



Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"

**ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА.
БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

Рабочая документация

Генеральный план.

Планировочные решения

1632-2021-00-ГП

Арх. № 19858

2023



Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"

ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА

Рабочая документация

Генеральный план.

Планировочные решения

1632-2021-00-ГП

Арх. № 19858

Главный инженер проекта

А.И. Богун

2023

1632-2021-00-ГП_0_0_RU_IFC.pdf

СОГЛАСОВАНО			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

ВЕДОМОСТЬ
Рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1÷1.4	Общие данные	
2	Схема границ участков картограмм. М 1:2000	
3	План земляных масс. Участок 1. Планировка до отм. +3.65. М 1:1000	
3.1	План земляных масс. Участок 1. Устройство насыпи под съезд. М 1:1000	
4	План земляных масс. Участок 2. М 1:1000	
5	План земляных масс. Участок 3. М 1:1000	
6	План земляных масс. Участок 4. М 1:1000	
7	План земляных масс. Участок 5. М 1:1000	
8	Ведомость объемов работ	

ВЕДОМОСТЬ
Основных комплектов рабочих чертежей

Номер чертежей	Наименование	Примечание
1632-2021-00-ГП	Планировочные решения	арх. №19858
1632-2021-00-ГТ	Схема генерального плана	арх. №19857
1632-2021-8.6-АС.СУБ	Ограждение территории. Архитектурно-строительные решения	ООО «НИЦ «ФОРС» Арх. № 15576
1632-2021-8.7-АС.СУБ	Ограждение режимной территории пункта пропуска. Архитектурно-строительные решения	ООО «НИЦ «ФОРС» ЗАО "ПМЦ "Авангард" Арх. № 15573
1632-2021-00-ПЖ.СУБ	Пути железнодорожные	Арх. № 15194

						1632-2021-00-ГП					
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план. Планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
Вед. Спец.		Трофимов			04.2024				Р	1.1	4
Глав.спец.		Буза			04.2024						
Нач. отд.		Ромашенко			04.2024	Общие данные			 МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н. контр.		Тихановская			04.2024						
ГИП		Богун			04.2024						

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
РД 31.30.01.02-88	Правила оформления чертежей и текстовых документов объектов строительства морского транспорта. Раздел 2. Генеральный план и транспорт.	
ГОСТ 21.204-2020	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 45.13330.2017	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
ВСН 34-91	Правила производства и приемки работ на строительстве новых, реконструкции и расширении действующих гидротехнических морских и речных транспортных сооружений	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									1632-2021-00-ГП	1.2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Общие указания

1. Настоящая рабочая документация выполнена на основании задания на проектирование, в соответствии с выпущенной проектной документацией.
2. Данная рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
3. Система координат местная, принятая для пос. Усть-Луга.
4. Система высот Балтийская 1977 года.
5. При разработке настоящей документации использованы и учтены следующие материалы:
 - Схема планировочной организации земельного участка 1632-2021-00-ПЗУ1
 - Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий шифр ГР07/21-ИГДИ ООО «Морская геодезия» в 2021 г.
 - Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий шифр 1632-2021-00-ИГИ.1.СУБ, 1632-2021-00-ИГИ.2.СУБ, 1632-2021-00-ИГИ.3.СУБ, 1632-2021-00-ИГИ.4.СУБ, 1632-2021-00-ИГИ.5.СУБ и 1632-2021-00-ИГИ.6.СУБ, ООО «ПетроБурСервис» в 2021 г.

Инв. № подл.						Взам. инв. №
Подпись и дата						Лист
1632-2021-00-ГП						1.3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Проектные решения

1. В настоящем комплекте рабочей документации представлены технические решения по планировке территории.
2. Планировка территории поделена на участки по усредненным отметкам низа покрытия:
 - Участок 1 (съезд) отм. +3.65
 - Участок 2 отм. +3.30
 - Участок 3 отм. +3.05
 - Участок 4 отм. +3.35
 - Участок 5 (планировка под ЖД) отм. перем.
3. За разбивочный базис принимаются координаты границ участка.

Требования к производству работ

1. Работы по образованию территории выполнять согласно проекту производства работ (ППР).
2. В процессе выполнения работ по образованию территории осуществляется:
 - отсыпка территории выполняется послойно, толщина слоя определяется по результатам опытных работ и назначается в ППР;
 - избыток грунта вывозится в отвал;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1632-2021-00-ГП			1.4



Причал №2
(существующий)
1240-2018-01-ПР-2411

Участок 3

Причал №3
(существующий)
1689-2021-03-ПР-11

X=24376.47
Y=80900.21

Участок 4

X=24380.15
Y=81098.45

Участок 5

Причал №7
(существующий)
19-2018-01-ПР-2411

X=24052.44
Y=80421.41

X=24061.16
Y=80863.10

X=24024.09
Y=80871.19

X=23930.12
Y=80960.70

X=23974.23
Y=81048.41

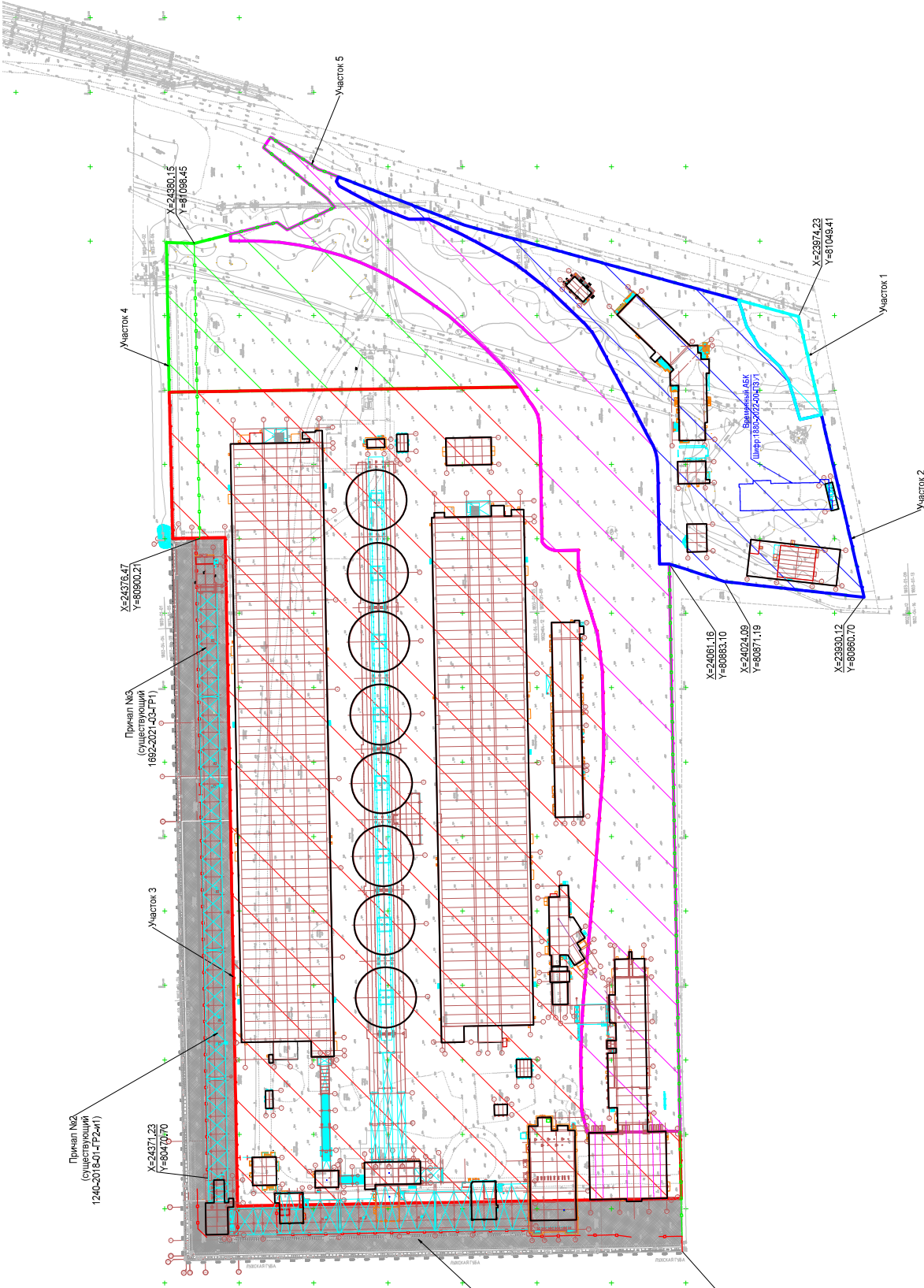
Участок 2

Участок 1

Вспомогательный АБК
(Ширь 186,5 м; 2024-04-03/1)

Условные обозначения

- границы участков картограмм
- ограждение территории
- здания и сооружения
- причалы



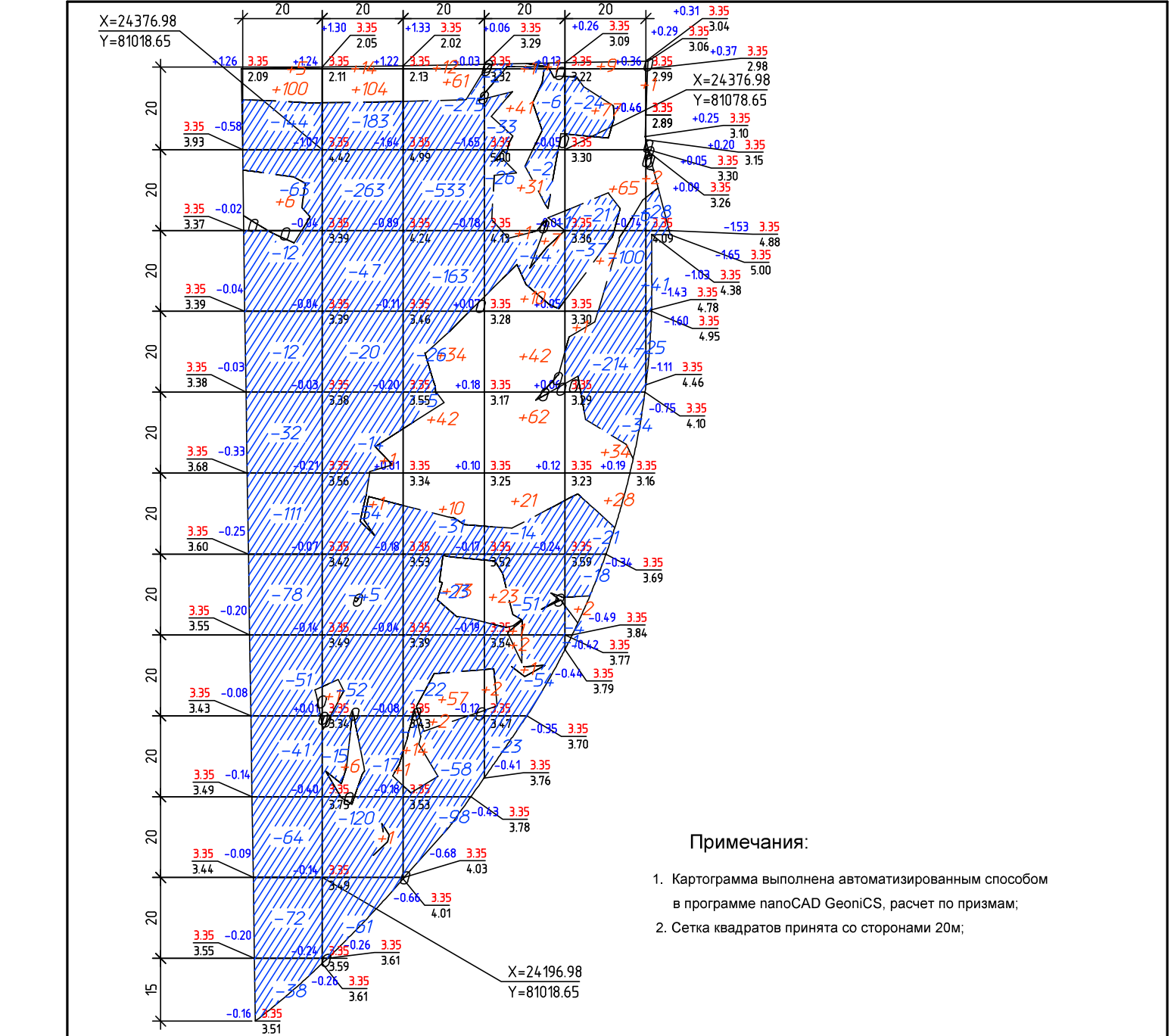
1632-2021-00-ГП

Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Генеральный план, Планировочные решения		Стация	Лист
Схема границ участков картограмм, М 1:2000		Р	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Вед. спец.	Трофимов	Буза			04.2024
Гл. спец.					04.2024
ГИП	Болун				04.2024
Н.контр.	Тихоновская				04.2024
Нач.отд.	Ромашенко				04.2024

ИСТОРИКО-ТЕХНОЛОГИЯ

Формат А2



Итого м3	Насыпь (+)	+111	+129	+305	+246	+223	+3	Всего м3	+1017
	Выемка (-)	-718	-891	-1235	-257	-480	-94		-3675

Общая площадь насыпи = 4991 м2
Общая площадь выемки = 12851 м2
Общая площадь 0-области = 111 м2
Общая площадь картограммы = 17953 м2

Ведомость объемов земляных масс			Количество, м³		Примечание
			Насыпь (+)	Выемка (-)	
1.	Грунт планировки территории, всего		+1017	-3675	
2.	Поправка на уплотнение 10%		+102		
3.	Всего грунта		1119	3675	
4.	Избыток грунта		2556		
Итого перерабатываемого грунта по проекту:			3675	3675	

1632-2021-00-ГП					
Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Вед. спец.		Трофимов			04.2024
Гл. спец.		Буза			04.2024
ГИП		Богун			04.2024
Н. контр.		Тихановская			04.2024
Нач. отд.		Ромашенко			04.2024
Генеральный план. Планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
			P	6	
План земляных масс. Участок 4 М 1:1000			МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		

Формат А3

Ведомость объемов работ										
№№ п/п		Наименование работ				Ед. изм.	Кол-во	Примечание		
Образование территории										
1	Участок 1.									
1.1	Планировка территории. Участок 1.				м²	1 854				
1.2	Выемка в грунтах. ИГЭ 1. Участок 1. (до отм. +3.65)				м³	4 130				
1.3	Насыпь из привозного грунта (песок средней крупности) Участок 1. (до отм. +3.65)				м³	80				
1.4	Устройство насыпи под съезд из привозного песчаного грунта.				м³	2991				
2	Участок 2.									
2.1	Планировка территории. Участок 2.				м²	26 425				
2.2	Выемка в грунтах. ИГЭ 1. Участок 2				м³	25 250				
2.3	Насыпь из привозного грунта (песок средней крупности) Участок 2				м³	1 990				
3	Участок 3.									
3.1	Планировка территории. Участок 3.				м²	135 176				
3.2	Выемка в грунтах. ИГЭ 1.2. Участок 3				м³	27 901				
3.3	Насыпь из привозного грунта (песок средней крупности) Участок 3				м³	7 635				
4	Участок 4.									
4.1	Планировка территории. Участок 4.				м²	17 953				
4.2	Выемка в грунтах. ИГЭ 1. Участок 4.				м³	3 675				
4.3	Насыпь из привозного грунта (песок средней крупности) Участок 4.				м³	1017				
5	Участок 5.									
5.1	Планировка территории. Участок 5.				м²	40 518				
5.2	Выемка в грунтах. ИГЭ 1. Участок 5.				м³	17 740				
5.3	Насыпь из привозного грунта (песок средней крупности) Участок 5.				м³	355				
Примечание - Объемы отсыпаемого материала приведены с учетом запаса на уплотнение 10% и поправки на слабые грунты.										
						1632-2021-00-ГП				
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Вед. Спец.		Трофимов			04.2024	Планировка территории		Стадия	Лист	Листов
Глав. спец.		Буза			04.2024			Р	8	
Нач. отд.		Ромашенко			04.2024					
						Ведомость объемов работ		МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		
Н. контр.		Тихановская			04.2024					
ГИП		Панин			04.2024					

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №подл.	