

Этот документ является собственностью СОЮЗНЕФТЕХИМПРОЕКТ и не подлежит копированию и распространению без его согласия

СОЮЗНЕФТЕХИМПРОЕКТ
г. Минск

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ОД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Содержание.	
2	Общие данные. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.	
3	Общие данные. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.	
4	Общие данные. Общие указания.	
5	Общие данные. Общие указания.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ, СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ДРУГИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ И ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ РАБОЧИМИ ЧЕРТЕЖАМИ МЕРОПРИЯТИЙ.

ГИП:

(подпись)

10.07

(дата)

Н.М. Петрович

(и., о., фамилия)

Зам. директора:

(подпись)

10.07

(дата)

В.К. Росолько

(и., о., фамилия)

Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Петрович			10.07
Зав. отд.		Чекашев			10.07
Гл. спец.		Тиличкин			10.07
Исполнит.		Манкевич			10.07
Проверил		Тиличкин			10.07
Н. контр.		Тюшко			10.07

70278-910-10-КМ-07-ОД-001

ОАО "Орскнефтеоргсинтез"
Комплекс эстакады тактового налива (АУТН)
светлых нефтепродуктов

Маневровые установки

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

С

1

5

СОЮЗНЕФТЕХИМПРОЕКТ
г. Минск

[illegible]

138

2

[illegible]

СОЮЗНЕФТЕХИМПРОЕКТ г. Минск	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ОД
---------------------------------------	---------------------	-----------

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основанием для разработки данного проекта является договор № 9/07 от 30 мая 2007 г. и задание на проектирование ОАО «Орскнефтеоргсинтез».
2. Рабочие чертежи марки 70278-910-10-КМ-07-001 являются частью общего проекта «Комплекса эстакады тактового налива (АУТН) светлых нефтепродуктов» и соответствует технологической, электротехнической и сантехнической частям проекта, разработанного ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ».
3. Климатические условия района строительства и эксплуатации:

район строительства	г. Орск, РФ
климатический район по ГОСТ 16350-80	IIА
температура воздуха наиболее холодной пятидневки	-31°С
сейсмичность менее	6 баллов
нормативная глубина промерзания	180 см
расчетная глубина промерзания	200 см
снеговая расчетная нагрузка IV район – тип местности В	$S_p=240 \text{ кг/м}^2$
ветровая нагрузка III район	$W_0=38 \text{ кг/м}^2$
	$\gamma_F=1,4$
	$W_F=53 \text{ кг/м}^2$
	(СНиП 2.01.07-85)
4. За отметку $\pm 0,000$ принята отметка пола, соответствующая абсолютной отметке 211,40 на генплане.
5. Снеговая нагрузка принята согласно району строительства.
6. Ветровые нагрузки определены с учетом факторов аэродинамики ветрового фронта, корреляции и динамической составляющей ветрового потока в соответствии со СНиП 2.01.07-85.
7. Геометрические размеры здания маневровой установки приняты в соответствии с заданием 70278-000/00-ТМ-ЗД-01.
8. Жесткость и устойчивость здания в продольном направлении обеспечивается наличием вертикальных связей между колоннами и горизонтальных связей по диску покрытия. А в поперечном наличием рамной конструкцией с жесткими верхними узлами и шарнирным

						70278-910-10-КМ-07-ОД-001	Лист 4
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		

СОЮЗНЕФТЕХИМПРОЕКТ г. Минск	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ОД																		
опиранием на фундаменты.Подкрановые пути для подвесного крана с ручным управлением грузоподъемностью 5т запроектированы в соответствии с серией 1.426.2-6.1/91.Расчет каркаса производился по программе SCAD jffice 11.1. 9. Марки сталей приняты согласно указанию СНиП II-23-85 т.50 для климатического района III (-30°≥t≥ -40°) и указаны в прилагаемых документах металлопроката. 10.Чертежи КМД разработать в соответствии с данным комплектом КМ с учетом вышеуказанной серии.Изготовление и монтаж конструкций производить только по чертежам марки КМД,разработанным на основании и в соответствии с чертежами КМ данного комплекта.Отступления от проекта возможны только по согласованию с автором проекта ИП «СОЮЗНЕФТЕХИМПРОЕКТ». 11.Заводские соединения выполнить сварными с применением автоматической и полуавтоматической сварки.Сварные швы назначить исходя из усилий и толщин металла свариваемых элементов.Монтажные соединения на болтах М16 класса точности В,класса прочности 5,8 ГОСТ 7798-70 и монтажной сварке ГОСТ 5264-80 с применением электродов Э42 ГОСТ 9467-78,согласно указаниям на рабочих чертежах. 12.Металлоконструкции должны быть очищены от пыли,ржавчины,обезжирены,покрыты грунтом типа ХС-010-2 слоя,окрашены эмалью типа ХВ-1100-4 слоя общей толщиной не менее 100мкм.Монтажные узлы защищать аналогично (СНиП 2.03.11-85 приложение 15,группа материалов III). 13.Проект выполнен в соответствии со следующими нормативными документами: <table style="width: 100%; margin-left: 40px;"> <tr> <td style="width: 40%;">СНиП 2.01.07-85*</td> <td>«Нагрузки и воздействия»</td> </tr> <tr> <td>СНиП 2.09.03-85</td> <td>«Сооружение промышленных предприятий»</td> </tr> <tr> <td>СНиП II-23-81*</td> <td>«Стальные конструкции»</td> </tr> <tr> <td>СНиП 3.03.01-87</td> <td>«Несущие и ограждающие конструкции»</td> </tr> <tr> <td>ГОСТ 23118-99</td> <td>«Конструкции стальные строительные. Общие технологические условия»</td> </tr> <tr> <td>СНиП 2.03.11-85</td> <td>«Защита строительных конструкций от коррозии»</td> </tr> </table> 14. Перечень обязательных документов, прилагаемых к проекту в процессе строительства: Сертификаты: 1.Сталей,болтов,свариваемых материалов. 2.Материалов антикоррозионной защиты металлоконструкций. Акты скрытых работ:1.Монтаж металлоконструкций. 2.Антикоррозионная защита.			СНиП 2.01.07-85*	«Нагрузки и воздействия»	СНиП 2.09.03-85	«Сооружение промышленных предприятий»	СНиП II-23-81*	«Стальные конструкции»	СНиП 3.03.01-87	«Несущие и ограждающие конструкции»	ГОСТ 23118-99	«Конструкции стальные строительные. Общие технологические условия»	СНиП 2.03.11-85	«Защита строительных конструкций от коррозии»						
СНиП 2.01.07-85*	«Нагрузки и воздействия»																			
СНиП 2.09.03-85	«Сооружение промышленных предприятий»																			
СНиП II-23-81*	«Стальные конструкции»																			
СНиП 3.03.01-87	«Несущие и ограждающие конструкции»																			
ГОСТ 23118-99	«Конструкции стальные строительные. Общие технологические условия»																			
СНиП 2.03.11-85	«Защита строительных конструкций от коррозии»																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> <td style="width: 10%; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">ИЗМ</td> <td style="font-size: 8px;">КОЛ</td> <td style="font-size: 8px;">ЛИСТ</td> <td style="font-size: 8px;">№ ДОК</td> <td style="font-size: 8px;">ПОДПИСЬ</td> <td style="font-size: 8px;">ДАТА</td> </tr> </table>														ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	70278-910-10-КМ-07-ОД-001 Лист 5
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА															