



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СеверАрхПроект»

ул. Ленинградская, 11, оф. 305, г. Сургут, Тюменская область, 628400

Тел./факс (3462) 77-41-60

Е-mail: mail@sapr.biz Сайт: северархпроект.рф

ОКПО 32742482, ОГРН 1148602004110, ИНН/КПП 8602215826/860201001

система менеджмента качества ГОСТ ИСО 9001-2015 (№ РОСС RU.3722.04РСМ01309)

Допуск к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3676.01-2016-8602215826-П-192 от 12.07.2016г.

Заказчик – ООО «ЦНПСЭИ»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«МЕЖПРОМЫСЛОВЫЙ НЕФТЕПРОВОД ОТ ЮЖНО-
ТЭБУКСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДО ПУНКТА
ПРИЕМА И СДАЧИ НЕФТИ ПГТ.НИЖНИЙ ОДЕС»**

**КНИГА 2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

0004-17-ППТ2

ТОМ2.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью

СеверАрхПроект

Допуск к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3676.01-2016-8602215826-П-192 от 12.07.2016г.

Заказчик – ООО «ЦНПСЭИ»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«МЕЖПРОМЫСЛОВЫЙ НЕФТЕПРОВОД ОТ ЮЖНО-
ТЭБУКСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДО ПУНКТА
ПРИЕМА И СДАЧИ НЕФТИ ПГТ.НИЖНИЙ ОДЕС»**

**КНИГА 2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

0004-17-ППТ2

ТОМ2.1

Главный инженер



В.В. Осадчий

Главный инженер проекта



А.Н. Лупанов

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2018

Состав проекта планировки территории

0004-17-ППТ1	Книга 1. Основная часть проекта планировки территории
0004-17-ППТ1.С	Содержание
	Проект планировки территории. Графическая часть:
0004-17-ППТ1.ГЧ	- <i>Чертеж планировки территории</i>
0004-17-ППТ1.ТЧ	Положение о размещении линейных объектов .Текстовая часть
0004-17-ППТ2	Книга 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории
	Том 2.1
0004-17-ППТ2.С1	Содержание Тома 2.1
	Графическая часть:
0004-17-ППТ2.ГЧ1	- <i>Схема расположения элемента планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)</i>
0004-17-ППТ2.ГЧ2	- <i>Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории</i>
0004-17-ППТ2.ГЧ3	- <i>Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта</i>
0004-17-ППТ2.ГЧ4	- <i>Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории</i>
0004-17-ППТ2.ГЧ5	- <i>Схема границ зон с особыми условиями использования территорий</i>
	Том 2.2
0004-17-ППТ2.С2	Содержание Тома 2.2
0004-17-ППТ2.ГЧ6	- <i>Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</i>
0004-17-ППТ2.ГЧ7	- <i>Схема конструктивных и планировочных решений</i>
0004-17-ППТ2.ПЗ	Пояснительная записка
	Приложение

Согласовано			

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подпись	Дата
Разраб.		Петрусевич			09.2018
Провер.		Братусь			09.2018
Н. контр					
ГИП		Лупанов			09.2018

0004-17-ППТ2.С1			
Содержание	Стадия	Лист	Листов
	П	2	
	ООО «СеверАрхПроект»		

Содержание Тома 2.1

№	Наименование	Стр.
1	2	3
Графическая часть		
1	Схема расположения элемента планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	4
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	5
3	Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта	19
4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	32
5	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	65

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

0004-17-ППТ2.С1

Лист

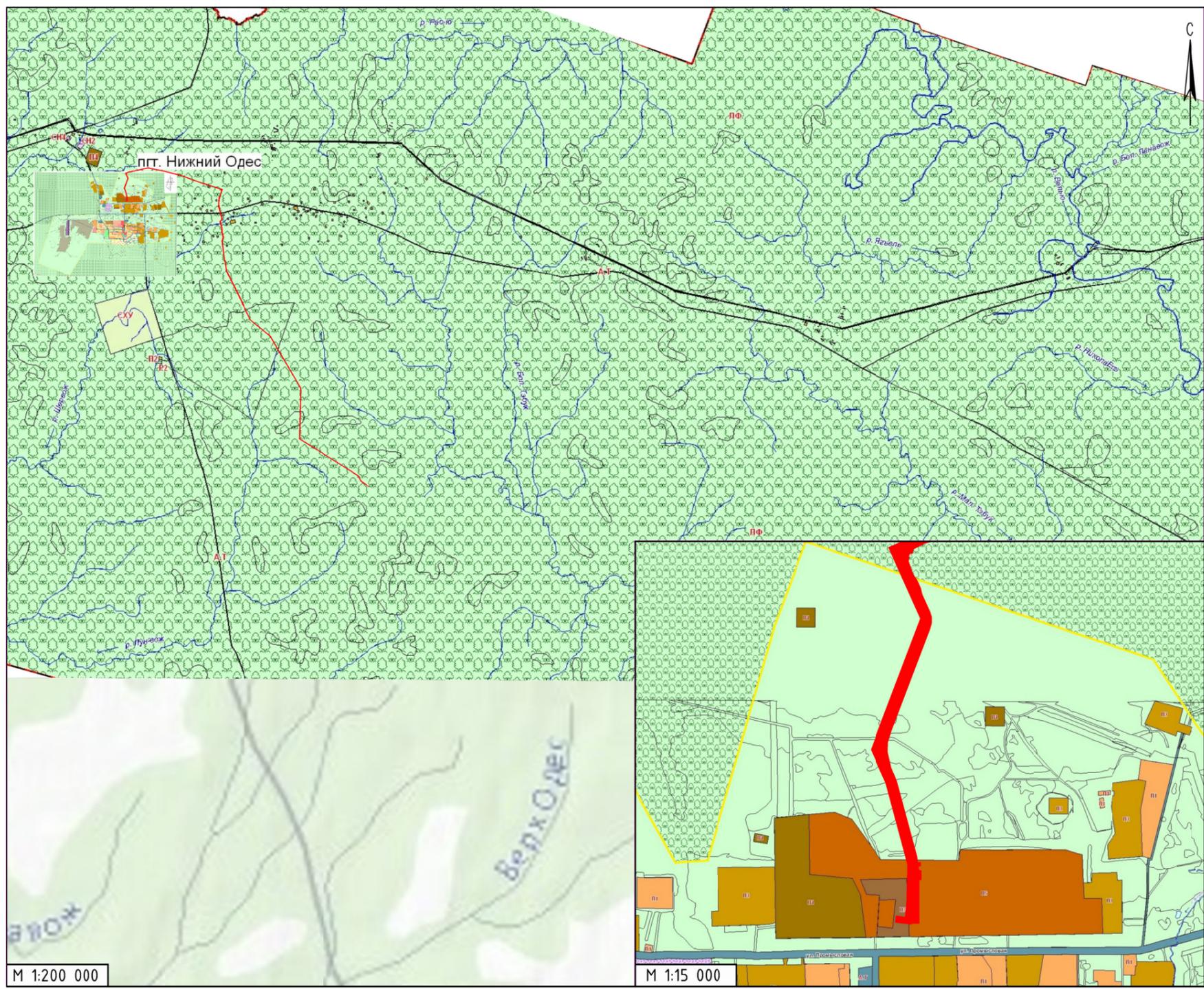
3

Фрагмент карты градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки муниципального образования городского поселения "Нижний Одес" муниципального района "Сосногорск" Республики Коми

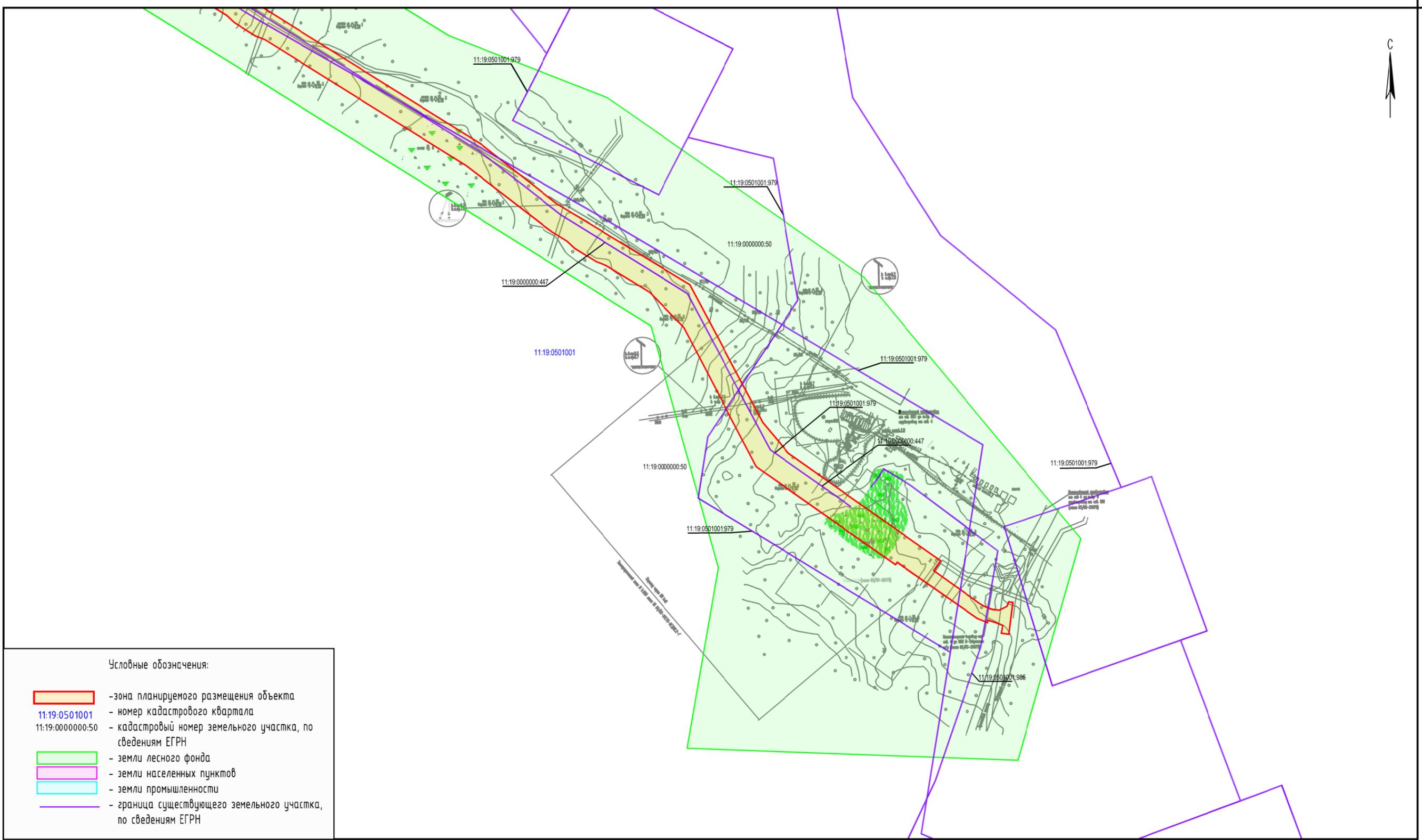
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
для карты градостроительного зонирования территории городского поселения Нижний Одес

Границы	
	Городского поселения
	Населенного пункта
Жилые зоны	
	Зона существующей застройки индивидуальными жилыми домами
	Зона перспективной застройки индивидуальными жилыми домами
	Зона существующей застройки малозэтажными многоквартирными жилыми домами
	Зона существующей застройки среднетажными многоквартирными жилыми домами
	Зона перспективной застройки среднетажными многоквартирными жилыми домами
Общественно-деловые зоны	
	Общественно-деловая зона
	Общественно-деловая зона учреждений образования
	Общественно-деловая зона учреждений здравоохранения
	Зона объектов религиозного назначения
Производственные зоны	
	Коммунально-складская зона
	Зона производственных объектов V класса
	Зона производственных объектов IV класса
	Зона производственных объектов III класса
	Зона производственных объектов II класса
	Зона перспективной производственной застройки
Зоны инженерной и транспортной инфраструктур	
	Зона автомобильного транспорта
	Зона воздушного транспорта
Зоны рекреационного назначения	
	Зона природного ландшафта
	Зона отдыха
	Зона спортивно-оздоровительного назначения
	Зона парков и скверов
Зоны сельскохозяйственного использования	
	Зона сельскохозяйственного использования
	Зона садово-огородных товариществ
Зоны специального назначения	
	Зона специального назначения
	Зона объектов специального назначения V класса
	Зона объектов специального назначения IV класса
	Зона объектов специального назначения III класса
	Зона объектов специального назначения II класса
Земли, на которые градостроительные регламенты не устанавливаются	
	Земли лесного фонда
	Земли, покрытые поверхностными водами
	Сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения

- граница населенного пункта
 - граница зоны планируемого размещения объекта



						0004-17-ППТ2.ГЧ1					
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромышленный нефтепровод от Южно-Тэбукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Книга 2			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петрусевич			09.2018	Материалы по обоснованию проекта планировки территории			П	1	1
Провер.		Братусь			09.2018						
						Схема расположения элементов планировочной структуры			000 "СеверАрхПроект"		
Н.контр.						М 1:200 000, М 1:15 000					
ГИП		Лупанов			09.2018						

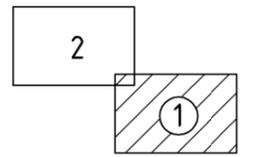


Условные обозначения:

	- зона планируемого размещения объекта
11:19:0501001	- номер кадастрового квартала
11:19:0000000:50	- кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
	- земли лесного фонда
	- земли населенных пунктов
	- земли промышленности
	- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

- Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
 2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
 3. Система координат: СК-63(Q-5); система высот: Балтийская

Схема расположения листов



						0004-17-ППТ2.ГЧ2		
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Тэбукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Петрусевич			<i>[Signature]</i>		Книга 2		Стадия
Провер.	Братусь			<i>[Signature]</i>		Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		Лист
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		Листов
Н.контр.				<i>[Signature]</i>		М 1:5 000		
ГИП	Луцанов			<i>[Signature]</i>				ООО "СеверАрхПроект"
						П	1	14

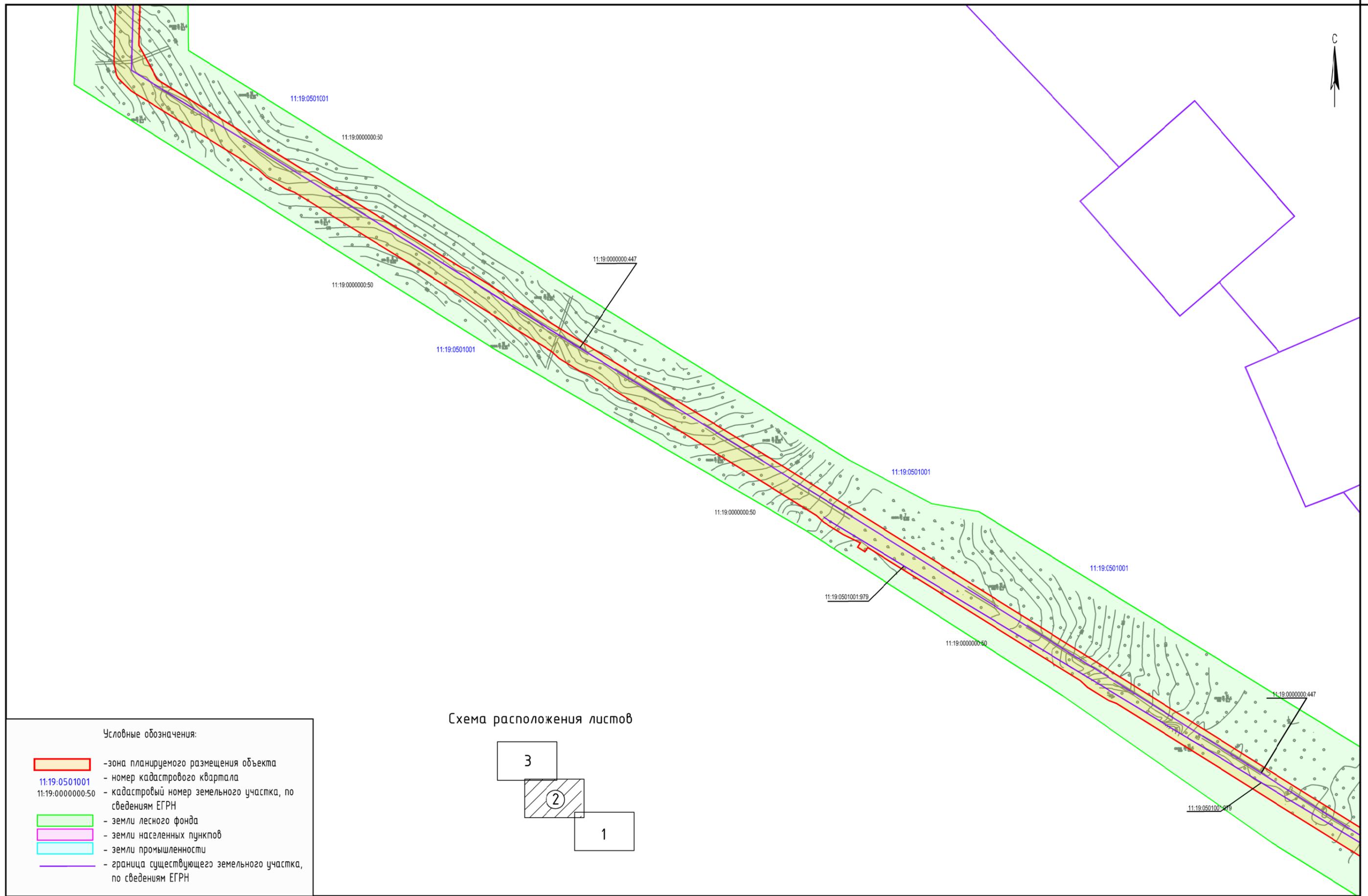
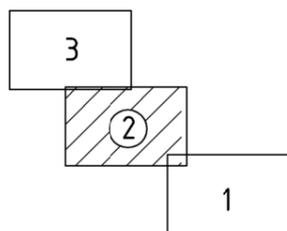


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

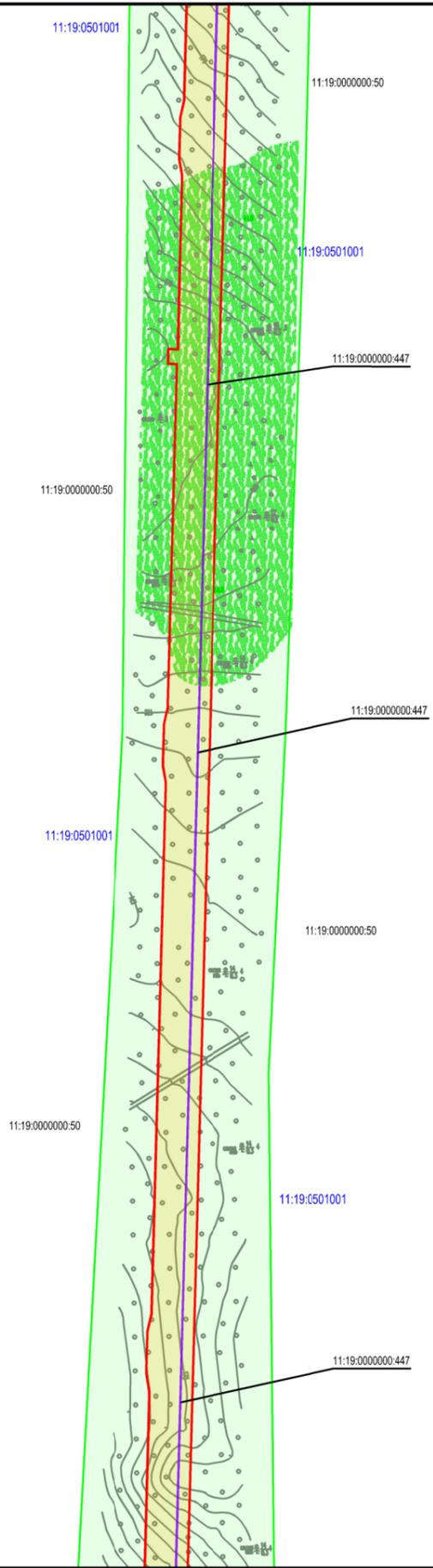
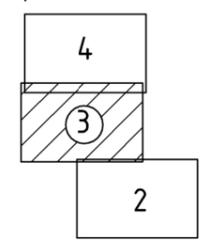
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2



**Экспликация существующих земельных участков,
расположенных в границах зоны планируемого размещения объекта**

Схема расположения листов



№ п/п	Кадастровый номер	Категория земель	Вид разрешенного использования земельного участка	Правообладатель	Вид права
1	2	3	4	5	6
1	11:19:0000000:50	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация	Собственность
2	11:19:0000000:447	Земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Российская Федерация	Собственность
3	11:19:0501001:979	Земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Российская Федерация	Собственность
4	11:19:0501001:980	Земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Российская Федерация	Собственность
5	-	Земли промышленности	-	Российская Федерация	Неограниченная государственная собственность
6	11:19:0000000:5	Земли промышленности	для эксплуатации автодороги Ухта - Нижний-Одес - Нефтепечорск	Российская Федерация	Собственность
7	11:19:1001001:455	Земли населенных пунктов	для эксплуатации цеха комплексной подготовки нефти	Администрация городского поселения "Нижний Одес"	Государственная собственность
8	11:19:1001001:113	Земли населенных пунктов	для эксплуатации пункта приема и сдачи нефти	Общество с ограниченной ответственностью "Центр научно-производственных и социально-экономических инициатив"	Собственность
9	-	Земли населенных пунктов	-	Администрация городского поселения "Нижний Одес"	Неограниченная государственная собственность

Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(Q-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

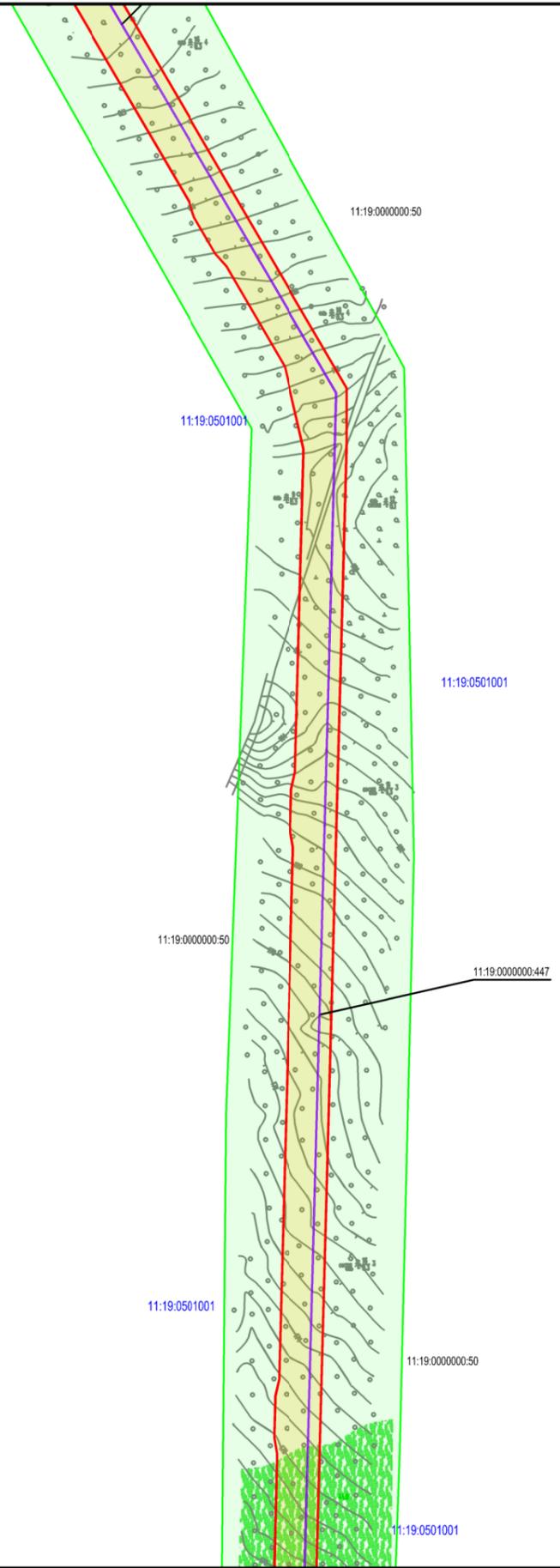
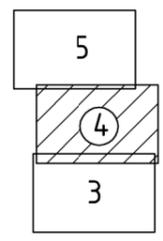


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

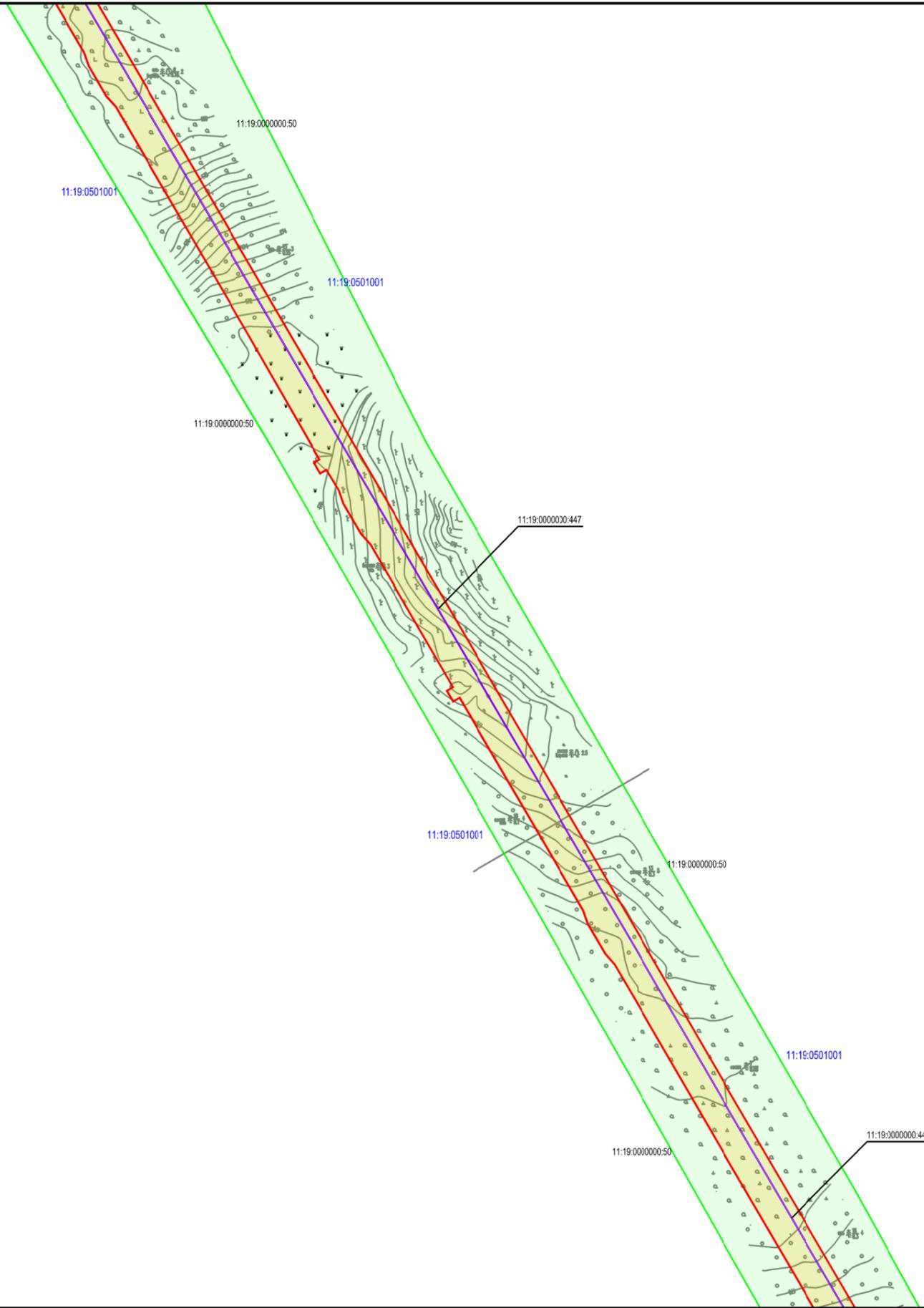
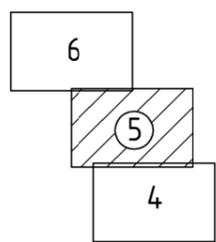


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:

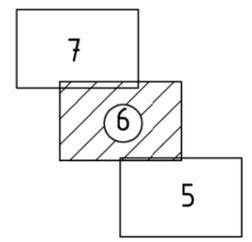
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2



Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

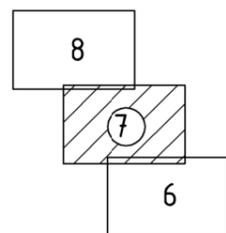
Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2



Схема расположения листов

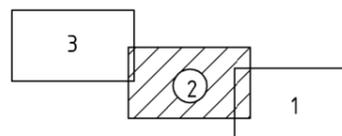


Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

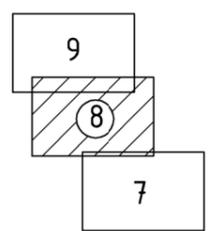


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2



Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

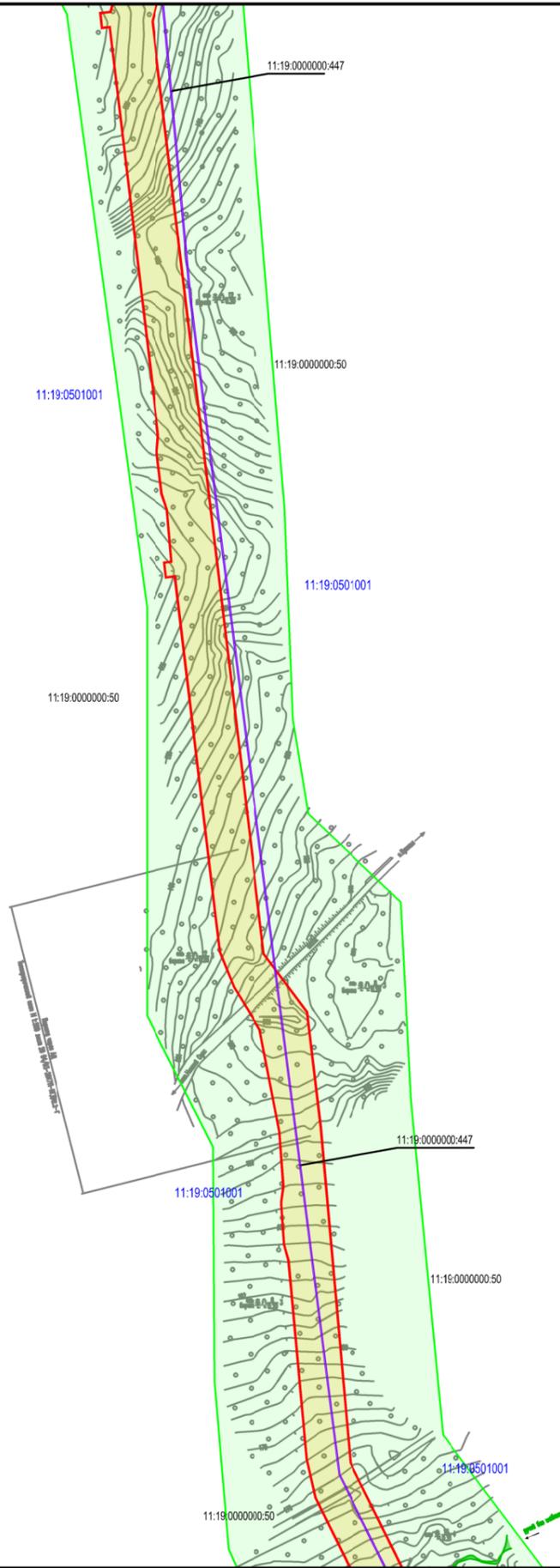
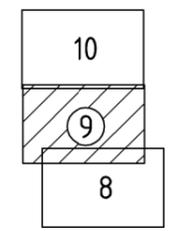


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

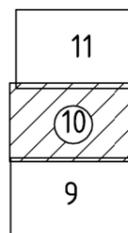
Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(Q-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

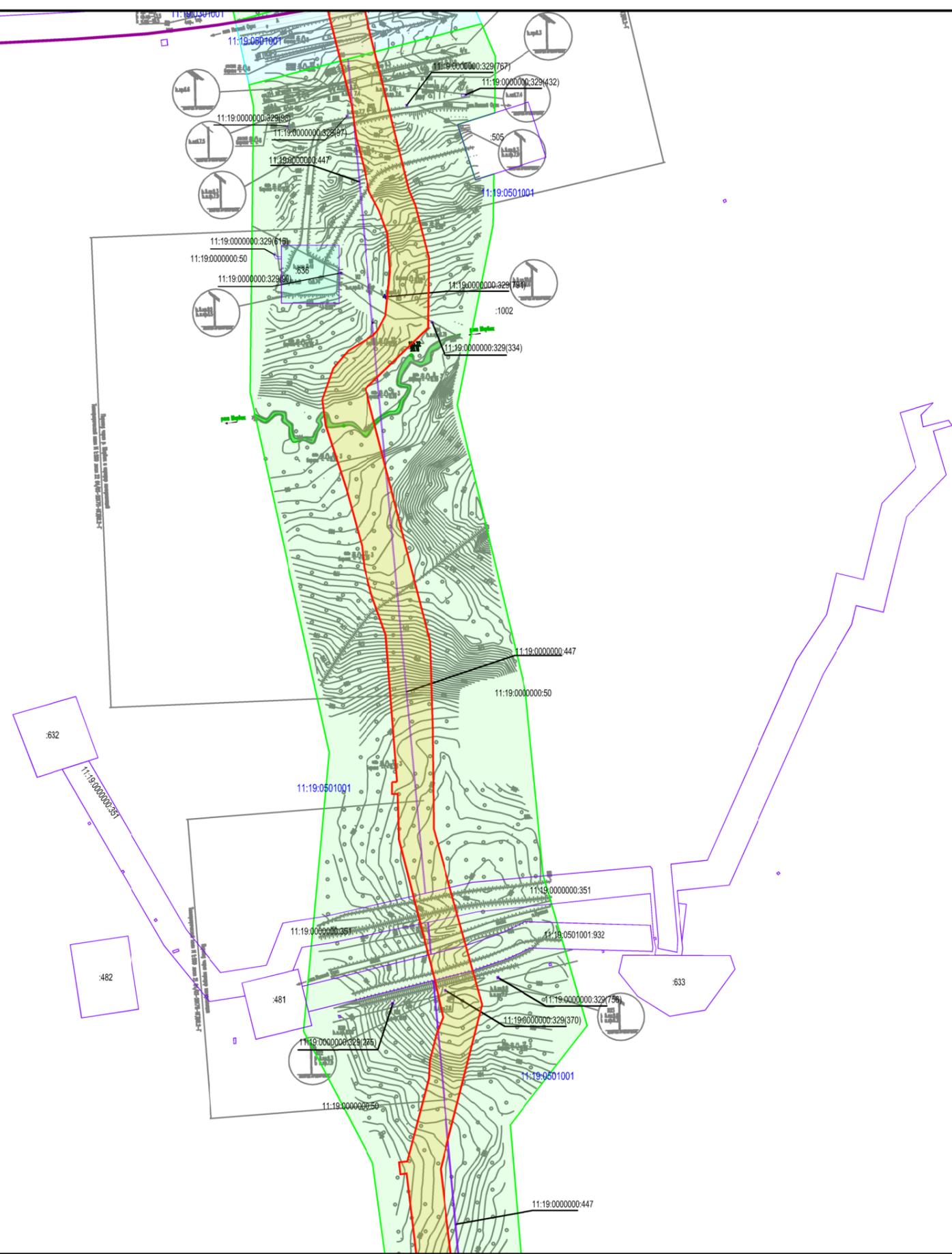


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(Q-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

Лист

10

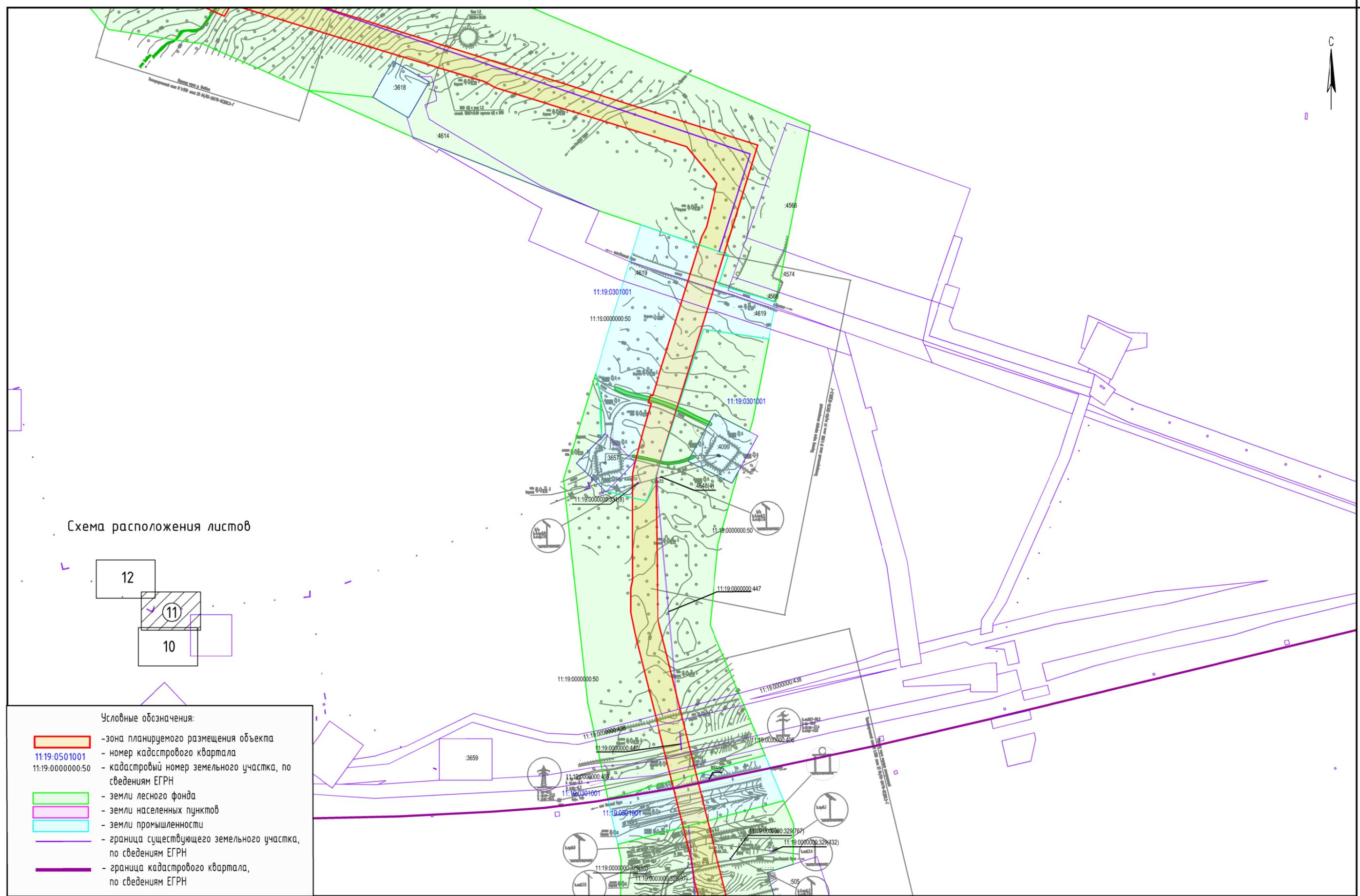
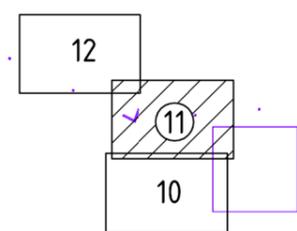


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
 - 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
 - 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
 - земли лесного фонда
 - земли населенных пунктов
 - земли промышленности
 - граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН
 - граница кадастрового квартала, по сведениям ЕГРН

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

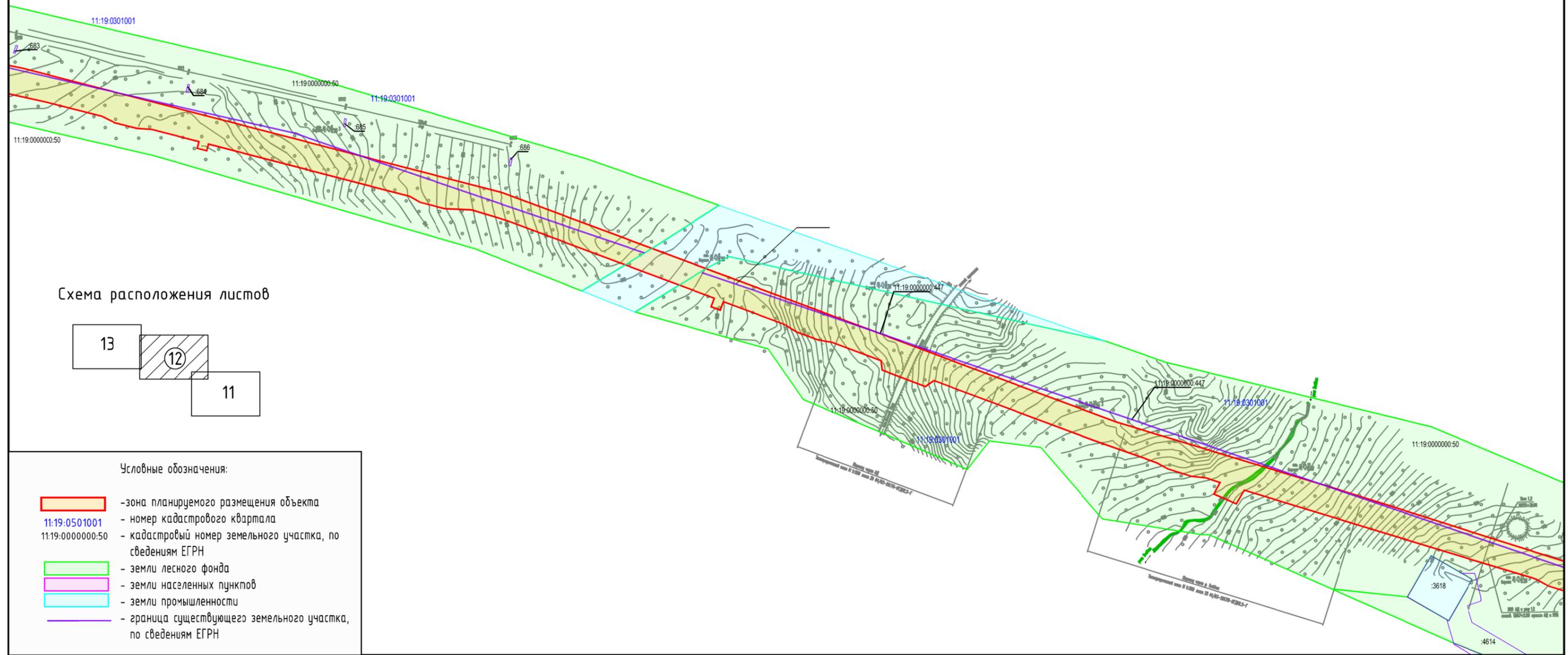
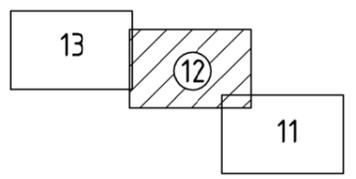
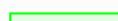


Схема расположения листов



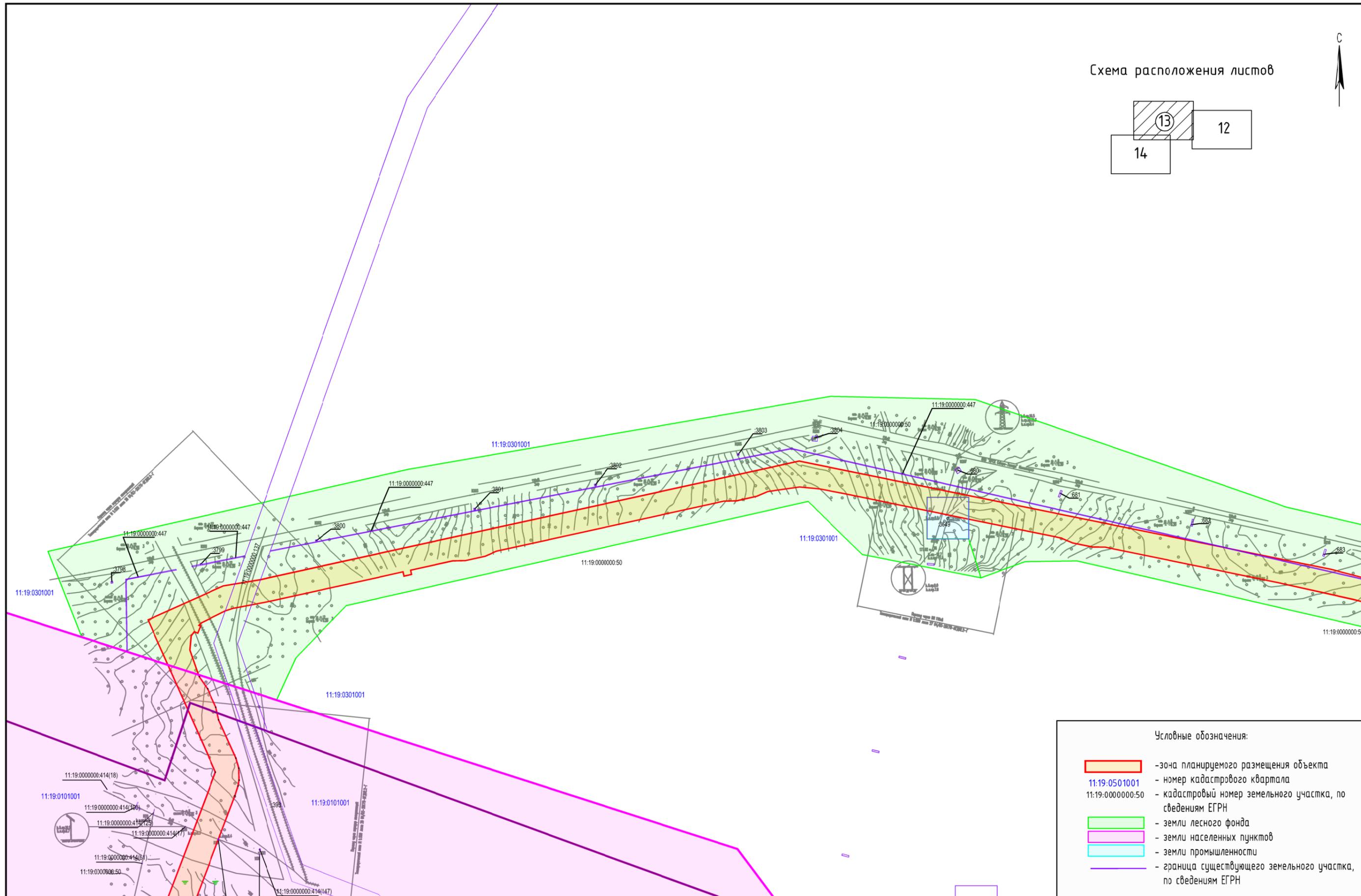
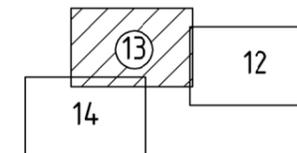
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
 -  11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
 -  - земли лесного фонда
 -  - земли населенных пунктов
 -  - земли промышленности
 -  - граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

Схема расположения листов



Условные обозначения:

	- зона планируемого размещения объекта
	11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
	11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
	- земли лесного фонда
	- земли населенных пунктов
	- земли промышленности
	- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

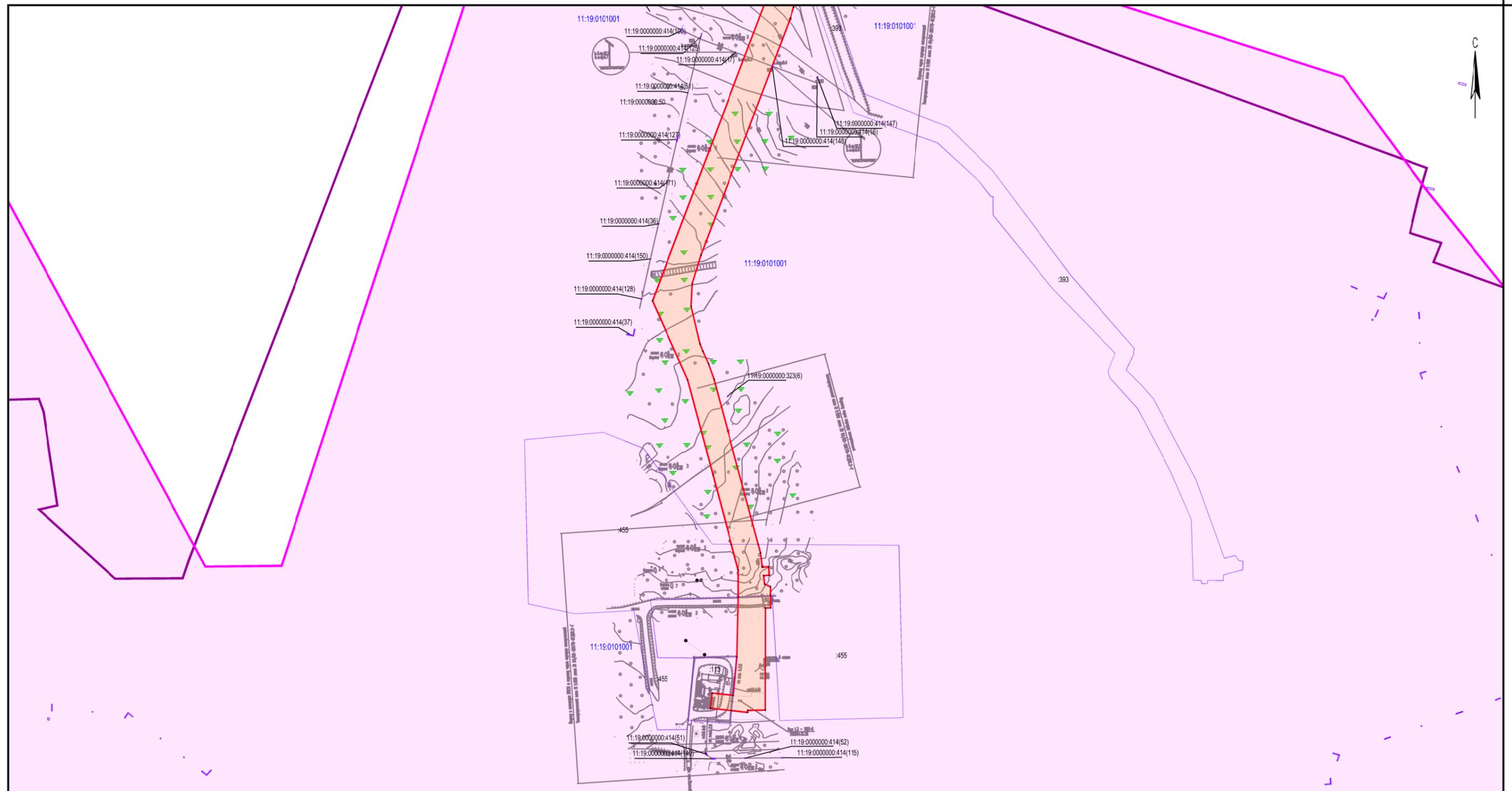
Примечание:
 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
 2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
 3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2

Лист

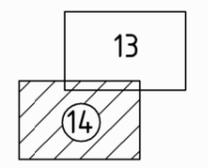
13



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- 11:19:0501001 - номер кадастрового квартала
- 11:19:0000000:50 - кадастровый номер земельного участка, по сведениям ЕГРН
- земли лесного фонда
- земли населенных пунктов
- земли промышленности
- граница существующего земельного участка, по сведениям ЕГРН

Схема расположения листов

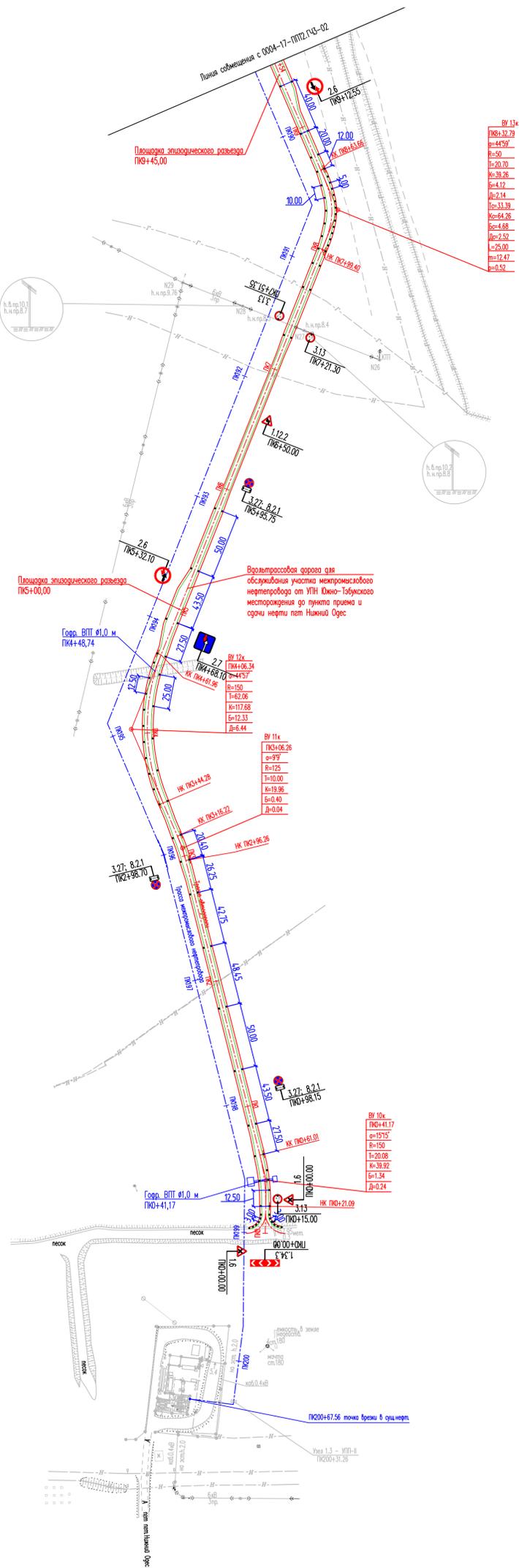


Примечание:

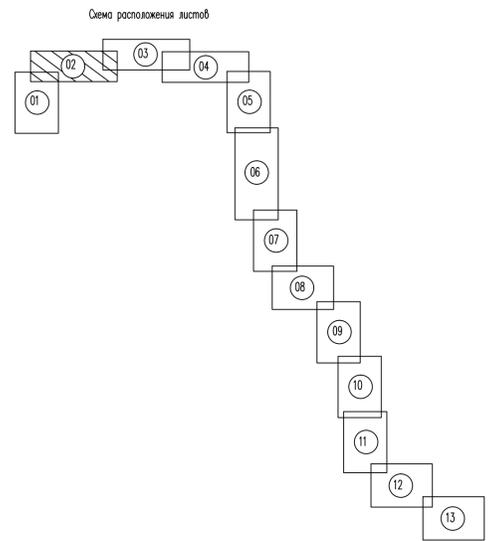
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ2



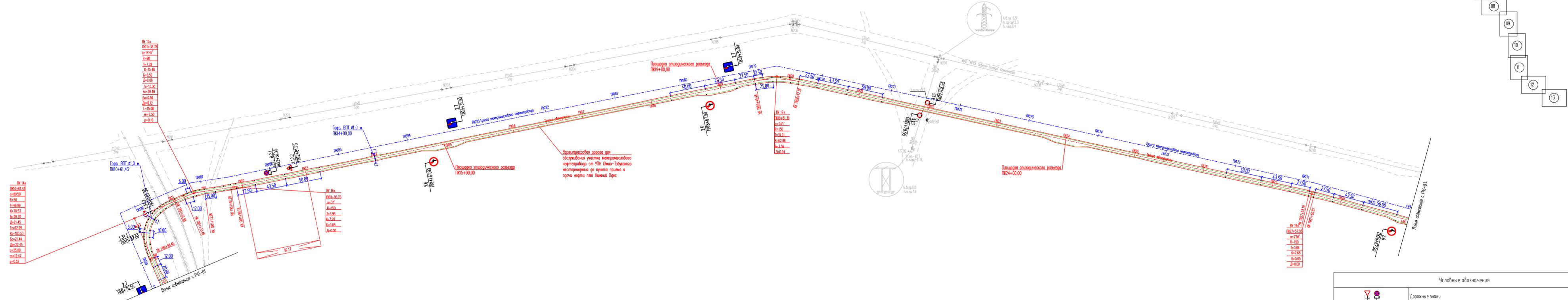
Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание
Знаки дорожные					
1.6	ГОСТ Р 52290-2004	Пересечение равнозначных дорог	29		Типоразмер I
1.11.1	ГОСТ Р 52290-2004	Опасный поворот	2		Типоразмер I
1.11.2	ГОСТ Р 52290-2004	Опасный поворот	2		Типоразмер I
1.12.1	ГОСТ Р 52290-2004	Опасные повороты	4		Типоразмер I
1.12.2	ГОСТ Р 52290-2004	Опасные повороты	2		Типоразмер I
1.34.1	ГОСТ Р 52290-2004	Направление поворота	2		Типоразмер I
1.34.2	ГОСТ Р 52290-2004	Направление поворота	2		Типоразмер I
1.34.3	ГОСТ Р 52290-2004	Направление поворота	1		Типоразмер I
2.4	ГОСТ Р 52290-2004	Уступите дорогу	2		Типоразмер I
2.6	ГОСТ Р 52290-2004	Преимущество встречного движения	39		Типоразмер I
2.7	ГОСТ Р 52290-2004	Преимущество перед встречным движением	39		Типоразмер I
3.13	ГОСТ Р 52290-2004	Ограничение высоты	22		Типоразмер I
3.27	ГОСТ Р 52290-2004	Остановка запрещена	12		Типоразмер I
8.2.1	ГОСТ Р 52290-2004	Зона действия	28		Типоразмер I
Знаки дорожные					
	3.503.9-80, выпуск 1	Стойка марки СКМ 1.35	158	9,60	
	3.503.9-80, выпуск 1	Стойка марки СКМ 2.40	12	14,80	
	3.503.9-80, выпуск 1	Стойка марки СКМ 3.30	4	14,90	
Направляющие устройства					
	ГОСТ Р 50970-2011	Столбик типа С1, l=1,5 м	954		



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Сигнальные столбики
	Трасса межпромыслового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

- Примечания
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 4. Расстояние между сигнальными столбиками принято согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
 5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.

0004-17-ППТ2.ГЧ3-01					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Табунского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Надс.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.	Братусь				
Нкомпр.					
ГИП	Луцанов				
Книга 2		Материалы по обоснованию проекта планировки территории		Сводный лист	
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта (ПК0+00 - ПК9+54) М 1:2000		Лист		Листов	
		П		1	
ООО "СеверАрхПроект"					



ВК 15к

ПК1+38,78
α=14,47°
R=80
L=7,28
K=15,48
E=0,50
D=0,08
T=15,30
Kc=30,48
β=0,66
Dc=0,12
Lc=15,00
m=7,50
ρ=0,16

ВК 14к

ПК0+51,43
α=89,57°
R=50
L=49,99
K=28,53
E=0,70
D=21,45
I=62,99
Kc=103,53
βc=21,44
Dc=22,45
Lc=25,00
m=12,47
ρ=0,52

ВК 16к

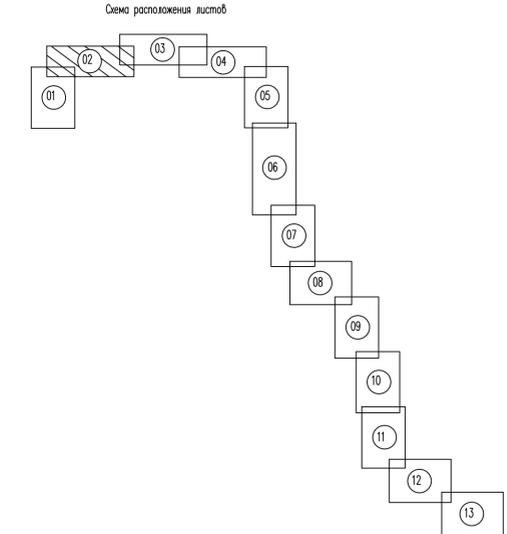
ПК11+95,23
α=31°
R=150
L=3,95
K=7,90
E=0,05
D=0,00

ВК 17к

ПК2+81,32
α=24,1°
R=150
L=31,91
K=62,88
E=3,16
D=0,84

ВК 19к

ПК7+57,03
α=2,58°
R=150
L=3,84
K=7,68
E=0,05
D=0,00

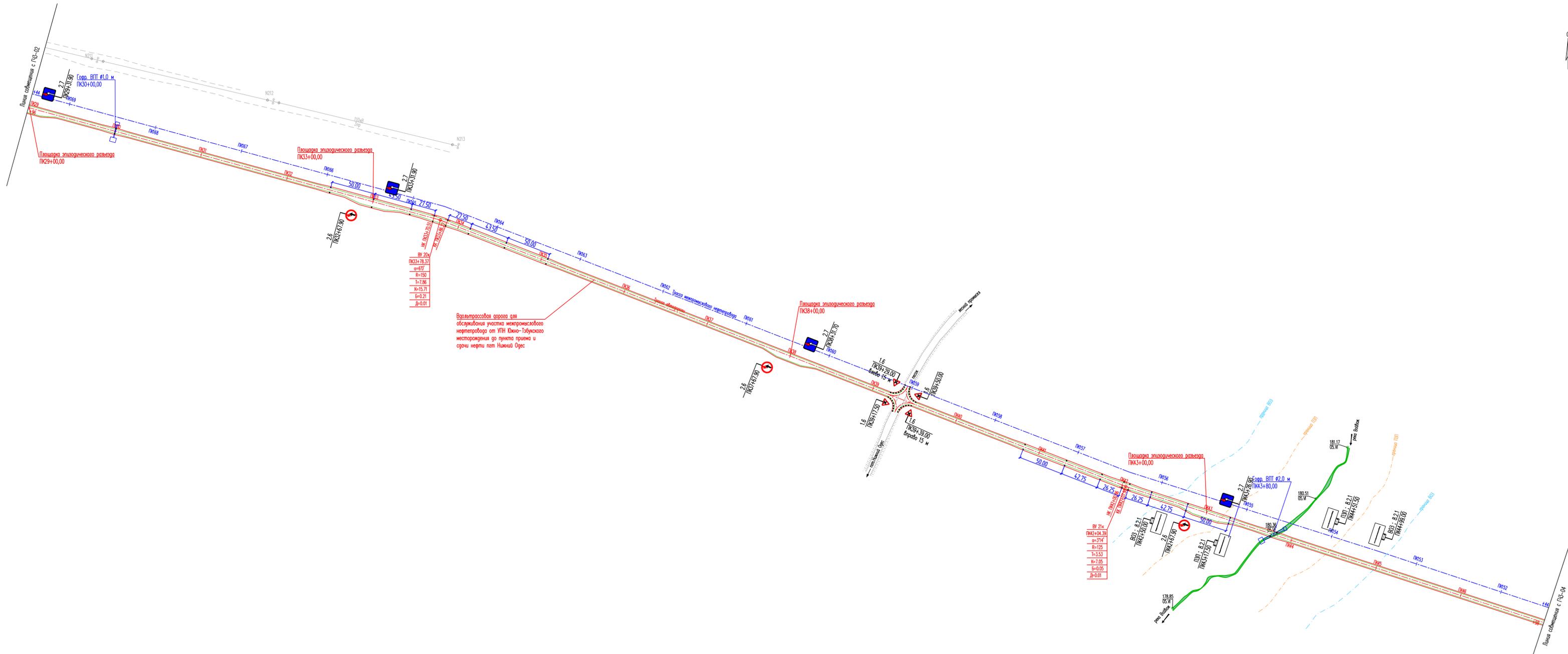


Примечания

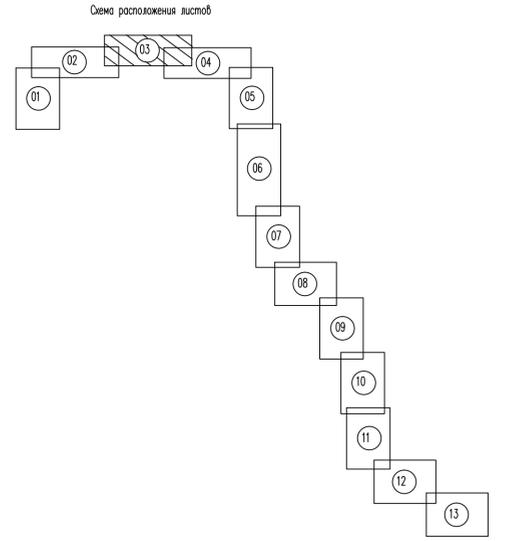
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
4. Расстояние между сигнальными столбиками принято согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
3. Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ.2ГЧ3-01.

Условные обозначения	
	Дорожные знаки
*	Сигнальные столбики
	Трасса микролинейного нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

0004-17-ППТ.2ГЧ3-02									
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Микролинейный нефтепровод от Вжно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Огес"									
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Страниц	Лист	Листов
Разраб.	Проб.	Братусь					П	-	1
Исполн.	ГИП	Луцанов				Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК9+54 - ПК28+96) М 1:2000	000 "СеверАрхПроект"		



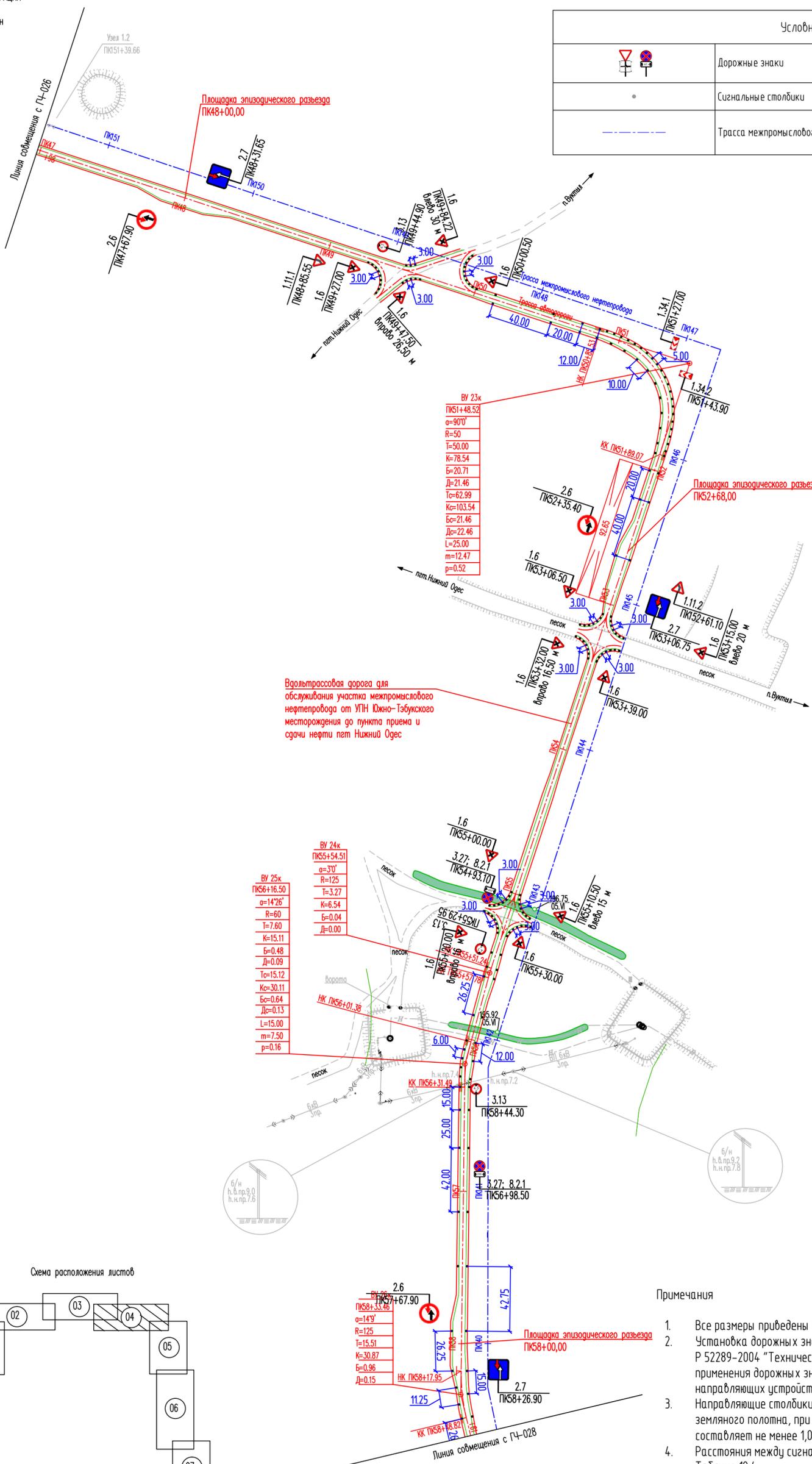
Возлеуросовая ограда для обслуживания участка межрайонного нефтепровода от УТН Южно-Табукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти ппг Нижний Огес



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
*	Сигнальные столбики
	Трасса межрайонного нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

- Примечания
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 4. Расстояние между сигнальными столбиками принято согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
 5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
 3. Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧ3-01.

0004-17-ППТ2.ГЧ3-03					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межрайонный нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти ппг Нижний Огес"					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.	Братусь				
Проект.	Братусь				
Исполнит.	Луфанов				
Книжка 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Страницы Лист Листов
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК28+96 - ПК46+98) М 1:2000					000 "СеверАрхПроект"



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Сигнальные столбики
	Трасса межпромыслового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

ВУ 23к

ПК51+48.52
$\alpha=90^{\circ}$
R=50
T=50.00
K=78.54
B=20.71
D=21.46
Tc=62.99
Kc=103.54
Bc=21.46
Dc=22.46
L=25.00
m=12.47
p=0.52

ВУ 24к

ПК55+54.51
$\alpha=3^{\circ}$
R=125
T=3.27
K=6.54
B=0.04
D=0.00

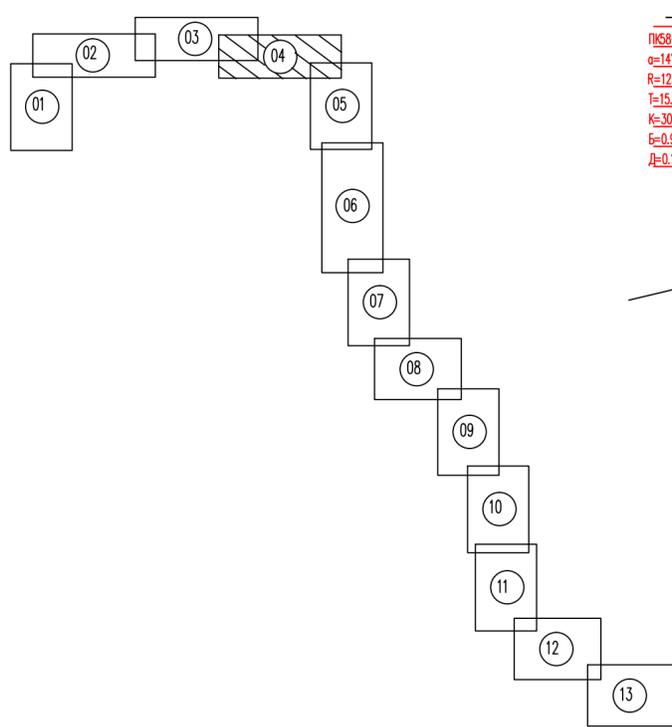
ВУ 25к

ПК56+16.50
$\alpha=14^{\circ}26'$
R=60
T=7.60
K=15.11
B=0.48
D=0.09
Tc=15.12
Kc=30.11
Bc=0.64
Dc=0.13
L=15.00
m=7.50
p=0.16

ВУ 26к

ПК57+67.90
$\alpha=14^{\circ}9'$
R=125
T=15.51
K=30.87
B=0.96
D=0.15

Схема расположения листов

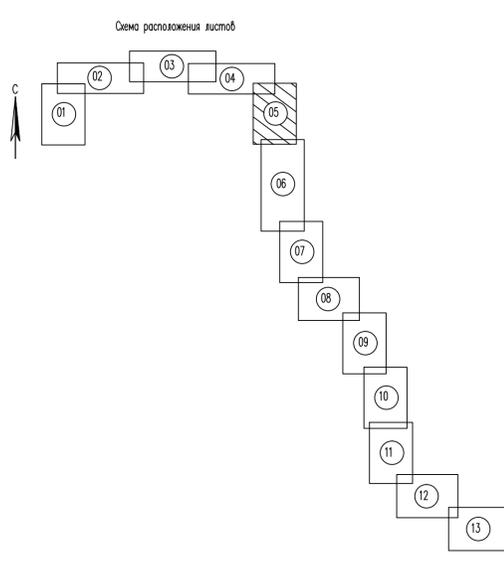
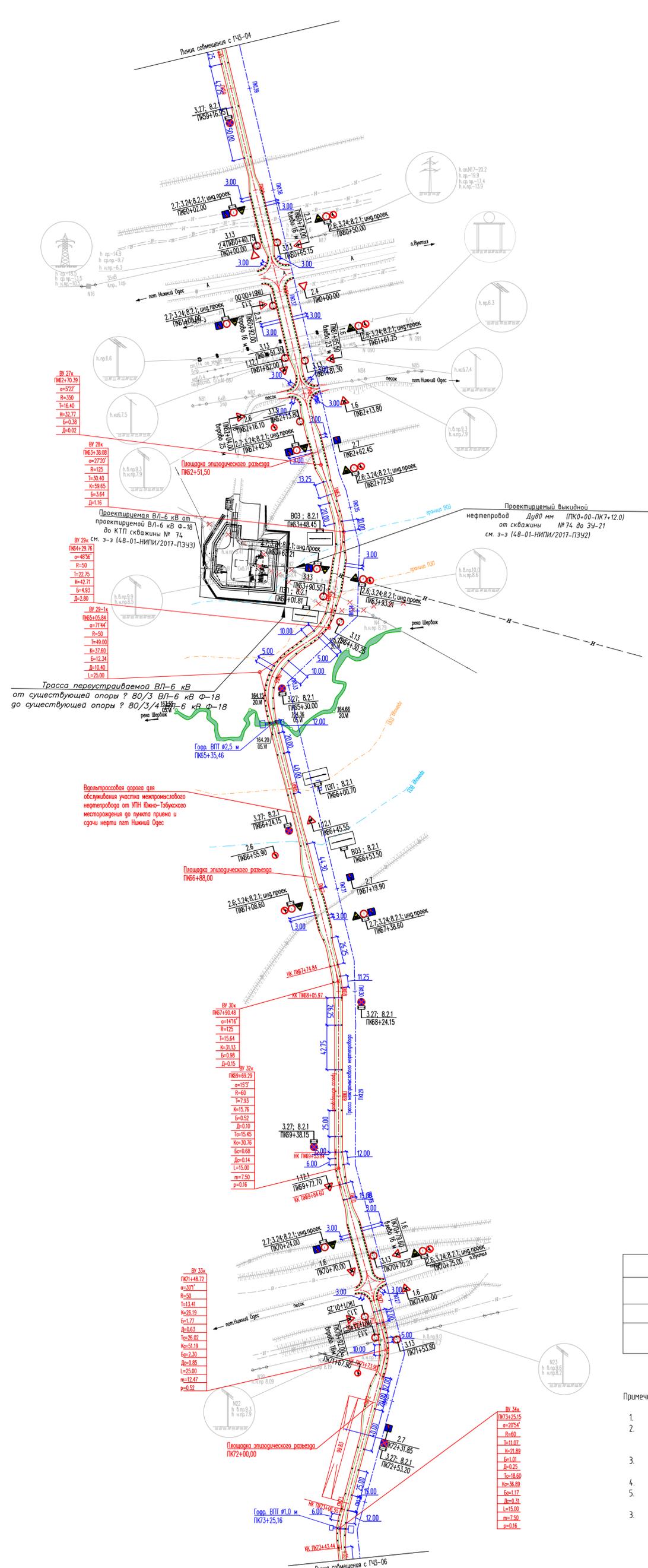


Примечания

1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
4. Расстояния между сигнальными столбиками принято согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
3. Спецификацию к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧ3-01.

Согласовано
Взам. инв.Н
Подп. и дата
Инв.Н подл.

0004-17-ППТ2.ГЧ3-04					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Тэбужского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.	Братусь				
Н.контр.					
ГИП	Лупанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Стация	Лист
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК46+98 - ПК58+61) М 1:2000				П	1
				000 "СеверАрхПроект"	

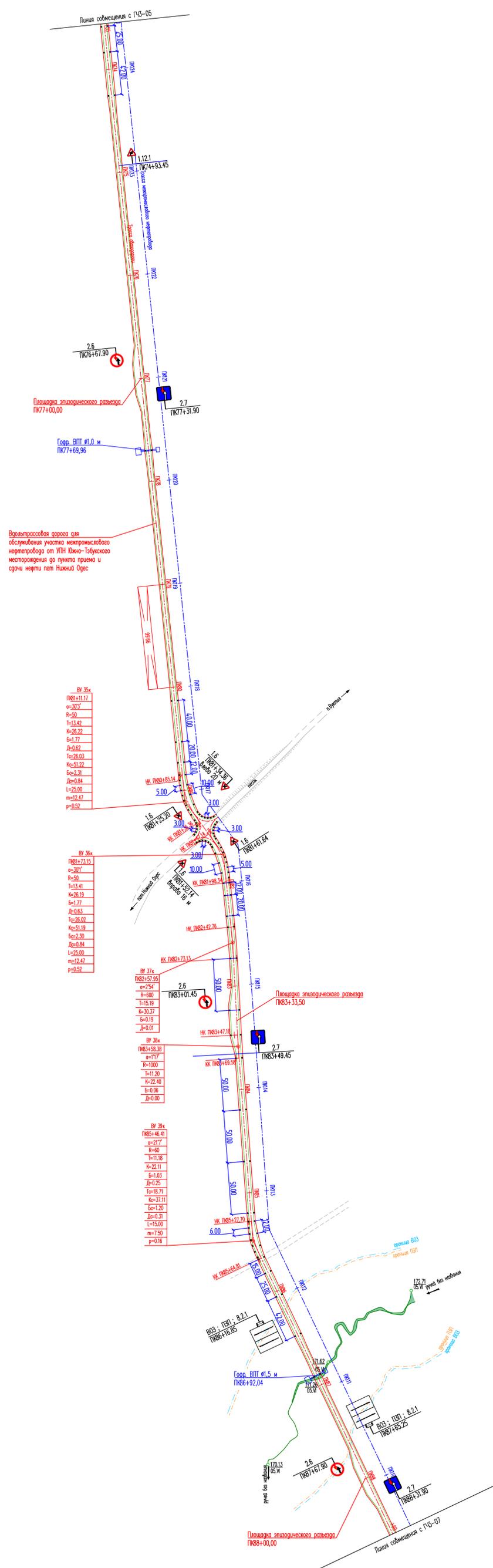


Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Сигнальные столбы
	Трасса микроклиматического нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

- Примечания
- Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 - Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 - Направляющие столбы установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столба составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 - Расстояния между сигнальными столбами принято согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
 - В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
 - Спецификацию к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0009-17-000-ТКР2-ГЧ-024.

Составлено	
Взв. ш.д.И.	
Пропр. и дата	
И.д.И. год.	

0004-17-ППТ.ГЧ3-05					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межклиматический нефтепровод от Южно-Тазовского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти п.т. Нижний Огес"					
Изм.	Контр.	Лист	Надс.	Подп.	Дата
Разраб.	Братский				08.2018
Пров.					
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории			Страниц	Лист	Листов
			П	-	1
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПКС8-61 - ПКС73-55) М 1:2000					000 "СеверАрхПроект"
Исполн.	Луцанов				08.2018
Г.И.П.					



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Сигнальные столбики
	Трасса межпромыслового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

- Примечания
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 4. Расстояния между сигнальными столбиками приняты согласно СП 34.13330.2012 Таблица 10.4.
 5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
 3. Спецификацию к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ПТТ.ГЧЗ-01.

0004-17-ПТТ.ГЧЗ-06						
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Огес"						
Изм.	Колум.	Лист	Подп.	Дата	Страниц	Листов
Разраб.						
Проб.	Братусь				П	1
Исполн.						
ГИП	Луцанов					

Составлено
Взам. инв.№
Попр. и дата
Инв.№ подл.

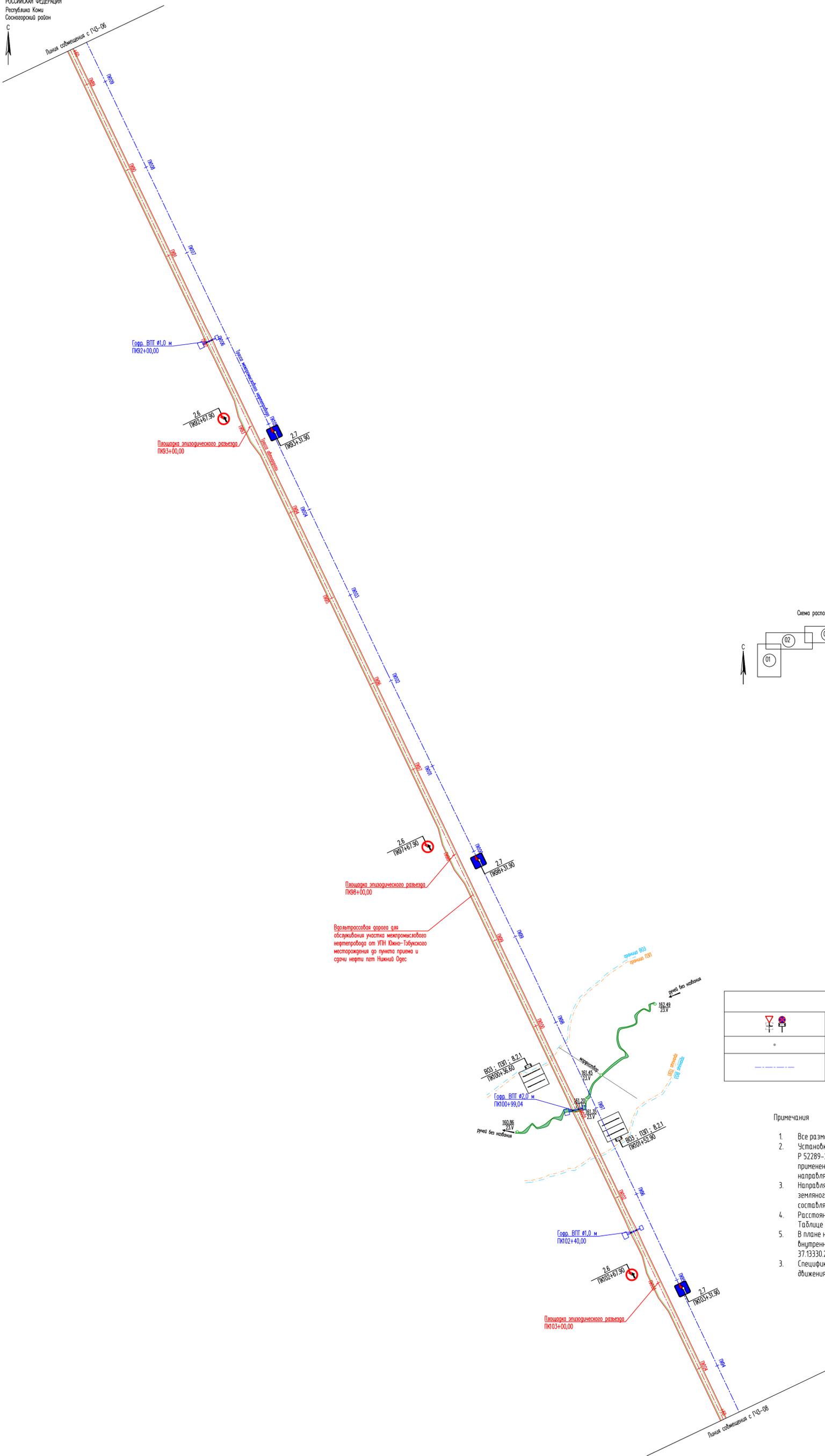
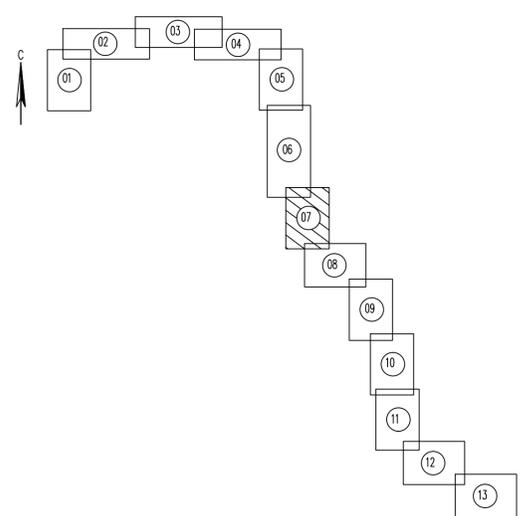


Схема расположения листов



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
*	Сигнальные столбики
	Трасса межпромыслового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

Примечания

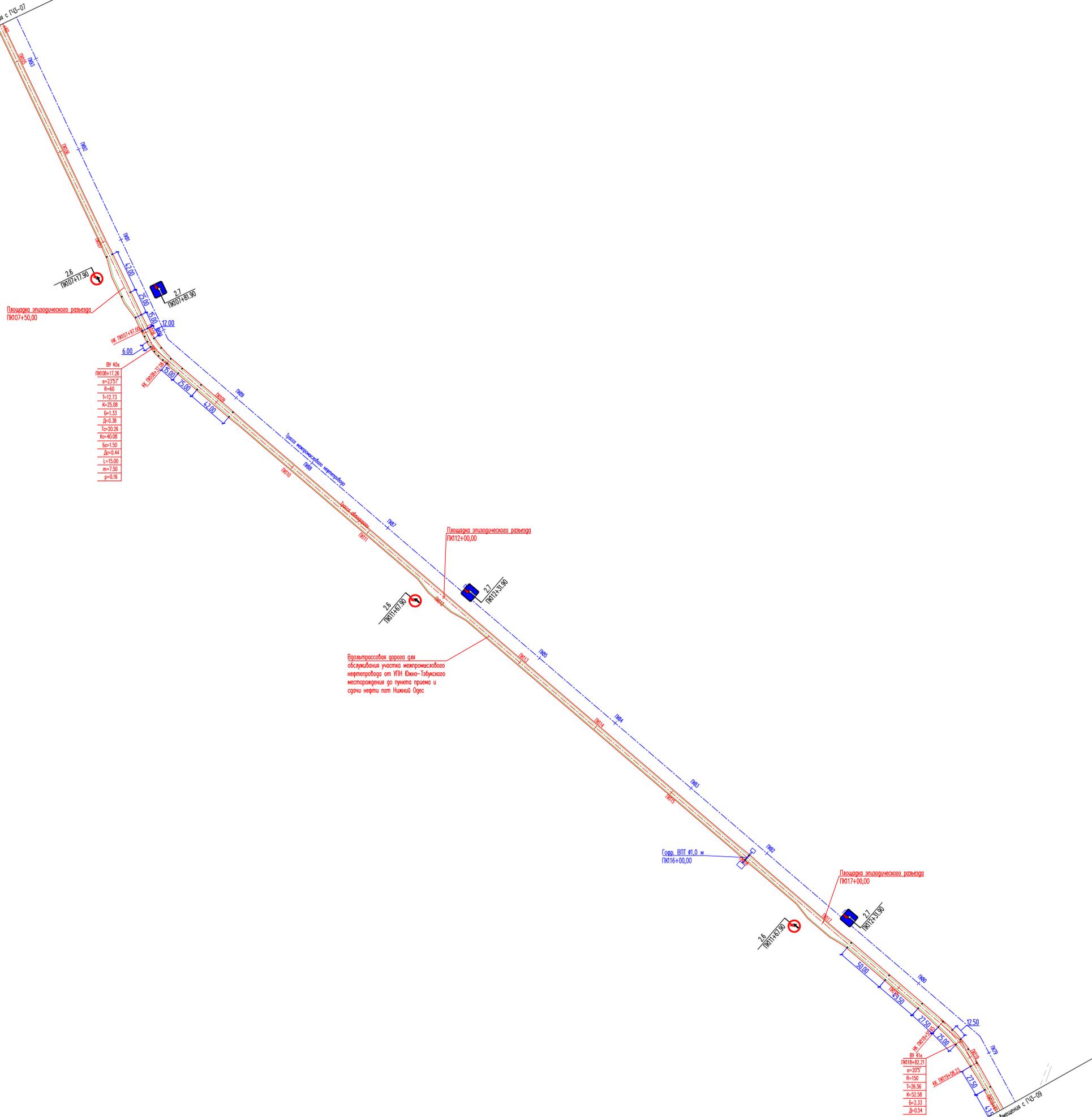
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
4. Расстояния между сигнальными столбиками приняты согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
5. В плане на крытых малом радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
3. Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧЗ-01.

0004-17-ППТ2.ГЧЗ-07									
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сортировки нефти пет. Нижний Одес"									
Изм.	Колум.	Лист	Надок.	Подп.	Дата	Книга 2			Станд.
Разраб.						Материалы по обоснованию проекта планировки территории			Лист
Проб.									Лист
Исполн.						Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК88+60 - ПК104+60) М 1:2000			Лист
Гип.									Лист
							ООО "СеверАрхПроект"		

Составлено	
Взам. инж.Н	
Полп. и дата	
Инж.Н. покр.	

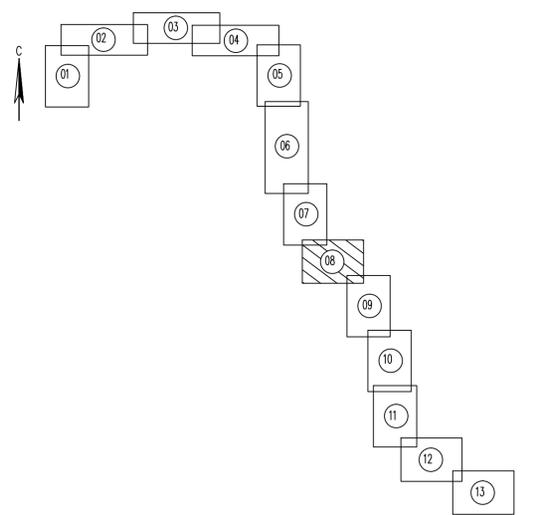


Линия обьезженя с ПБ-07



Водотрассовое дорож. для обслуживания участка межрайонного нефтепровода от УПН Южно-Табукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Огес

Схема расположения листов



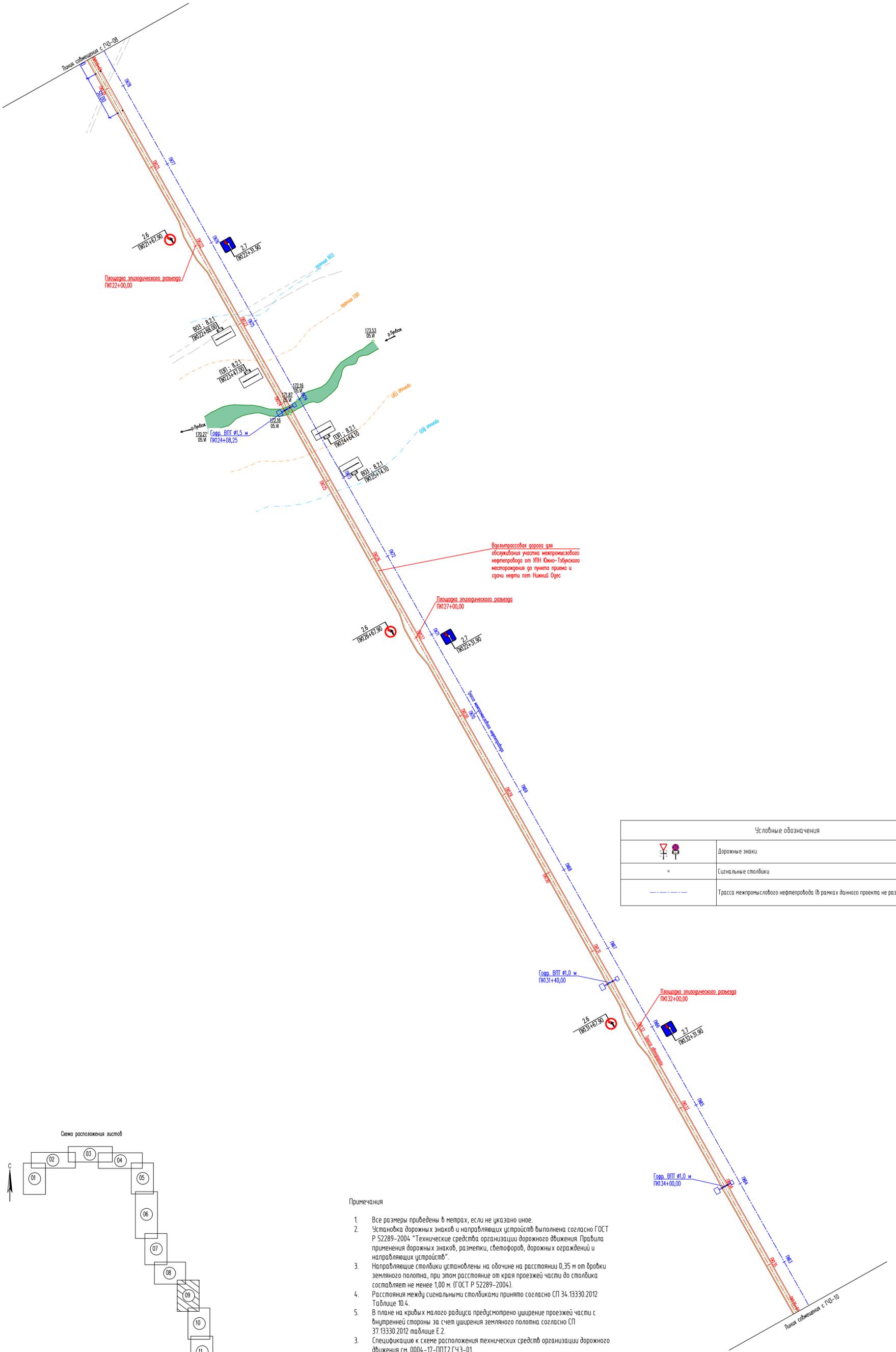
Условные обозначения	
	Дорожные знаки
*	Сигнальные столбики
	Трасса межрайонного нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

Примечания

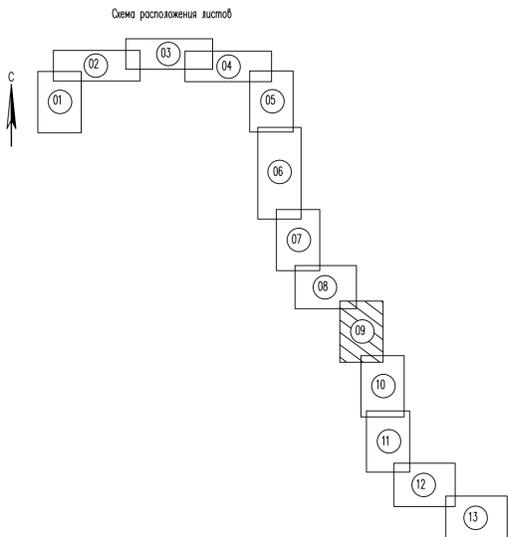
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
4. Расстояния между сигнальными столбиками приняты согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
3. Спецификацию к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧ3-04.

Составлено
Взнос. ш.к.н.
Проект. ш.к.н.
И.к.ш.к.н.

					0004-17-ППТ2.ГЧ3-08			
					Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта "Межрайонный нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Огес"			
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Пап.	Дата	Книга 2	Лист	Листов
Разработчик	Проектировщик	Исполнитель	Проверщик	Исполнитель	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	П	1
Исполнитель	Проверщик	Исполнитель	Проверщик	Исполнитель	Дата	Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ЛК104+60 - ПК119+61) М 1:2000	000 "СеверАрхПроект"	
И.к.ш.к.н.	Лунанов							



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Сигнальные столбики
	Трасса межпромыслового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

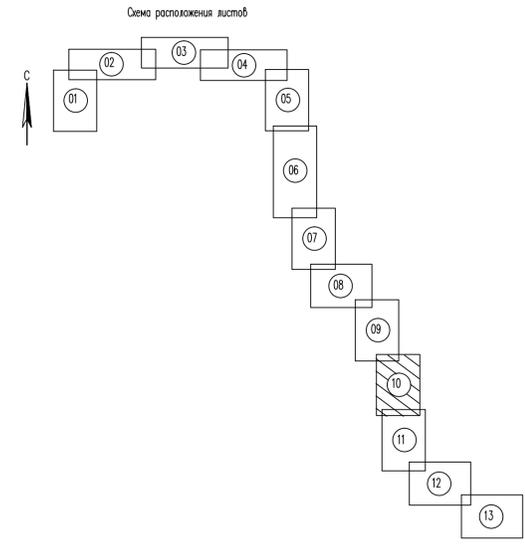
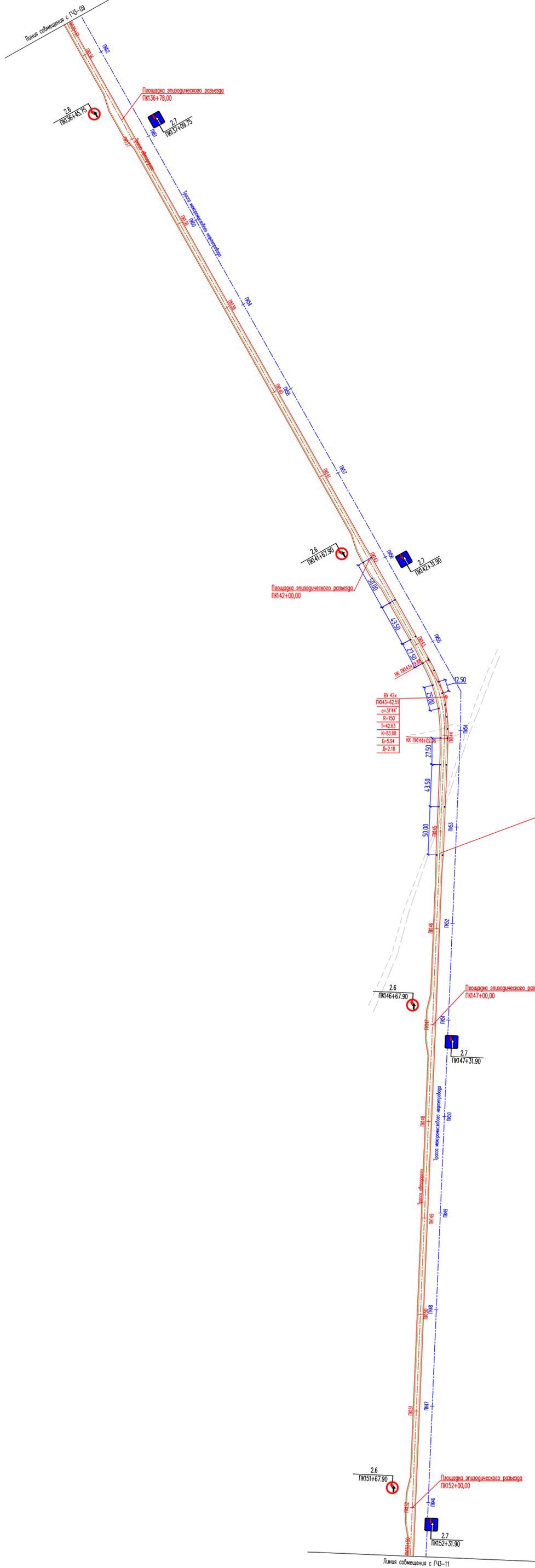


Примечания

1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
4. Расстояния между сигнальными столбиками принято согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
3. Спецификацию к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.Г43-01.

0004-17-ППТ2.Г43-09					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт Нижний Огес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.	Братусь				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории			Стандарт	Лист	Листов
			П	-	1
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ГК 119-61 - ГК 135-61) М 1:2000					000 "СеверАрхПроект"
Исполн.	Луцанов				
ГВП					

Составлено
Вып. №4/1
Лист 1 из 1
Имя файла

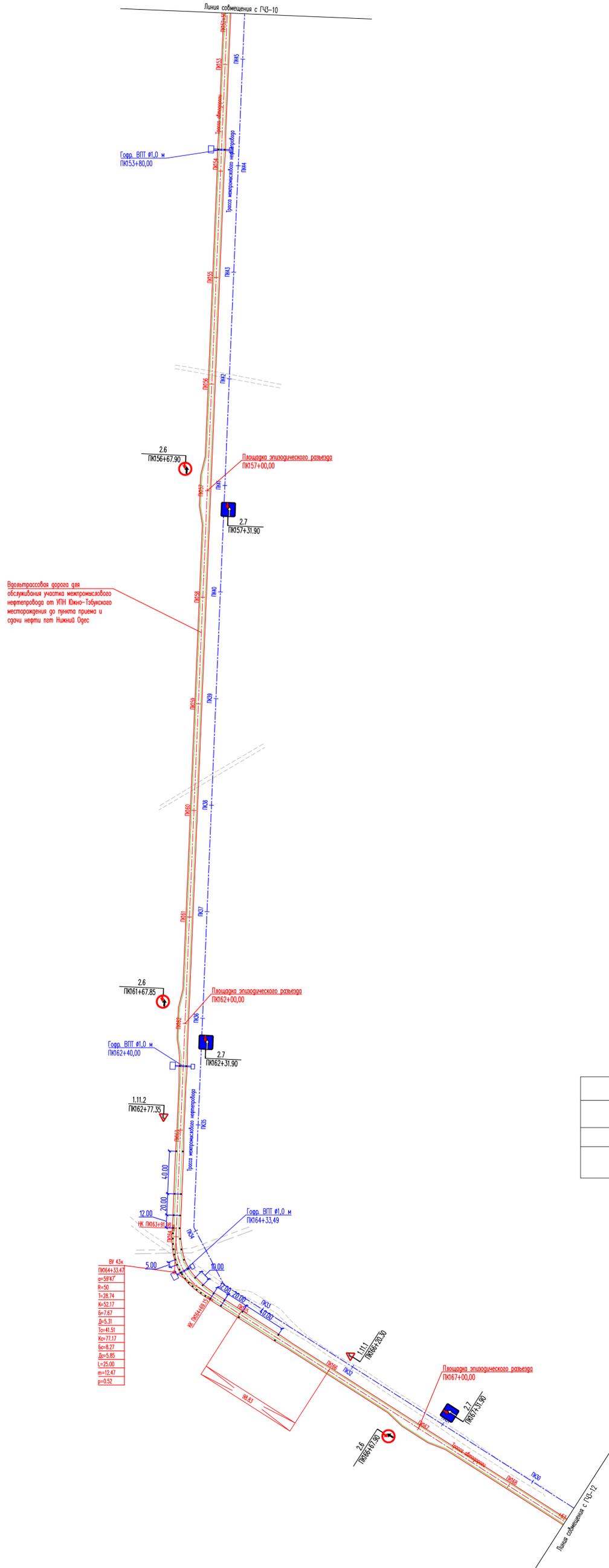


Условные обозначения	
	Дорожные знаки
*	Сигнальные столбики
	Трасса микротрунсового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

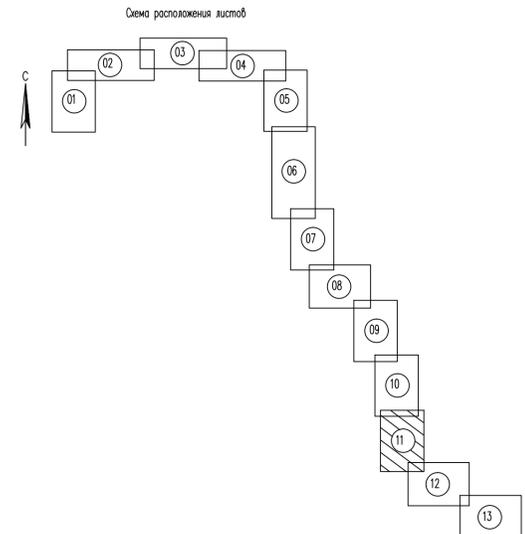
- Примечания
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 4. Расстояния между сигнальными столбиками принято согласно СП 34.13330.2012 Таблица 10.4.
 5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблицы Е.2.
 3. Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ПТТ2.ГЧ3-01.

0004-17-ПТТ2.ГЧ3-10					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Микроканальный нефтепровод от Южно-Табуйского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.	Братусь				
Исполн.					
ГПИ	Луцанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Станд. Лист Листов
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК135+61 - ПК152+50) М 1:2000					000 "СеверАрхПроект"

Составлено
Вып. №141
Попр. и дата
Изд. №1



Вдольтрассовая дорога для обслуживания участка межтрассового нефтепровода от УПН Южно-Табукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пкт Нижний Огес



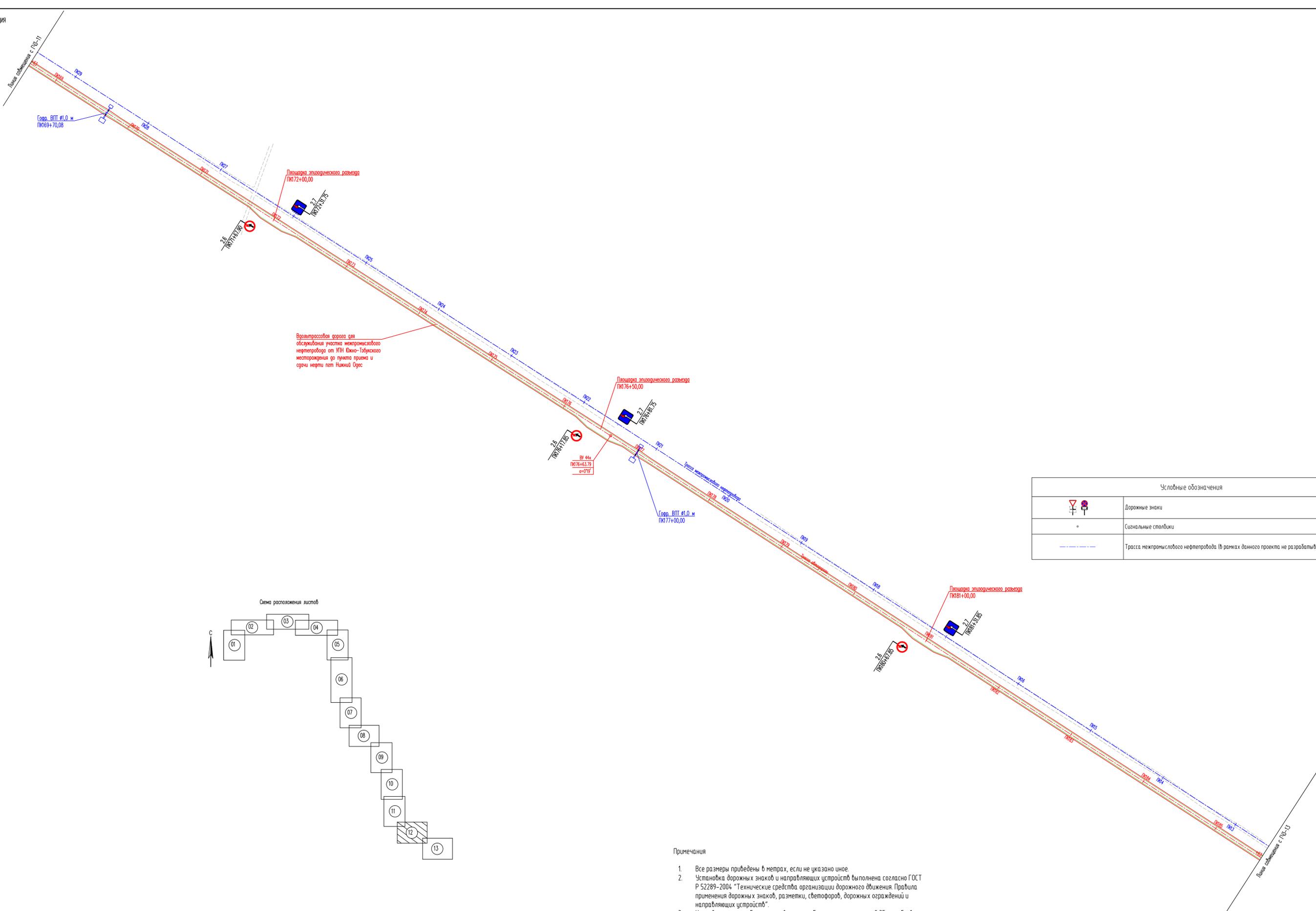
Условные обозначения	
	Дорожные знаки
*	Сигнальные столбики
	Трасса межтрассового нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

- Примечания
1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бортики земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 4. Расстояния между сигнальными столбиками приняты согласно СП 34.13330.2012 Таблица 10.4.
 5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
 3. Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧЗ-01.

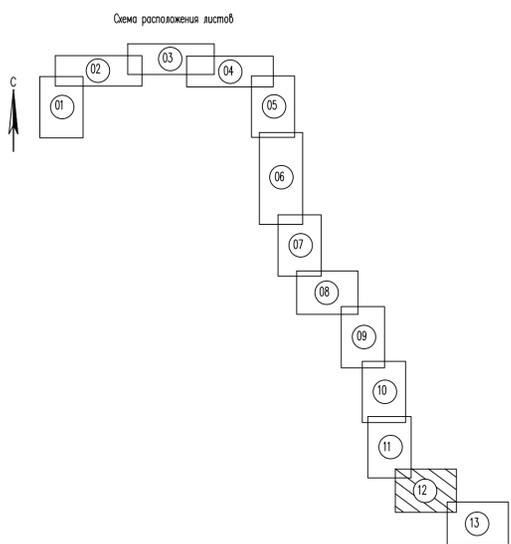
ВУ 43х	ПК64+33,47
a=59,47	
R=50	
L=28,74	
K=52,17	
B=7,67	
D=5,31	
Cr=41,55	
Km=71,17	
Em=8,27	
Dm=5,85	
Lm=25,00	
m=12,47	
p=0,52	

Составлено	
Взв. шифр	
Лист в галере	
ИМЭН код	

0004-17-ППТ2.ГЧЗ-11					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межтрассовый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пкт. Нижний Огес"					
Изм.	Контр.	Лист	Ведом.	Подп.	Дата
Разраб.	Братусь				
Проб.					
Нконтр.					
ГИП	Луцанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории			Листы	Лист	Листов
			П	-	1
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК152+50 - ПК168+63) М 1:2000			000 "СеверАрхПроект"		



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Сигнальные столбики
	Трасса межрайонного нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

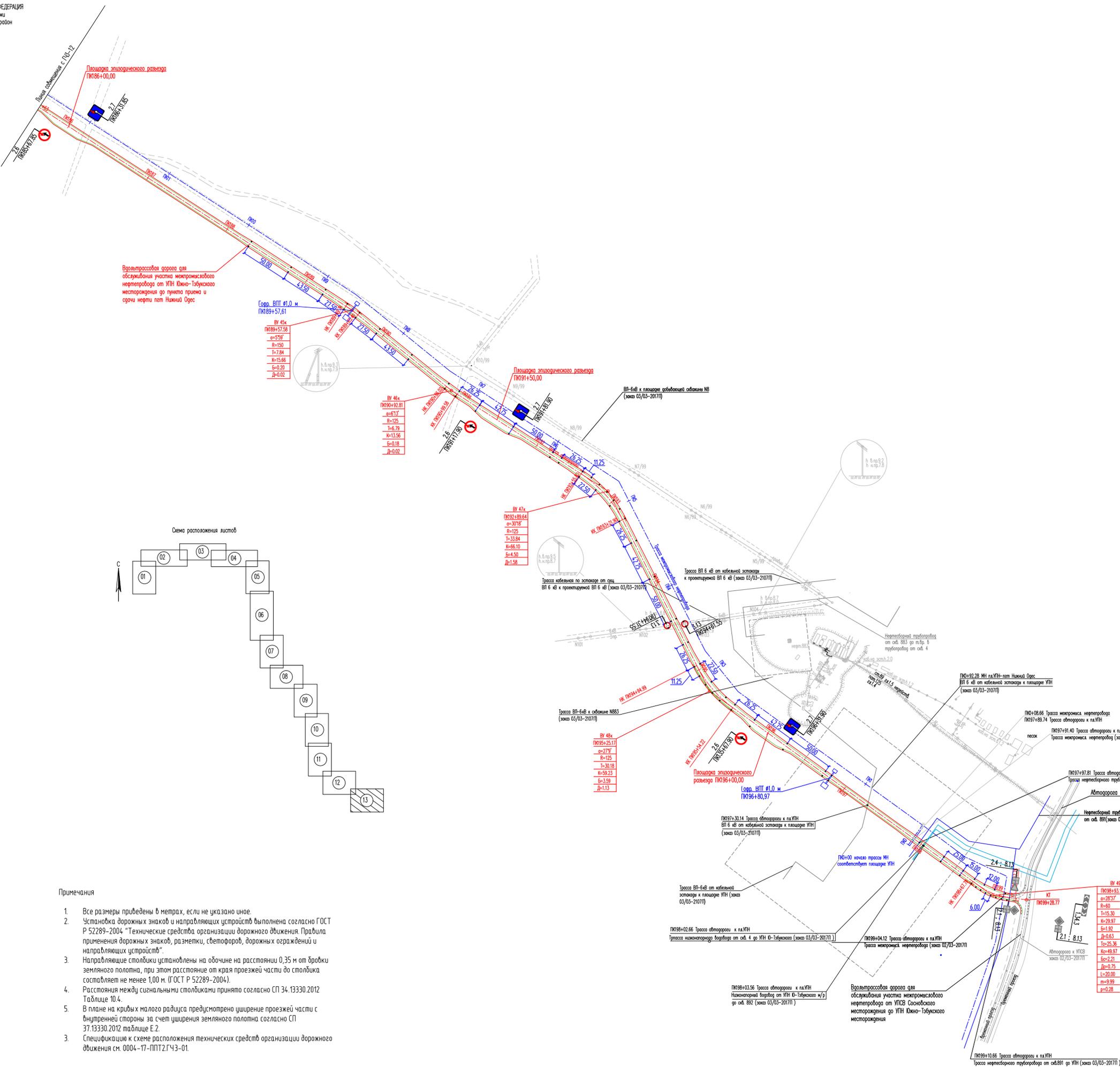


Примечания

1. Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
2. Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
3. Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от дробки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м (ГОСТ Р 52289-2004).
4. Расстояния между сигнальными столбиками приняты согласно СП 34.13330.2012 Таблице 10.4.
5. В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
3. Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧ3-01.

0004-17-ППТ2.ГЧ3-12					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта "Межрайонный нефтепровод от УПН "Ожог-Табунского месторождения до пункта приема и сдачи нефти п.п. Нижний Овес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Подп.	Дата	
Разраб.					
Проб.	Братусь				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Станд.	Лист
				П	1
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК168+63 - ПК185+63) М 1:2000				ООО "СеверАрхПроект"	
Исполн.	Лупанов				

Создано
Век. шифр
Погр. и дата
Изд. год.



Вдольпроектируемой дорожки для обслуживания участка метромаршрутного нефтепровода от УИИ Южно-Табанского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт Нижний Орос

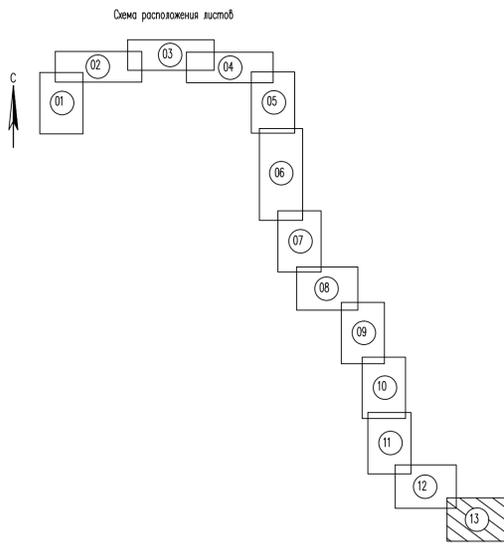
Согр. ВПП #1,0 м ПК189+57,81
 ВУ 45к ПК88+57,58
 e=5,59
 R=150
 T=7,94
 K=15,66
 B=0,20
 D=0,02

ВУ 46к ПК90+82,81
 e=6,13
 R=125
 T=6,79
 K=15,56
 B=0,18
 D=0,02

ВУ 47к ПК92+89,64
 e=3,78
 R=125
 T=33,84
 K=66,10
 B=4,50
 D=1,58

ВУ 48к ПК95+25,13
 e=2,79
 R=125
 T=30,18
 K=59,23
 B=3,59
 D=1,13

ВУ 49к ПК98+25,13
 e=2,83
 R=60
 T=15,30
 K=29,97
 B=1,92
 D=0,63
 T=25,36
 K=49,97
 B=2,21
 D=0,75
 T=20,00
 K=19,99
 B=0,28



Условные обозначения	
	Дорожные знаки
	Дорожные знаки других проектов
	Сигнальные столбики
	Сигнальные столбики других проектов
	Трасса метромаршрутного нефтепровода (в рамках данного проекта не разрабатывается)

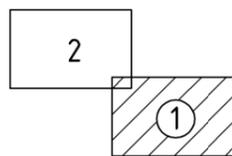
- Примечания
- Все размеры приведены в метрах, если не указано иное.
 - Установка дорожных знаков и направляющих устройств выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
 - Направляющие столбики установлены на обочине на расстоянии 0,35 м от бровки земляного полотна, при этом расстояние от края проезжей части до столбика составляет не менее 1,00 м. (ГОСТ Р 52289-2004).
 - Расстояния между сигнальными столбиками приняты согласно СП 34.13330.2012 Таблица 10.4.
 - В плане на кривых малого радиуса предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет уширения земляного полотна согласно СП 37.13330.2012 таблице Е.2.
 - Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения см. 0004-17-ППТ2.ГЧ3-01.

0004-17-ППТ2.ГЧ3-13					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Метромаршрутный нефтепровод от Южно-Табанского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Орос"					
Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Дата	
Разраб.					
Проб.	Братусь				
Исполн.					
ГИП	Луцанов				
Книжка 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Страниц	Лист
Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта. (ПК185+63 - ПК199+28.77) М 1:2000				П	1
ООО "СеверАрхПроект"					

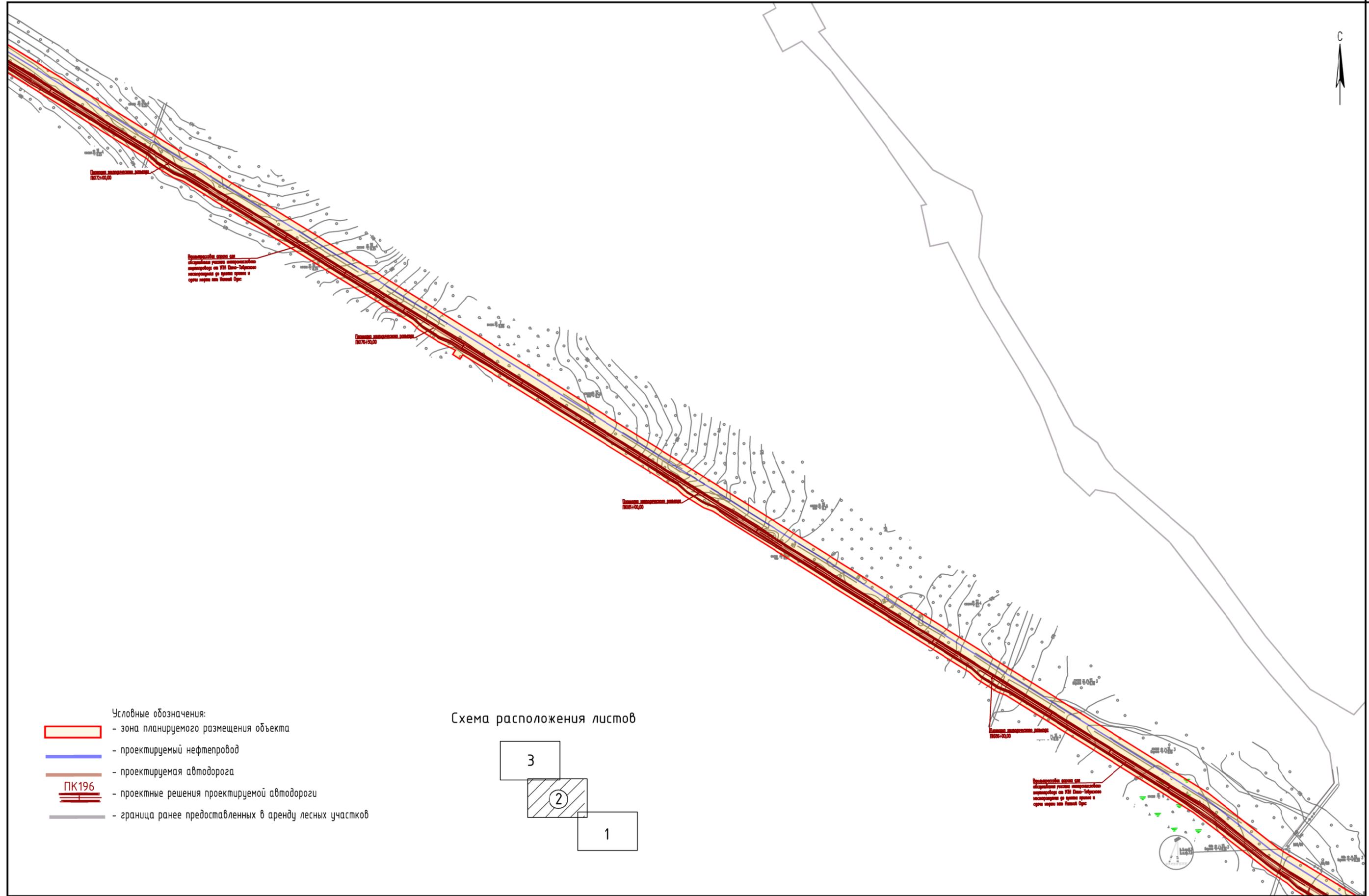


- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - ПК196 - проектные решения проектируемой автодороги
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов

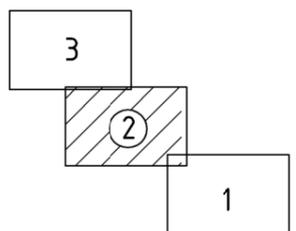


						0004-17-ППТ2.ГЧ4					
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Тэбукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
						Книга 2			Стадия	Лист	Листов
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			П	1	34
						Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:5 000					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Петрусевич			09.2018						
Провер.		Братусь			09.2018						
Н.контр.											
ГИП		Луцанов			09.2018				ООО "СеверАрхПроект"		



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов

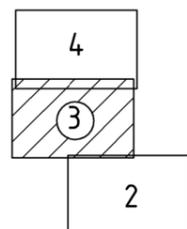


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

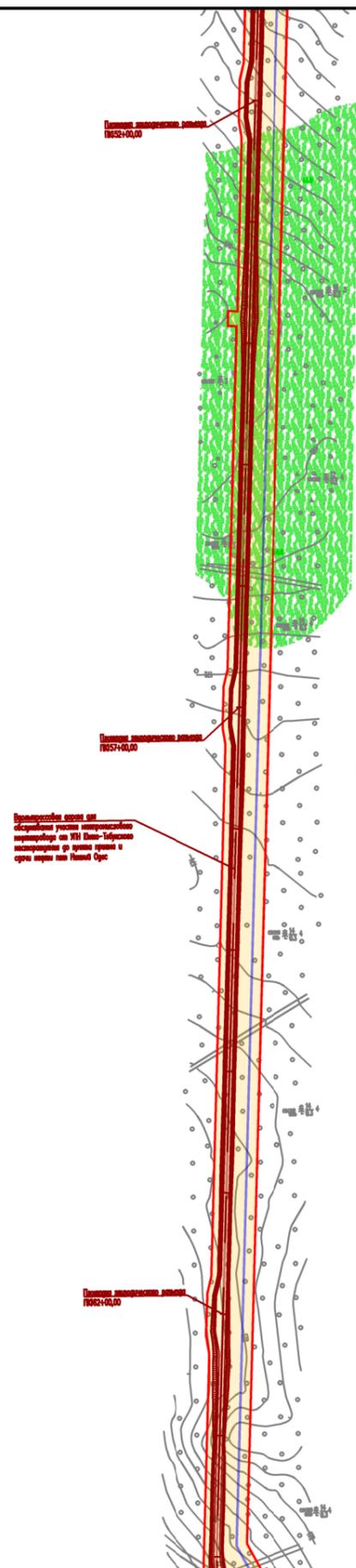
0004-17-ППТ2.ГЧ4



Схема расположения листов



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков



Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(0-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

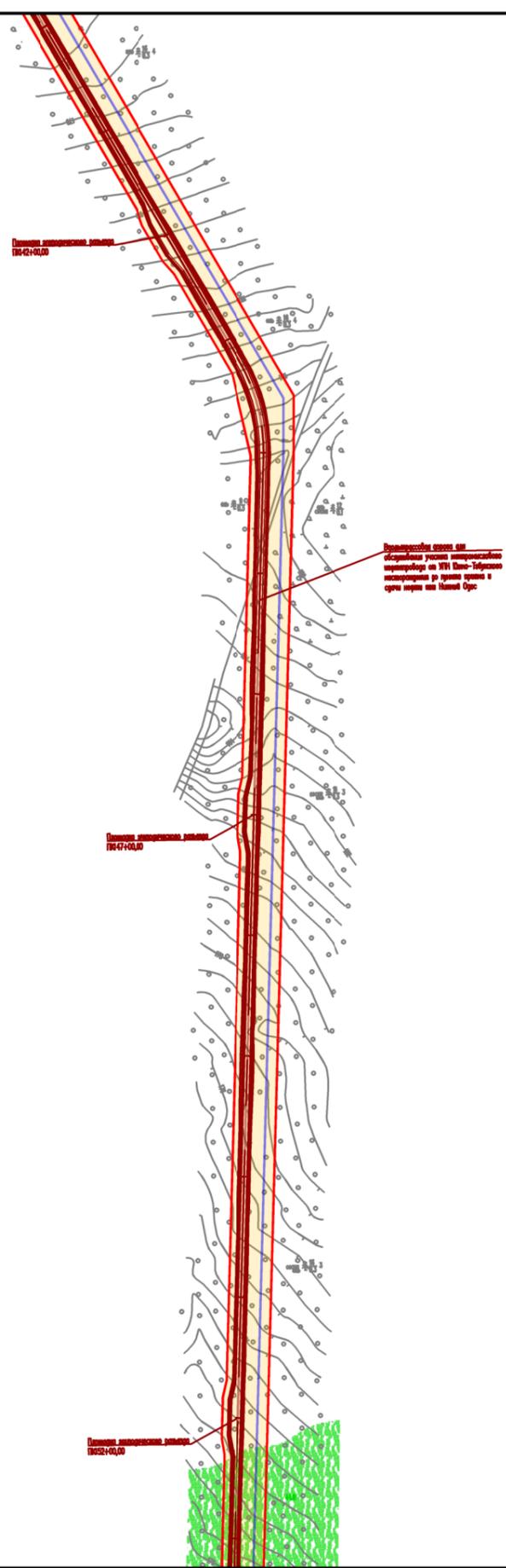
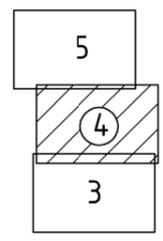


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - ПК196** - проектные решения проектируемой автодороги
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:

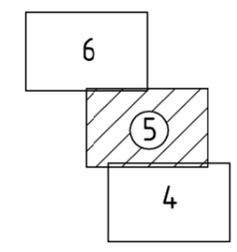
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(0-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4



Схема расположения листов



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

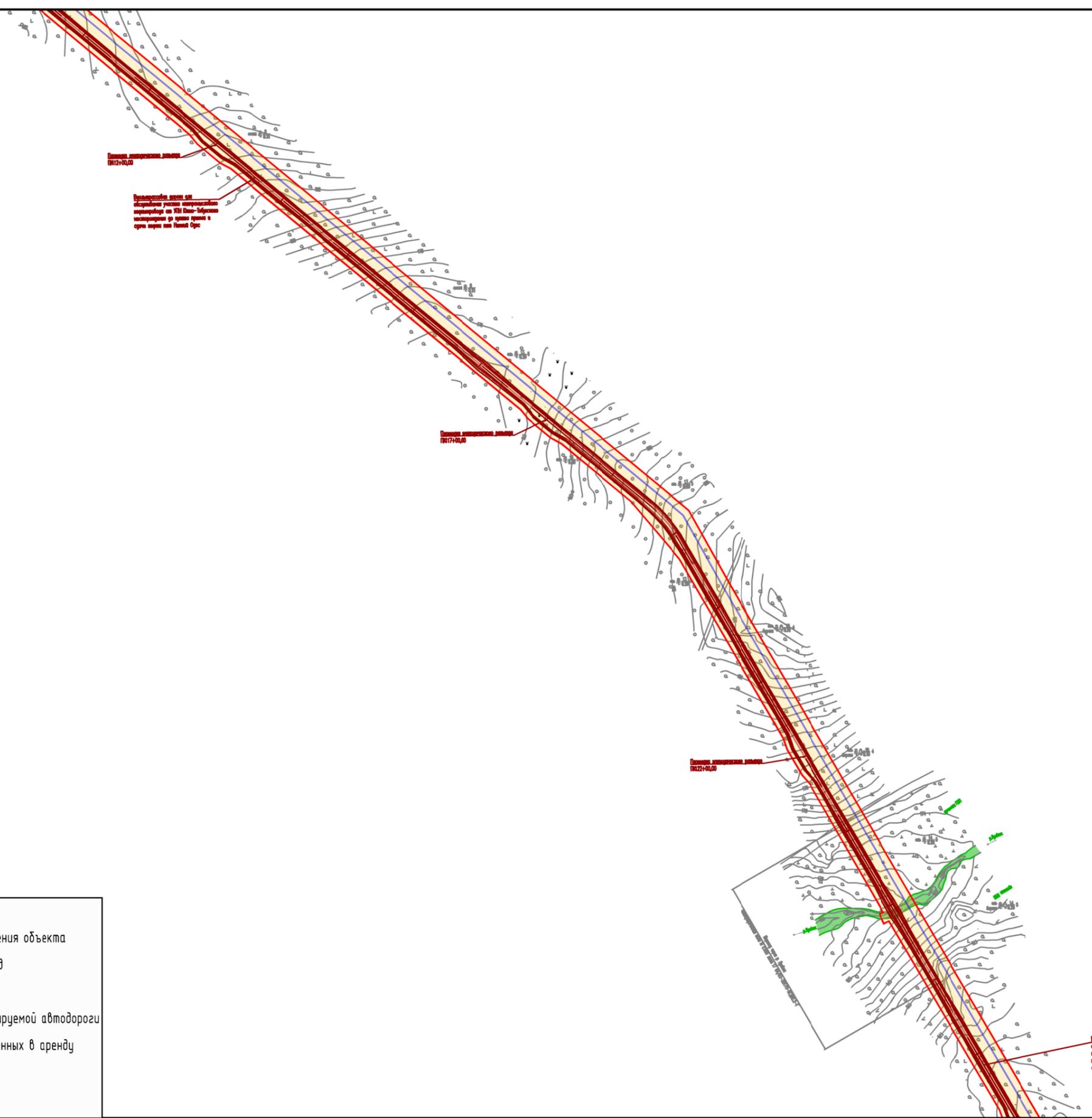
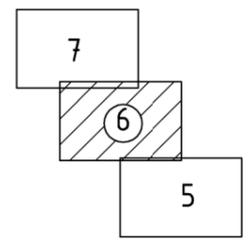


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- зона планируемого размещения объекта
- проектируемый нефтепровод
- проектируемая автодорога
- ПК196 - проектные решения проектируемой автодороги
- граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:

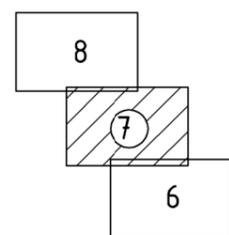
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4



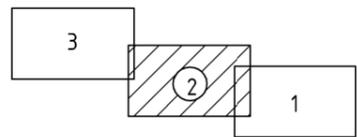
Схема расположения листов



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

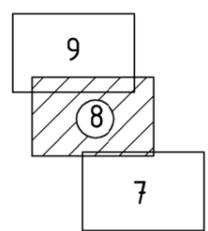


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4



Схема расположения листов



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

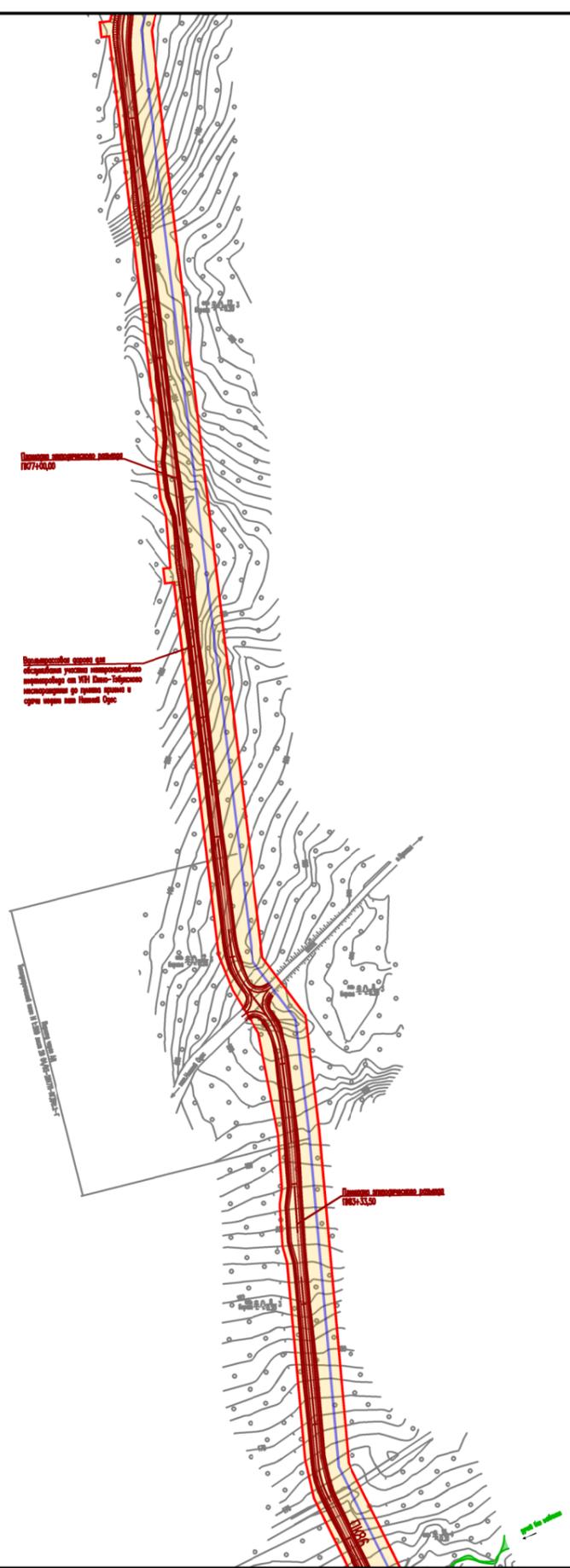
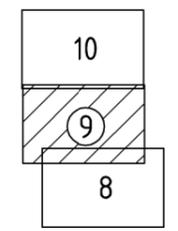


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

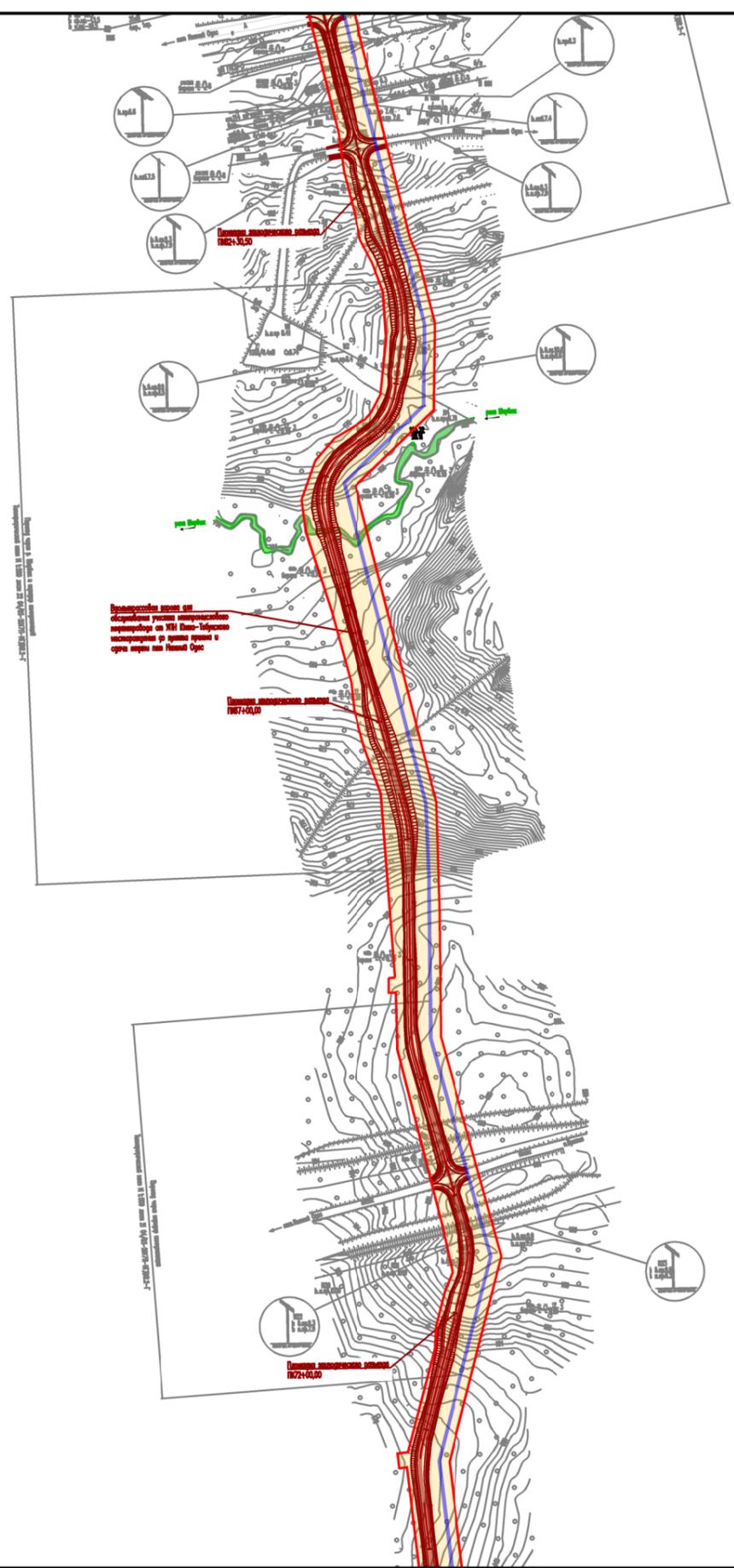
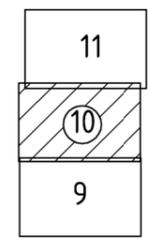


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - проектные решения проектируемой автодороги
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

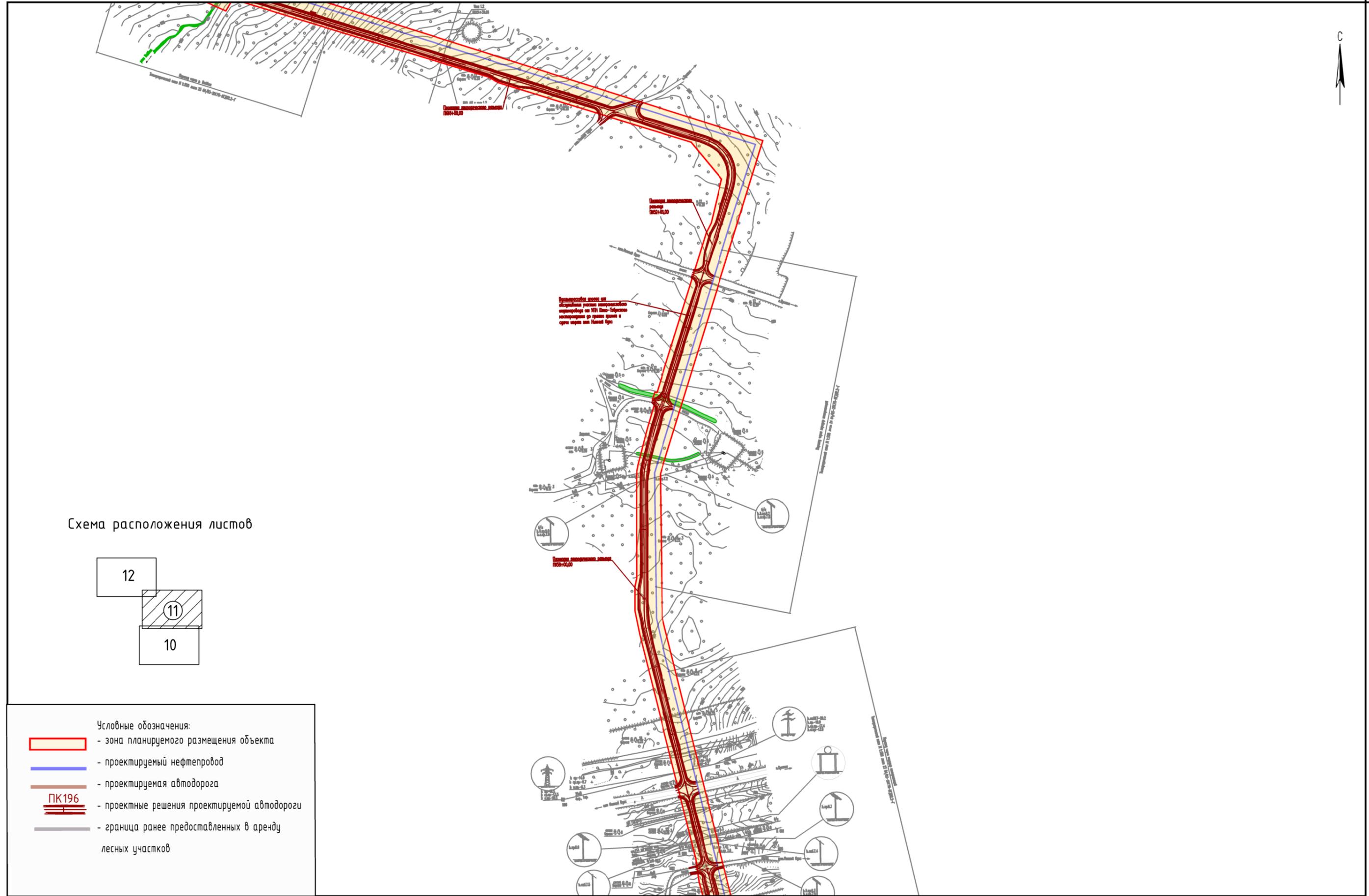
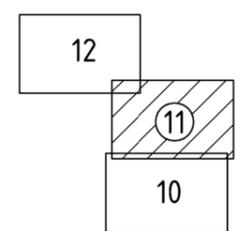


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

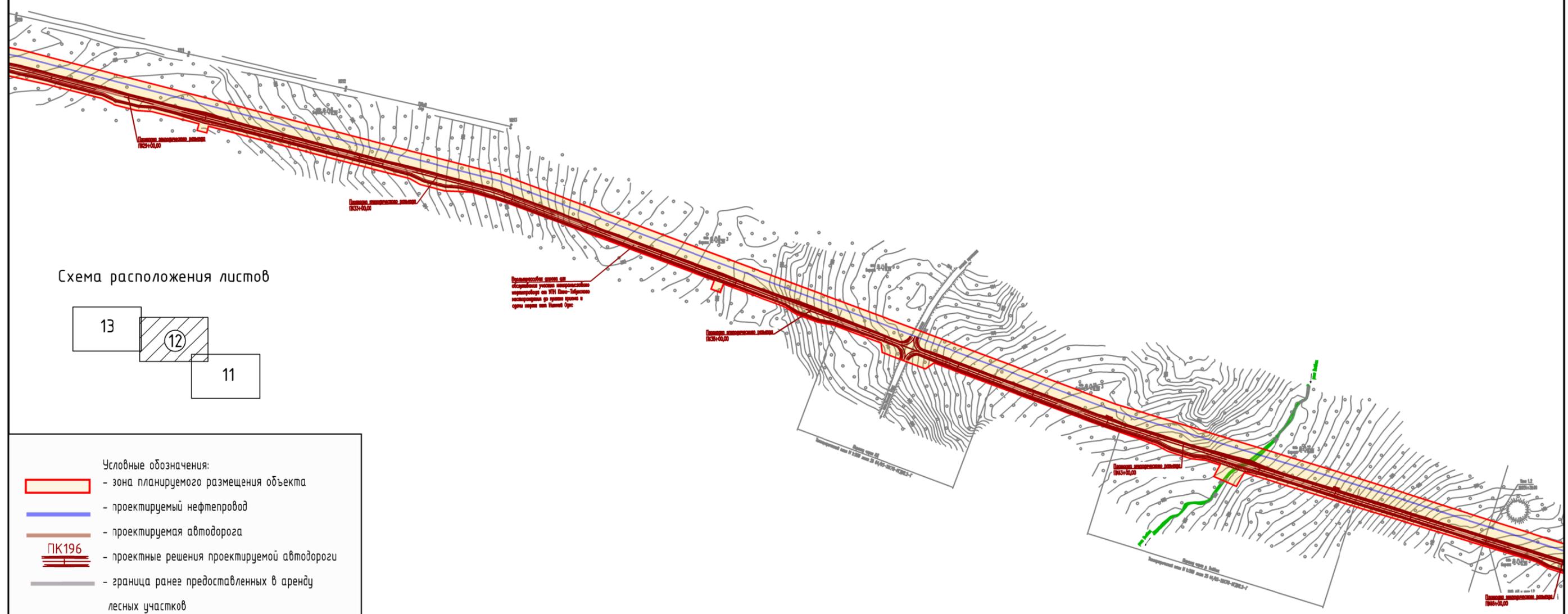
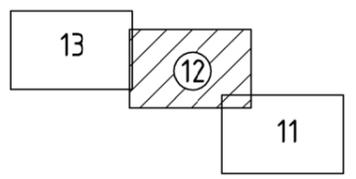


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - проектные решения проектируемой автодороги **ПК196**
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

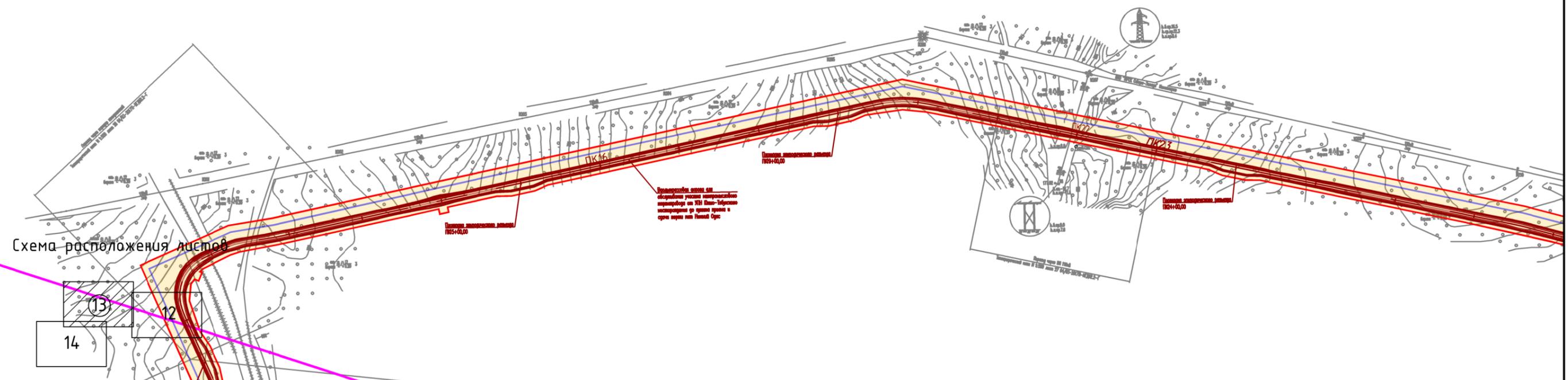
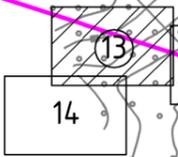


Схема расположения листов



Условные обозначения:

	- зона планируемого размещения объекта
	- проектируемый нефтепровод
	- проектируемая автодорога
	- проектные решения проектируемой автодороги
	- граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4

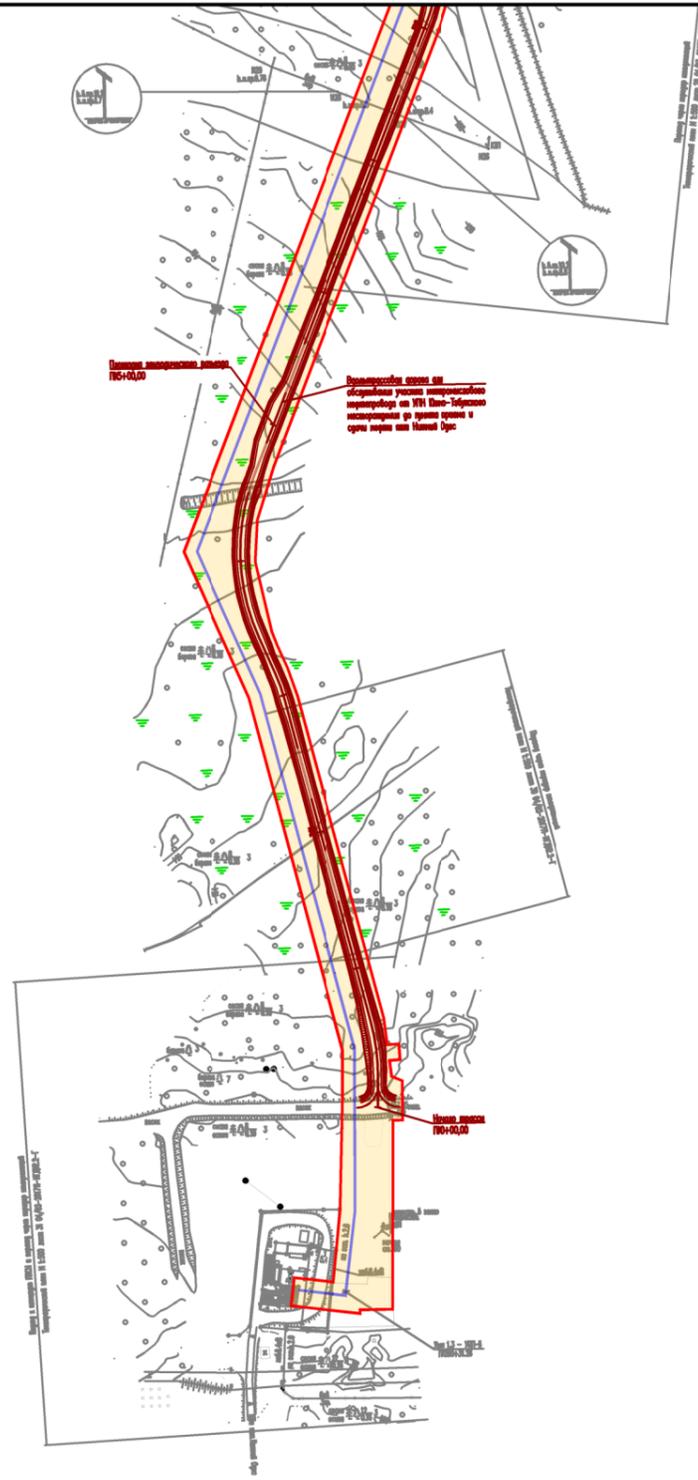
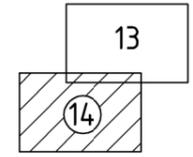


Схема расположения листов



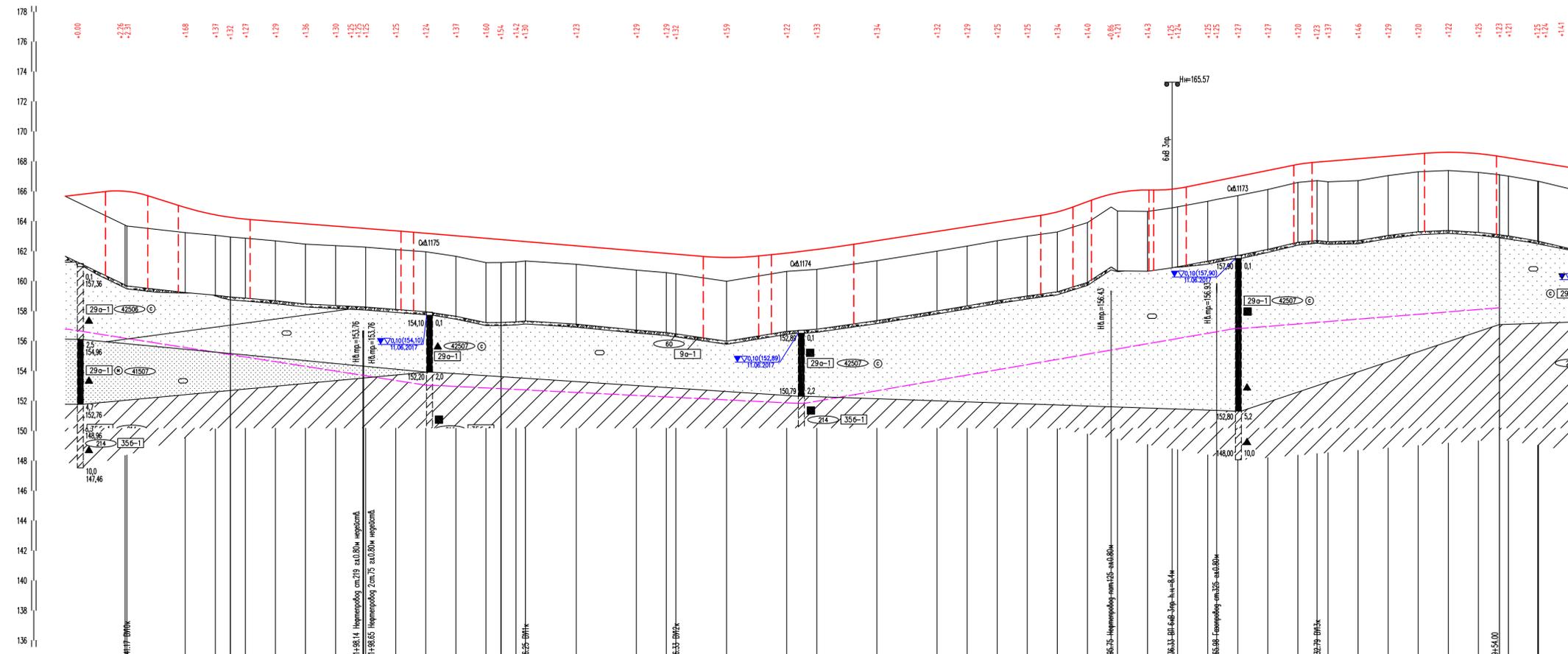
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - проектные решения проектируемой автодороги
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ИЭ-70, Насыщенный грунт, tQV, dL=2.27 м
	ИЭ-60, Полюбно-растительный слой, bQV, nЭ=1
	ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек, tа, tQV, dL=2.44 м, n86-2
	ИЭ-114, Глина серая, легкая песчаная, мажорановатая, tа, tQV, dL=1.87 м, n86-2
	ИЭ-214, Ореолон светло-серый, легкий песчаный, мажорановатый, с включением галек, с прослойкой песка мелкого, tа, tQV, dL=1.87 м, n.356 1; 2м
	ИЭ-215, Ореолон серый, легкий песчаный, текучеplastичный, с включением галек, tа, tQV, dL=1.87 м, n.356 1; 2м
	ИЭ-232, Ореолон серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойкой песка мелкого, с включением галек, tа, tQV, dL=1.87 м, n.356 2; 3м
	ИЭ-233, Ореолон серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойкой песка мелкого, с включением галек, tа, tQV, dL=1.87 м, n.356 2; 3м
	ИЭ-316, Ореолон серый, песчаный, текучий, с включением галек, tа, tQV, dL=2.27 м, n.366 1; 1м
	ИЭ-317, Ореолон серый, песчаный, пластичный, с включением галек, tа, tQV, dL=2.27 м, n.366 1; 1м
	ИЭ-933, Торф коричнево-бурый, сильно разложившийся, bQV, dL=1 м, n.37а 1; 2м
	ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек, tа, tQV, dL=2.27 м, n.29а 1; 1м
	ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек, tа, tQV, dL=2.27 м, n.29а 1; 1м
	ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек, tа, tQV, dL=2.44 м, n.29а 1; 1м
	ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек, tа, tQV, dL=2.44 м, n.29а 1; 1м
	ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек, tа, tQV, dL=2.44 м, n.29а 1; 1м

Состояние грунтов

Консистенция глинистых грунтов

Твердая
Полутвердая
Тугопластичная
Пластичная мажорановатая
Текучеplastичная
Текучая

Водонасыщение песчаных грунтов

Малой степени
Средней степени
Насыщенный водой

Грубыя обшивка

глубина обшивки, м
2.06

Место отбора проб грунта нарушенной структуры грунта ненарушенной структуры воды

глубина грунтовог вод
5.15

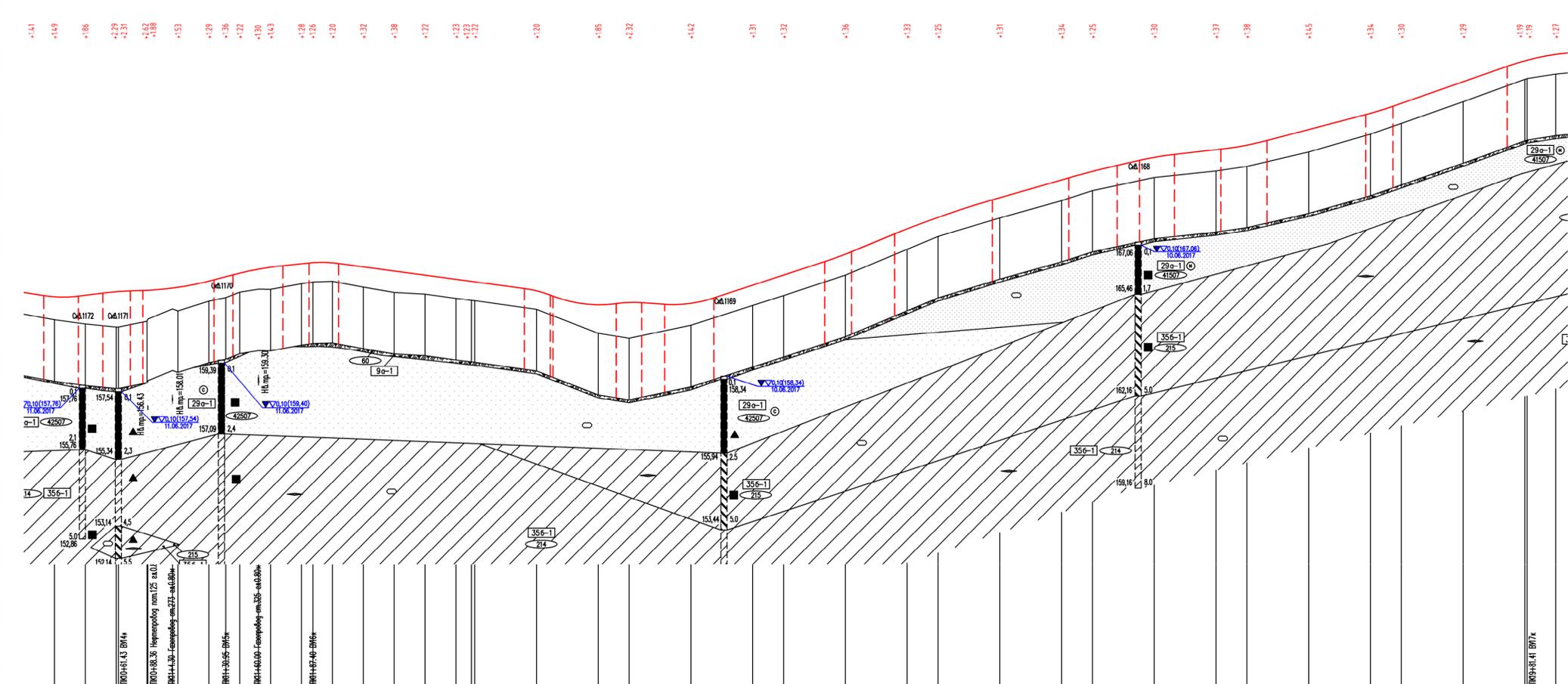
глубина зобя обшивки, м
6.85

Граница СМС

Тип местности по увлажнению		1	6	1	6	5	1	6	1
Тип поперечного профиля слева		1	6	1	6	5	1	6	1
Тип поперечного профиля справа		1	6	1	6	5	1	6	1
Левый ковет. Укрепление									
Левый ковет. Уклон %, длина, м									
Левый ковет. Отметка гнд, м									
Правый ковет. Укрепление									
Правый ковет. Уклон %, длина, м									
Правый ковет. Отметка гнд, м									
Уклон %, вертикальная кривая, м		11.62%	0.3%	0.99%	0.99%	0.99%	0.99%	0.99%	0.99%
Отметки оси дороги, м		151.95	152.27	152.00	152.34	152.54	152.71	152.86	152.99
Отметка земли, м		157.95	158.07	158.96	159.52	160.34	161.71	162.54	163.99
Расстояние, м		40.00	1.17	38.83	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00
Пикетаж		0							10
Элементы плана дороги									
Километры									

- Примечания**
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении.
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

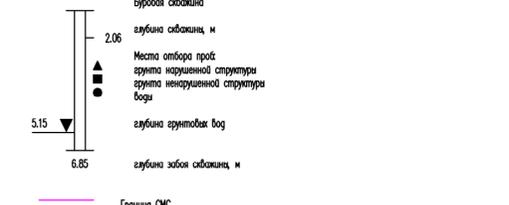
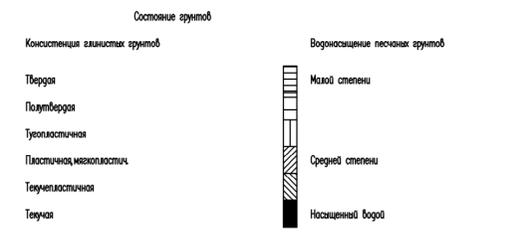
0004-17-ППТ2.ГЧ4-15				
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"				
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Дата
Разраб.	Братский			
Проб.				
Нкомпр.				
ГИП	Лцанов			
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				Листов
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Профильный профиль трассы автодороги ПК0+00-ПК10+00 М 1:2 000				1
ООО "СеверАрхПроект"				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЭ-70, Насыщенный грунт tQV; d_л=2.27 м
- ИЭ-60, Почвенно-растительный слой bQV; nЭ=1
- ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчанистая, полутвердая, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.44 м; nЭ6-2
- ИЭ-114, Глина серая, легкая песчанистая, мелкопластичная; ka,lgQII; d_л=1.87 м; nЭ6-2
- ИЭ-214, Ореолнок светло-серый, легкий песчанистый, мелкопластичный, с включением галек; с прослойки песка мелкого; ka,lgQII; d_л=1.87 м; n.356 1; 2м
- ИЭ-215, Ореолнок серый, легкий песчанистый, текучепластичный, с включением галек; ka,lgQII; d_л=1.87 м; n.356 1; 2м
- ИЭ-232, Ореолнок серый, тяжелый песчанистый, полутвердый, с прослойки песка мелкого; с включением галек; ka,lgQII; d_л=1.87 м; n.358 2; 3м
- ИЭ-233, Ореолнок серый, тяжелый песчанистый, тугопластичный, с прослойки песка мелкого; с включением галек; ka,lgQII; d_л=1.87 м; n.358 2; 3м
- ИЭ-316, Ореолнок серый, песчанистый, текучая, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.27 м; n.366 1; 1м
- ИЭ-317, Ореолнок серый, песчанистый, пластичная, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.27 м; n.366 1; 1м
- ИЭ-933, Торф коричневый, сильноразложившийся; bQV; d_л=1 м; n.37а 1; 2м
- ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.27 м; n.29а 1; 1м
- ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, богатоосажденный, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.27 м; n.29а 1; 1м
- ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.44 м; n.29а 1; 1м
- ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, богатоосажденный, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.44 м; n.29а 1; 1м
- ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, богатоосажденный, с включением галек; ka,lgQII; d_л=2.44 м; n.29а 1; 1м

пункт строительной классификации грунтов по твердости разработки в соответствии с ГОСТ 2001-01, с.61 "Земляные работы", табл.1-1
 номер инженерно-геологического элемента (ИЭ)



Тип местности по уложению

Тип поперечного профиля слева

Тип поперечного профиля справа

Левый ковет. Укрепление

Левый ковет. Уклон %, длина, м

Левый ковет. Отметка гнд, м

Правый ковет. Укрепление

Правый ковет. Уклон %, длина, м

Правый ковет. Отметка гнд, м

5	1	5	1	6	1	5
5	1	5	1	6	1	5

Уклон %, вертикальная кривая, м

Отметки оси дороги, м

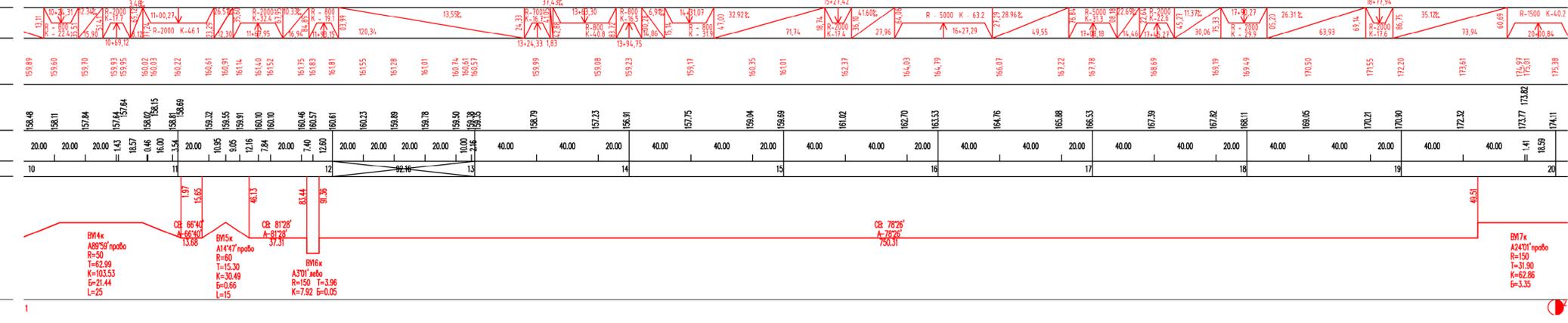
Отметка землц, м

Расстояние, м

Пикетаж

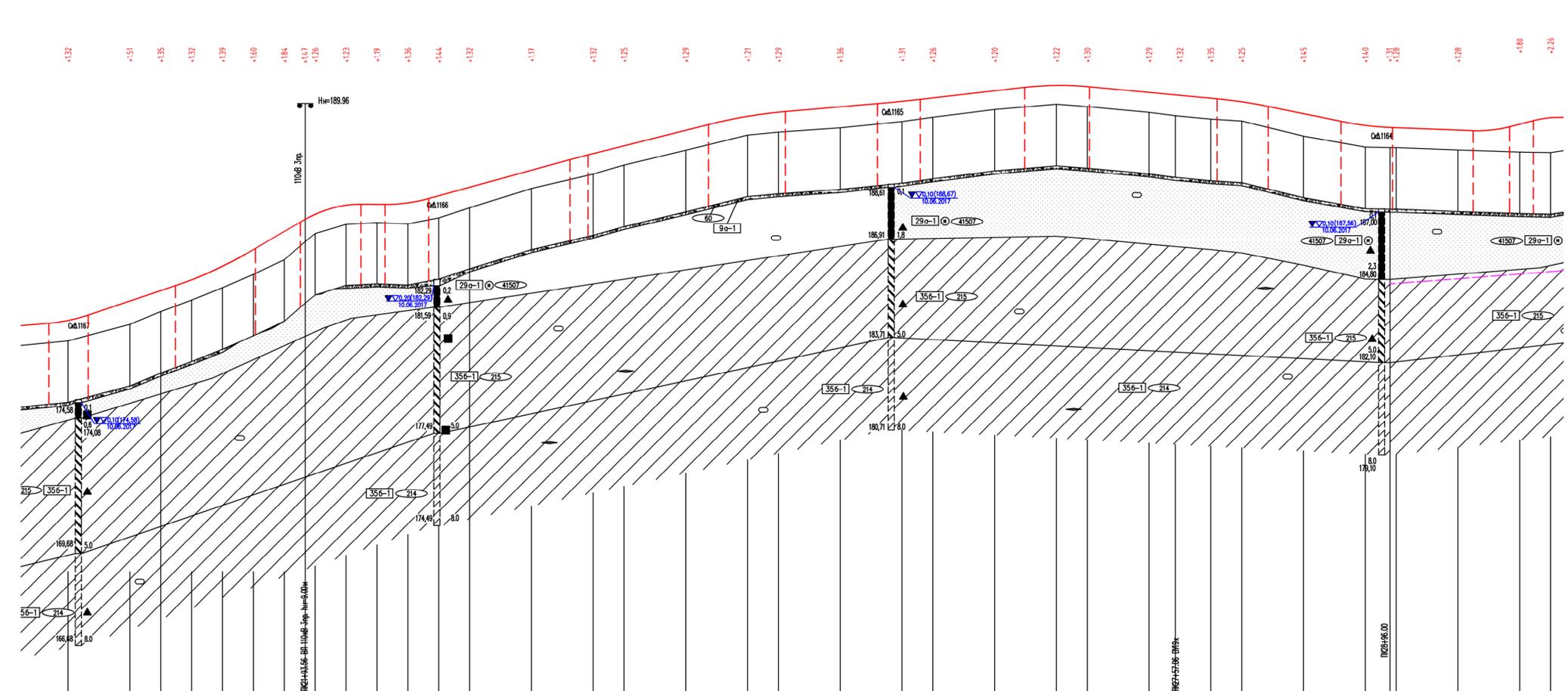
Элементы плана дороги

Километры

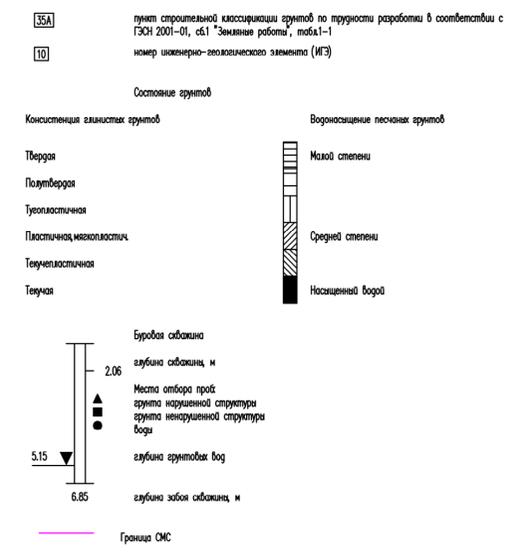


- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат – местная, принятая на месторождении.
 - Система высот – Балтийская, 1977г.

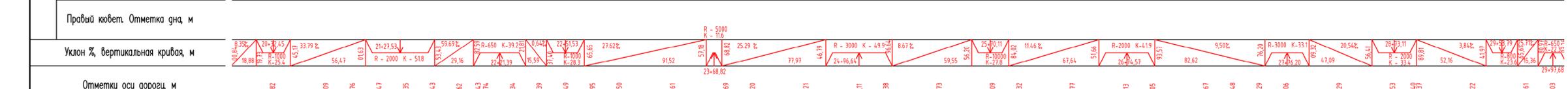
0004-17-ППТ2.ГЧ4-16					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбуковского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти плет. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Поил.	Дата
Проб.	Братский				
Нкомпр.					
ГИП	Лцпанов				



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- [ИЭ-70] Насыщенный грунт ИЭУ; $d_f=2.27$ м
 - [ИЭ-60] Почво-растительный слой бОУ; пЭ-1
 - [ИЭ-112] Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.44$ м; п.86 2
 - [ИЭ-114] Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=1.87$ м; п.86-2
 - [ИЭ-214] Ореолон светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с выключением газка с прослойки песка мелкого; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=1.87$ м; п.356 1; 2м
 - [ИЭ-215] Ореолон серый, легкий песчаный, текучеэластичный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=1.87$ м; п.356 1; 2м
 - [ИЭ-232] Ореолон серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкого с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=1.87$ м; п.356 2; 3м
 - [ИЭ-233] Ореолон серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкого; с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=1.87$ м; п.356 1; 3м
 - [ИЭ-316] Ореолон серый, песчаный, текучий, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.27$ м; п.366 1; 1м
 - [ИЭ-317] Ореолон серый, песчаный, пластичный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.27$ м; п.366 1; 1м
 - [ИЭ-933] Торф коричневый, сильноразложившийся; бОУ; $d_f=1$ м; п.37а 1; 2м
 - [ИЭ-41506] Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.27$ м; п.29а 1; 1м
 - [ИЭ-41507] Песок мелкий желто-серый, средней плотности, богоразрыхленный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.27$ м; п.29а 1; 1м
 - [ИЭ-42506] Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.44$ м; п.29а 1; 1м
 - [ИЭ-42507] Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, богоразрыхленный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.44$ м; п.29а 1; 1м
 - [ИЭ-44507] Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, богоразрыхленный, с выключением газка; $\rho_{d,100}^0$; $d_f=2.44$ м; п.29а 1; 1м



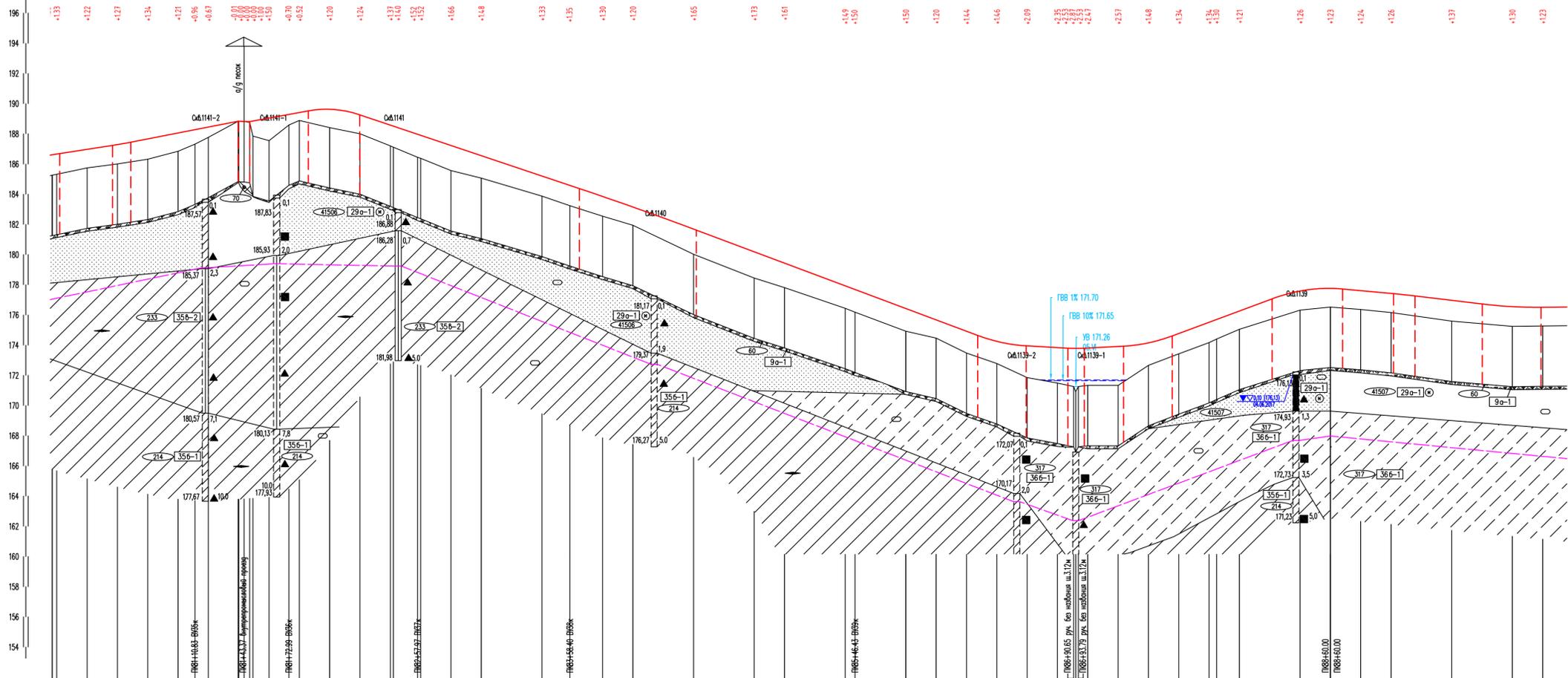
Тип местности по уложению		
Тип поперечного профиля слева		
Тип поперечного профиля справа		
Левый ковет. Укрепление		
Левый ковет. Уклон %, длина, м		
Левый ковет. Отметка гнд, м		
Правый ковет. Укрепление		
Правый ковет. Уклон %, длина, м		
Правый ковет. Отметка гнд, м		



Уклон %, вертикальная кривая, м	40.00	40.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	17.06	22.94	20.00	40.00	40.00	40.00	18.00	20.00		
Отметки оси дороги, м	175.82	177.09	177.76	178.47	179.35	180.43	181.62	183.02	184.50	186.01	187.20	188.21	189.11	189.73	190.09	190.32	190.77	191.13	191.05	190.67	190.48	190.29	190.06	189.83	189.40	189.37	188.82	188.61	188.03				
Отметка земли, м	174.50	175.38	176.41	177.15	177.96	178.83	179.78	180.96	182.34	183.84	185.50	187.20	188.92	190.37	191.78	192.86	193.57	194.09	194.32	193.98	193.59	193.09	192.50	191.85	191.09	189.83	188.40	186.82	185.03				
Расстояние, м	40.00	40.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13.56	6.44	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	17.06	22.94	20.00	40.00	16.00	4.00	40.00	40.00	20.00					
Пикетаж	21		22						23						24					25			26			27		28		30			
Элементы плана дороги																																	
Километры																																	

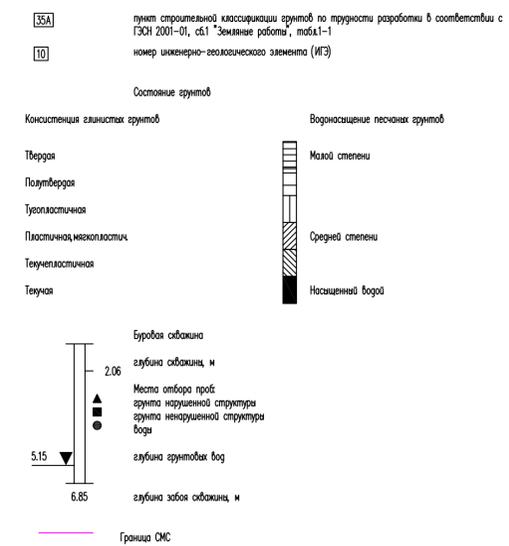
- Примечания**
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ПТТ2.ГЧ4-017					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Обес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Подп.	Дата
Разр.	Братусь				
Проб.					
Нкомпр.					
ГИП	Лицанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				Страница	Лист
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Правильный профиль трассы автодороги ПК20+00-ПК30+00 М 1:2 000				П	1
ООО "СеверАрхПроект"					

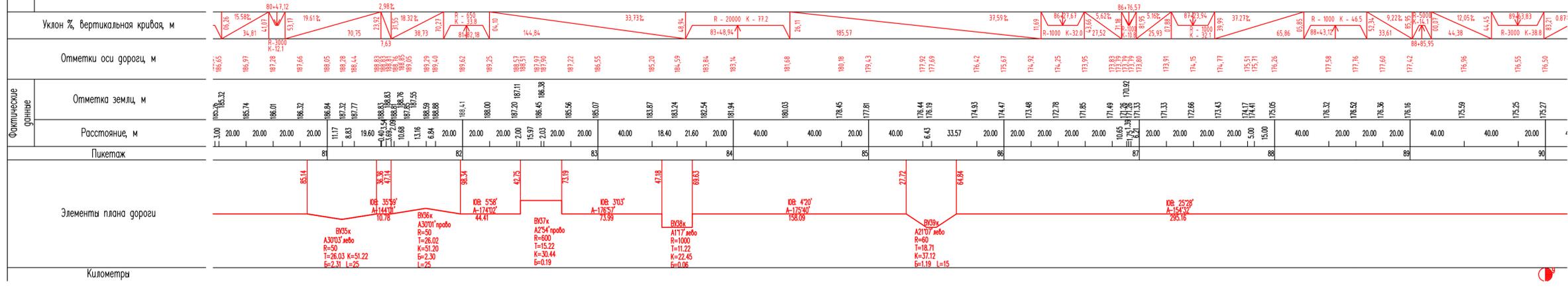


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЭ-70, Насыпной грунт IGV; d_л=2,27 м
- ИЭ-60, Почвенно-растительный слой bGV; пЭ-1
- ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчанистая, полутвердая, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2,44 м, п.86 2
- ИЭ-114, Глина серая, легкая песчанистая, мажорановидная, полутвердая; d_л=1,87 м, п.86-2
- ИЭ-214, Осадок светло-серый, легкий песчанистый, мажорановидный, с включением галек, с прослойкой песка мелкого; Ia,lgQII; d_л=1,87 м, п.356 1; 2м
- ИЭ-215, Осадок серый, легкий песчанистый, текучеplastичный, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=1,87 м, п.356 1; 2м
- ИЭ-232, Осадок серый, тяжелый песчанистый, полутвердый, с прослойкой песка мелкого, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=1,87 м, п.356 2; 3м
- ИЭ-233, Осадок серый, тяжелый песчанистый, тугопластичный, с прослойкой песка мелкого, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=1,87 м, п.356 2; 3м
- ИЭ-316, Осадка серая, песчанистая, текучая, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,27 м, п.366 1; 1м
- ИЭ-317, Осадка серая, песчанистая, пластичная, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,27 м, п.366 1; 1м
- ИЭ-933, Торф коричнево-бурый, селенонасыщенный; bGV; d_л=1 м, п.37а 1; 2м
- ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,27 м, п.29а 1; 1м
- ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водо-насыщенный, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,27 м, п.29а 1; 1м
- ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,44 м, п.29а 1; 1м
- ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водо-насыщенный, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,44 м, п.29а 1; 1м
- ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водо-насыщенный, с включением галек; Ia,lgQII; d_л=2,44 м, п.29а 1; 1м

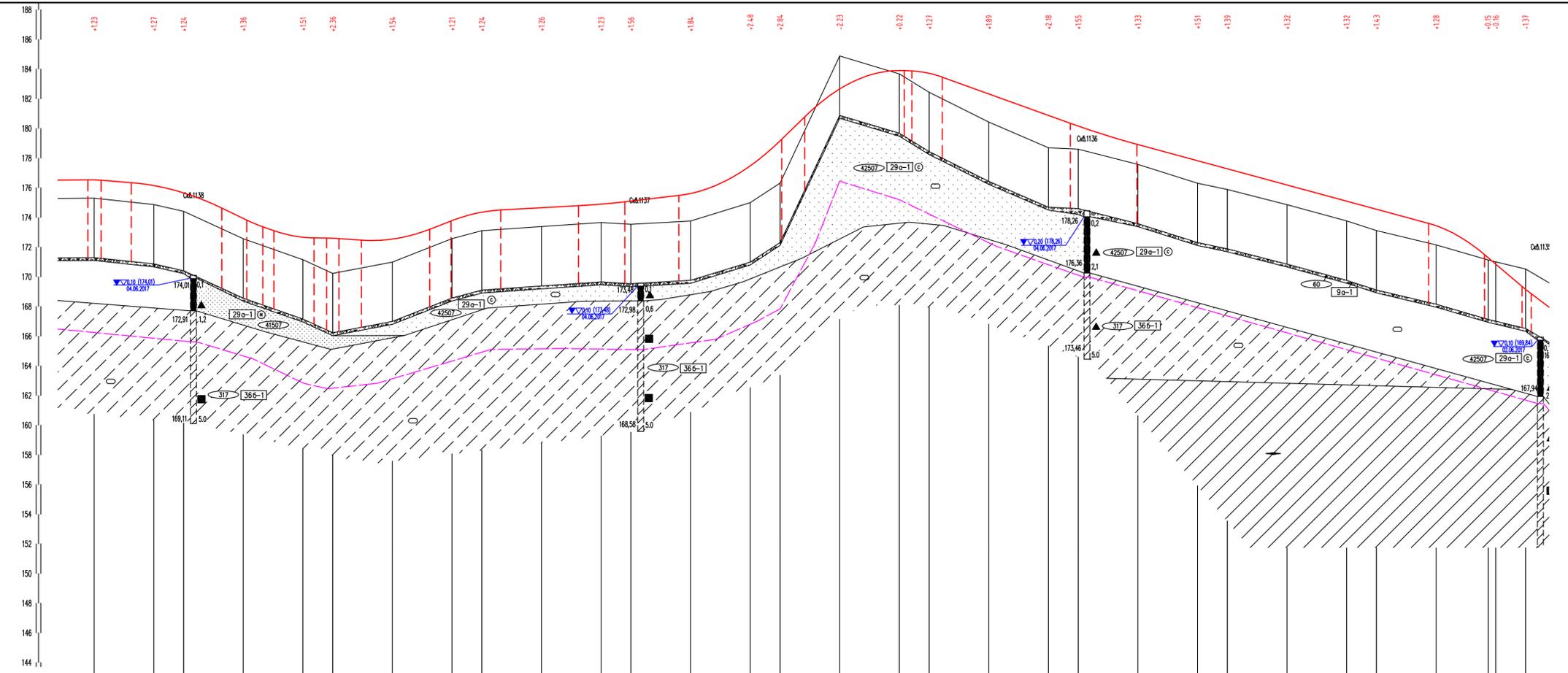


Проектные данные	Тип местности по увлажнению	6	1	5	1	5	1	6	1	6	1	3	
	Тип поперечного профиля слева	6	1	5	1	5	1	6	1	6	1	3	
	Тип поперечного профиля справа	6	1	5	1	5	1	6	1	6	1	3	
	Левый кобел. Укрепление												
	Левый кобел. Уклон %, длина, м												
	Левый кобел. Отметка гнд, м												
Правый кобел. Укрепление	Правый кобел. Укрепление												
	Правый кобел. Уклон %, длина, м												
	Правый кобел. Отметка гнд, м												



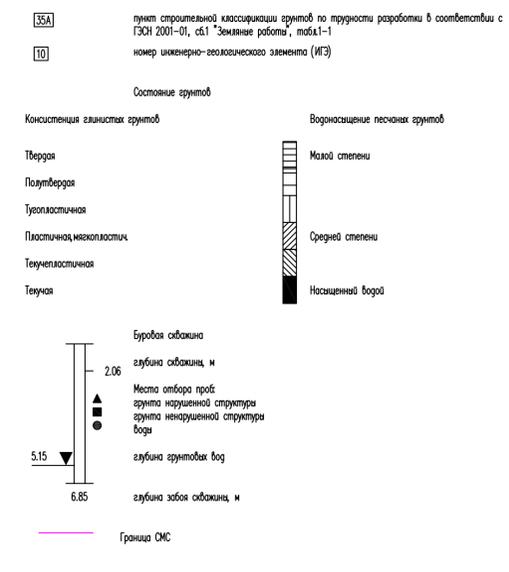
- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении.
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-023				
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"				
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Дата
Разраб.	Братский			
Проб.				
Нкомпр.				
ГИП	Лцанов			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЗ-70, Насыщенный грунт tQIV; dfl=2.27 м
- ИЗ-60, Почвенно-растительный слой bQIV; n3a-1
- ИЗ-112, Глина светло-серая, легкая песчанистая, полутвердая, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.44 м, n.86-2
- ИЗ-114, Глина серая, легкая песчанистая, мажорановидная, с включением галек Ia, IqQII; dfl=1.87 м, n.86-2
- ИЗ-214, Осадок светло-серый, легкий песчаный, мажорановидный, с включением галек, с прослойками песка мелкого, Ia, IqQII; dfl=1.87 м, n.356-1; 2м
- ИЗ-215, Осадок серый, легкий песчаный, текучепластичный, с включением галек Ia, IqQII; dfl=1.87 м, n.356-1; 2м
- ИЗ-232, Осадок серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойками песка мелкого, с включением галек Ia, IqQII; dfl=1.87 м, n.356-2; 3м
- ИЗ-233, Осадок серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойками песка мелкого, с включением галек Ia, IqQII; dfl=1.87 м, n.356-2; 3м
- ИЗ-316, Осадка серая, песчаная, текучая, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.27 м, n.366-1; 1м
- ИЗ-317, Осадка серая, песчаная, пластичная, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.27 м, n.366-1; 1м
- ИЗ-933, Торф коричнево-бурый, сильно разложившийся bQIV; dfl=1 м, n.37a-1; 2м
- ИЗ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.27 м, n.29a-1; 1м
- ИЗ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, бодронасыщенный, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.27 м, n.29a-1; 1м
- ИЗ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.44 м, n.29a-1; 1м
- ИЗ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, бодронасыщенный, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.44 м, n.29a-1; 1м
- ИЗ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, бодронасыщенный, с включением галек Ia, IqQII; dfl=2.44 м, n.29a-1; 1м

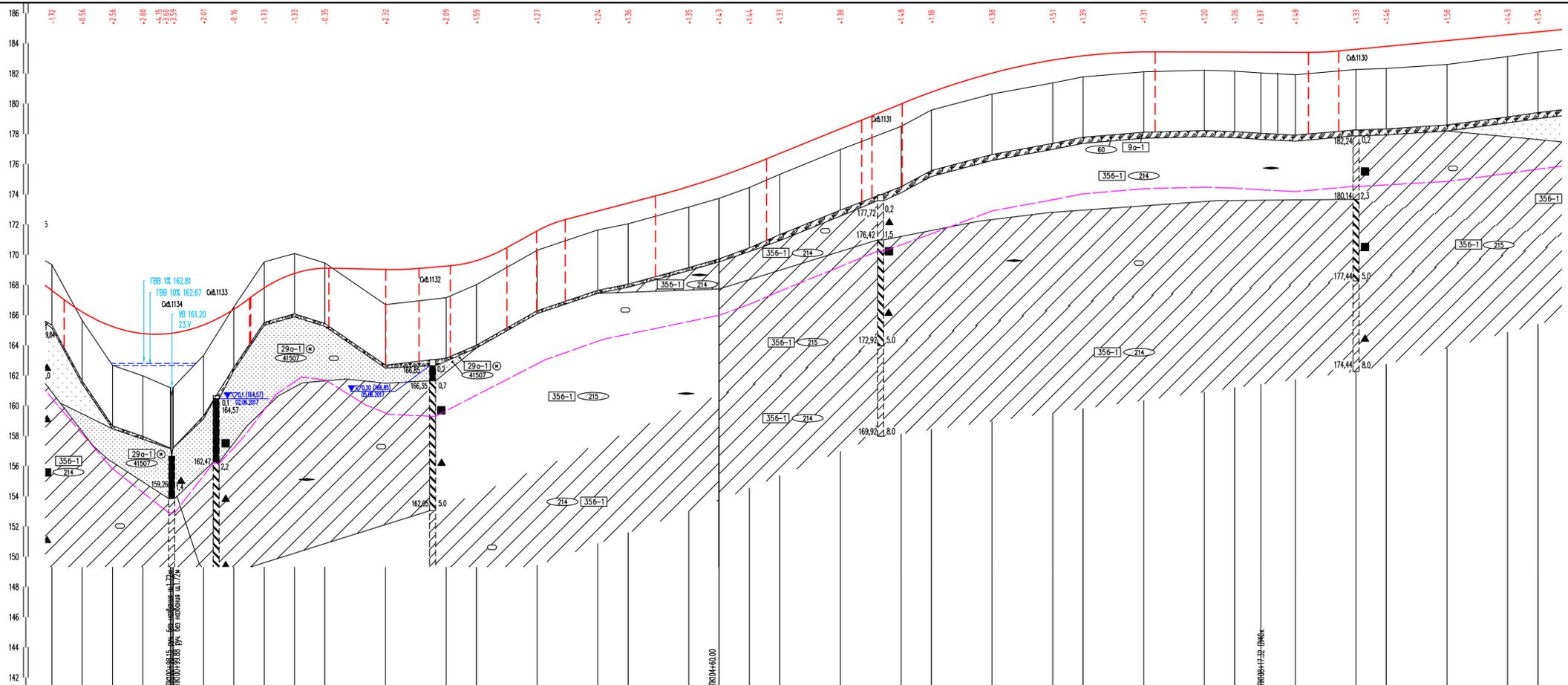


Тип местности по увлажнению																			
Тип поперечного профиля слева		1		2		1		2											
Тип поперечного профиля справа		1		2		1		2											
Левый кобелт. Укрепление																			
Левый кобелт. Уклон %, длина, м				Теоретическая, заполненная забором по slope действительная		R - 650 K - 49.72 95+64.57 ↑ 73.36		71.66		58.34									
Левый кобелт. Отметка гнд, м				181.42		183.87		171.07											
Правый кобелт. Укрепление																			
Правый кобелт. Уклон %, длина, м				Теоретическая, заполненная забором по slope действительная		R - 650 K - 49.72 95+64.57 ↑ 73.36		71.66		58.34									
Правый кобелт. Отметка гнд, м				181.42		183.87		171.07											
Уклон %, вертикальная кривая, м																			
Отметки оси дорожц, м																			
Отметка землиц, м																			
Расстояние, м																			
Пикетаж																			
Элементы плана дорожц																			
Километры																			

- Примечания
- Основной для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении.
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-024					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"					
Изм.	Копуч.	Лист	Челок.	Подп.	Дата
Разраб.	Братский				
Проб.				Книга 2	Листов
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				П	1
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольный профиль трассы автодороги ПК90+00-ПК100+00 М 12.000					
Исполн.	Лцпанов				ООО "СеверАрхПроект"
ГИП					Формат А3х3

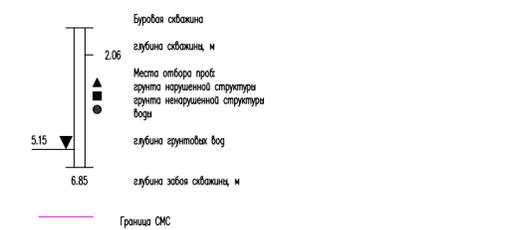
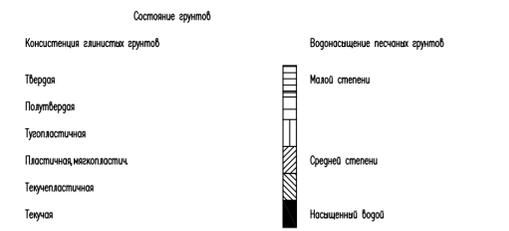
Об. 2528
А-15437
160000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИЗ-70	Насыпной грунт IVV; d _л =2.27 м
ИЗ-60	Почво-растительный слой bIV; п.9-1
ИЗ-112	Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.44 м, п.86-2
ИЗ-114	Глина серая, легкая песчаная, мажорановатая Ia, IqIII; d _л =1.87 м, п.86-2
ИЗ-214	Орелок светло-серый, легкий песчаный, мажорановатый, с включением галек с прослойкой песка мелкого Ia, IqIII; d _л =1.87 м, п.356-1; 2м
ИЗ-215	Орелок серый, легкий песчаный, текучеplastичный, с включением галек Ia, IqIII; d _л =1.87 м, п.356-1; 2м
ИЗ-232	Орелок серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойкой песка мелкого с включением галек Ia, IqIII; d _л =1.87 м, п.356-2; 3м
ИЗ-233	Орелок серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойкой песка мелкого, с включением галек Ia, IqIII; d _л =1.87 м, п.356-2; 3м
ИЗ-316	Омско-серая, песчаная, текучая, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.27 м, п.366-1; 1м
ИЗ-317	Омско-серая, песчаная, пластичная, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.27 м, п.366-1; 1м
ИЗ-933	Торф коричнево-бурый, сильно разложившийся bIV; d _л =1 м, п.37а-1; 2м
ИЗ-41506	Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.27 м, п.29а-1; 1м
ИЗ-41507	Песок мелкий желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.27 м, п.29а-1; 1м
ИЗ-42506	Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.44 м, п.29а-1; 1м
ИЗ-42507	Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.44 м, п.29а-1; 1м
ИЗ-44507	Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек Ia, IqIII; d _л =2.44 м, п.29а-1; 1м

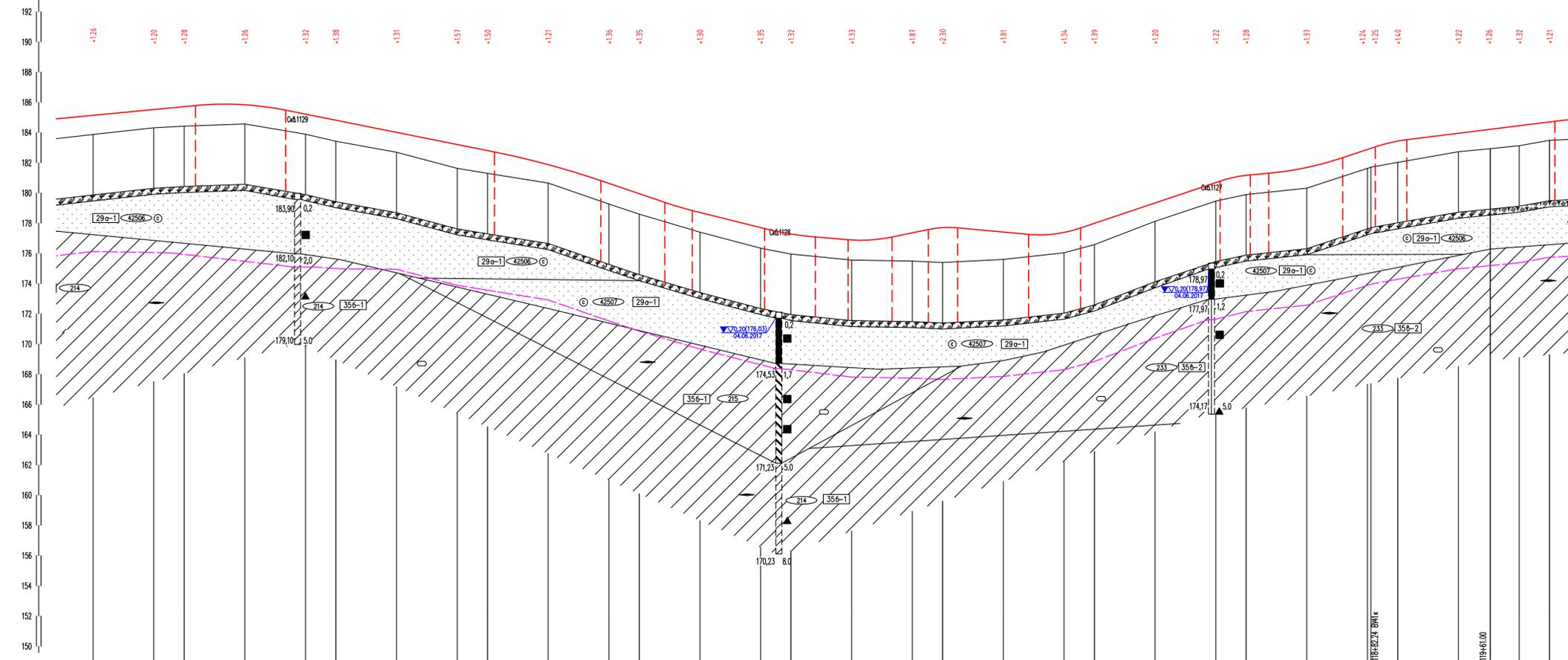
пункт строительной классификации грунтов по трудности разработки в соответствии с ГОСТ 2001-01, табл.1
номер инженерно-геологического элемента (ИЭ)



Тип местности по увлажнению	1	3	1	2	1	6																																																						
Тип поперечного профиля слева	1	3	1	2	1	6																																																						
Тип поперечного профиля справа	1	3	1	2	1	6																																																						
Левый ковет. Укрепление	Горизонтальная, заполненная щебнем по слое заасфальтирования R = 650 K = 66.64																																																											
Левый ковет. Уклон %, длина м	80%	35.81	38.48	101+85.57	5.72																																																							
Левый ковет. Отметка гда, м	166.42	166.28	166.28	169.10																																																								
Правый ковет. Укрепление	Горизонтальная, заполненная щебнем по слое заасфальтирования R = 650 K = 66.64																																																											
Правый ковет. Уклон %, длина м	80%	35.81	38.48	101+85.57	5.72																																																							
Правый ковет. Отметка гда, м	166.42	166.28	166.28	169.10																																																								
Уклон %, вертикальная кривая, м	1.59%; 17.4%; 100+73.57 R=800 K=122.2; 77.17%; R=650 K=51.6; 2.26%; 24.48; R=2000 K=21.9; 20.67; R=800 K=31.3; 19.60; 103+42.91; 4.29%; 26.26%; 105+41.76; 1.35%; 19.33; 107+30.47; R=4000 K=166.8; 31.92; 101.05; 0.36%; 32.08; R=2000 K=20.0; 32.08; 9.64%																																																											
Отметки оси дороги, м	168.35	168.21	168.24	167.78	168.81	169.35	166.38	169.80	168.76	169.10	169.02	169.25	169.61	171.67	172.88	173.41	174.51	175.16	175.89	176.70	178.33	179.98	180.76	182.02	182.88	183.16	183.43	183.42	183.41	183.41	183.40	183.60	183.79	184.17	184.56	184.75																								
Отметка землиц, м	168.35	168.65	168.68	168.98	169.81	170.09	169.46	168.70	168.70	169.02	169.25	169.61	171.67	172.88	173.41	174.51	175.16	175.89	176.70	178.33	179.98	180.76	182.02	182.88	183.16	183.43	183.42	183.41	183.41	183.40	183.60	183.79	184.17	184.56	184.75																									
Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	18.15	20.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	17.32	22.68	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	20.00																									
Пикетаж	101						102						103						104						105						106						107						108						109						110					
Элементы плана дороги	[Diagram showing road layout with curves and distances]																																																											
Километры	[Diagram showing road layout with curves and distances]																																																											

- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-025									
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"									
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Подп.	Дата	Книга 2		Склад	Листов
Разр.	Братский					Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		П	1
Нкомпр.						Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Профильный профиль трассы автодороги ПК100+00-ПК110+00 М.12.000		ООО "СеверАрхПроект"	
ГИП	Лцанов							Формат А3х3	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИЗ-70	Насынный грунт t0IV; dfl=2.27 м
ИЗ-60	Почвенно-растительный слой b0IV; n9a-1
ИЗ-112	Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.44 м, n.86 2
ИЗ-114	Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная Ia,lg0II; dfl=1.87 м, n.86-2
ИЗ-214	Осушок светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с включением галек с прослойки песка мелкого Ia,lg0II; dfl=1.87 м, n.356 1; 2м
ИЗ-215	Осушок серый, легкий песчаный, текучеplastичный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=1.87 м, n.356 1; 2м
ИЗ-232	Осушок серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкого с включением галек Ia,lg0II; dfl=1.87 м, n.356 2; 3м
ИЗ-233	Осушок серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкого, с включением галек Ia,lg0II; dfl=1.87 м, n.356 2; 3м
ИЗ-316	Осушок серый, песчаный, текучий, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.27 м, n.366 1; 1м
ИЗ-317	Осушок серый, песчаный, пластичный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.27 м, n.366 1; 1м
ИЗ-933	Торф коричневый, сильноразложившийся b0IV; dfl=1 м, n.37a 1; 2м
ИЗ-41506	Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.27 м, n.29a 1; 1м
ИЗ-41507	Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водооношенный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.27 м, n.29a 1; 1м
ИЗ-42506	Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.44 м, n.29a 1; 1м
ИЗ-42507	Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водооношенный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.44 м, n.29a 1; 1м
ИЗ-44507	Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водооношенный, с включением галек Ia,lg0II; dfl=2.44 м, n.29a 1; 1м

Состояние грунтов

Консистенция глинистых грунтов: Твердая, Полутвердая, Пластичная, Текучепластичная, Текучая

Водонасыщение песчаных грунтов: Малой степени, Средней степени, Насыщенный водой

Буровая скважина

глубина скважины, м: 2.06 (символ ▲), 5.15 (символ ●), 6.85 (символ ▼)

Места отбора проб: ▲ - нарушенной структуры, ● - ненарушенной структуры, ▼ - вод

глубина грунтовых вод

глубина забоя скважины, м

Граница СМ

Тип местности по увлажнению	2-0		
Тип поперечного профиля слева	1		5
Тип поперечного профиля справа			5
Левый ковет. Укрепление			
Левый ковет. Уклон %, длина, м			
Левый ковет. Отметка гнд, м			
Правый ковет. Укрепление			
Правый ковет. Уклон %, длина, м			
Правый ковет. Отметка гнд, м			

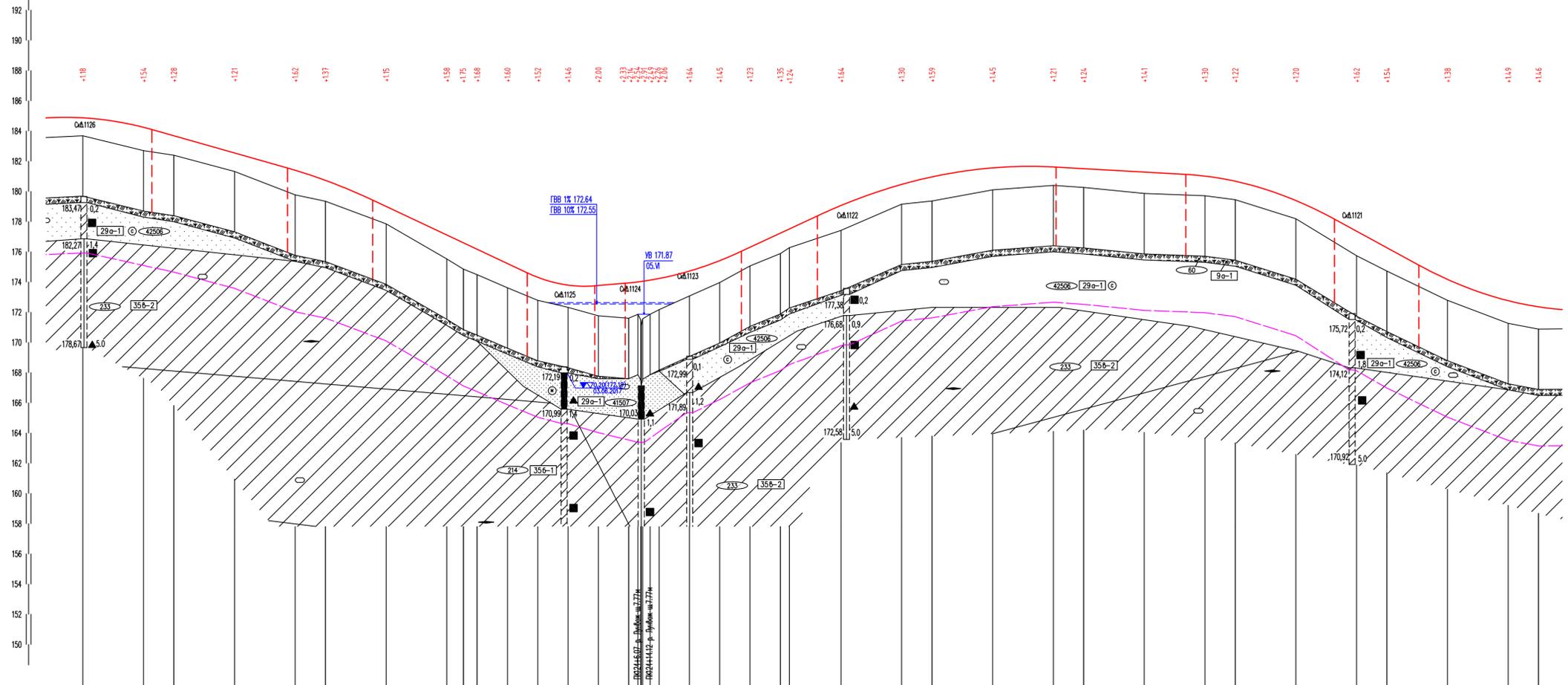


Отметки оси дороги, м	185.14	185.52	185.71	185.64	185.21	184.81	184.01	183.20	182.80	181.87	180.63	179.28	178.80	177.41	176.26	175.96	175.56	175.50	175.41	175.61	176.05	176.59	178.13	179.47	180.68	181.17	181.69	182.88	182.96	183.43	183.95	184.20	184.45	184.70
Отметка земляц, м	183.88	184.32	184.43	184.58	183.88	183.43	182.70	181.63	181.31	180.66	179.28	178.80	177.41	176.26	175.96	175.56	175.50	175.41	175.61	176.05	176.59	178.13	179.47	180.68	181.17	181.69	182.88	182.96	183.43	183.95	184.20	184.45	184.70	
Расстояние, м	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	2.24	17.76	40.00	21.00	19.00	20.00	
Пикетаж		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120														

Элементы плана дороги		
Километры		

- Примечания**
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

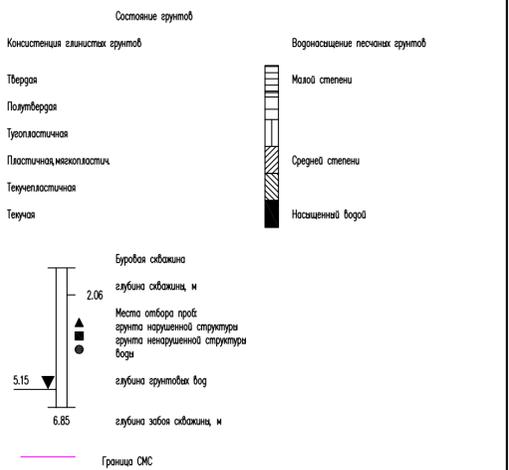
0004-17-ППТ2.ГЧ4-026					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Подп.	Дата
Разраб.	Братский				
Проб.					
Нкомпр.					
ГИП	Лцпанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			Лист	Листов	
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольный профиль трассы автодороги ПК110+00-ПК120+00 М 1:2 000			П	-	1
ООО "СеверАрхПроект"					



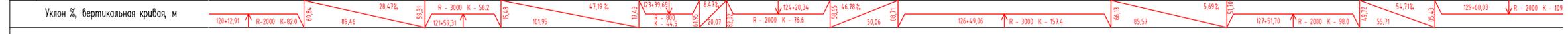
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИГЭ-70, Насыпной грунт IGV, d_л=2.27 м
- ИГЭ-60, Почвенно-растительный слой bGV, n.9a-1
- ИГЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.44 м, n.86-2
- ИГЭ-114, Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная Ia,lgQII; d_л=1.87 м, n.86-2
- ИГЭ-214, Осушник светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с включением галек с прослойки песка мелкого Ia,lgQII; d_л=1.87 м, n.356-2; 2м
- ИГЭ-215, Осушник серый, легкий песчаный, текучепластичный, с включением галек Ia,lgQII; d_л=1.87 м, n.356-1; 2м
- ИГЭ-232, Осушник серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкого с включением галек Ia,lgQII; d_л=1.87 м, n.356-2; 3м
- ИГЭ-233, Осушник серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкого, с включением галек Ia,lgQII; d_л=1.87 м, n.356-2; 3м
- ИГЭ-316, Осушка серая, песчаная, текучая, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.27 м, n.366-1; 1м
- ИГЭ-317, Осушка серая, песчаная, пластичная, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.27 м, n.366-1; 1м
- ИГЭ-933, Торф коричнево-бурый, селенонасыщенный bGV; d_л=1 м, n.37a-1; 2м
- ИГЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.27 м, n.29a-1; 1м
- ИГЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, богатоосажденный, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.27 м, n.29a-1; 1м
- ИГЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.44 м, n.29a-1; 1м
- ИГЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, богатоосажденный, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.44 м, n.29a-1; 1м
- ИГЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, богатоосажденный, с включением галек Ia,lgQII; d_л=2.44 м, n.29a-1; 1м

пункт строительной классификации грунтов по трудности разработки в соответствии с ГОСТ 2001-01, табл.1
номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)



Тип местности по увлажнению	1		
Тип поперечного профиля слева	3		
Тип поперечного профиля справа	3		
Левый ковет. Укрепление			
Левый ковет. Уклон %, длина, м			
Левый ковет. Отметка гнд, м			
Правый ковет. Укрепление			
Правый ковет. Уклон %, длина, м			
Правый ковет. Отметка гнд, м			

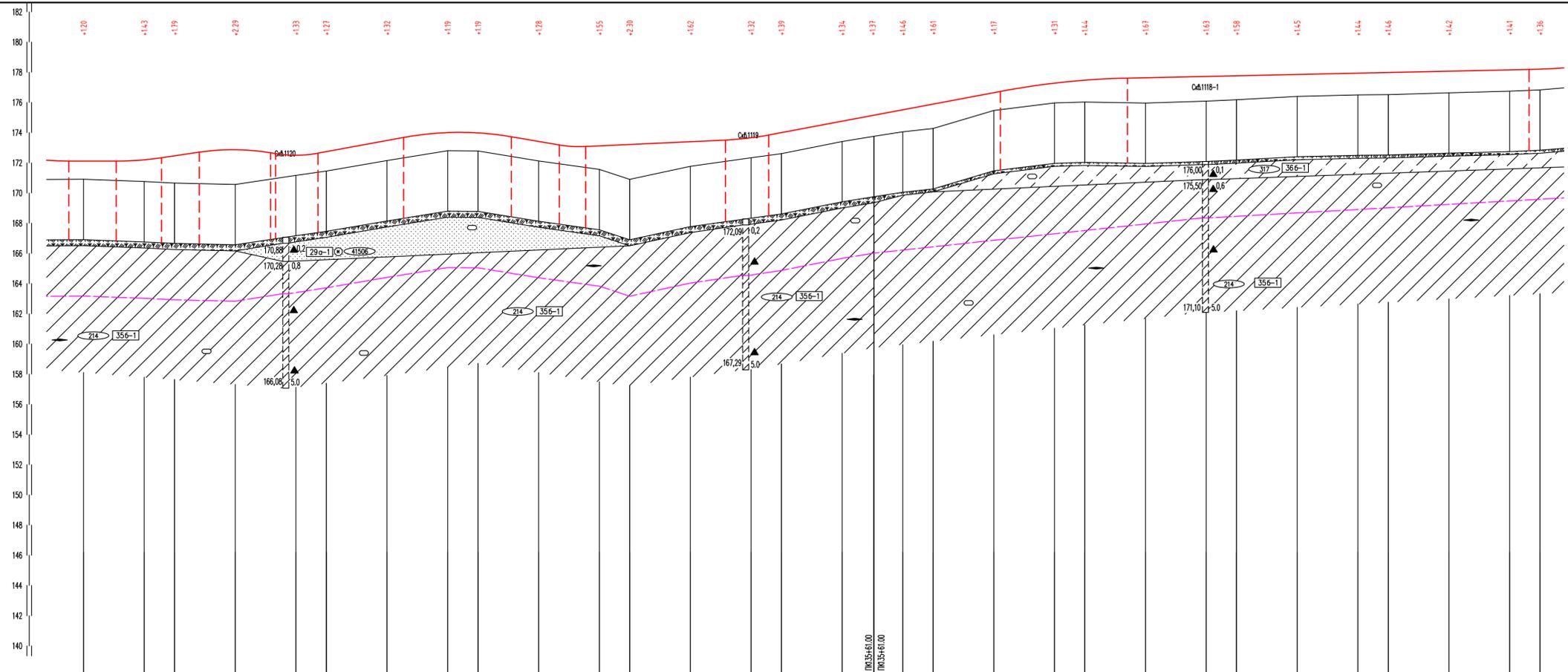


Уклон %, вертикальная кривая, м	120+12.91 ↑ R-2000 K-82.0	89.46	28.47%	51.31	R-3000 K-56.2	15.48	101.95	47.19%	17.13	123+39.61	8.47%	23.07	124+20.34	55.05	46.78%	50.06	126+49.06	85.57	5.69%	127+51.70	55.71	54.71%	129+60.03	129-2000 K-109									
Отметки оси дорог, м	184.87	184.24	183.68	183.54	181.40	180.73	179.00	175.54	174.86	174.49	173.63	172.78	172.33	171.77	171.61	171.49	171.07	170.28	177.43	179.16	179.37	180.96	181.56	181.62	181.51	181.28	181.01	180.67	179.39	175.74	174.73	172.27	172.36
Отметка землц, м	183.69	182.71	182.40	181.33	179.78	179.38	177.85	175.54	174.86	174.49	173.63	172.78	172.33	171.77	171.61	171.49	171.07	170.28	177.43	179.16	179.37	180.96	181.56	181.62	181.51	181.28	181.01	180.67	179.39	175.74	174.73	172.27	172.36
Расстояние, м	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	11.00	9.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	34.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	20.00
Пикетаж			121																	126													130

Элементы плана дороги	ИВ: 29/20 А-150/40 1600.00																
Километры																	

- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-027					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"					
Изм.	Копул.	Лист	Челок.	Подп.	Дата
Разраб.	Проб.	Братский			
Н.контр.	Гип	Лцпанов			
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				Лист	Листов
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Пробный профиль трассы автодороги ПК120+00-ПК130+00. М 1:2 000				П	1
				ООО "СеверАрхПроект"	
Формат А3х3					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ИГЗ-70, Насыщенный грунт; tQIV; dфл=2,27 м
	ИГЗ-60, Почвенно-растительный слой; tQIV; n.9a-1
	ИГЗ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,44 м; n.86-2
	ИГЗ-114, Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная; tа, tфQIII; dфл=1,87 м; n.86-2
	ИГЗ-214, Суевик светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с включением гальки с прослойки песка мелкоз; tа, tфQIII; dфл=1,87 м; n.356-1; 2м
	ИГЗ-215, Суевик серый, легкий песчаный, текучепластичный, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=1,87 м; n.356-1; 2м
	ИГЗ-232, Суевик серый, тяжелой песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкоз; с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=1,87 м; n.356-2; 3м
	ИГЗ-233, Суевик серый, тяжелой песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкоз; с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=1,87 м; n.356-2; 3м
	ИГЗ-316, Суевь серая, песчаная, текучая, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,27 м; n.366-1; 1м
	ИГЗ-317, Суевь серая, песчаная, пластичная, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,27 м; n.366-1; 1м
	ИГЗ-933, Торф коричневатый, сильноразложившийся; tQIV; dфл=1 м; n.37a-1; 2м
	ИГЗ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,27 м; n.29a-1; 1м
	ИГЗ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,27 м; n.29a-1; 1м
	ИГЗ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,44 м; n.29a-1; 1м
	ИГЗ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,44 м; n.29a-1; 1м
	ИГЗ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением гальки; tа, tфQIII; dфл=2,44 м; n.29a-1; 1м

Состояние грунтов

Консистенция глинистых грунтов

Твердая
Полутвердая
Тугопластичная
Пластичная
Текучепластичная
Текучая

Водонасыщенные песчаные грунты

Малой степени
Средней степени
Насыщенный водой

Глубина забоя скважины, м
2.06
5.15
6.85

Место отбора проб грунта наружной структуры грунта ненарушенной структуры воды
Глубина грунтовох вод
Глубина забоя скважины, м

Граница СМС

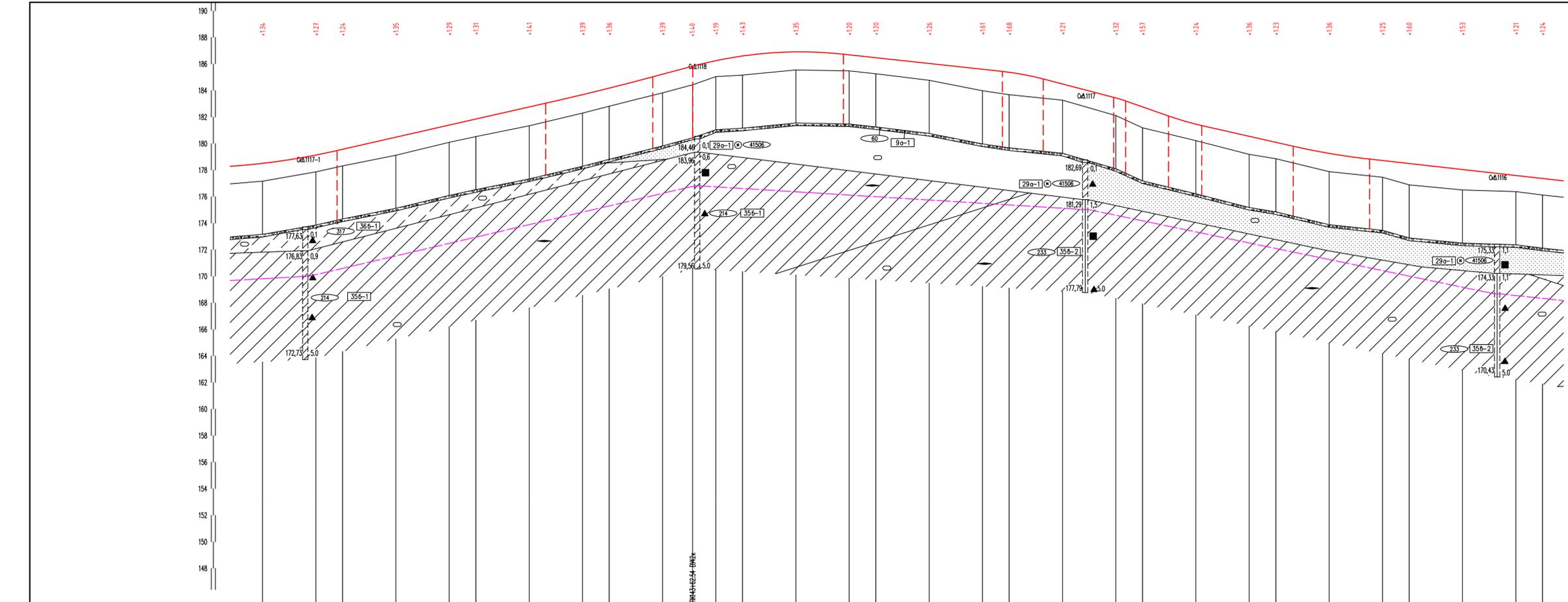
Проектные данные	Тип местности по увлажнению	
	Тип поперечного профиля слева	1
	Тип поперечного профиля справа	1
	Левый ювет. Укрепление	
	Левый ювет. Уклон %, длина, м	
	Левый ювет. Отметка гнд, м	
	Правый ювет. Укрепление	
	Правый ювет. Уклон %, длина, м	
Фактические данные	Отметка земли, м	170,92 170,77 170,67 170,58 171,18 171,47 172,16 172,81 172,79 172,14 171,58 170,91 171,78 172,34 172,62 173,42 173,77 174,08 174,29 175,46 175,98 176,04 176,97 176,10 176,19 176,42 176,51 176,53 176,65 176,76 176,85
	Расстояние, м	40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 20,00
Пикетаж	131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	
Уклон %, вертикальная кривая, м		
Отметки оси дороги, м		
Элементы плана дороги		
Километры		

- Примечания**
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-028		Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"	
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.
Разраб.	Братский	Лист	Листов
Проб.		П	1
Нкомпр.	Лцанов	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Пробный профиль трассы автодороги ПК130+00-ПК140+00 М 1:2 000	
ГИП	Лцанов	ООО "СеверАрхПроект"	

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

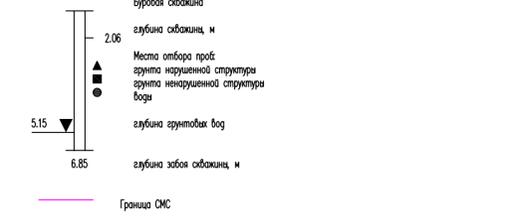
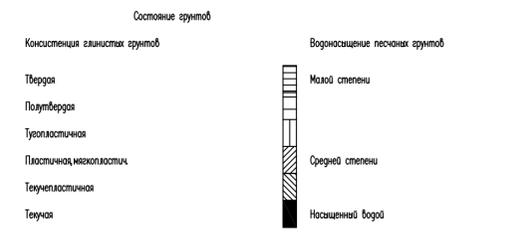
08.23.20
А-150/40
758.92



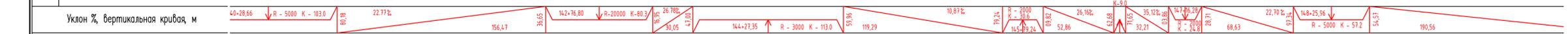
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЭ-70, Насыпной грунт, tQV; d_л=2.27 м
- ИЭ-60, Почво-растительный слой bQV; n_э-1
- ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.44 м, n₈₆ 2
- ИЭ-114, Глина серая, легкая песчаная, мажорановатая Ia, I_гQII; d_л=1.87 м, n₈₆-2
- ИЭ-214, Оруэлк светло-серый, легкий песчаный, мажорановатый, с включением галек, с прослойкой песка мелкого Ia, I_гQII; d_л=1.87 м, n₃₅₆ 1; 2м
- ИЭ-215, Оруэлк серый, легкий песчаный, текучеplastичный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=1.87 м, n₃₅₆ 1; 2м
- ИЭ-232, Оруэлк серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойкой песка мелкого, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=1.87 м, n₃₅₆ 2; 3м
- ИЭ-233, Оруэлк серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойкой песка мелкого, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=1.87 м, n₃₅₆ 2; 3м
- ИЭ-316, Оруэлк серый, песчаный, текучий, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.27 м, n₃₆₆ 1; 1м
- ИЭ-317, Оруэлк серый, песчаный, пластичный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.27 м, n₃₆₆ 1; 1м
- ИЭ-933, Торф коричнево-бурый, сильно разложившийся bQV; d_л=1 м, n_{37a} 1; 2м
- ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.27 м, n_{29a} 1; 1м
- ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водооношенный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.27 м, n_{29a} 1; 1м
- ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.44 м, n_{29a} 1; 1м
- ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водооношенный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.44 м, n_{29a} 1; 1м
- ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водооношенный, с включением галек Ia, I_гQII; d_л=2.44 м, n_{29a} 1; 1м

35a пункт строительной классификации грунтов по трудности разработки в соответствии с ГОСТ 2001-01, табл. 1
10 номер инженерно-геологического элемента (ИЭ)



Проектные данные	Тип местности по ублажению	2-й
	Тип поперечного профиля слева	5
	Тип поперечного профиля справа	5
	Левый ковет. Укрепление	
	Левый ковет. Уклон %, длина, м	
	Левый ковет. Отметка гнд, м	
	Правый ковет. Укрепление	
Правый ковет. Уклон %, длина, м		
Правый ковет. Отметка гнд, м		



Уклон %, вертикальная кривая, м	40+28.66	R-5000 K-103.0	30.18	22.77%	142+76.80	R-20000 K-80.3	36.05	76.78%	142+21.35	R-3000 K-113.0	51.36	10.87%	144+57.68	R-1000 K-5.0	19.24	26.16%	144+27.21	R-2000 K-80.3	36.05	35.12%	144+27.21	R-2000 K-80.3	36.05	28.71%	148+25.96	R-5000 K-57.2	54.57	190.56
---------------------------------	----------	----------------	-------	--------	-----------	----------------	-------	--------	-----------	----------------	-------	--------	-----------	--------------	-------	--------	-----------	---------------	-------	--------	-----------	---------------	-------	--------	-----------	---------------	-------	--------

Отметки оси дороги, м	178.52	179.14	179.57	180.49	181.39	181.85	182.76	183.69	184.18	185.22	185.84	186.35	186.60	186.91	186.68	186.47	186.03	185.60	185.37	184.49	183.44	182.77	181.47	180.55	180.10	179.26	178.72	178.05	177.60	177.37
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Отметка землц, м	177.17	177.87	178.33	179.13	180.10	180.54	181.35	182.30	182.82	183.83	184.44	185.05	185.17	185.56	185.49	185.27	184.77	183.99	183.69	182.28	182.12	181.20	180.23	179.20	178.87	177.90	177.47	176.50	176.38	176.13
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Расстояние, м	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	22.54	17.46	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	20.00
---------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

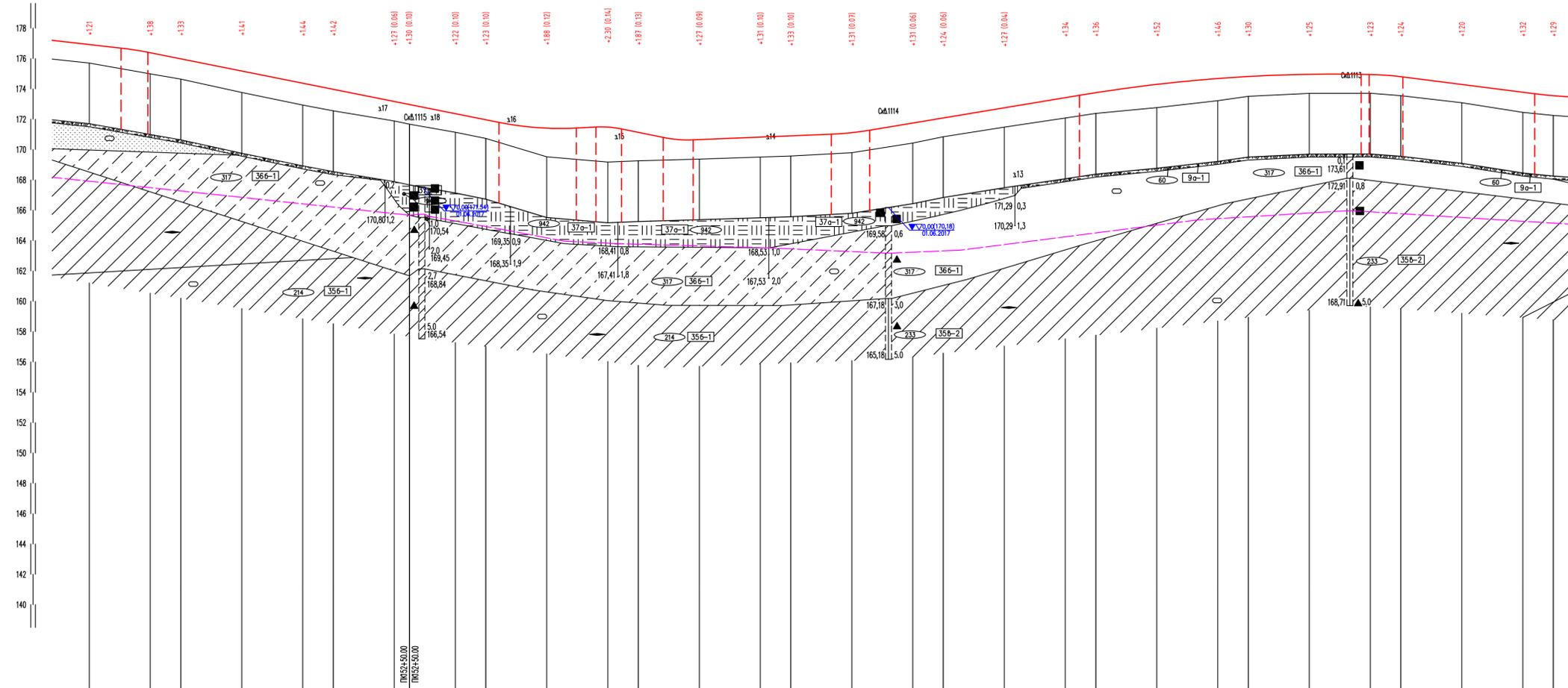
Пикетаж		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150
---------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----



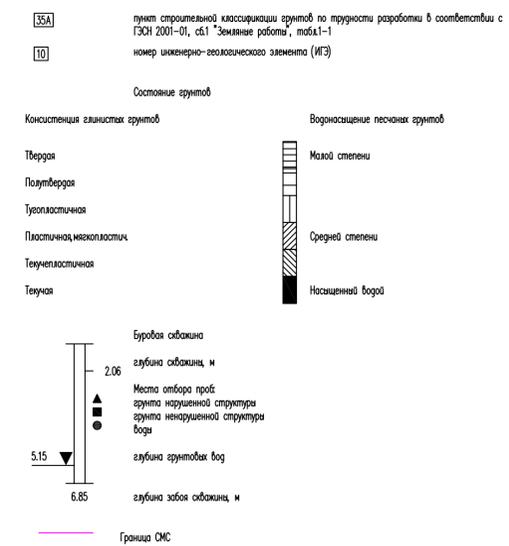
Километры		18.92		2.86		03.224'		182.74'		847.02	
-----------	--	-------	--	------	--	---------	--	---------	--	--------	--

- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

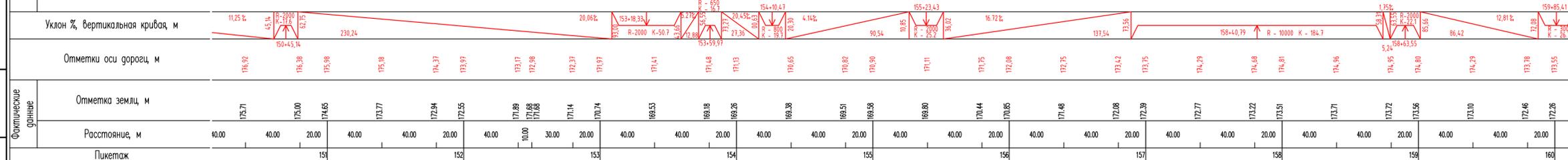
0004-17-ППТ2.ГЧ4-029					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Невок.	Подп.	Дата
Разраб.	Проб.	Братский			
Книга 2			Лист	Листов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			П	-	1
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Профильный профиль трассы автодороги ПК14+00-ПК150+00. М 1:2 000					ООО "СеверАрхПроект"
Нкомпр.	Гип	Лцпанов			



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ИЭ-70, Насыщенный грунт IIV; $d_{f,л}=2,27$ м
 - ИЭ-60, Побитно-растительный слой bIV; пЭ-1
 - ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек $d_{f,л}=2,44$ м, п.86-2
 - ИЭ-114, Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная $d_{f,л}=1,87$ м, п.86-2
 - ИЭ-214, Ореоланк светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с включением галек с прослойки песка мелкого $d_{f,л}=1,87$ м, п.356-1; 2м
 - ИЭ-215, Ореоланк серый, легкий песчаный, текучепластичный, с включением галек $d_{f,л}=1,87$ м, п.356-1; 2м
 - ИЭ-232, Ореоланк серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкого, с включением галек $d_{f,л}=1,87$ м, п.356-2; 3м
 - ИЭ-233, Ореоланк серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкого, с включением галек $d_{f,л}=1,87$ м, п.356-2; 3м
 - ИЭ-316, Ореоланк серый, песчаный, текучий, с включением галек $d_{f,л}=2,27$ м, п.366-1; 1м
 - ИЭ-317, Ореоланк серый, песчаный, пластичный, с включением галек $d_{f,л}=2,27$ м, п.366-1; 1м
 - ИЭ-933, Торф коричнево-бурый, сильноперегнивший bIV; $d_{f,л}=1$ м, п.37а-1; 2м
 - ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек $d_{f,л}=2,27$ м, п.29а-1; 1м
 - ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водоо насыщеный, с включением галек $d_{f,л}=2,27$ м, п.29а-1; 1м
 - ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек $d_{f,л}=2,44$ м, п.29а-1; 1м
 - ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водоо насыщеный, с включением галек $d_{f,л}=2,44$ м, п.29а-1; 1м
 - ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водоо насыщеный, с включением галек $d_{f,л}=2,44$ м, п.29а-1; 1м



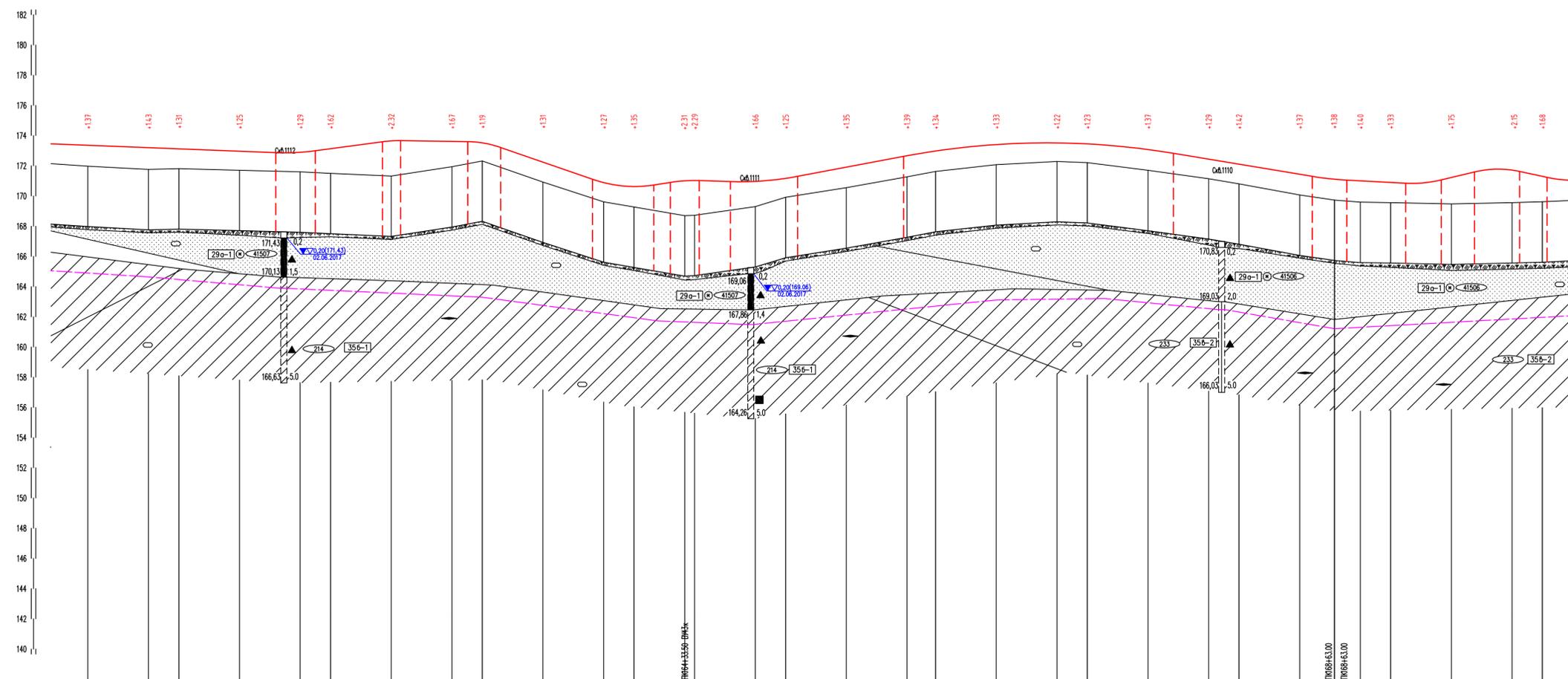
Проектные данные	Тип местности по уложению	
	Тип поперечного профиля слева	4
	Тип поперечного профиля справа	1
	Левый ковет. Укрепление	
	Левый ковет. Уклон %, длина, м	
	Левый ковет. Отметка гда, м	
	Правый ковет. Укрепление	
	Правый ковет. Уклон %, длина, м	
Правый ковет. Отметка гда, м		



Фактические данные	Отметка земл, м	175.71	175.00	174.65	173.77	172.94	172.55	171.80	171.88	171.14	170.74	168.53	168.18	168.26	168.38	168.51	168.36	168.80	170.44	170.85	171.46	172.08	172.39	172.77	173.22	173.51	173.71	173.72	173.56	173.10	174.29	172.46	172.26
	Расстояние, м	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	10.00	30.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	
Пикетаж			151			152			153			154			155			156			157			158			159			160			
Элементы плана дороги	13 224' A-18724' 1150.28																																
Километры																																	

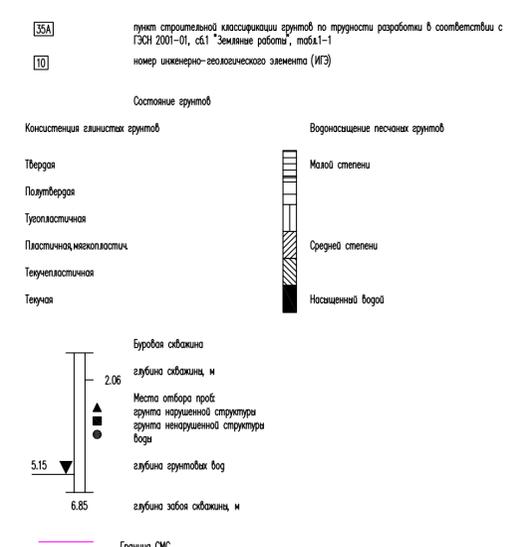
- Примечания**
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.
 - В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-030					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.	Братский				
Нкомпр.					
ГИП	Лцанов				
				Книга 2	Листов
				Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	1
				Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Пробный профиль трассы автодороги ПК150+00-ПК160+00 М 1:2 000	000 "СеверАрхПроект"

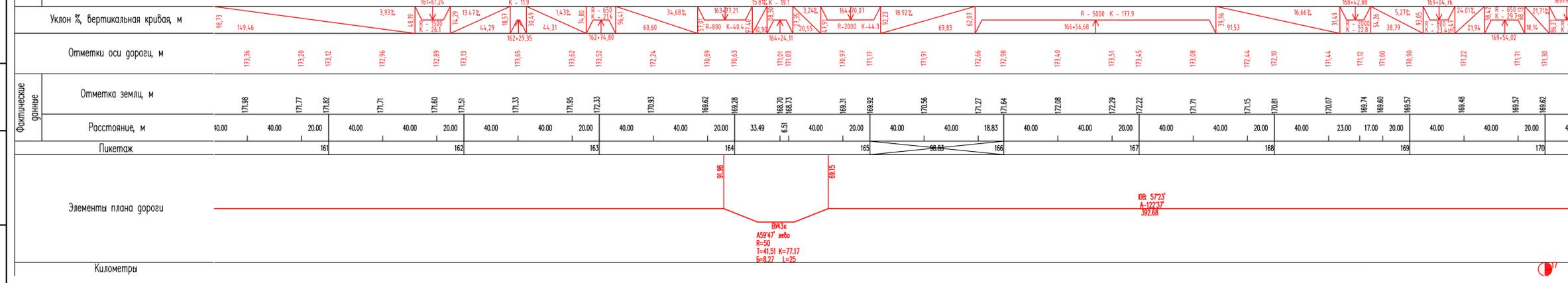


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЭ-70, Насыщенный грунт IVIV; d_л=2.27 м
- ИЭ-60, Почвенно-растительный слой bIV; n_Э-1
- ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.44 м, n_Э 2
- ИЭ-114, Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная Ia, I_бQII; d_л=1.87 м, n_Э 2
- ИЭ-214, Осулек светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с включением галек с прослойки песка мелкого Ia, I_бQII; d_л=1.87 м, n_Э 1; 2м
- ИЭ-215, Осулек серый, легкий песчаный, текучепластичный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=1.87 м, n_Э 1; 2м
- ИЭ-232, Осулек серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкого с включением галек Ia, I_бQII; d_л=1.87 м, n_Э 2; 3м
- ИЭ-233, Осулек серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкого с включением галек Ia, I_бQII; d_л=1.87 м, n_Э 2; 3м
- ИЭ-316, Осулек серый, песчаный, текучий, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.27 м, n_Э 1; 1м
- ИЭ-317, Осулек серый, песчаный, пластичный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.27 м, n_Э 1; 1м
- ИЭ-933, Торф коричнево-бурый, сильно разложившийся bIV; d_л=1 м, n_Э 1; 2м
- ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.27 м, n_Э 1; 1м
- ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.27 м, n_Э 1; 1м
- ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.44 м, n_Э 1; 1м
- ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.44 м, n_Э 1; 1м
- ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, богато насыщенный, с включением галек Ia, I_бQII; d_л=2.44 м, n_Э 1; 1м

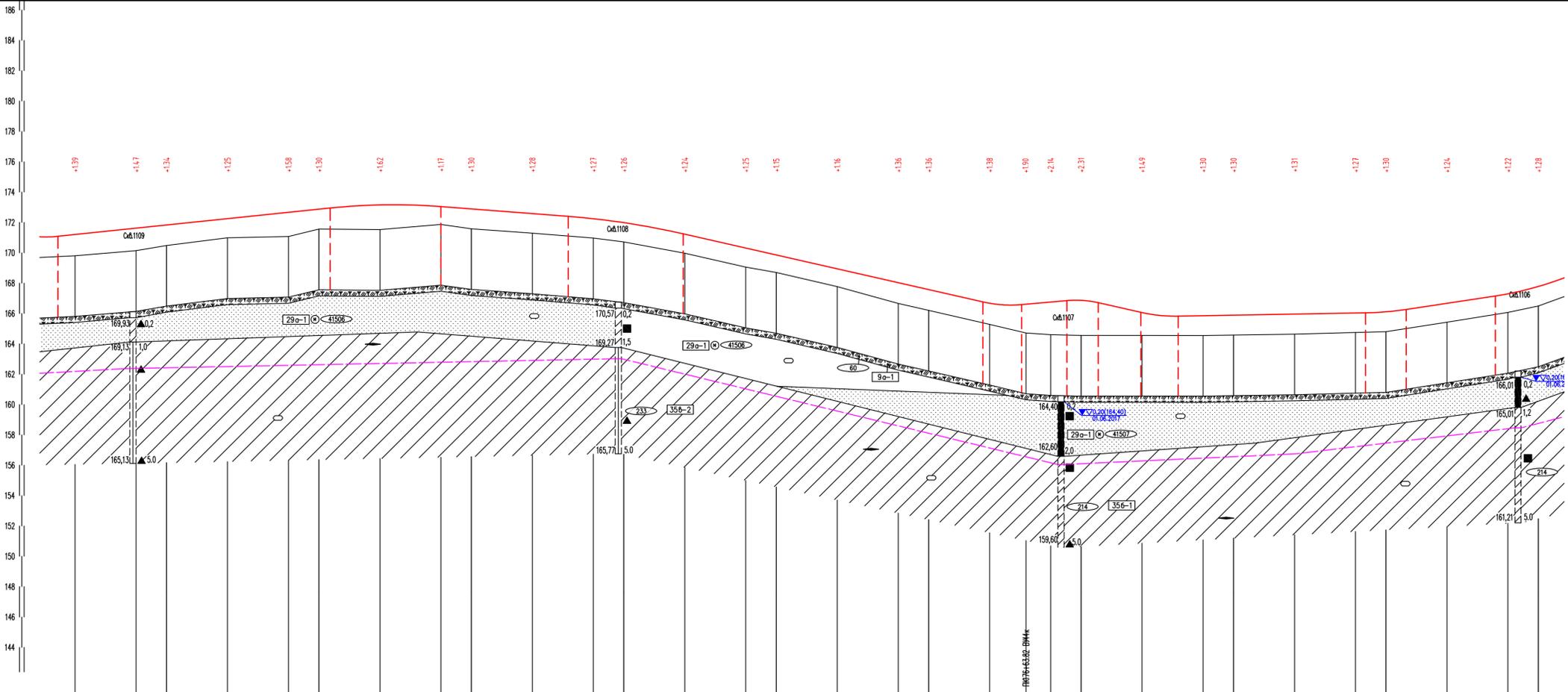


Тип местности по увлажнению	2-0	
Тип поперечного профиля слева	6	1
Тип поперечного профиля справа	6	1
Левый ковет. Укрепление		
Левый ковет. Уклон %, длина, м		
Левый ковет. Отметка гнд, м		
Правый ковет. Укрепление		
Правый ковет. Уклон %, длина, м		
Правый ковет. Отметка гнд, м		



- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

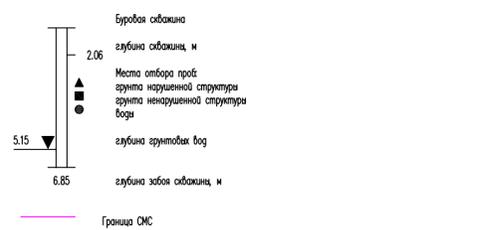
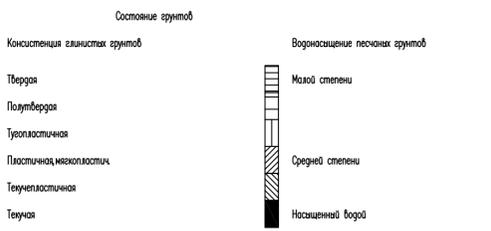
0004-17-ППТ2.ГЧ4-031					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Невок.	Подп.	Дата
Разраб.	Братский				
Проб.					
Нкомпр.					
ГИП	Лупанов				
Книга 2			Листов		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			1		
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольный профиль трассы автодороги ПК160+00-ПК170+00 М 1:2 000			ООО "СеверАрхПроект"		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

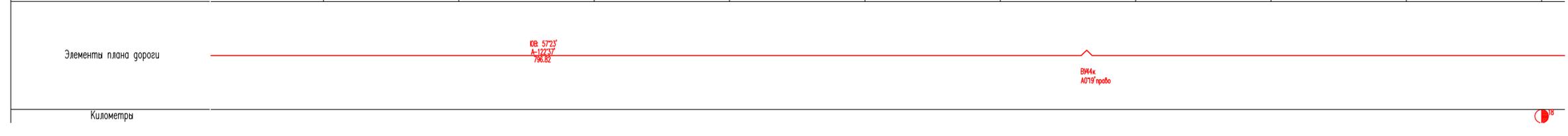
- ИГЭ-70, Насыщенный грунт tQIV; dfl=2.27 м
- ИГЭ-60, Почвенно-растительный слой bQIV; n9a-1
- ИГЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.44 м n.86 2
- ИГЭ-114, Глина серая, легкая песчаная, мажорановидная Ia,lgQII; dfl=1.87 м n.86-2
- ИГЭ-214, Осушник светло-серый, легкий песчаный, мажорановидный, с включением галек с прослойкой песка мелкого Ia,lgQII; dfl=1.87 м n.356 1; 2м
- ИГЭ-215, Осушник серый, легкий песчаный, текучеplastичный, с включением галек Ia,lgQII; dfl=1.87 м n.356 1; 2м
- ИГЭ-232, Осушник серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойкой песка мелкого с включением галек Ia,lgQII; dfl=1.87 м n.356 2; 3м
- ИГЭ-233, Осушник серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойкой песка мелкого с включением галек Ia,lgQII; dfl=1.87 м n.356 2; 3м
- ИГЭ-316, Осушка серая, песчаная, текучая, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.27 м n.366 1; 1м
- ИГЭ-317, Осушка серая, песчаная, пластичная, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.27 м n.366 1; 1м
- ИГЭ-933, Торф коричнево-бурый, селенонасыщенный bQIV; dfl=1 м n.37a 1; 2м
- ИГЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.27 м n.29a 1; 1м
- ИГЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.27 м n.29a 1; 1м
- ИГЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.44 м n.29a 1; 1м
- ИГЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.44 м n.29a 1; 1м
- ИГЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением галек Ia,lgQII; dfl=2.44 м n.29a 1; 1м

35A пункт строительной классификации грунтов по твердости разработки в соответствии с ГОСТ 2001-01, табл.1-1
10 номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)



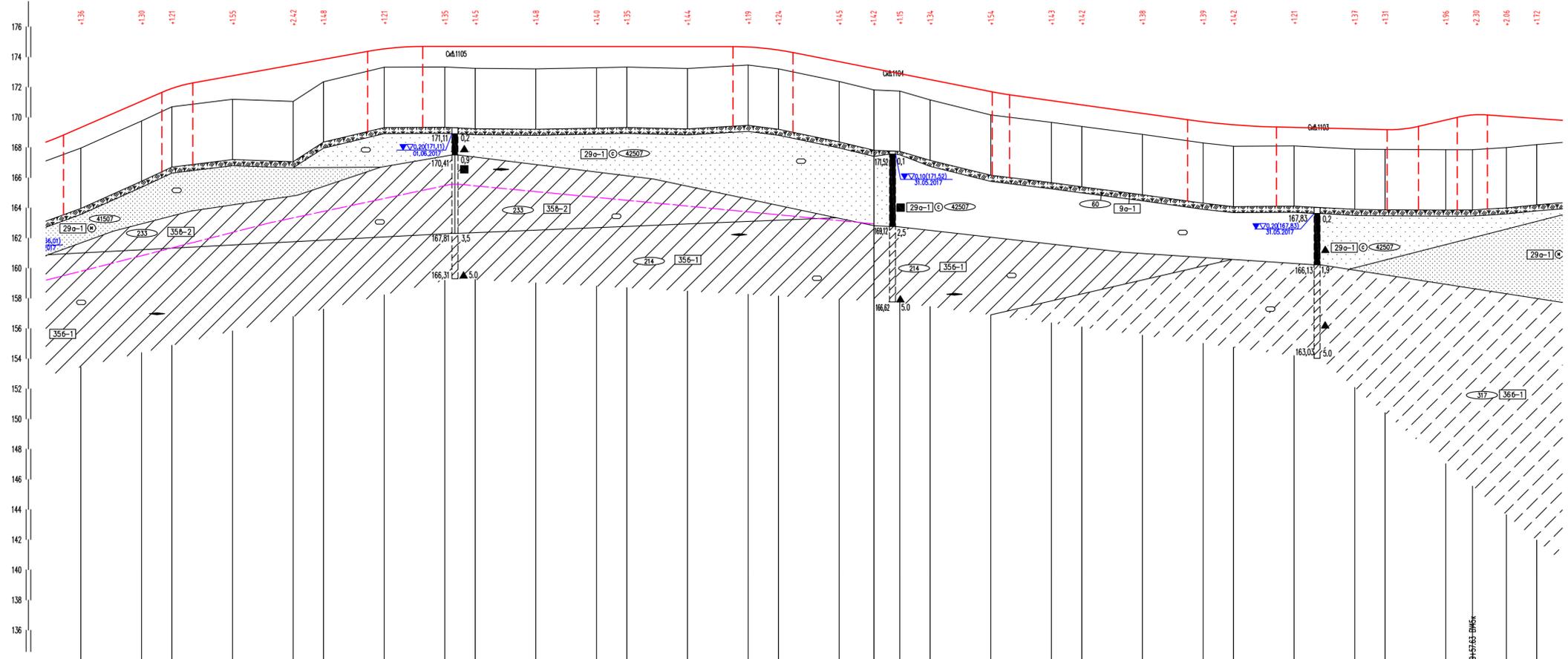
Тип местности по увлажнению	
Тип поперечного профиля слева	
Тип поперечного профиля справа	
Левый ковет. Укрепление	
Левый ковет. Уклон %, длина, м	
Левый ковет. Отметка гнд, м	
Правый ковет. Укрепление	
Правый ковет. Уклон %, длина, м	
Правый ковет. Отметка гнд, м	

Уклон %, вертикальная кривая, м	9.13 -3.90 -25.71 11.98 10.43 178.48 90.47 R - 4000 K - 72.6 63.11 83.61 7.73 46.72 R - 5000 K - 75.4 22.13 196.59 22.81 18.73 176-31.42 14.11 8.92 23.74 13.85 176-39.55 22.66 22.35 177-34.57 4.68 1.79 178-83.08 122.91 69.71 R - 2000 K - 56 58.43 5.88 179-83.28 167.30 167.78
Отметки оси дороги, м	171.20 171.62 171.83 172.25 172.66 172.87 173.16 173.05 172.89 172.59 172.25 171.99 171.73 170.31 169.86 168.94 168.03 167.58 166.67 166.62 166.76 166.87 166.96 166.66 166.85 166.89 166.96 166.03 166.76 164.81 166.11 166.67 167.30 167.78
Отметка земли, м	168.81 170.15 170.49 170.99 171.08 171.57 171.54 171.87 171.59 171.30 170.97 170.72 169.98 169.06 168.71 167.78 166.67 166.22 166.29 164.72 164.61 164.56 164.57 164.56 164.59 164.65 164.76 164.81 165.44 166.07 166.50
Расстояние, м	0.00 40.00 20.00 40.00 40.00 20.00 40.00 40.00 20.00 40.00 40.00 20.00 40.00 20.00 40.00 23.82 16.18 20.00 40.00 40.00 20.00 40.00 164.65 40.00 20.00 40.00 164.76 20.00 40.00 40.00 20.00 40.00
Пикетаж	171 172 173 174 175 176 177 178 179 180



- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении..
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

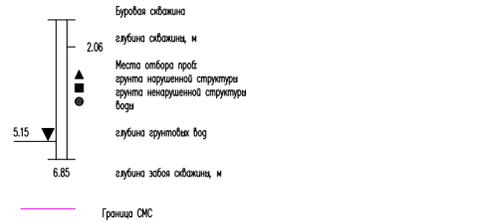
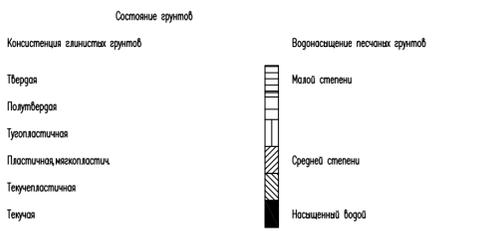
0004-17-ППТ2.ГЧ4-032					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбукского месторождения до пункта приема и сдачи нефти плт. Нижний Одес"					
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.	Братский				
Нкомпр.					
ГИП	Лцпанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				Листа	Листов
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольный профиль трассы автодороги ПК168+00-ПК170+00 М.Т.2.000				ООО "СеверАрхПроект"	
Формат А3х3					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИЭ-70, Насыщенный грунт tQV; d_л=2.27 м
- ИЭ-60, Почвенно-растительный слой bQV; nЭ-1
- ИЭ-112, Глина светло-серая, легкая песчанистая, полутвердая, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.44 м, n.86 2
- ИЭ-114, Глина серая, легкая песчанистая, мажорановидная Ia, f_лQIII; d_л=1.87 м, n.86-2
- ИЭ-214, Осадок светло-серый, легкий песчанистый, мажорановидный, с включением галек с прослойки песка мелкого Ia, f_лQIII; d_л=1.87 м, n.356 1; 2м
- ИЭ-215, Осадок серый, легкий песчанистый, текучеplastичный, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=1.87 м, n.356 1; 2м
- ИЭ-232, Осадок серый, тяжелый песчанистый, полутвердый, с прослойки песка мелкого, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=1.87 м, n.356 2; 3м
- ИЭ-233, Осадок серый, тяжелый песчанистый, тугопластичный, с прослойки песка мелкого, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=1.87 м, n.356 2; 3м
- ИЭ-316, Осадка серая, песчанистая, текучая, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.27 м, n.366 1; 1м
- ИЭ-317, Осадка серая, песчанистая, пластичная, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.27 м, n.366 1; 1м
- ИЭ-933, Торф коричнево-бурый, сильно разложившийся bQV; d_л=1 м, n.37a 1; 2м
- ИЭ-41506, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.27 м, n.29a 1; 1м
- ИЭ-41507, Песок мелкий желто-серый, средней плотности, водоо насыщеный, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.27 м, n.29a 1; 1м
- ИЭ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.44 м, n.29a 1; 1м
- ИЭ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водоо насыщеный, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.44 м, n.29a 1; 1м
- ИЭ-44507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водоо насыщеный, с включением галек Ia, f_лQIII; d_л=2.44 м, n.29a 1; 1м

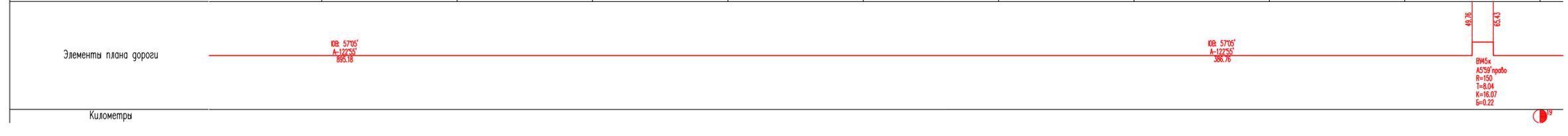
пункт строительной классификации грунтов по трудности разработки в соответствии с ГОСТ 2001-01, табл.1 "Земляные работы, табл.1-1" номер инженерно-геологического элемента (ИЭ)



Тип местности по увлажнению	
Тип поперечного профиля слева	1
Тип поперечного профиля справа	1
Левый ковет. Укрепление	
Левый ковет. Уклон %, длина, м	
Левый ковет. Отметка гнд, м	
Правый ковет. Укрепление	
Правый ковет. Уклон %, длина, м	
Правый ковет. Отметка гнд, м	

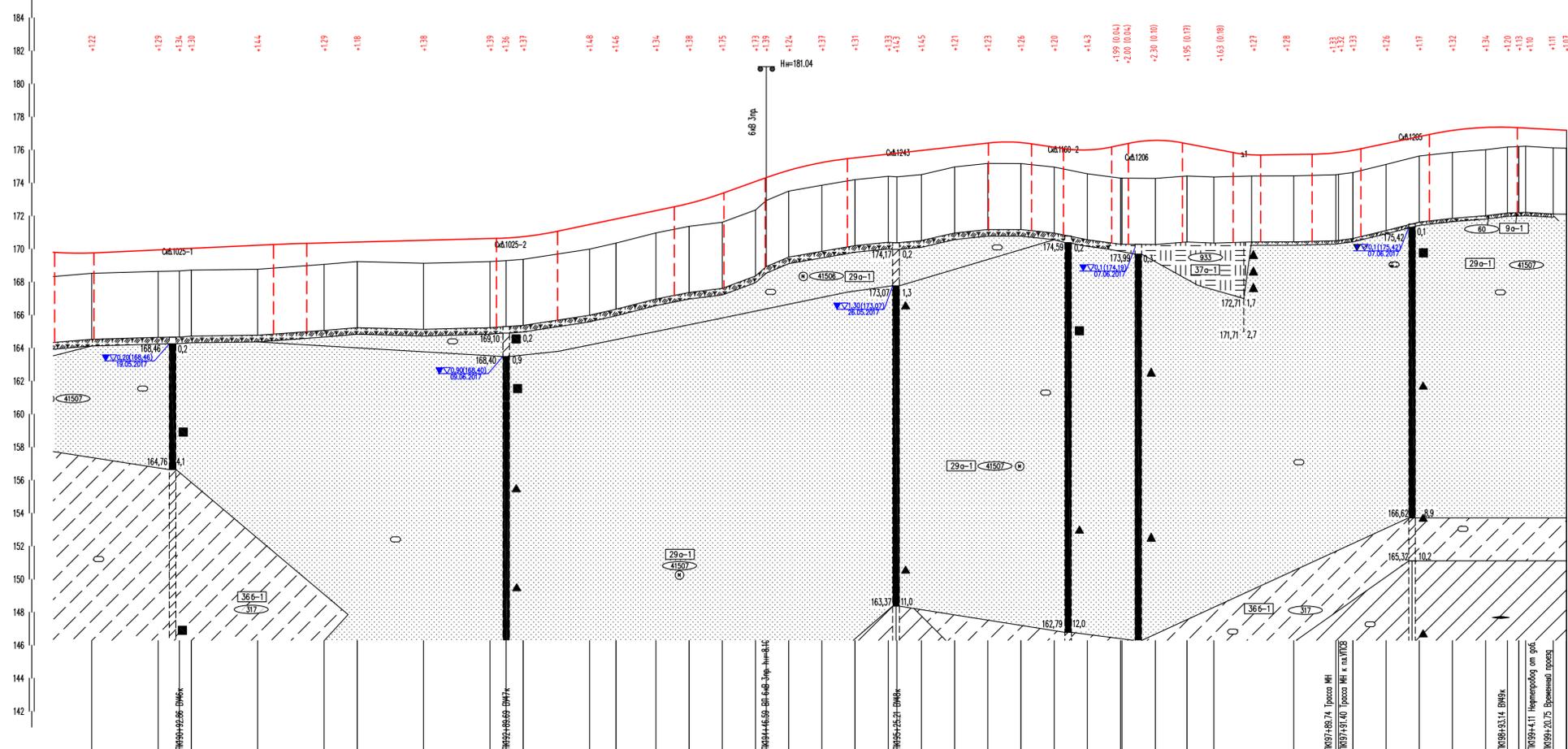


Уклон %, вертикальная кривая, м	11.88	4.356%	64.87	171.06	171.20	171.06	172.36	173.32	173.34	173.24	173.21	173.29	173.33	173.24	173.47	173.21	172.37	173.24	171.82	171.74	171.15	170.16	169.67	169.39	168.87	168.31	169.70	169.50	169.32	168.11	167.90	167.87	169.18	169.81	170.16	170.06	169.92	168.20	
Отметки оси дорог, м	169.32	171.06	171.06	172.25	173.47	173.84	174.53	174.69	174.69	174.68	174.68	174.68	174.65	174.45	173.68	173.24	172.89	172.49	171.06	170.16	169.32	168.11	167.90	167.87	169.18	169.81	170.16	170.06	169.92	168.20									
Отметка землц, м	167.96	169.76	170.70	171.20	171.06	172.36	173.32	173.34	173.24	173.21	173.29	173.33	173.24	173.47	173.21	172.37	173.24	171.82	171.74	171.15	170.16	169.67	169.39	168.87	168.31	169.70	169.50	169.32	168.11	167.90	167.87	169.18	169.81	170.16	170.06	169.92	168.20		
Расстояние, м	0.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	23.00	17.00	20.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	17.61	22.39	20.00	40.00	17.61	22.39	20.00	40.00		
Пикетаж		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199	



- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении.
 - Система высот - Балтийская, 1977г.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-033		Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Тазбуковского месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"	
Изм.	Колуч.	Лист	Челок.
Разраб.	Братский	Лист	Листов
Проб.		П	1
Нкомпр.	Лцпанов	000 "СеверАрхПроект"	
ГИП		Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольный профиль трассы автодороги ПЖ180-00-ПК190-00 М.Т.2.000	

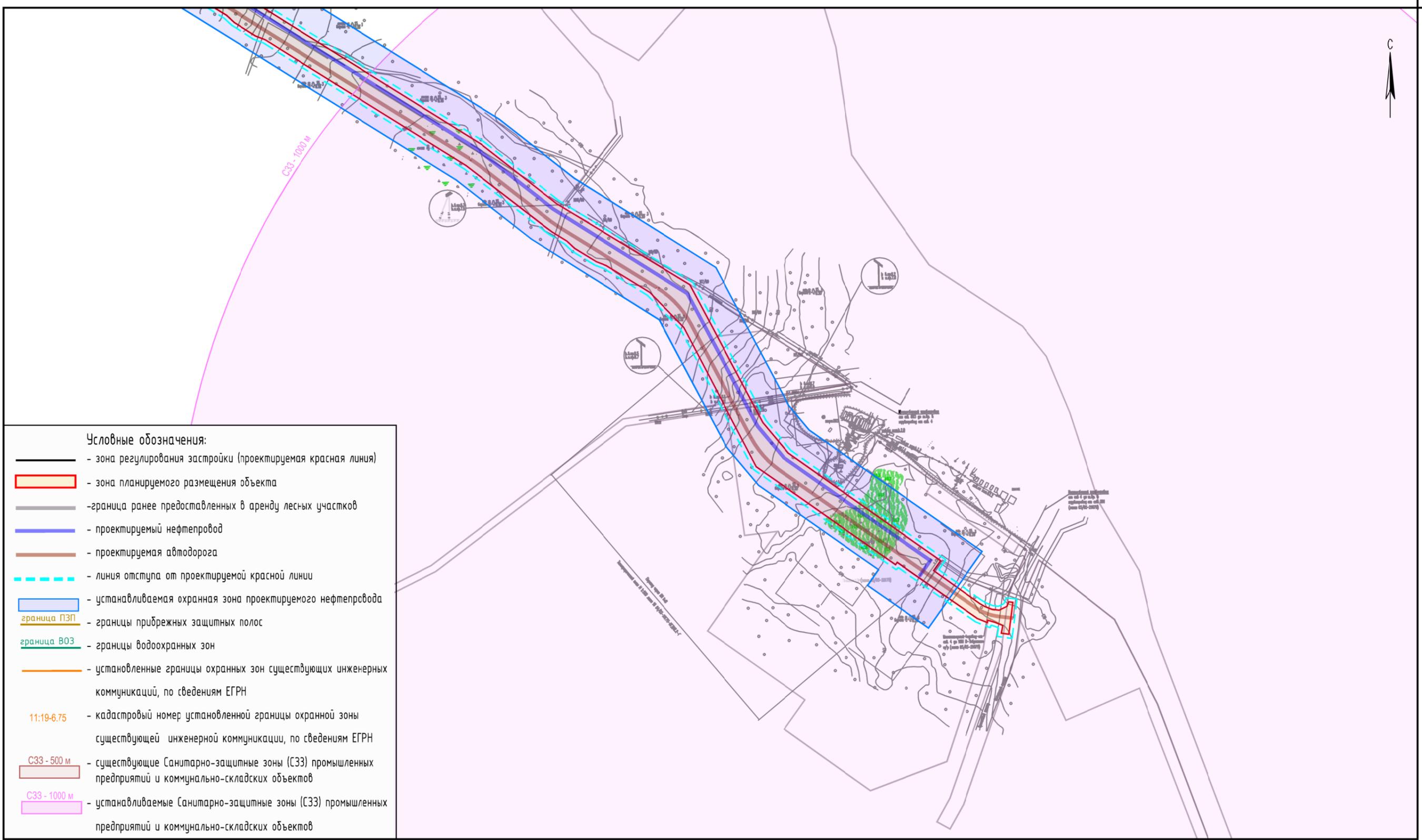


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ИТЗ-70, Насыщенный грунт IQV; d_l=2.27 м
 - ИТЗ-60, Полюбно-растительный слой bQV; n₉=1
 - ИТЗ-112, Глина светло-серая, легкая песчаная, полутвердая, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n₈₆ 2
 - ИТЗ-114, Глина серая, легкая песчаная, мелкопластичная; ka,lgQII; d_l=1.87 м, n₈₆-2
 - ИТЗ-214, Суглинок светло-серый, легкий песчаный, мелкопластичный, с включением валунов с прослойки песка мелкого; ka,lgQII; d_l=1.87 м, n₃₅₆ 1; 2м
 - ИТЗ-215, Суглинок серый, легкий песчаный, текучепластичный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=1.87 м, n₃₅₆ 1; 2м
 - ИТЗ-232, Суглинок серый, тяжелый песчаный, полутвердый, с прослойки песка мелкого, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=1.87 м, n₃₅₆ 2; 3м
 - ИТЗ-233, Суглинок серый, тяжелый песчаный, тугопластичный, с прослойки песка мелкого, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=1.87 м, n₃₅₆ 2; 3м
 - ИТЗ-316, Супесь серая, песчаная, текучая, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.27 м, n₃₆₆ 1; 1м
 - ИТЗ-317, Супесь серая, песчаная, пластичная, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.27 м, n₃₆₆ 1; 1м
 - ИТЗ-933, Торф коричневый, селеноразложившийся bQV; d_l=1 м, n_{37а} 1; 2м
 - ИТЗ-41506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n_{29а} 1; 1м
 - ИТЗ-41507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n_{29а} 1; 1м
 - ИТЗ-41507, Песок мелкой желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.27 м, n_{29а} 1; 1м
 - ИТЗ-41507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n_{29а} 1; 1м
- Состояние грунтов**
- Консистенция глинистых грунтов: Твердая, Полутвердая, Тугопластичная, Пластичная, Мелкопластичная, Текучая
- Водонасыщение песчаных грунтов: Малой степени, Средней степени, Насыщенный водой
- Грунты СМС**
- ИТЗ-42506, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, влажный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n_{29а} 1; 1м
 - ИТЗ-42507, Песок средней крупности желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n_{29а} 1; 1м
 - ИТЗ-41507, Песок мелкой желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.27 м, n_{29а} 1; 1м
 - ИТЗ-41507, Песок пылеватый желто-серый, средней плотности, водонасыщенный, с включением валунов; ka,lgQII; d_l=2.44 м, n_{29а} 1; 1м
- Буровая скважина**
- 2.06 м - глубина скважины, м
 - 5.15 м - место отбора проб грунта ненарушенной структуры бода
 - 6.85 м - глубина залога скважины, м

Проектные данные	Тип местности по увлажнению	2-а	
	Тип поперечного профиля слева	1	6
	Тип поперечного профиля справа	1	6
	Левый ковет. Укрепление		
	Левый ковет. Уклон %, длина, м		
	Левый ковет. Отметка гнд, м		
	Правый ковет. Укрепление		
Правый ковет. Уклон %, длина, м			
Правый ковет. Отметка гнд, м			
Фактические данные	Уклон %, вертикальная кривая, м		
	Отметки оси дорог, м		
	Отметка землщ, м		
	Расстояние, м		
	Пикетаж		
Элементы плана дороги	Кривые		
	Километры		

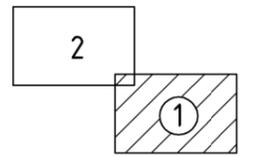
- Примечания**
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
 - Система координат - местная, принятая на месторождении.
 - Система высот - Балтийская, 1977г.
 - В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0004-17-ППТ2.ГЧ4-034				
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромисловый нефтепровод от Южно-Табукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"				
Изм.	Копия	Лист	Число	Дата
Разраб.	Свайдя	Лист		
Проб.	Братский			
Н.контр.				
ГИП	Лцпанов			
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				Листов 1
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Правильный профиль трассы автодороги ПК190+00-ПК199+28.77. М 1:2 000				ООО "СеверАрхПроект"

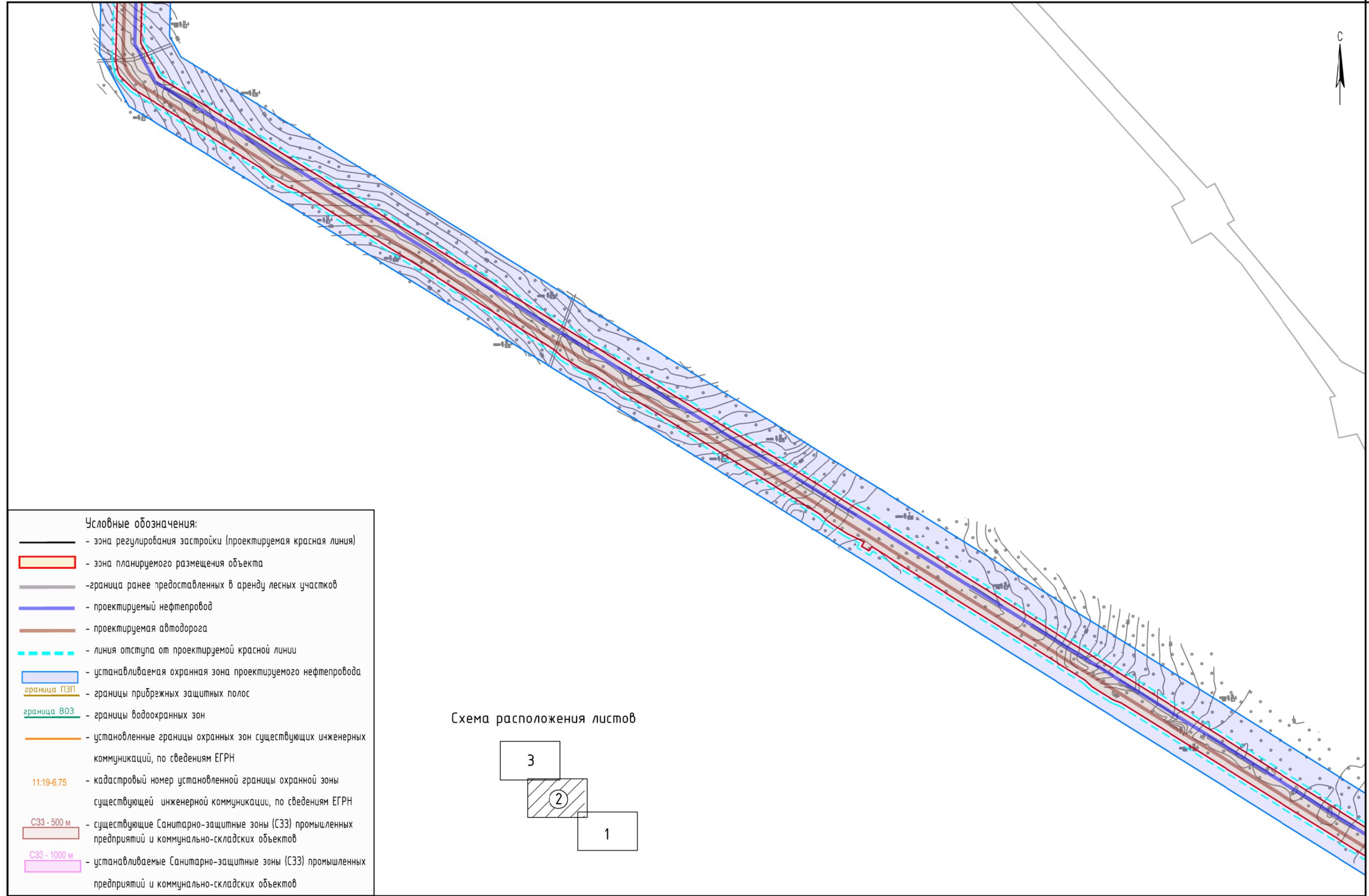


- Условные обозначения:
- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 - зона планируемого размещения объекта
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - линия отступа от проектируемой красной линии
 - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 - граница ПЗП - границы прибрежных защитных полос
 - граница ВОЗ - границы водоохранных зон
 - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 - 11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 - С33 - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 - С33 - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов

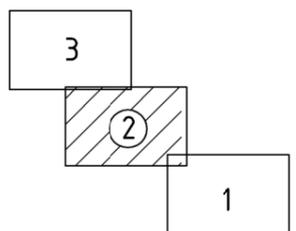


						0004-17-ППТ2.ГЧ5					
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Южно-Тэбукского нефтяного месторождения до пункта приема и сдачи нефти пгт. Нижний Одес"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Книга 2		Стадия	Лист	Листов	
Разраб. Петрусевич						Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		П	1	14	
Провер. Братусь											
Н.контр. ГИП Лупанов						Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:5 000		ООО "СеверАрхПроект"			



- Условные обозначения:**
-  - зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 -  - зона планируемого размещения объекта
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - линия отступа от проектируемой красной линии
 -  - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 -  - границы прибрежных защитных полос
 -  - границы водоохранных зон
 -  - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 -  11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 -  СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 -  СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5

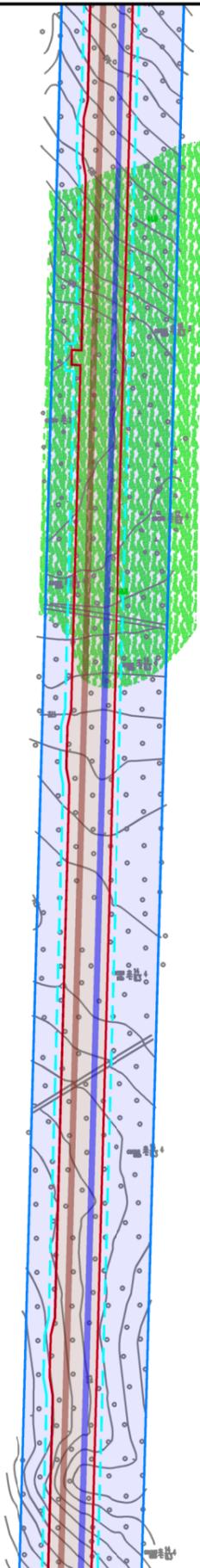
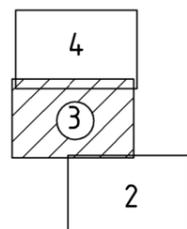


Схема расположения листов



Условные обозначения:

	- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
	- зона планируемого размещения объекта
	- границы ранее предоставленных в аренду лесных участков
	- проектируемый нефтепровод
	- проектируемая автодорога
	- линия отступа от проектируемой красной линии
	- устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
	граница ПЗП - границы прибрежных защитных полос
	граница ВОЗ - границы водоохранных зон
	- установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
	11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
	СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
	СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5

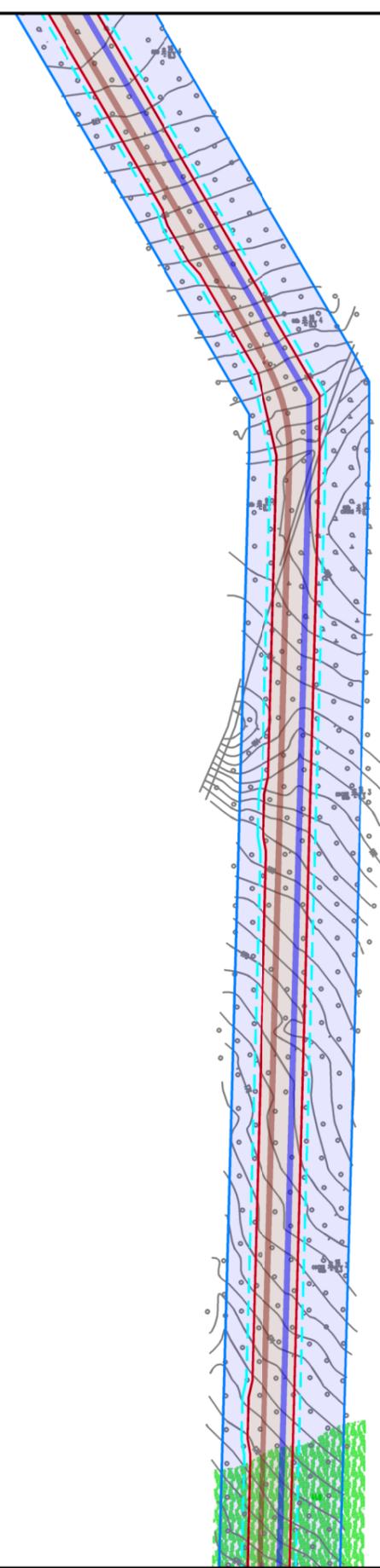
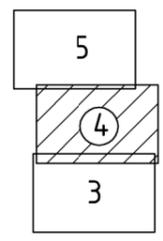


Схема расположения листов



Условные обозначения:

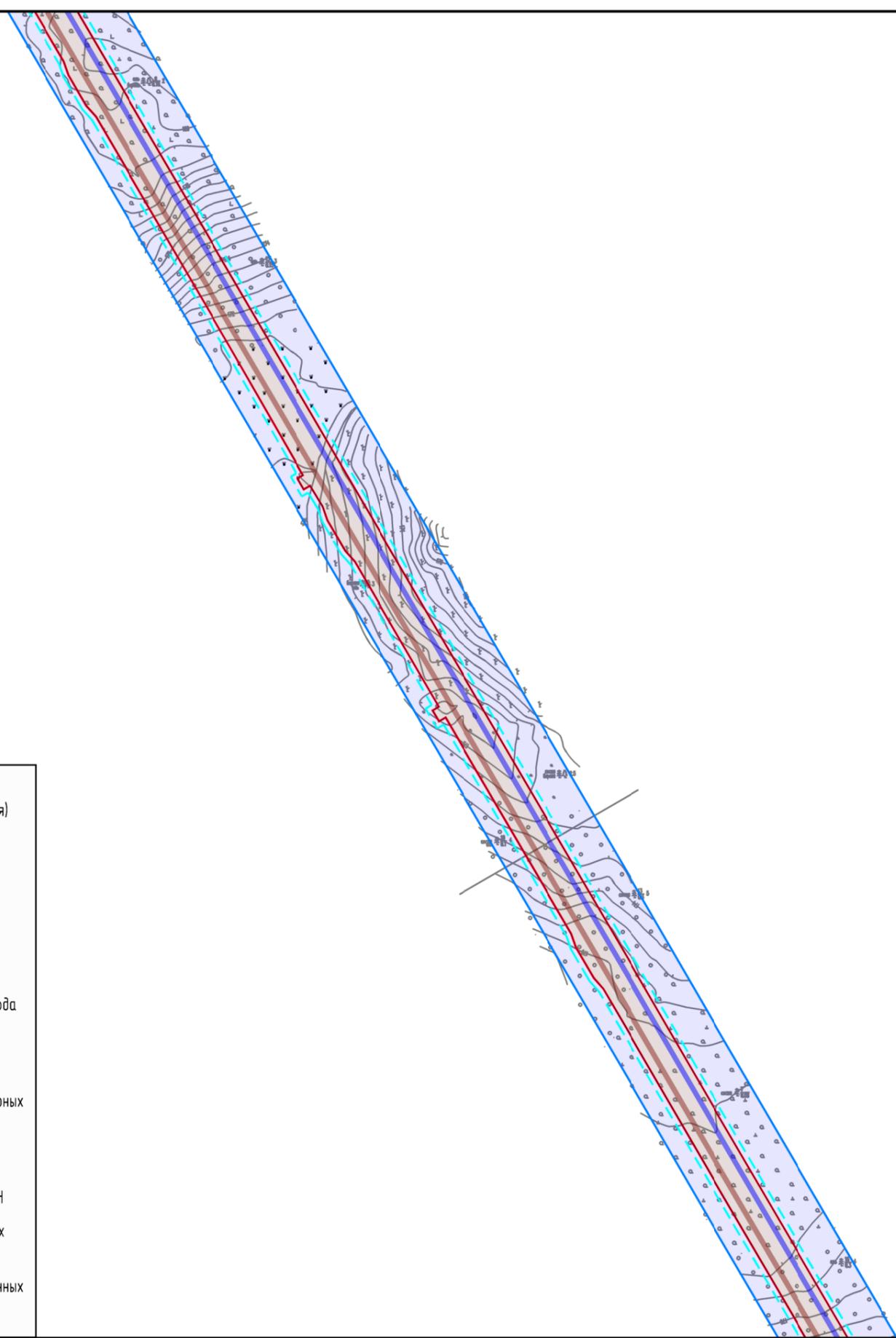
	- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
	- зона планируемого размещения объекта
	- границы ранее предоставленных в аренду лесных участков
	- проектируемый нефтепровод
	- проектируемая автодорога
	- линия отступа от проектируемой красной линии
	- устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
	граница ПЗП - границы прибрежных защитных полос
	граница ВОЗ - границы водоохранных зон
	- установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
	11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
	СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
	СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



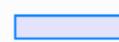
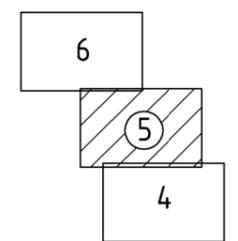
- Условные обозначения:**
-  - зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 -  - зона планируемого размещения объекта
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - линия отступа от проектируемой красной линии
 -  - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 -  - границы прибрежных защитных полос
 -  - границы водоохранных зон
 -  - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 -  11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 -  СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 -  СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов

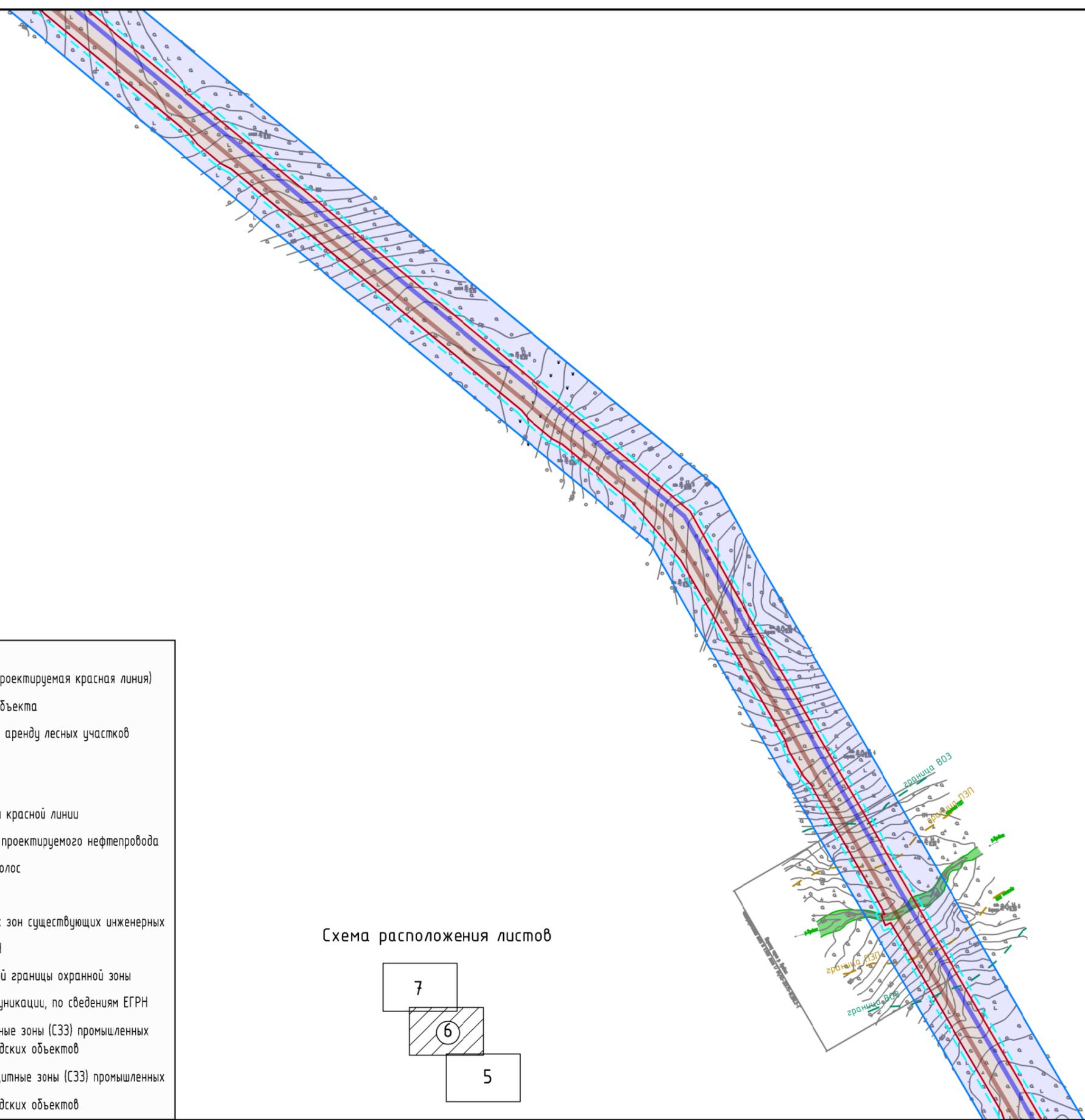


Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



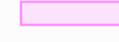
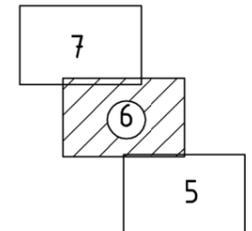
- Условные обозначения:
-  - зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 -  - зона планируемого размещения объекта
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - линия отступа от проектируемой красной линии
 -  - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 -  граница ПЗП - границы прибрежных защитных полос
 -  граница ВОЗ - границы водоохранных зон
 -  - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 -  11:19:6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 -  СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 -  СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

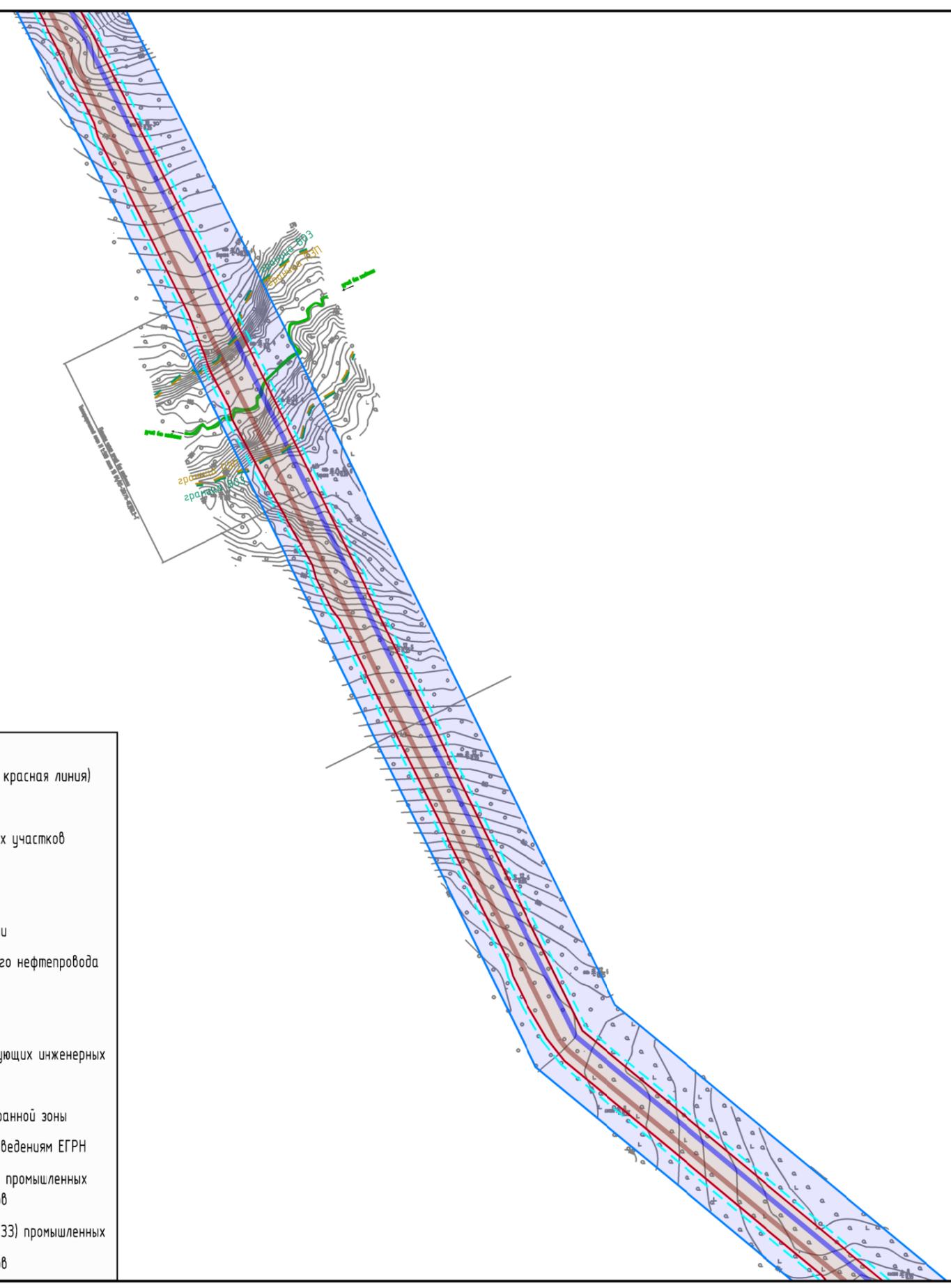
Схема расположения листов



Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



Условные обозначения:

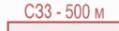
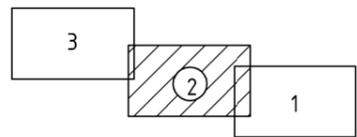
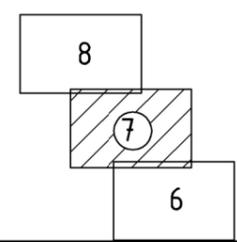
-  - зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
-  - зона планируемого размещения объекта
-  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
-  - проектируемый нефтепровод
-  - проектируемая автодорога
-  - линия отступа от проектируемой красной линии
-  - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
-  - границы прибрежных защитных полос
-  - границы водоохранных зон
-  - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
-  11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
-  СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
-  СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов

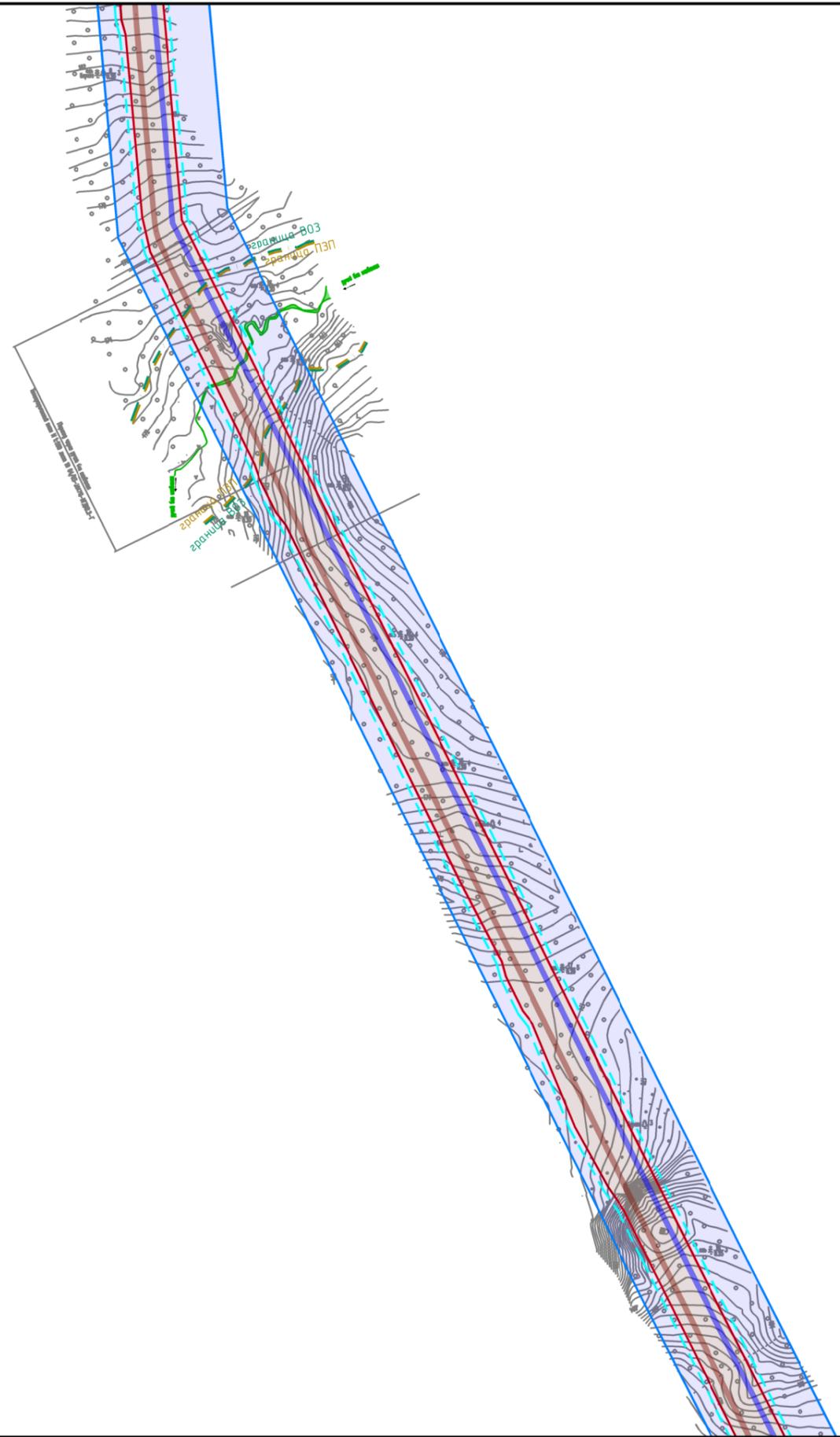


Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(Q-5); система высот: Балтийская

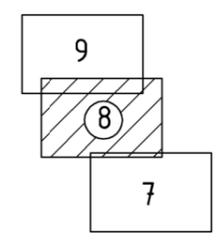
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



- Условные обозначения:
-  - зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 -  - зона планируемого размещения объекта
 -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - линия отступа от проектируемой красной линии
 -  - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 -  - границы прибрежных защитных полос
 -  - границы водоохранных зон
 -  - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 -  11:19:6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 -  СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 -  СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов



Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

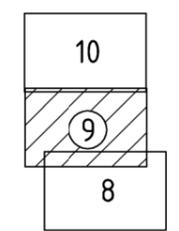
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



- Условные обозначения:**
- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 - зона планируемого размещения объекта
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - линия отступа от проектируемой красной линии
 - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 - граница ПЗП
 - граница ВОЗ
 - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 - 11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 - СЗЗ - 500 м
 - СЗЗ - 1000 м
- существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
- устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

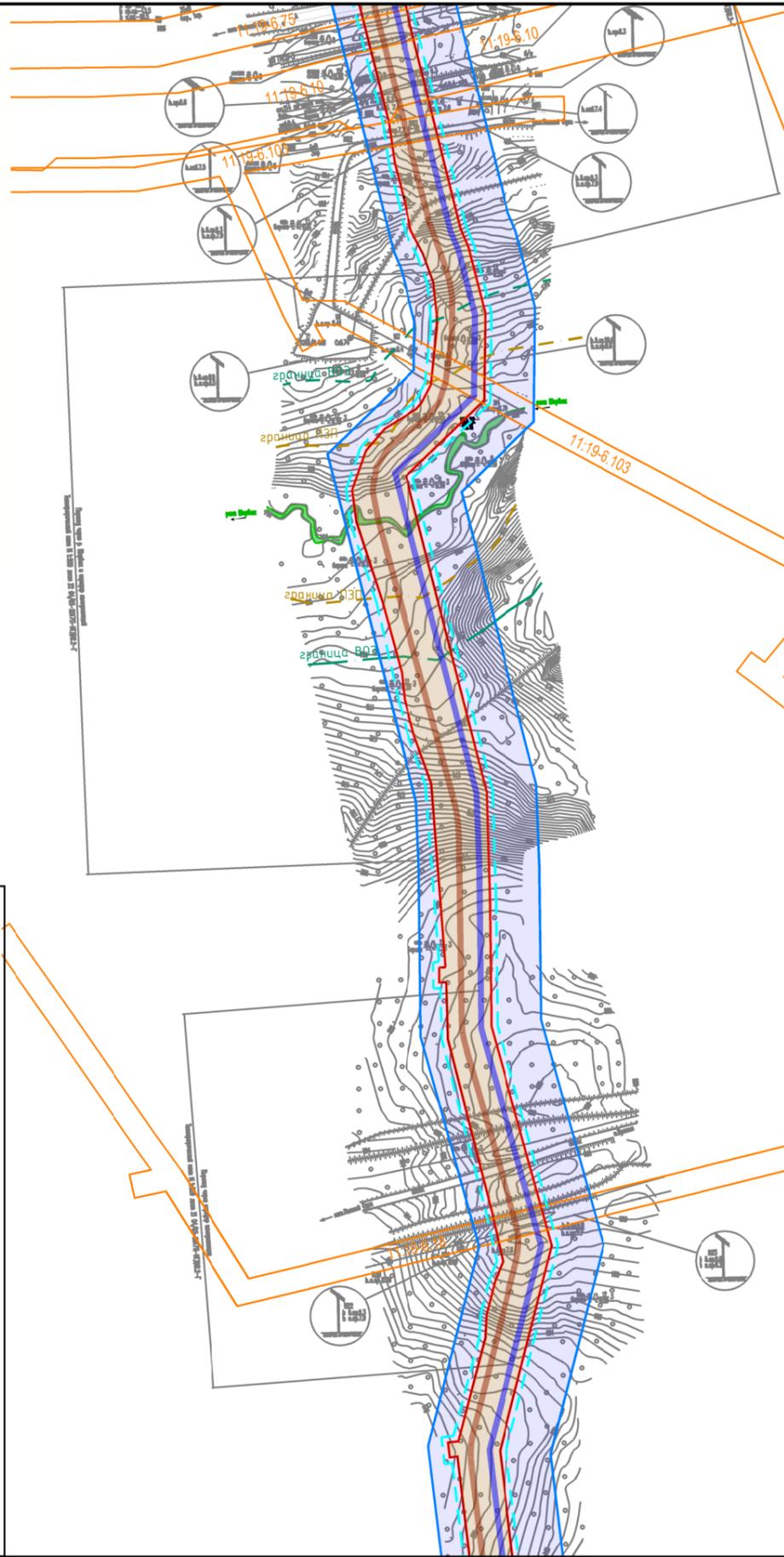
Схема расположения листов



Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

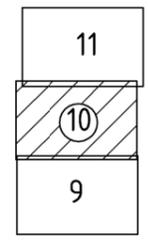
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



- Условные обозначения:**
- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 - зона планируемого размещения объекта
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - линия отступа от проектируемой красной линии
 - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 - границы прибрежных защитных полос
 - границы водоохранных зон
 - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 - 11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 - СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 - СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5

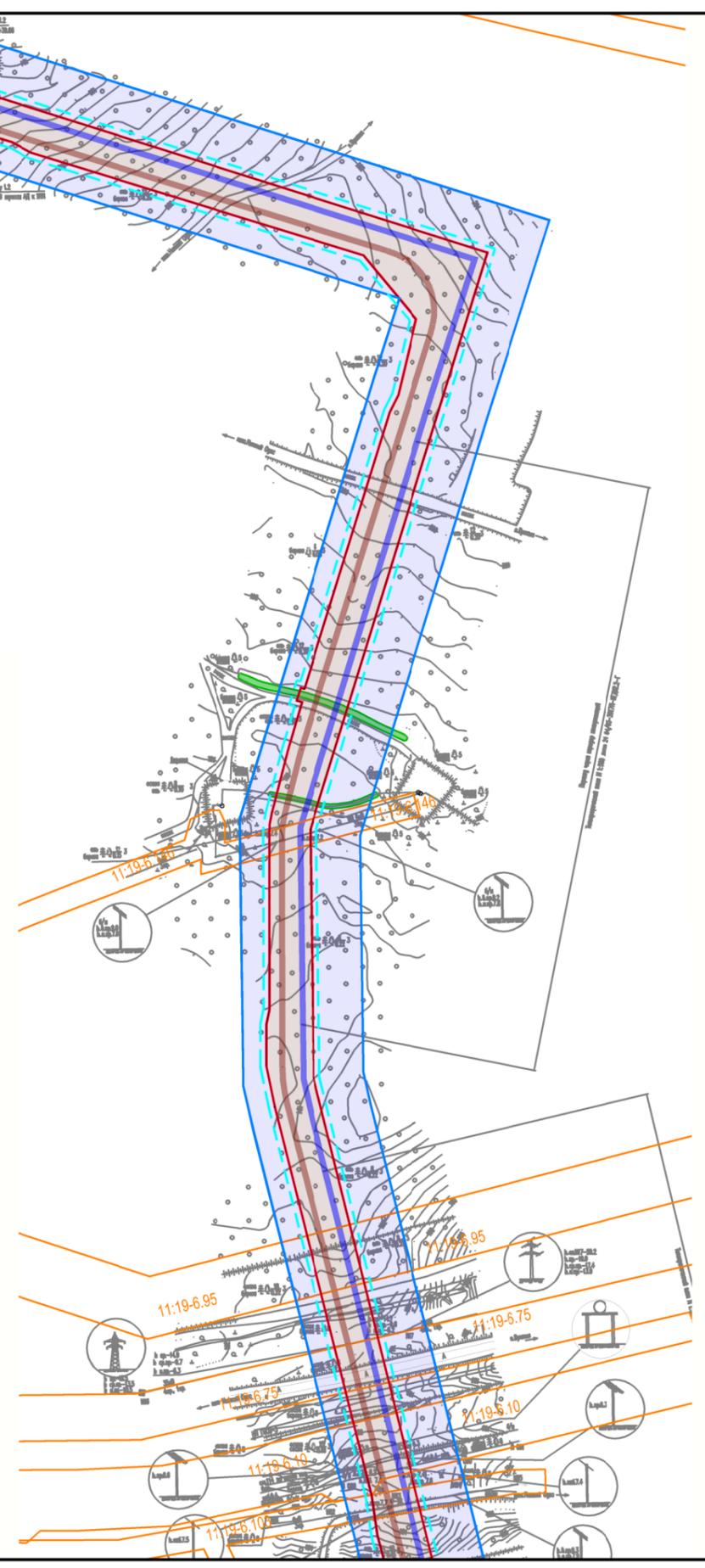
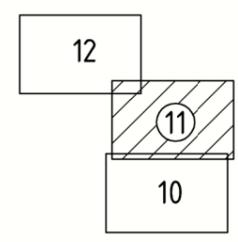
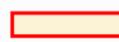
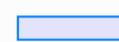
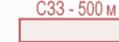


Схема расположения листов



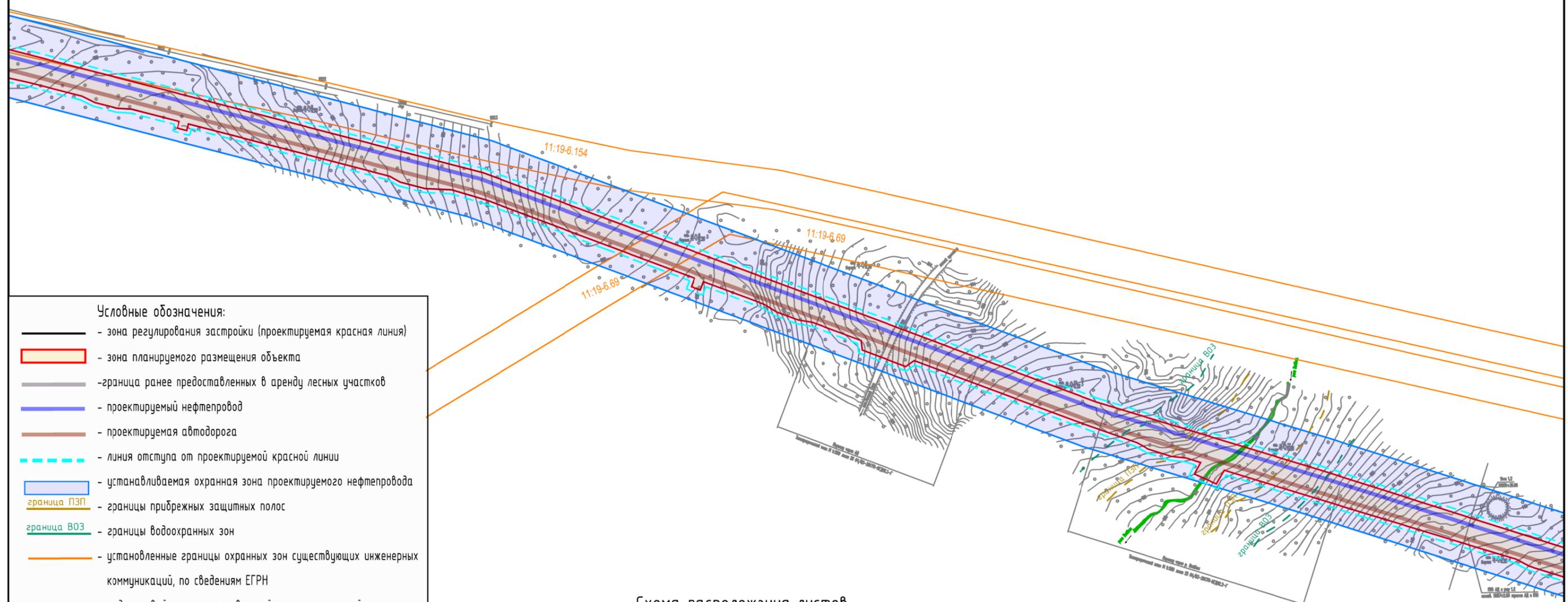
- Условные обозначения:
-  - зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 -  - зона планируемого размещения объекта
 -  - границы ранее предоставленных в аренду лесных участков
 -  - проектируемый нефтепровод
 -  - проектируемая автодорога
 -  - линия отступа от проектируемой красной линии
 -  - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 -  граница ПЗП - границы прибрежных защитных полос
 -  граница ВОЗ - границы водоохранных зон
 -  - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 -  11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 -  СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 -  СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

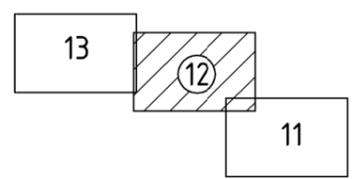
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



- Условные обозначения:**
- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 - зона планируемого размещения объекта
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - линия отступа от проектируемой красной линии
 - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 - границы прибрежных защитных полос
 - границы водоохранных зон
 - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 - 11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 - СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 - СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5

- Условные обозначения:
- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 - зона планируемого размещения объекта
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - линия отступа от проектируемой красной линии
 - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 - границы прибрежных защитных полос
 - границы водоохранных зон
 - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 - 11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 - СЗЗ - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 - СЗЗ - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

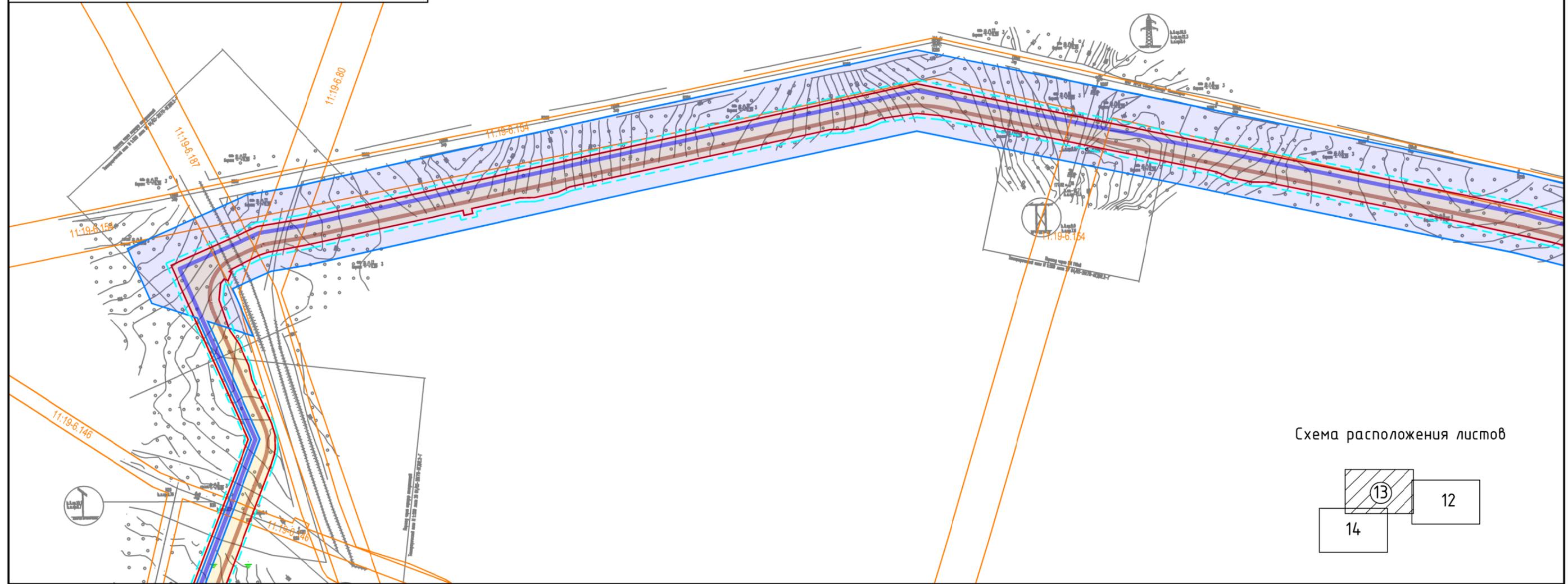
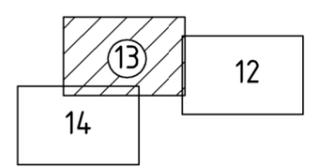


Схема расположения листов



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

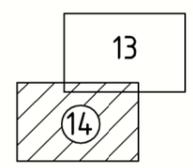
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5



- Условные обозначения:**
- зона регулирования застройки (проектируемая красная линия)
 - зона планируемого размещения объекта
 - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков
 - проектируемый нефтепровод
 - проектируемая автодорога
 - линия отступа от проектируемой красной линии
 - устанавливаемая охранная зона проектируемого нефтепровода
 - границы прибрежных защитных полос
 - границы водоохранных зон
 - установленные границы охранных зон существующих инженерных коммуникаций, по сведениям ЕГРН
 - 11:19-6.75 - кадастровый номер установленной границы охранной зоны существующей инженерной коммуникации, по сведениям ЕГРН
 - C33 - 500 м - существующие Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов
 - C33 - 1000 м - устанавливаемые Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских объектов

Схема расположения листов



Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0004-17-ППТ2.ГЧ5