

# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные.	
4	Техническая спецификация стали.	
5	Схема металлоконструкций опоры. Разрезы.	
6	Узлы опоры.	
7	Схема металлоконструкций площадки. Разрезы.	
8	Узел площадки.	
9	Схема металлоконструкций натяжного устройства. Разрезы.	
10	Узел 1.	
11	Схема металлоконструкций стремянки. Разрезы.	
12	Узлы стремянки.	
13	Блок в сборе.	
14	Задание на фундаменты.	

## 1. Общие указания

1.1 Рабочая документация (чертежи КМ) металлоконструкций Грузового устройства выполнена на основании технологической части проекта и архитектурно-строительных решений АСО «Ленморниипроект».

1.2 Комплект чертежей марки "КМ" служит основанием для разработки детализовочных чертежей "КМД".

1.3 Право на проектирование предоставлено:


Федеральной лицензией на осуществление строительной деятельности ГС-2-781-02-26-90-7805018067-008933-1 от 21.03.2005г. выданной Федеральным агентством по строительству.

1.4 Данные рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

1.5 Характеристика района строительства и условий эксплуатации:

-Район строительства Краснодарский край, г. Туапсе, территория бывшего судомеханического завода.

Согласовано:	Должность	Подпись	Дата
	Гл. спец.	Маркович	
Взамен инв. N	Подпись и дата	25.08.08	
	Инд. N подл.	343764	

1002-3843/8-05-005-01-КМ1					
ТУАПСИНСКИЙ БАЛКЕРНЫЙ ТЕРМИНАЛ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Егорова		<i>[Подпись]</i>	25.08.08
Норм. контр.		Серегина		<i>[Подпись]</i>	25.08.08
Грузовое устройство конвейера ленточного КЛ15					
Общие данные					
Нач. отд.		Шлякова		<i>[Подпись]</i>	25.08.08
Разработал		Клюшкин		<i>[Подпись]</i>	25.08.08
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	14
				 ЛЕНМОРНИПРОЕКТ	

-Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки  $t=-3^{\circ}\text{C}$  при обеспеченности 0.92;

-Расчетное значение веса снегового покрова  $s_g=55\text{ кг/м}^2$ ; -Нормативное значение ветрового давления на уровне до 10м над поверхностью земли  $w=52\text{ кгс/м}^2$ .

- 1.6 Проект КМ стальных конструкций выполнен в соответствии со СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции. Нормы проектирования."
- 1.7 Разработку чертежей КМД, изготовление и монтаж стальных конструкций следует производить в соответствии с ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные", СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции. Нормы проектирования." и СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции."
- 1.8 В деталях узлов даны принципиальные решения соединения элементов. Количество и диаметры болтов, сечения соединительных элементов и размеры сварных швов определяются при составлении чертежей КМД по расчетным усилиям.
- 1.9 Заводские швы - сварные.
- 1.10 Монтажные соединения: а) на болтах нормальной точности;  
б) на расчетной монтажной сварке высотой сварного шва не менее  $h=6\text{мм}$ .

## 2. Защита от коррозии

- 1.11 - Защита от коррозии осуществляется системой эпоксидных покрытий: фирма «Jotun Protective Coating».

Нанесение покрытий проводится на стройплощадке после окончания монтажных работ.

Поверхность сварных швов должна быть гладкой, допустима волнистость поверхности. Должны быть удалены сварные брызги, остатки шлака, пыль и грязь. Поверхность металла подвергается абразивно-струйной очистке до степени Sa 2,5 по ISO 8501-1. Очистка проводится при относительной влажности не менее 80%. Для предотвращения конденсации влаги на поверхности температура металла должна быть на 3 градуса выше точки росы. После очистки проводится обеспыливание поверхности до класса по ISO 8502-3.

## Система защиты металлоконструкций

Наименование материала	Количество слоев	Толщина слоя, мкм	Общая толщина, мкм
Jotamastic 87	2	150	300

- 1.12 Типовые альбомы, указанные в ведомости ссылочных и прилагаемых документов, примененные в проекте, являются проектной документацией наравне с основными чертежами КМ настоящего проекта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инв. N подл. 343764	Подпись и дата 25.08.07	Взам. инв. N	Система защиты металлоконструкций	
									1002-3843/8-05-005-01-KM1	
									Лист 2	

## 2. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

- 2.1 СНиП II-23-81\* «Стальные конструкции. Нормы проектирования.»
- 2.2 СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования.»
- 2.3 СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции.»
- 2.4 СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии.»
- 2.5 Серия 2.440-2 вып. 1 «Узлы стальных конструкций производственных зданий промышленных предприятий.»
- 2.6 Серия 1.426.2-6 вып. 1/91 «Пути подвешного транспорта»
- 2.7 Серия 1.450.3-7.94 вып. 0-1,2 «Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные для производственных зданий промышленных предприятий.»

## 3. Условные обозначения



-болт постоянный



-болт временный



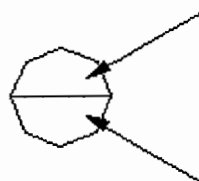
- отверстие под болт



- сварной заводской шов



- сварной монтажный шов, расчетный



номер узла

номер чертежа, на котором изображен узел

Изм. N подл.	Взамен инв. N
343764	
Подпись и дата	28.08.08

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

1002-3843/8-05-005-01-KM1

Лист

3