

*Повышение
производительности работ с
тарно-штучными грузами*

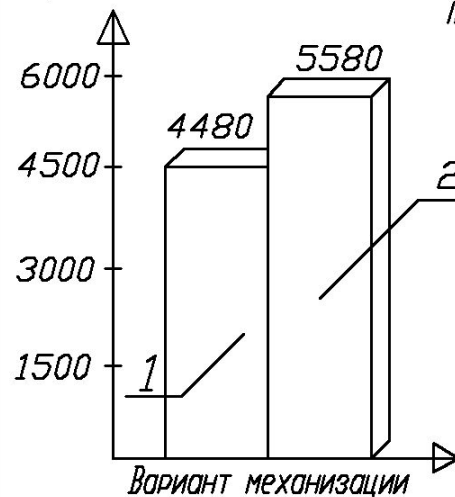
Слайдовые материалы

Москаленко В.В.

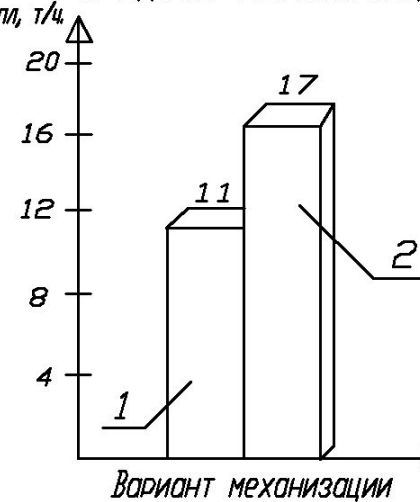
гр. ЗДС-6-701

Технологические показатели, сравниваемых вариантов механизации

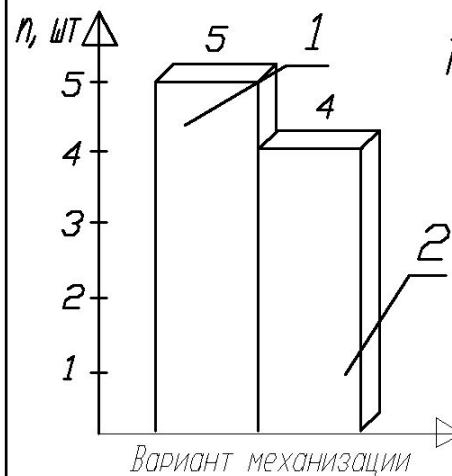
Площадь спроектированного
склада
Гск, кв. м



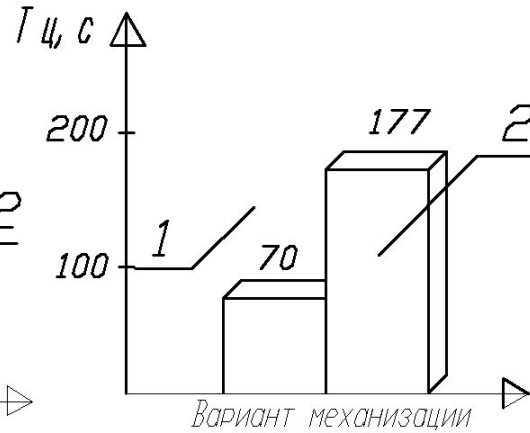
Эксплуатационная
производительность
средств механизации
Пэкспл, т/ч



Задействованное количество
перегрузочных машин
n, шт



Время рабочего цикла
средств механизации
Tц, с



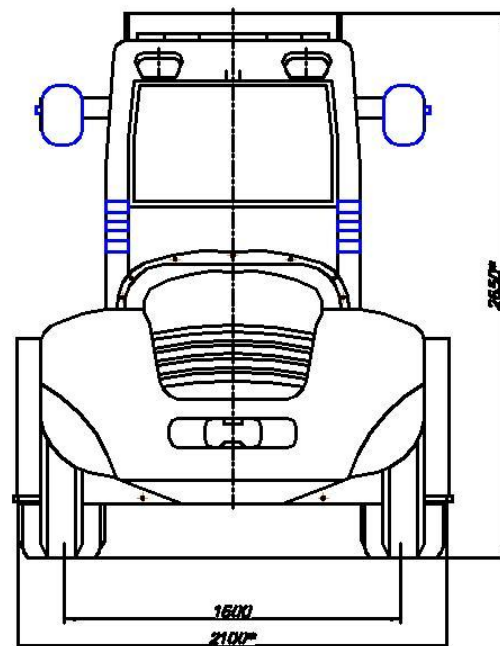
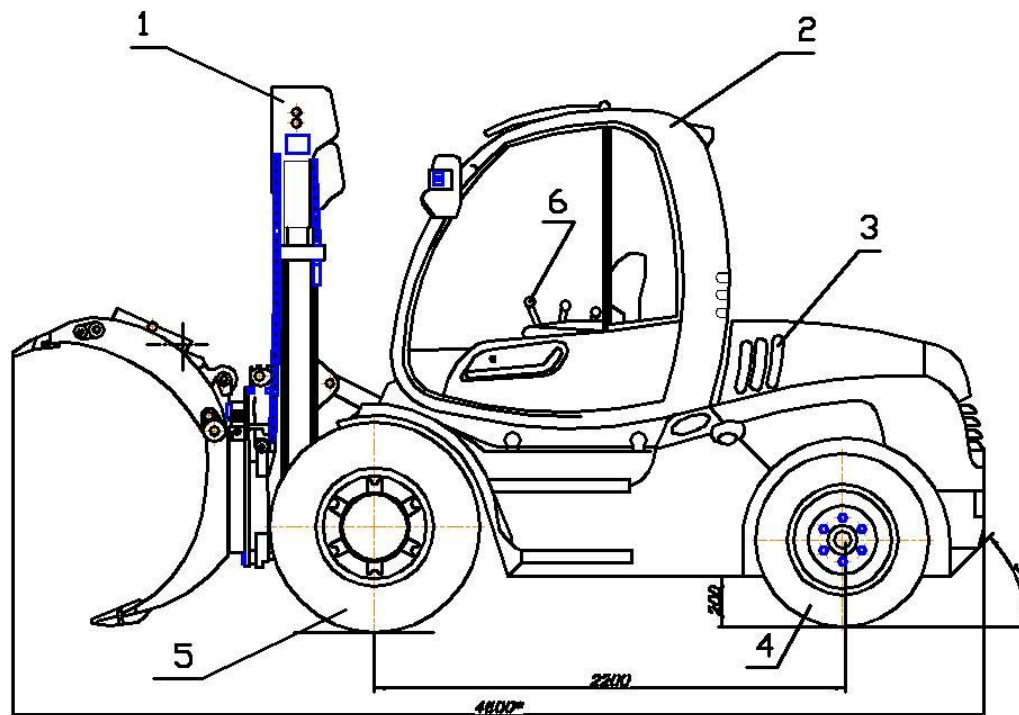
1 - вариант механизации, с применением автопогрузчика ВП-05
2 - вариант механизации, с применением козловых кранов КК-6

ЗДС 14.04.04.02			
Исполнитель	Автоматизация	Технологические параметры	Авт. Механизация
Должность	Инженер	Сравнимых вариантов	М/Д/П
Подпись	Механизация	Механизация	Механизация
И.конт.Директ.	Директ.	И.конт.Директ.	Директ.
Дата	Дата	Дата	Дата

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

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

[illegible]



Технические характеристики

1	Масса снаряженного погрузчика, т	8,25
2	Марка дизельного двигателя	Д-243
3	Номинальная мощность двигателя, кВт	58,6
4	Максимальное давление в гидросистеме подъема, МПа	18
5	Диаметр захватываемого груза, мм	500...1300
6	Высота подъема груза, м	3,3
7	Габаритная ширина, мм	4800х2100х2650
8	Радиус поворота, мм	3100
9	База, мм	2200
10	Скорость подъема груза, м/с	0,3
11	Скорость передвижения, м/с	20
12	Дорожный просвет, мм	200

Технические требования

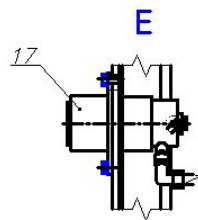
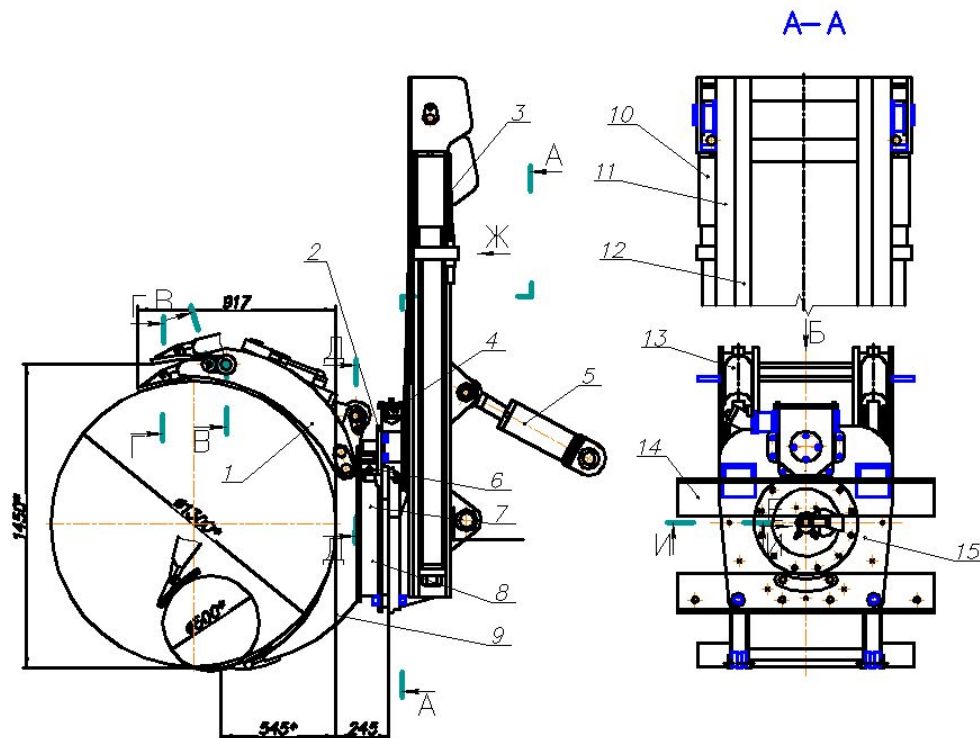
- 1 * - Размеры для справок
2 Нормативные значения отклонения размеров по Н4, h14, +IT14/2

ЗДС 14.04.04.00.00.000 В0

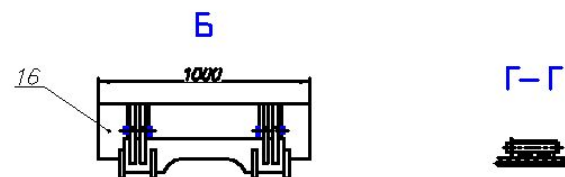
ЗДС 14.04.04.00.00.000 ВО																																																	
<table border="1"> <tr> <td>Исполн.</td> <td>Н.С.С.</td> <td>Л.С.С.</td> <td>М.С.С.</td> <td>В.С.С.</td> <td>Д.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>С.С.С.</td> <td>О.С.С.</td> <td>П.С.С.</td> </tr> <tr> <td>Вариант</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Исполн.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> <td>И.С.С.</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>										Исполн.	Н.С.С.	Л.С.С.	М.С.С.	В.С.С.	Д.С.С.	И.С.С.	С.С.С.	О.С.С.	П.С.С.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Исполн.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	Итого	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Исполн.	Н.С.С.	Л.С.С.	М.С.С.	В.С.С.	Д.С.С.	И.С.С.	С.С.С.	О.С.С.	П.С.С.																																								
Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																								
Исполн.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.																																								
Итого	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Погрузчик</td> <td>Возв.</td> <td>Марка</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Чертеж общего вида</td> <td>✓</td> <td>Д/Н</td> <td>1:10</td> </tr> <tr> <td>Листы</td> <td>Таблицы</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>										Погрузчик		Возв.	Марка	Масштаб	Чертеж общего вида		✓	Д/Н	1:10	Листы	Таблицы																												
Погрузчик		Возв.	Марка	Масштаб																																													
Чертеж общего вида		✓	Д/Н	1:10																																													
Листы	Таблицы																																																
47000 ВО АРКА код 904 по ЗДС-В-701																																																	

Получил: ☒ Д/П
Чертеж общего вида

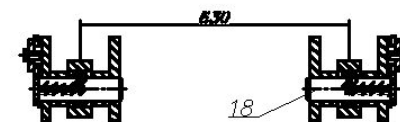
4/2001 ВО ЛП/2
изм. 001
ар. 3/20-6-701



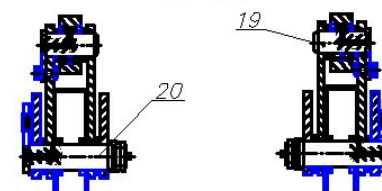
A—A

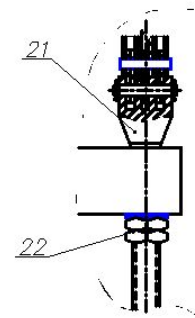


B-B



Д-Д

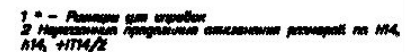


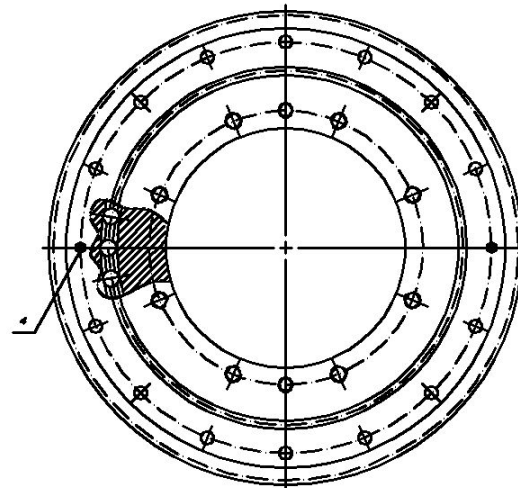
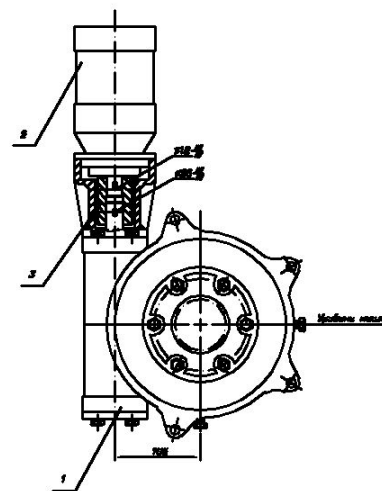


Техническое задание

2 Изготовлены турбинными станциями разницы на
НН4, НН4, НН4/2

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

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
требования
Ростехнадзора к
грузоподъемным
механизмам

Соблюдение всех
требования
Ростехнадзора к
грузовым канатам и
стропам

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

Создание
регламентированной
освещенности площадки и
рабочего пространства

ЗАС 14.04.04.03	
Исполнитель	Дата
Проверенный	Дата
Утвержденный	Дата
Итого: 14.04.04.03	
Всего: 14.04.04.03	

Благодарю за внимание