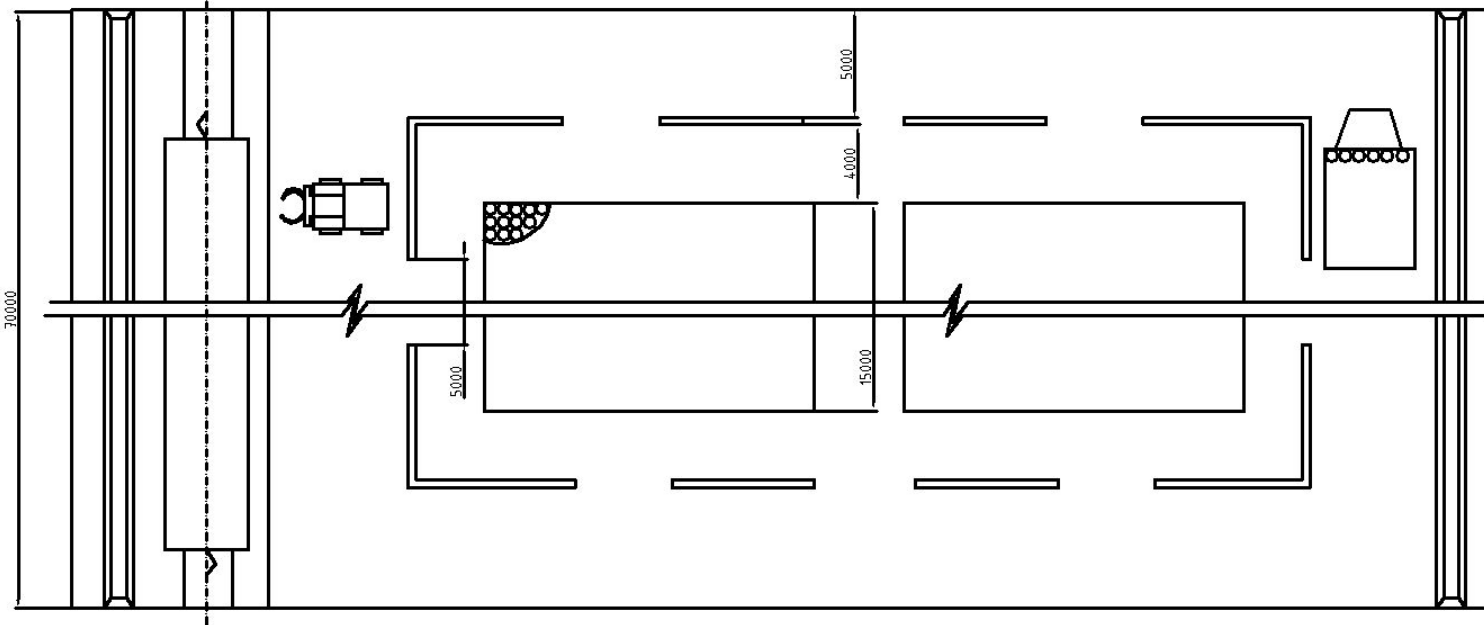
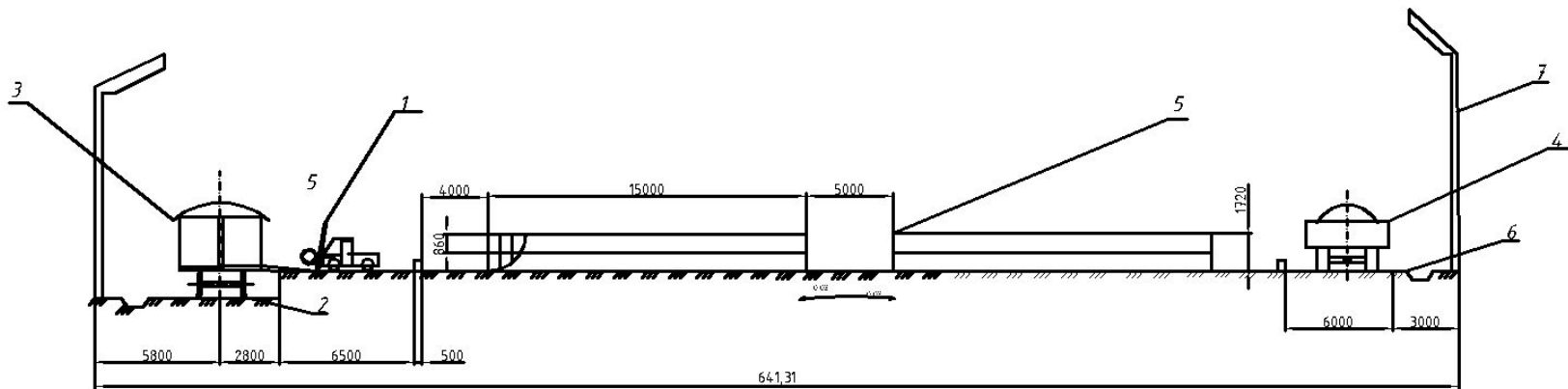


*Повышение  
производительности работ с  
тарно-штучными грузами*

Слайдовые материалы

Москаленко В.В.

гр. ЗДС-6-701



Техническая характеристика автопогрузчика

Грузоподъёмность, т	5
Наибольшая высота подъёма от грунта, м	3,3
База, м	2,2
Скорость погрузчика, км/ч	20
Скорость подъёма, м/с	0,3
Масса, т	8,25
Суммарная мощность, кВт	81

Экспликация

Поз	Наименование объекта (сооружения)	Кол-во	Примечание
1	Автопогрузчик	1	
2	Железнодорожный путь	1	
3	Вагон 4-осный	20	3 сутки
4	Автомобиль	15	3 сутки
5	Штабель груза	4	
6	Дренажная канава	2	
7	Светильник	6	

Э.С. 14.04.04.Д1

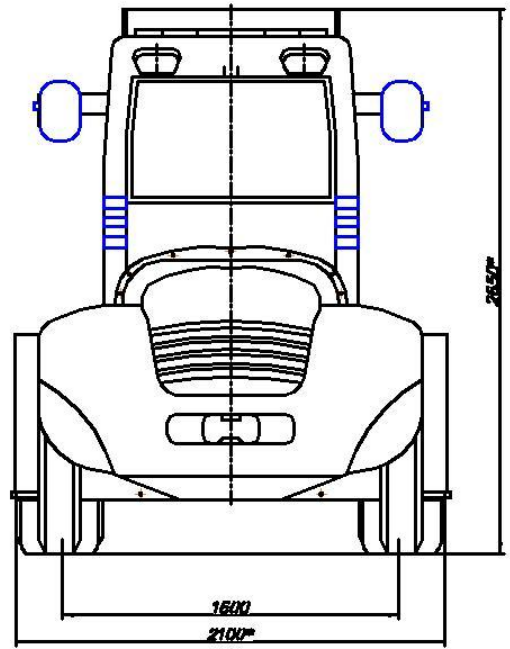
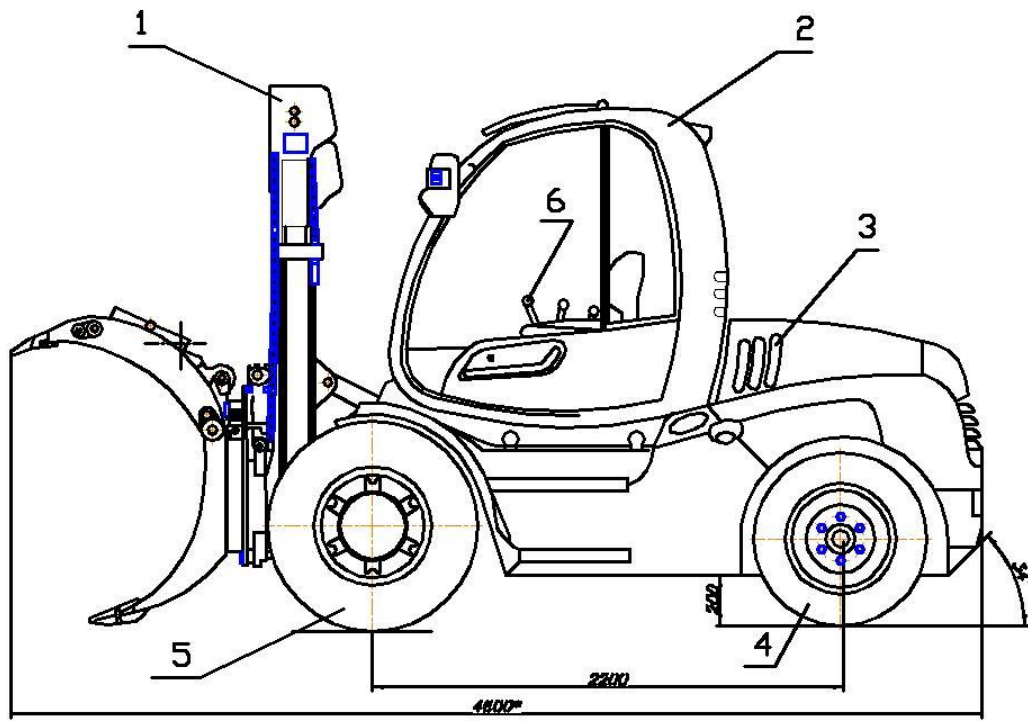
Итого	1	20	15	4	2	6
Итого	38	38	38	38	38	38
Масштаб	1:100					
Дата	14.04.04					
Лист	1 из 1					



<i>Экономические показатели сравниваемых вариантов механизации</i>		
<i>Показатель</i>	<i>Вариант механизации с применением автопогрузчика ВП-05</i>	<i>Вариант механизации с применением крана КК-6</i>
<i>Капиталовложения на средства механизации, руб</i>	<i>13160000</i>	<i>16352000</i>
<i>Капиталовложения на объекты склада, руб</i>	<i>14580400</i>	<i>17437600</i>
<i>Суммарные капиталовложения, руб</i>	<i>27740400</i>	<i>33789600</i>
<i>Годовые эксплуатационные расходы по перегрузке груза, руб</i>	<i>18889845,08</i>	<i>24409349,04</i>
<i>Годовые эксплуатационные расходы по хранению груза на складе, руб</i>	<i>5155196,44</i>	<i>5363355,6</i>
<i>Суммарные эксплуатационные расходы, руб</i>	<i>24045041,52</i>	<i>29772704,64</i>
<i>Себестоимость перегрузки груза, руб/т</i>	<i>62,97</i>	<i>81,36</i>
<i>Себестоимость хранения груза, руб/т</i>	<i>17,18</i>	<i>17,88</i>
<i>Суммарная себестоимость, руб/т</i>	<i>80,15</i>	<i>99,24</i>
<i>Приведенные расходы на вариант, руб</i>	<i>28206101,52</i>	<i>34841144,64</i>

*ГОДОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ВАРИАНТА МЕХАНИЗАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОПОГРУЗЧИКА ВП-05 СОСТАВИТ 6635043,12 РУБ.*

<b>ФОРМ № 3</b>		
<b>ЗКБ 1404М 43</b>		
Данные по исполнению работ:	№ п/п	Дата
1. Основные работы:	1	
2. Дополнительные работы:	2	
3. Прочие работы:	3	
Итого: 1 2 3		
Форм № 3/Ф		
Код ОКВ ЭС 03-0-03		



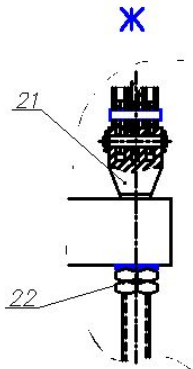
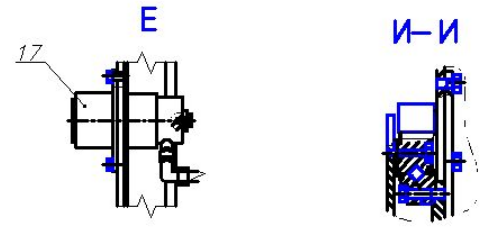
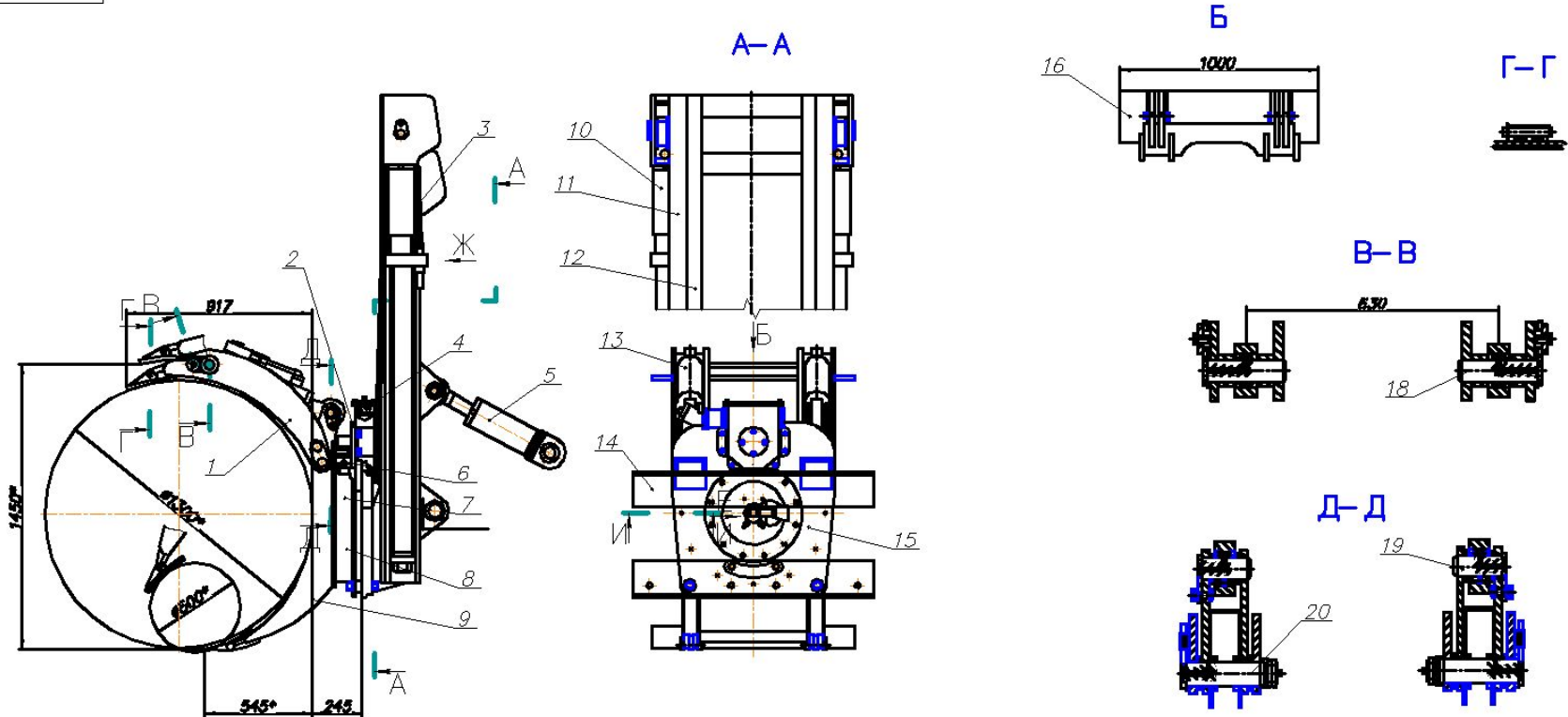
*Технические характеристики*

- |    |  |                |
|----|--|----------------|
| 1  | Масса снаряженного погрузчика, т                   | 8,25           |
| 2  | Номер дизельного двигателя                         | D-243          |
| 3  | Номинальная мощность двигателя, кВт                | 58,6           |
| 4  | Максимальное давление в гидросистеме погрузки, МПа | 18             |
| 5  | Диаметр захватываемого груза, мм                   | 500...1300     |
| 6  | Высота погрузки груза, м                           | 3,3            |
| 7  | Габаритные размеры, мм                             | 4800x2100x2650 |
| 8  | Радиус поворота, мм                                | 3100           |
| 9  | База, мм   | 2200           |
| 10 | Скорость погрузки груза, м/с                       | 0,3            |
| 11 | Скорость передвижения, м/с                         | 20             |
| 12 | Дорожный просвет, мм                               | 200            |

*Технические требования*

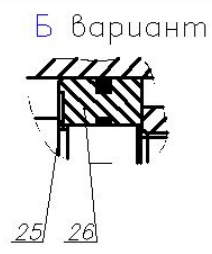
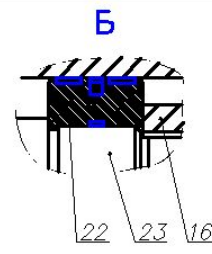
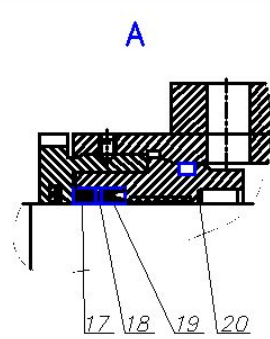
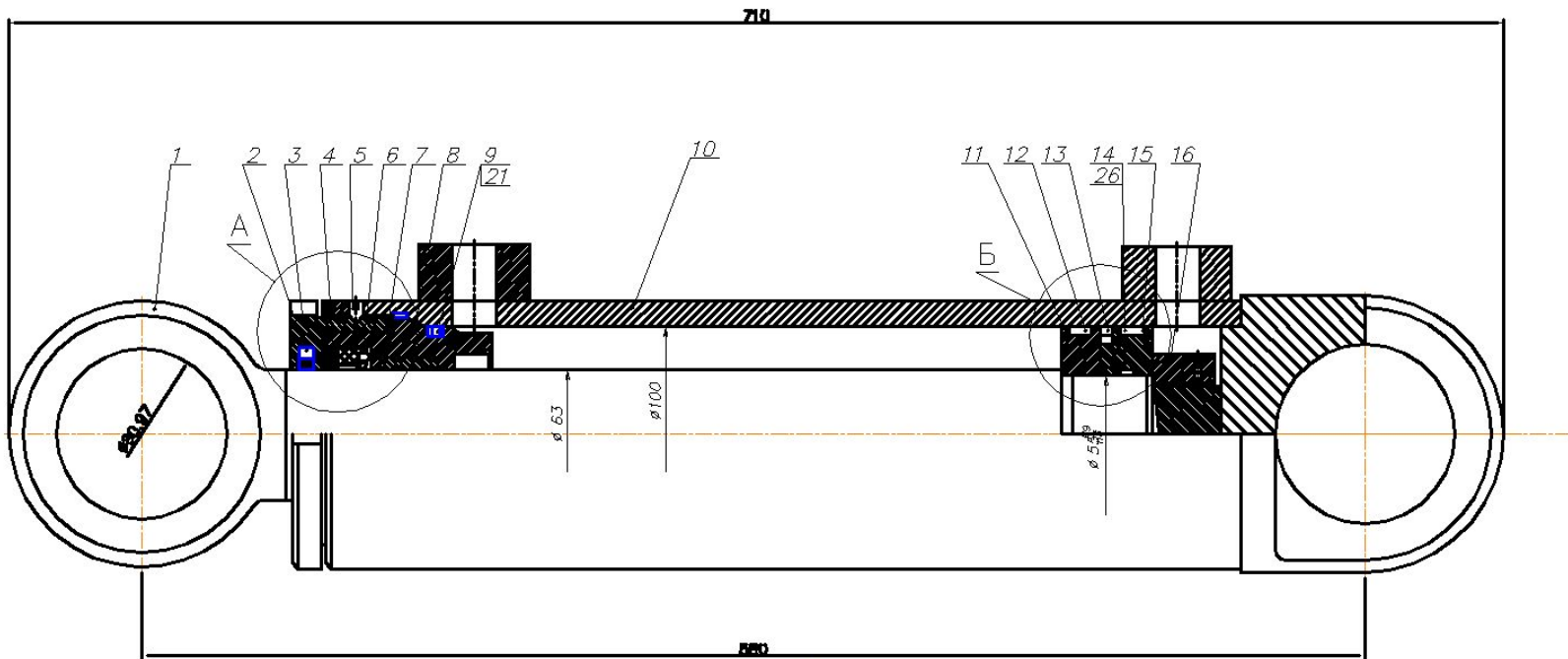
- 1 \* - Размеры для справок  
 2 Незначительные отклонения размеров по Н14, h14, +IT14/2

				ЗДС 14.04.04.00.00.00 В0			
Исполн.	И.И.И.	Лист	№001	Поверщик	И.И.И.	Масштаб	1:10
Дата	15.05.2014	Исполн.	И.И.И.	Чертеж общего вида	И.И.И.	№ документа	4120/00.001
Исполн.	И.И.И.	Исполн.	И.И.И.	Исполн.	И.И.И.	Исполн.	И.И.И.
Исполн.	И.И.И.	Исполн.	И.И.И.	Исполн.	И.И.И.	Исполн.	И.И.И.



**Технические требования**  
 1 \* - Размеры для справок  
 2 Нормальные геометрические отклонения размеров по 144, 114, +114/2

ЗДС 14.04.04.01.00.000 СБ				Лист	1	Масштаб	1:10
Исполн.	Провер.	Инженер	Конструктор	У	Д	Л	Т
Место	Место	Место	Место	Лист	Листов	1	
Грузоподъемник с заботом-контробалом				Сборный чертёж			
Исполн. / Провер.				Листов в РДТС			
				№№ 9/4 по ЗДС-8-704			



1\* - Размеры для справок  
 2 - Направление проточных отклонения размеров по ИТ4, ИТ6, +ИТ4/2

ЗДС 14.04.04.01.13.000СБ				Лист	Масло	Масштаб
Изм.	Дата	По какой	Лист	Итого	Гидроцилиндр забвота	1/1
Изм.	Дата	Модификация	Итого	Листов		
Исполнитель	Проверен	Согласован			φ63/φ100 по ГОСТ 6052-77	





# МЕРОПРИЯТИЯ, УСТРАНЯЮЩИЕ ВРЕДНЫЕ И ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

## Организационные

Медицинский и профессиональный отбор работников

Лечебно-профилактическое обслуживание работников

Стажировка работника на рабочем месте

Проведение всех видов инструктажей по технике безопасности

Постоянный контроль руководящих кадров и ответственных лиц

## Технологические

Использование работниками спецодежды и защитных средств

Соблюдение всех требований Ростехнадзора к грузоподъемным механизмам

Соблюдение всех требований Ростехнадзора к грузовым канатам и стропам

Изучение лицами, участвующими в проведении погрузо-разгрузочных работ знаковой сигнализации

Создание регламентированной освещенности площадки и рабочего пространства

ЗАС 14.04.04.05

Инструкция по технике безопасности при проведении работ по монтажу и ремонту электрооборудования

ИЗДАНИЕ № 01/05  
Срок: 2014 г. - 2017 г.

**Благодарю за внимание**