



НовоморНИИпроект
проектно-изыскательский институт

Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт
морского транспорта ООО «НовоморНИИпроект»

Свидетельство 0543.10-2009-2315114118-П-077 от 01 сентября 2016г.

Технический заказчик: ООО «ДелоПортс»

Устройство сетей ливневой канализации АО «КСК» с прилегающих территорий РММ (Литер Ж), поз. 122 (ЛОС), поз. 103 (Зернохранилище общей вместимостью 6,6 тыс.тонн), поз. 5 (Зернохранилище общей вместимостью 10 тыс. тонн) по ГП и фундаментной плиты норийной вышки 5.1, с устройством бетонного покрытия

Рабочая документация

Генеральный план

ЗТ-14/18-ГП

Том 1



Система менеджмента качества соответствует
требованиям ISO 9001:2015

Свидетельство 0543.10-2009-2315114118-П-077 от 01 сентября 2016г.

Инв. № 39697

Технический заказчик: ООО «ДелоПортс»

Устройство сетей ливневой канализации АО «КСК» с прилегающих территорий РММ (Литер Ж), поз.122 (ЛОС), поз.103 (Зернохранилище общей вместимостью 6,6 тыс.тонн), поз.5 (Зернохранилище общей вместимостью 10 тыс.тонн) по ГП и фундаментной плиты норийной вышки 5.1, с устройством бетонного покрытия

Рабочая документация

Генеральный план

ЗТ-14/18-ГП

Том 1

Генеральный директор

А.Е. Пшеничный

Главный инженер

Д.В. Лобода

Главный инженер проекта

С.В. Афанасьева



Настоящий проект разработан под управлением, установленным системой менеджмента качества ООО Новоморниипроект", сертифицированной Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» в соответствии с требованиями ISO 9001:2015, сертификат № 16.1141.026 от 10 августа 2016г.

Содержание											
Обозначение			Наименование				Стр.				
ЗТ-14/18-ГП.С			Содержание				2				
ЗТ-14/18-ГП, лист 1			Общие данные				3				
ЗТ-14/18-ГП, лист 2			Разбивочный план. М 1:500				7				
ЗТ-14/18-ГП, лист 3			План организации рельефа. М 1:500				8				
ЗТ-14/18-ГП, лист 4			План земляных масс М 1:500				9				
ЗТ-14/18-ГП, лист 5			Сводный план инженерных сетей М 1:500				10				
						ЗТ-14/18-ГП.С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГИП		Афанасьева			05.18	Содержание			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Краснова			05.18				Р	1	
Глав. спец.		Семенякина			05.18				ООО "Новоморниипроект"		
Проверил		Краснов			05.18						
Разработал		Семенякина			05.18						
39697											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Имя файла		Подп. и дата			

Содержание общих данных

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Содержание общих данных	
1.1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
1.2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
1.2	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
1.2	Основные показатели	
1.3	Общие указания	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План земляных масс М 1:500	
5	Сводный план инженерных сетей М 1:500	

						ЗТ-14/18-ГП			
						Устройство сетей ливневой канализации АО «КСК» с прилегающих территорий РММ (Литер Ж), поз. 122 (ЛОС), поз. 103 (Зернохранилище общей вместимостью 6,6 тыс. тонн), поз. 5(Зернохранилище общей вместимостью 10 тыс. тонн) по ГП и фундаментной плиты норийной вышки 5.1, с устройством бетонного покрытия.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Афанасьева			05.18	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Краснова			05.18		Р	1	
Н.контр.		Лях			05.18	Общие данные	ООО "Новоморниипроект"		
Глав. спец.		Афанасьева			05.18				
Проверил		Краснов			05.18				
Разработал		Семенякина			05.18				
39697									
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Имя файла		Подп. и дата		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 21.508-93	СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.	
СП 18.13330.2011	«Генеральные планы промышленных предприятий»	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ЗТ-14/18-ГП	Генеральный план	Инв.№39697
ЗТ-14/18-АС	Архитектурно-строительные решения	Инв.№39698
ЗТ-14/18-НК	Канализация. Наружные сети	Инв.№39699
ЗТ-14/18-ЭС	Электроснабжение	Инв.№39789
ЗТ-14/18-СМ	Сметы	Инв.№39700

Основные показатели

1. Площадь участка 1 – 2376,7 м²
2. Площадь участка 2 – 256,35 м²
3. Площадь покрытия:
 - участок 1 – 1287,5 м²;
 - участок 2 – 254,9 м²

						ЗТ-14/18-ГП	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
39697							
Инв. № подл	Подп. и дата		Взам. инв. №	Имя файла		Подп. и дата	

Общие указания

1. Рабочая документация «Устройство сетей ливневой канализации АО «КСК» с прилегающих территорий РММ (Литер Ж), поз. 122 (ЛОС), поз. 103 (Зернохранилище общей вместимостью 6,6 тыс.тонн), поз. 5 тонн) по ГП и фундаментной плиты норийной вышки 5.1, с устройством бетонного покрытия» разработана на основании договора №ЗТ-14/18 от 09.04.2018г., в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным генеральным директором ООО «ДелоПортс» И.А. Яковенко (Приложение 1)

2. Данная рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование, техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий

3. В рабочей документации принята Балтийская система высот.

4. Установившийся уровень подземных вод:

– на участке 1 составляет 2,10÷2,30 м от уровня земли;

– на участке 2 составляет 2,30÷2,40 м от уровня земли.

5. Сейсмичность строительной площадки составляет 9 баллов (карта В и С ОСП-2015, СП 14.13330.2014).

– климатический район - IVБ; (табл. Б.1, СП131.13330.2012)

– нормативная глубина промерзания грунтов – 0.8м.

– Зона влажности- нормальная (Приложение Г, СНКК23-302-2000)

– Уровень ответственности проектируемого сооружения- нормальный.

6. При проектировании использованы следующие материалы:

7. Топографическая съемка, предоставленная заказчиком

8. Ремонтируемые участки находятся на северо-восточной стороне Цемесской бухты на территории АО «КСК».. Территория застроена производственными зданиями.

9. Рельеф благоустраиваемой территории – неоднородный, но относительно ровный. Абсолютные отметки существующего покрытия изменяются в пределах от 3,2 до 2,80 и до 4,0 м - на участке 1 ; от 2,01 до 2,5 м – на участке 2..

10. Проектом предусматривается разработка вертикальной планировки площадок, обеспечивающая отвод ливневых вод от существующих и строящихся зданий и сооружений с устройством бетонного покрытия.

11. В основу решения генплана положены следующие основные принципы:

- обеспечение рационального производственно-технологического процесса;

											ЗТ-14/18-ГП	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
39697												
Инв. № подл		Подп. и дата		Взам. инв. №		Имя файла		Подп. и дата				

о учёт специфики производства работ в условиях действующего предприятия.

12. В проекте предусмотрено использование существующих подъездов и площадок с возможностью подвоза к месту проведения работ необходимых строительных материалов. Все используемые проезды и площадки имеют твердое непылящее покрытие.

13. Проектом разработана вертикальная планировка участков 1 и 2, обеспечивающая сбор и отведение атмосферных вод путем создания уклонов к существующим и проектируемым колодцам, проектируемым лоткам с выпуском в существующую ливневую канализацию.

14. Высотные отметки на чертежах генплана даны абсолютные в Балтийской системе высот.

15. Объем земляных масс подсчитан методом квадратов.

16. Покрытие проектируемых участков 1; 2 – монолитное армобетонное.

17. Озеленение и малые архитектурные формы – существующие: находятся в административной зоне предприятия, вне зоны участка проектирования.

18. Все строительные работы выполнять со строгим соблюдением правил техники безопасности согласно СП 49.13330.2010.

						ЗТ-14/18-ГП	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
39697							
Инв. № подл	Подп. и дата		Взам. инв. №	Имя файла		Подп. и дата	