ СТРОПАЛЬНЫХ РАБОТ

Часть 1  
Составитель: Зубкова Н.В.



Сургут  
2017

Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
**Сургутский нефтяной техникум**  
(филиал) Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Югорский государственный университет»

Рекомендовано отраслевым  
учебно-методическим центром

## **ТЕХНОЛОГИЯ СТРОПАЛЬНЫХ РАБОТ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ  
Часть 1

Составитель: Зубкова Н.В.

Сургут  
2017

**УДК 621.86**  
**Т-38**

**Печатается по решению методического совета СНТ**

**Технология стропальных работ:** учебное пособие Ч.1 / составитель:  
Зубкова Н.В.; Сургут. нефт. тех-м – Сургут: РИЦ СНТ, 2017 - 92 стр.

Учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов, изучающих стропальные работы и монтаж оборудования нефтегазового производства.

В пособии описаны требования к работникам производящим строповку, основные требования к эксплуатации ПС, требования промышленной безопасности и охраны труда при выполнении стропальных работ.

**УДК 621.86**

Рецензенты:

Жарких Л.Е. Ведущий инженер учебно-методического отдела Центра политехнического обучения ОАО «Сургутнефтегаз»

Солодков М.Д. Преподаватель СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

©Зубкова Н.В., 2017

©Сургутский нефтяной техникум  
(филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Аннотация.....</b>	<b>4</b>
<b>Квалификационная характеристика стропальщика .....</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 1</b>	
<b>Требования промышленной безопасности и охраны труда.....</b>	<b>7</b>
1.1. Основные причины аварий грузоподъемных кранов и несчастных случаев при производстве работ кранами.....	7
1.2. Инструктаж по безопасности труда.....	7
1.3. Ответственность инженерно-технических работников и обслуживающего персонала за нарушение правил и других нормативных правовых актов по охране труда.....	9
1.4. Признаки опасных повреждений и состояний.....	10
1.5. Типовая инструкция по охране труда для стропальщиков.....	11
<b>Раздел 2</b>	
<b>Грузоподъемные машины.....</b>	<b>20</b>
2.1. Область распространения Федеральных норм и правил (ФНП) в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".....	20
2.2. Классификация грузоподъемных кранов.....	21
2.3. Индексация грузоподъемных кранов.....	22
2.4. Основные параметры грузоподъемных кранов.....	23
2.5. Приборы и устройства безопасности.....	26
2.6. Техническое освидетельствование подъемного сооружения.....	29
2.7. Организация работ по безопасной эксплуатации подъемных сооружений...33	
2.8. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами.....	44
<b>Раздел 3</b>	
<b>Грузозахватные приспособления и тара.....</b>	<b>52</b>
3.1. Канаты.....	52
3.2. Способы крепления концов стальных канатов.....	54
3.3. Общие сведения о грузозахватных приспособлениях.....	54
3.4. Требования безопасности.....	66
3.5. Эксплуатация.....	69
3.6. Осмотр и браковка приспособлений и тары.....	70
3.7. Ремонт.....	82
<b>Термины и определения.....</b>	<b>84</b>
<b>Список используемой литературы.....</b>	<b>90</b>