

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Транспортно-установочный агрегат, его основные механизмы и узлы.....	3
2. Нагрузки, действующие на транспортно-установочный агрегат.....	12
2.1. Весовые нагрузки .....	13
2.2. Транспортные нагрузки .....	13
2.3. Ветровые нагрузки .....	15
2.4. Устойчивость транспортно-установочного агрегата при транспортировании.....	21
3. Методика кинематического и силового расчета привода подъема стрелы с грузом .....	22
3.1. Кинематический расчет.....	22
3.2. Силовой расчет.....	26
3.3. Выбор основных параметров гидроцилиндра механизма подъема .....	30
4. Устройство вывешивания и горизонтирования транспортно-установочного агрегата .....	34
4.1. Назначение и состав устройства вывешивания и горизонтирования транспортно-установочного агрегата.....	34
4.2. Методика расчёта основных параметров устройства вывешивания и горизонтирования транспортно-установочного агрегата .....	35
Библиографический список .....	46
Приложение 1. Выбор кинематики и основных параметров устройства подъёма стрелы с грузом.....	47
Приложение 2. Выбор кинематики и основных параметров устройства вывешивания и горизонтирования транспортно-установочного агрегата .....	58

*Храмов Борис Андреевич, Шерин Петр Алексеевич*

### **Проектирование технологического оборудования транспортно-установочного агрегата**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кацуба*

Подписано в печать 28.12.2022 Формат 60x84/8. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 8. Тираж 500 экз. Заказ № 184.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1

БИБЛИОТЕКА БГТУ «ВОЕНМЕХ»



00529587