



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»

# ТЕХНОЛОГИЯ СТРОПАЛЬНЫХ РАБОТ

Часть 2

Составитель: Зубкова Н.В.

Учебное пособие



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 2

Составитель: Зубкова Н.В.

Сургут  
2017

**УДК 621.86**  
**Т-38**

**Печатается по решению методического совета СНТ**

**Технология стропальных работ: учебное пособие Ч.2 / составитель: Зубкова Н.В.; Сургут. нефт. тех-м – Сургут: РИЦ СНТ, 2017 - 88 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>Строповка грузов .....</b>	<b>7</b>
1.1. Классификация грузов .....	7
1.2. Способы строповки грузов .....	9
<b>Раздел 2</b>	
<b>Производство работ грузоподъемными машинами .....</b>	<b>22</b>
2.1. Основные сведения о проектах производства работ кранами и технологических картах .....	22
2.2. Организация безопасного производства работ .....	24
2.3. Нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемного сооружения должна быть запрещена .....	27
2.4. Определение границы опасной зоны от действия крана .....	29
2.5. Установка крана на краю откоса котлована, траншеи .....	30
2.6. Порядок производства работ стреловыми кранами вблизи воздушной линии электропередачи .....	32
2.7. Установка подъемного сооружения и производство строительномонтажных и погрузочно-разгрузочных работ .....	37
2.8. Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов .....	51
<b>Раздел 3</b>	
<b>Обязанности стропальщиков .....</b>	<b>68</b>
3.1. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96) .....	68
<b>Термины и определения .....</b>	<b>78</b>
<b>Список используемой литературы .....</b>	<b>84</b>