ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭХЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Размещение протектора на трубопроводе	
4	Конструкция для установки протектора	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВСН 51-9-86	Проектирование морских подводных нефтегазопроводов	Москва, 1986г.
НАПБ В.01.021-97/510	Правила пожарной безопасности при эксплуатации магистральных нефтепроводов	Киев, 1997г.
РД-153-39.4-056-00	Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов	Москва, 2000г.
РД-91.020.00-КТН-149-06	Нормы проектирования электрохимической защиты магистральных трубопроводов и сооружений НПС	Москва, 2006г.
	Прилагаемые документы	
	Спецификация ЭХЗ.С	

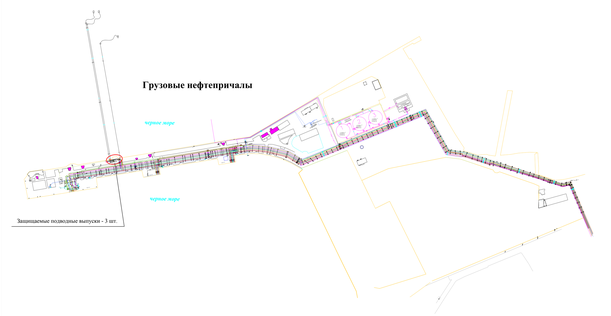
Технические решения,принятые в настоящем проекте,соответствуют требованиям экологических,санитарно-гигиенических,противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий

Главный инженер проекта Школьник А.С.

				2013-ЭХЗ		
				Защита от коррозии подводных выпусков нефтепроводов нефтяного терминала в г.Батуми Грузинской республики		
Директор	Земский			Защита от коррозии	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Школьник				РП	1	
Разраб.	Школьник			Общие данные	ЗАО «Экспертный объединение» Лицензия АБ № 120797	

Формат А3

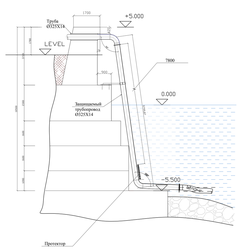
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



				2013-ЭХЗ		
				Защита от коррозии подводных выпусков нефтепроводов нефтяного терминала в г.Батуми Грузинской республики		
Директор	Земский			Защита от коррозии	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Школьник				РП	2	
Разраб.	Школьник			Ситуационный план	ЗАО «Экспертный объединение» Лицензия АБ № 120797	

Формат А3

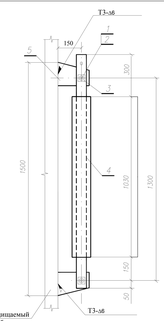
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

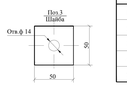


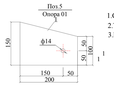
				2013-ЭХЗ		
				Защита от коррозии подводных выпусков нефтепроводов нефтяного терминала в г.Батуми Грузинской республики		
Директор	Земский			Защита от коррозии	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Школьник				РП	3	
Разраб.	Школьник			Размещение протектора на трубопроводе	ЗАО «Экспертный объединение» Лицензия АБ № 120797	

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



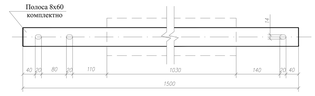




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Болт М 12х50 оцинкованный	2	0,062	
2		Гайка М 12 оцинкованная	2	0,0154	
3		Шайба стальная оцинкованная 50х50х5 мм	4	0,1	
4	ТУ У 01124980-001-97	Протектор ПАКМ-40-1	1	40	
5		Опора 01 из стального листа толщ.12 мм	2	2,4	

1.Спецификация приведена для одного протектора.Всего протекторов - 3 шт.
2.Торцы протектора окрасить краской Интерсил 670 ХС
3.Все неразъемные соединения выполняются при помощи ручной электросварки

Разметка арматуры протектора



				2013-ЭХЗ		
				Защита от коррозии подводных выпусков нефтепроводов нефтяного терминала в г.Батуми Грузинской республики		
Директор	Земский			Защита от коррозии	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Школьник				РП	4	
Разраб.	Школьник			Конструкция для установки протектора	ЗАО «Экспертный объединение» Лицензия АБ № 120797	

Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№