

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**Ханты – Мансийский автономный округ - Югра**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Инжиниринговый центр «Проектор»»**

**«Обустройство Хасырейского нефтяного месторождения.**  
**Промысловые трубопроводы. Реконструкция»**

**Документация по планировке территории**  
**(проект планировки территории, содержащий проект межевания)**

**Для размещения объекта ООО «ННК-Северная нефть»**

**Том 1**

**Основная часть проекта планировки территории**

**Генеральный директор**

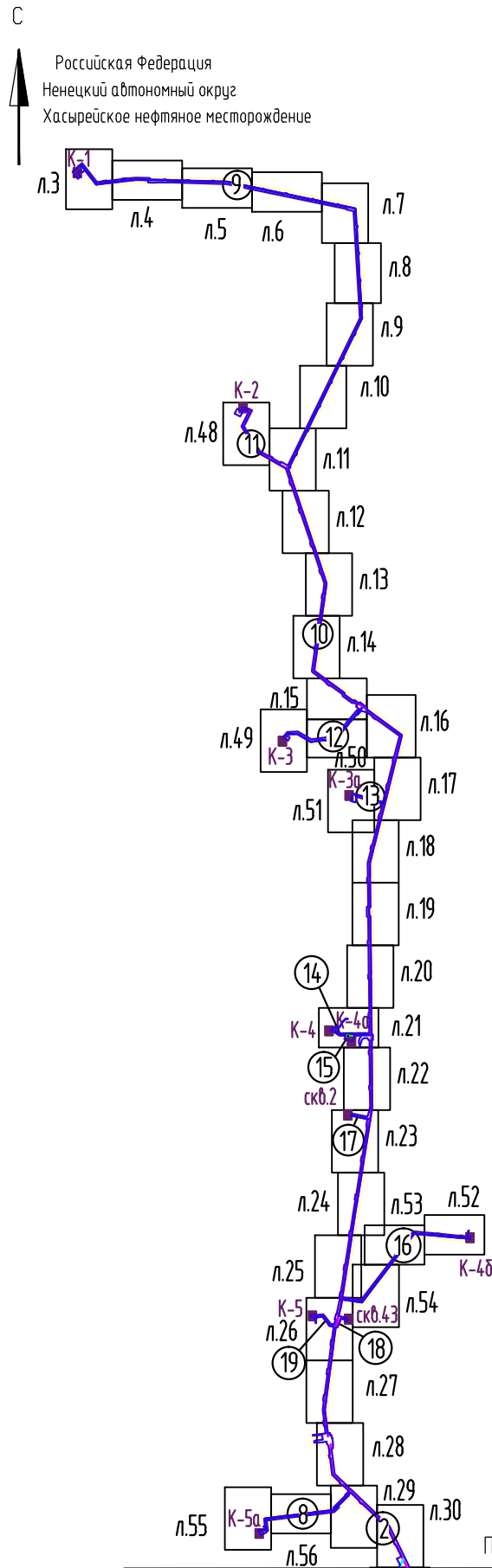


**О.А. Иванова**

**г. Нижневартовск**  
**2025**

## Содержание тома 1

Наименование	Примечание
Основная часть проекта планировки территории:	
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
Чертеж красных линий	Учитывая пункт 11 Положения № 564 в связи размещением объектов капитального строительства в составе проекта «Обустройство Хасырейского нефтяного месторождения. Промысловые трубопроводы. Реконструкция» красные линии не устанавливаются, не отменяются, не изменяются, подготовка чертежа красных линий не требуется.
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	Стр.2...59
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Стр.60...130
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Стр.131...165



Условные обозначения:	
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
	Ось проектируемых трасс
	Номер объекта капитального строительства

Продолжение см. лист 2

Примечание:

1. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки установлены по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.
2. Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.
3. Границы зон планируемого размещения линейных объектов установлены в соответствии с проектными решениями для объектов «Сети технологические. Нефтегазосборный трубопровод к площадке №10 до врезки. Хасырейское (инв. № РН100660289)», «Нефтегазосборный трубопровод куста скважин 8 до точки подключения D219\*8. Хасырейское (инв. № РН100391024)», «Нефтеборный трубопровод от точки подключения куста скважин №8 до точки подключения куста скважин 7 (инв. № 12000505)», «Выкидная линия к скважине 34 Хасырейского н/м (инв. № 100105645)», «Нефтеборный трубопровод от куста скважин №1 до точки подключения D=273x8 Хасырейское м/р (инв. № РН100305149)», «Нефтеборный трубопровод от точки подключения куста скважин №7 до ДНС "Хасырейская" (инв. № 12000506)», «Нефтеборный трубопровод D219\*8 от куста №7 до точки подключения. Хасырейское м/р (инв. № РН100305156)», «Нефтеборный трубопровод от куста скважин №2 до ДНС "Хасырейская" D325x8 (2 нитка) (инв. № 12000504) Н100305149)», «Нефтеборный трубопровод D219\*8 от куста скважин №4 до точки подключения (инв. № 12000461)», «Нефтегазосборный куста скважин №4а до точки врезки. Ду150 0,020км Хасырейское (инв. № РН100425610)», «Нефтегазопровод от куста №6а до точки подключения, D219x8мм (надземно) Хасырейское м/р (инв. № РН102925302)», «Нефтеборный трубопровод от куста скважин №6 до точки врезки. D=219x8 Хасырейское (инв. № РН100305155)», «Нефтегазопровод от куста №5а до точки подключения D159x8мм (надземно) Хасырейское м/р (инв. № РН103321797)», «Нефтеборный трубопровод D219\*8 от куста скважин 2 до т.п. (инв. № 12000464)», «Нефтеборный трубопровод от куста скважин №3 до точки подключения D=219x8 Хасырейское (инв. № РН100305151)», «Нефтеборный трубопровод от куста скважин №5 до точки подключения. D=219x8 Хасыреское (инв. № РН100305154)», «Выкидная линия Обустройство куста скважин №2 м/р Хасырейское м/р (инв. № РН100351641)», «Нефтегазопровод от куста №3а до точки подключения. Хасырейское н/м (инв. № РН102789538)», «Выкидная линия к скважине №-43 на Хасырейском н/м (инв. № 100105651)», «Нефтегазопровод от куста №4б до точки подключения. Хасырейское н/м, (инв. № РН102863943)».

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

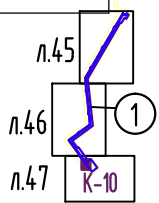
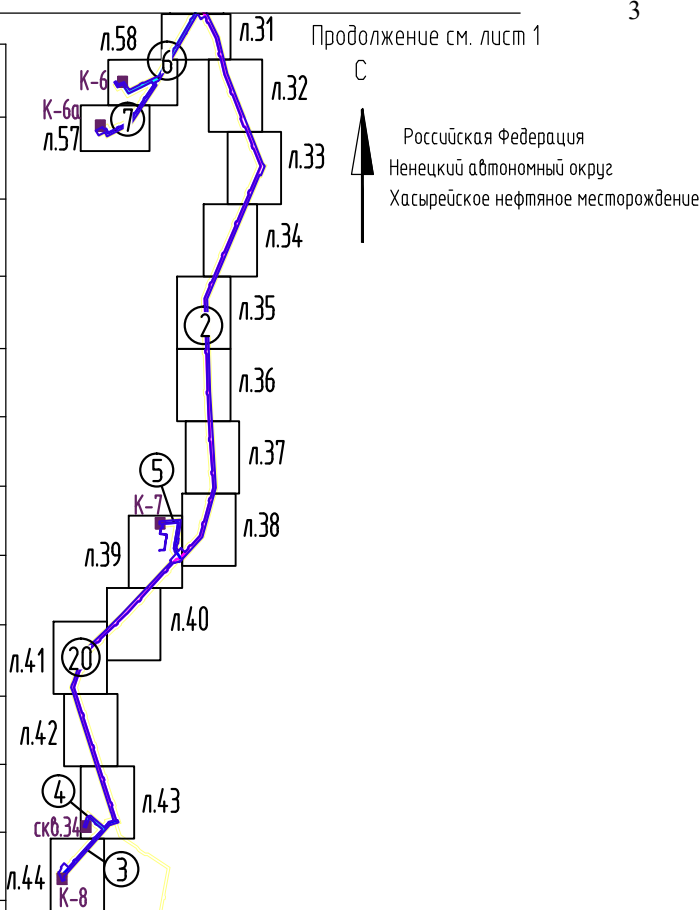
Изм.	Кол.Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:50 000)

Лист 1 из 58

## Экспликация

1	Сети технологические. Нефтегазосборный трубопровод к площадке №10 до врезки. Хасырейское (инв. № РН100660289)
2	Нефтедоборный трубопровод от точки подключения куста скважин №7 до ДНС "Хасырейская" (инв. № 12000506)
3	Нефтегазосборный трубопровод куста скважин 8 до точки подключения D219*8. Хасырейское (инв. № РН100391024)
4	Выкидная линия к скважине 34 Хасырейского н/м (инв. № 100105645)
5	Нефтедоборный трубопровод D219*8 от куста №7 до точки подключения. Хасырейское м/р (инв. № РН100305156)
6	Нефтедоборный трубопровод от куста скважин №6 до точки врезки. D=219X8 Хасырейское (инв. № РН100305155)
7	Нефтегазопровод от куста №6а до точки подключения, D219X8мм (надземно) Хасырейское м/р (инв. № РН102925302)
8	Нефтегазопровод от куста №5А до точки подключения D159X8мм (надземно) Хасырейское м/р (инв. № РН103321797)
9	Нефтедоборный трубопровод от куста скважин №1 до точки подключения D=273X8 Хасырейское м/р (инв. №РН100305149)
10	Нефтедоборный трубопровод D219X8 от куста скважин 2 до т.п. (инв. № 12000464)
11	Выкидная линия Оборудование куста скважин №2 м/р Хасырейское м/р (инв. № РН100351641)
12	Нефтедоборный трубопровод от куста скважин №3 до точки подключения D=219X8 Хасырейское (инв. № РН100305151)
13	Нефтегазопровод от куста №3а до точки подключения. Хасырейское н/м (инв. № РН102789538)
14	Нефтедоборный трубопровод D219*8 от куста скважин №4 до точки подключения (инв. № 12000461)
15	Нефтедоборный куста скважин №4а до точки врезки. DЧ150 0,020км Хасырейское (инв. № РН100425610)
16	Нефтегазопровод от куста №4б до точки подключения. Хасырейское н/м, (инв. № РН102863943)
17	Нефтедоборный трубопровод от куста скважин №2 до ДНС "Хасырейская" D325X8 (2 нитка) (инв. № 12000504)
18	Выкидная линия к скважине №-43 на Хасырейском н/м (инв. № 100105651)
19	Нефтедоборный трубопровод от куста скважин №5 до точки подключения. D=219X8 Хасырейское (инв. № РН100305154)
20	Нефтедоборный трубопровод от точки подключения куста скважин №8 до точки подключения куста скважин 7 (инв. № 12000505)



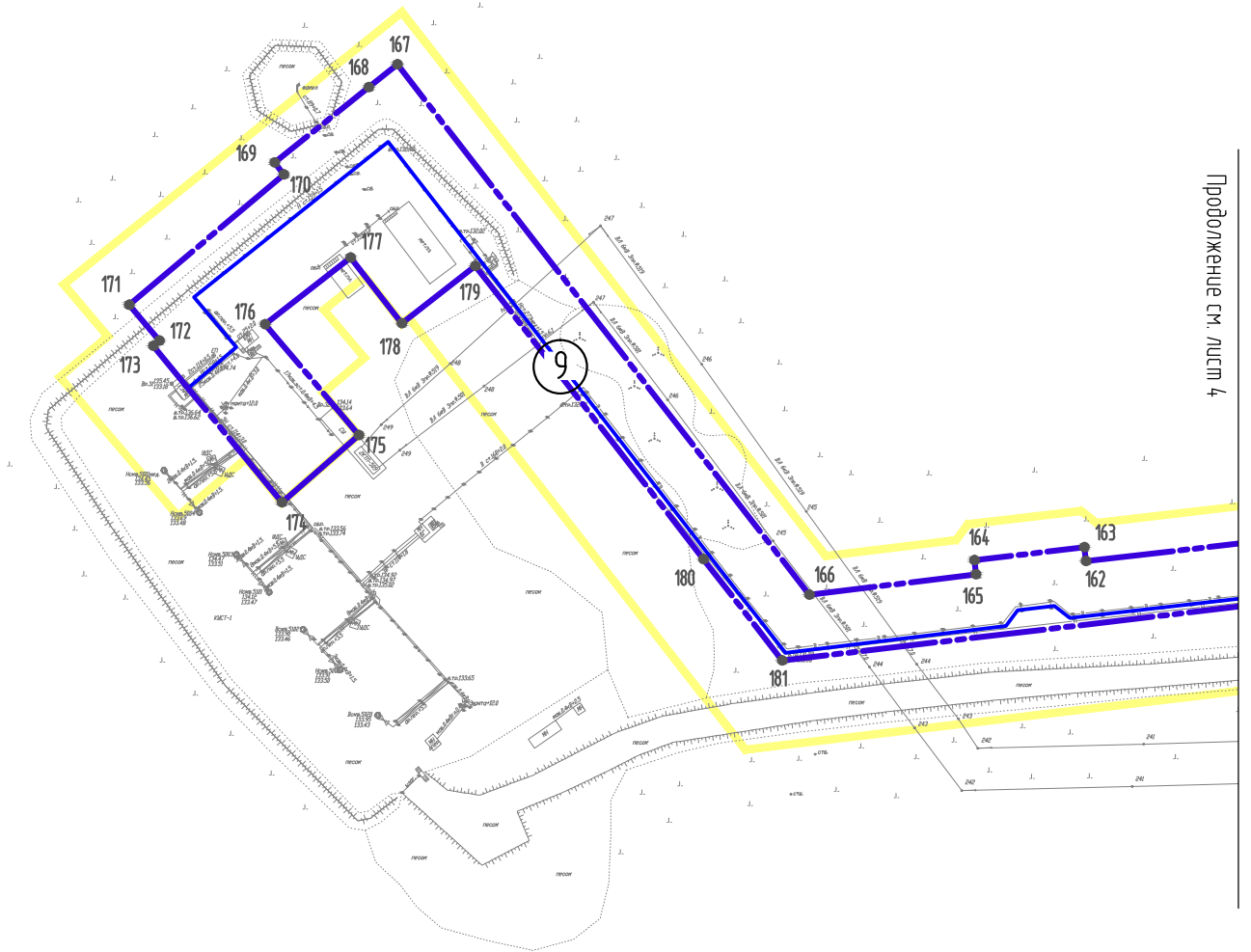
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 4


Условные обозначения см. листы 1, 2.

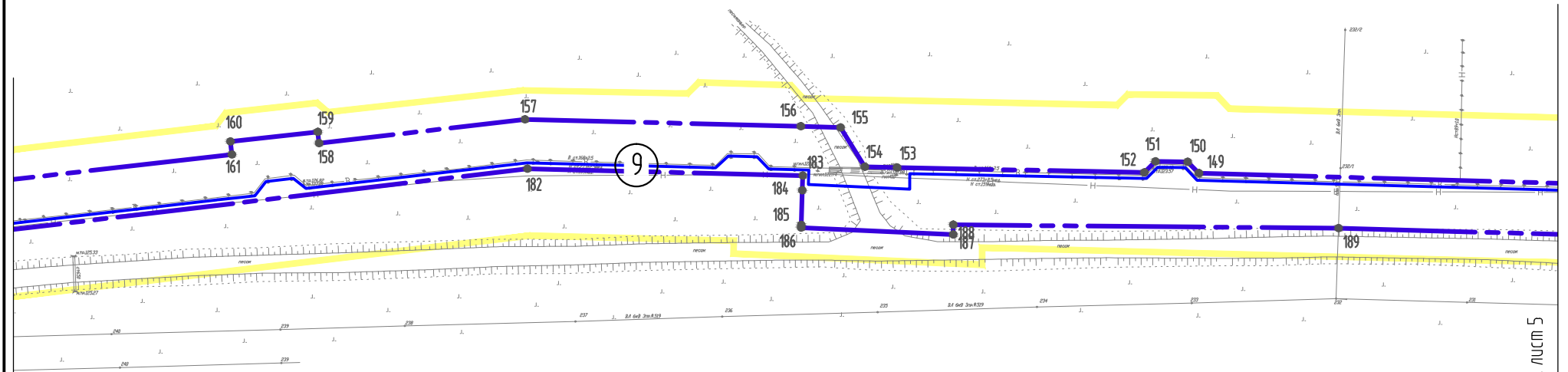
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 3

Продолжение см. лист 5

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

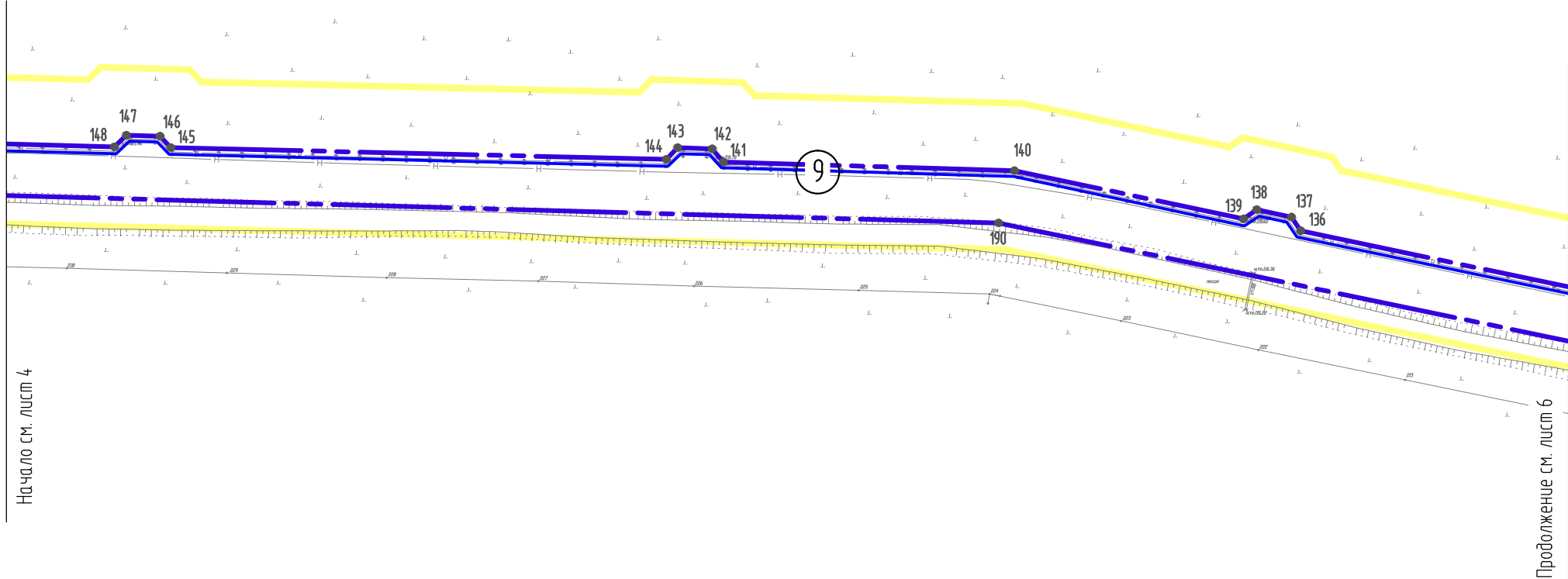
Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
4

С

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 4

Продолжение см. лист 6


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

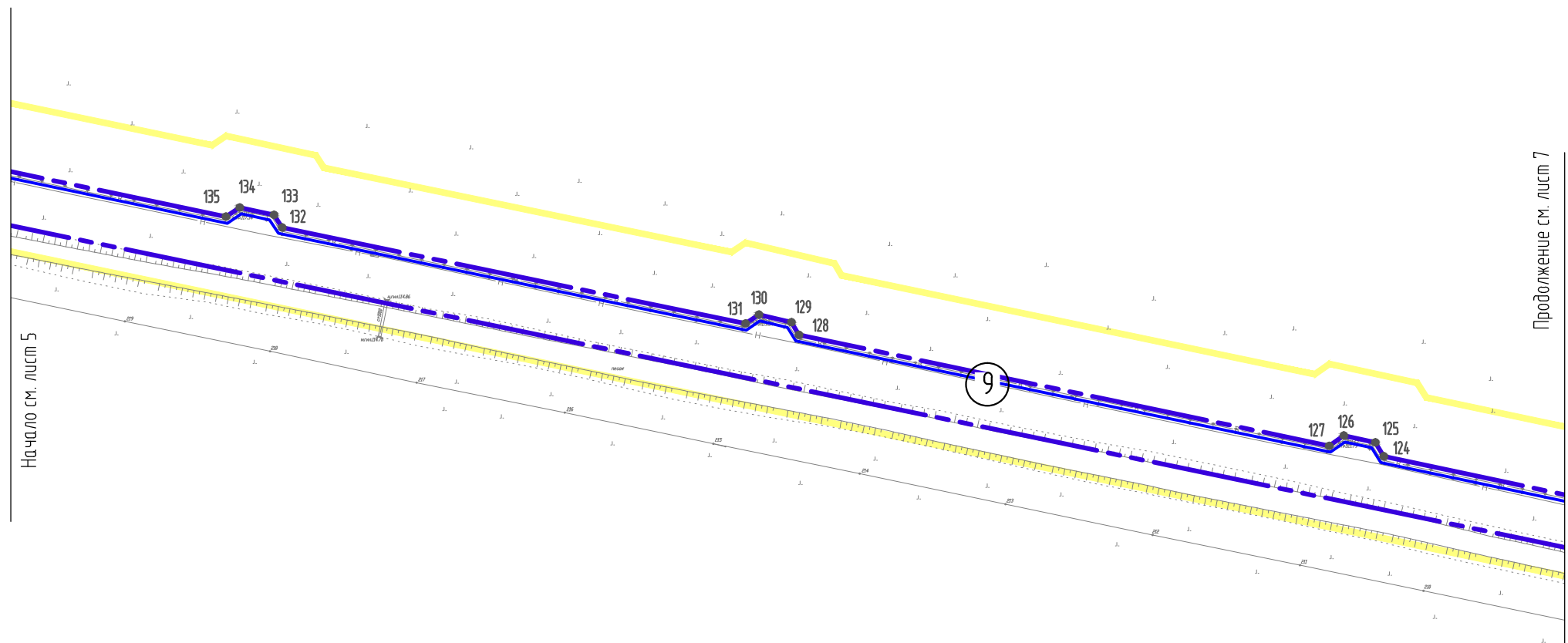
Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
5


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 5

Продолжение см. лист 7

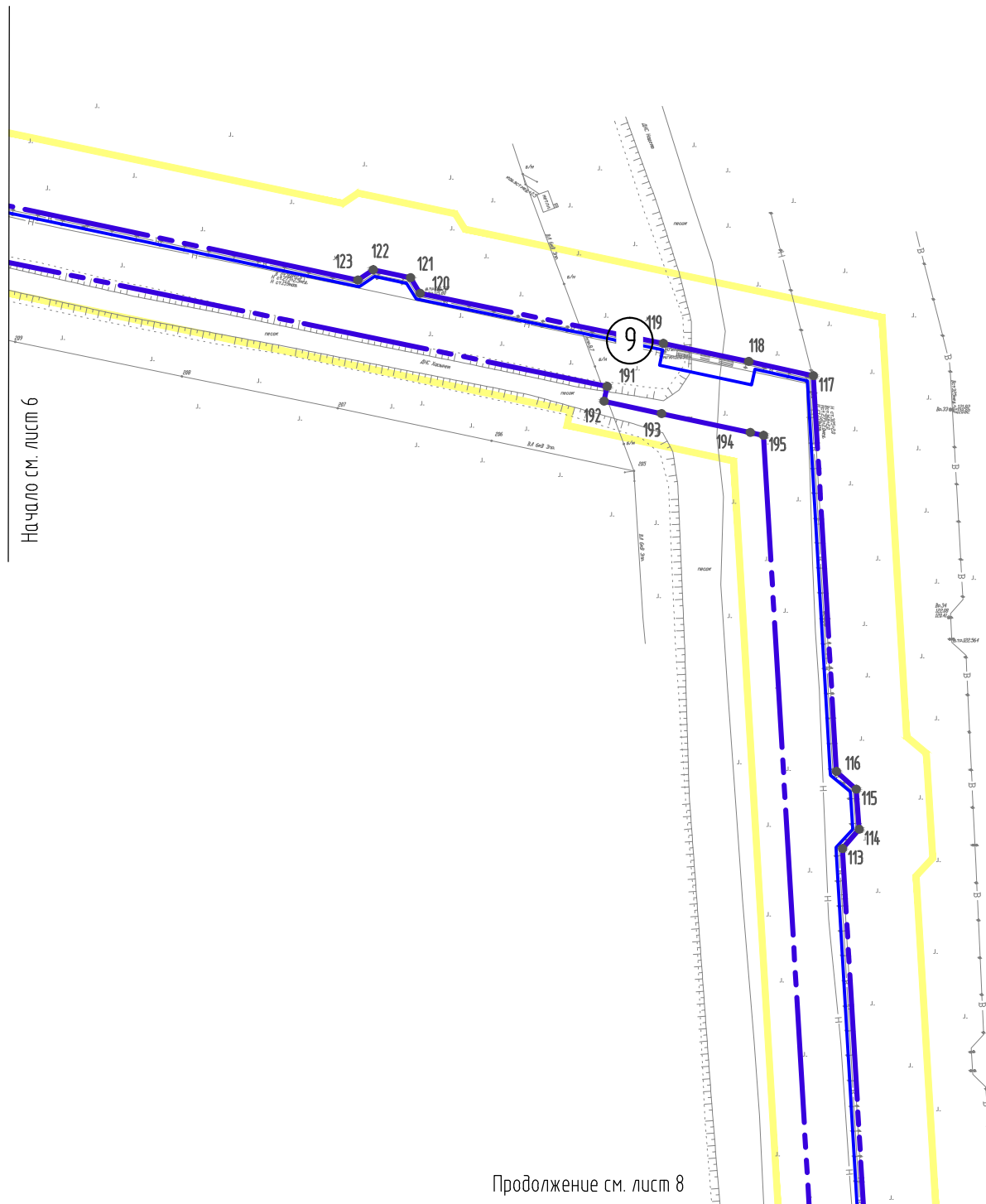
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
6



Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

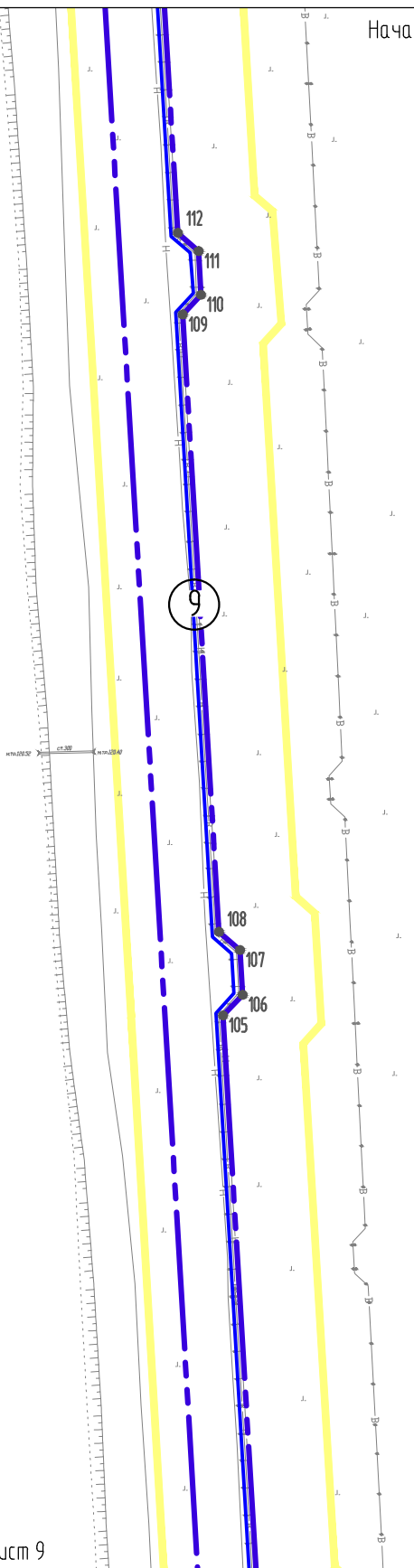
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 7



Продолжение см. лист 9

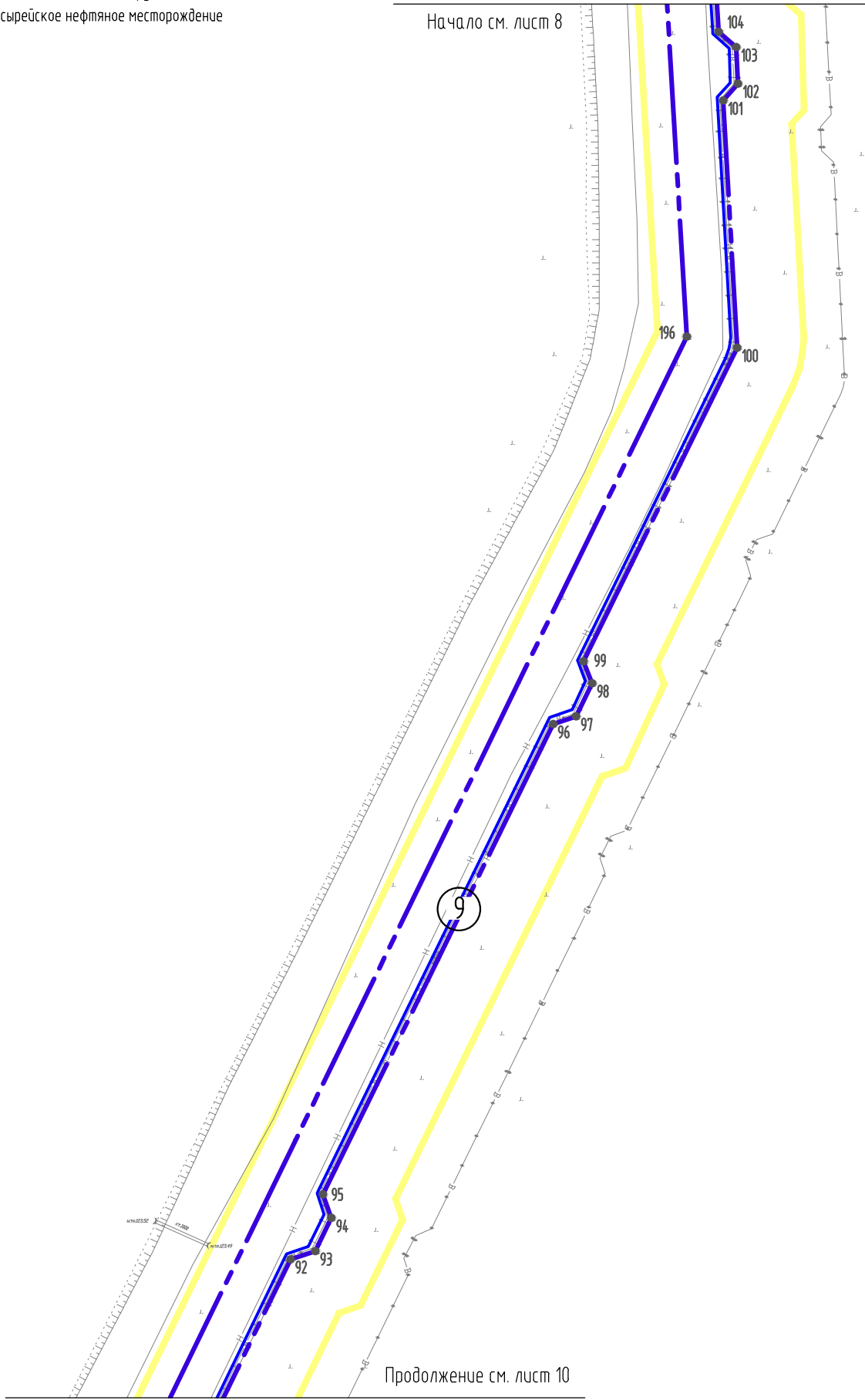
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Начало см. лист 8



Продолжение см. лист 10

Условные обозначения см. листы 1, 2.

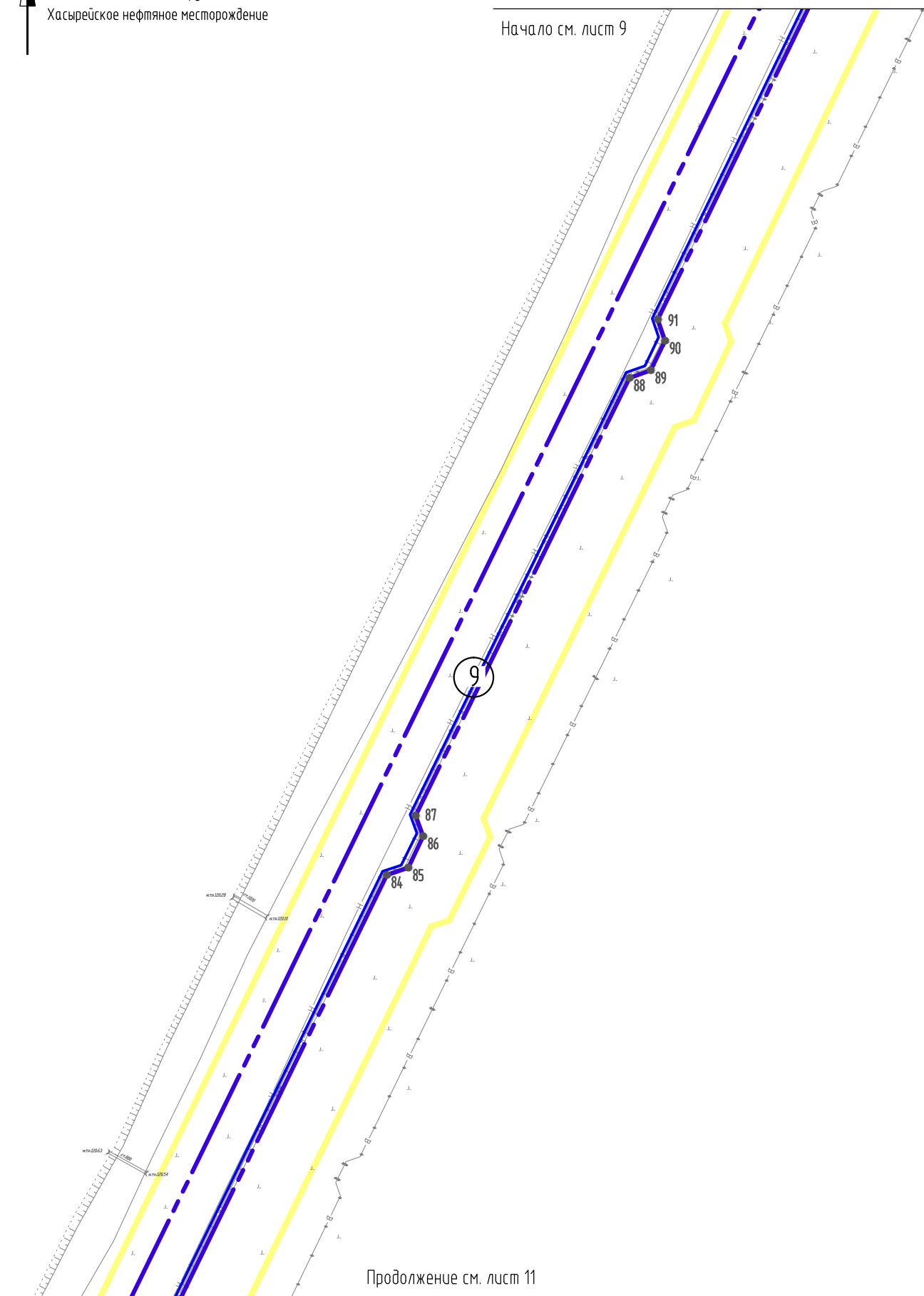
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)



Начало см. лист 9



Продолжение см. лист 11

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

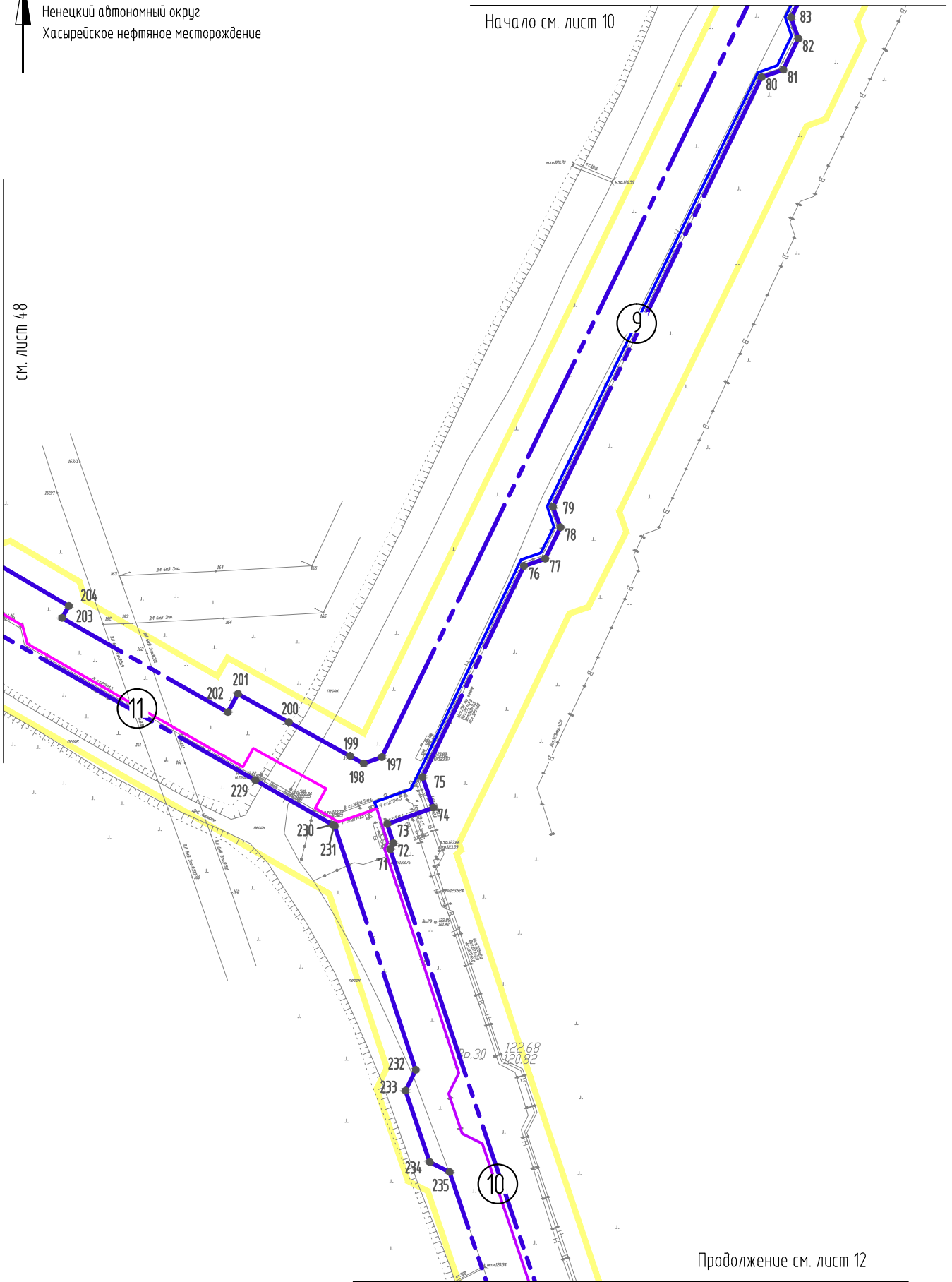
Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 10

см. лист 48



Продолжение см. лист 12

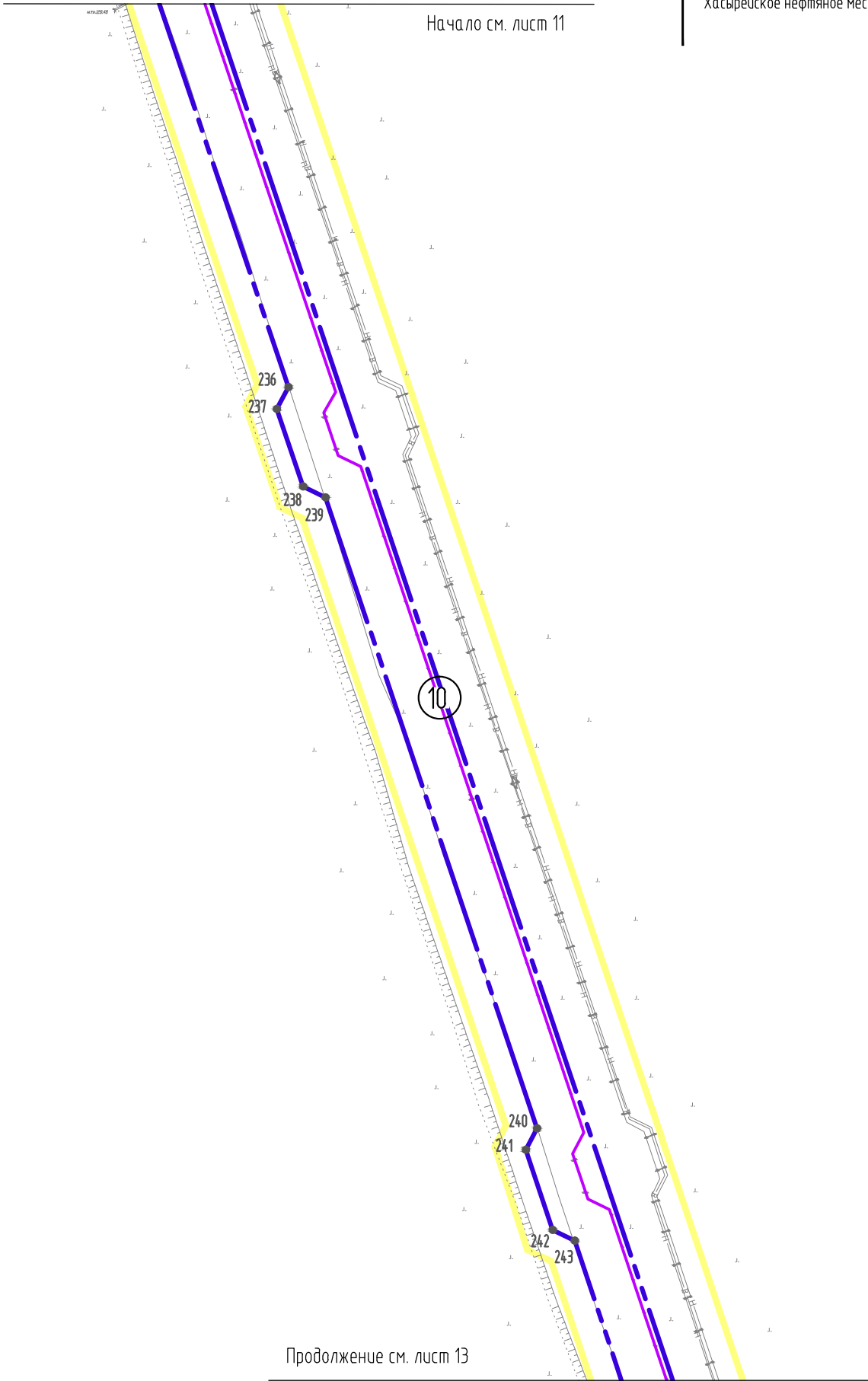
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Начало см. лист 11



Продолжение см. лист 13

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

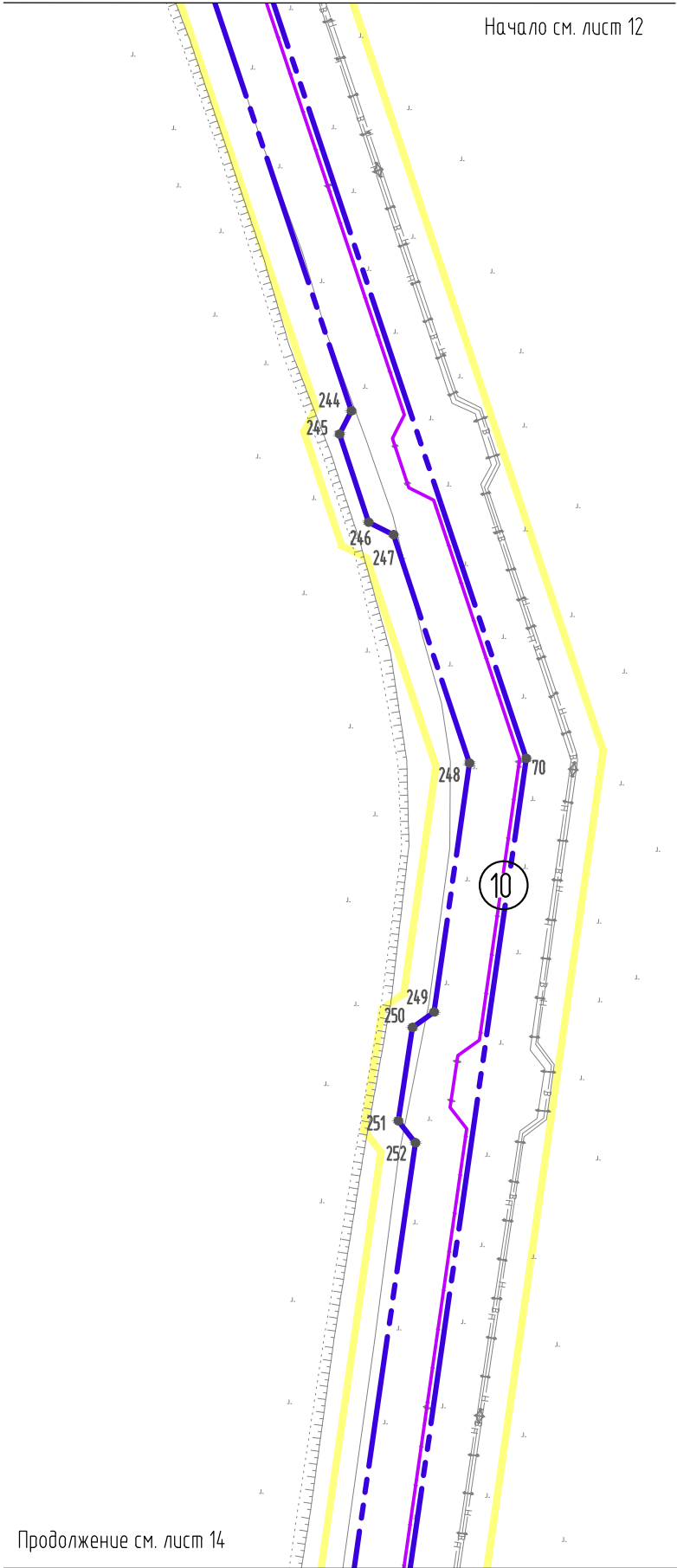
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист

12



Начало см. лист 12



Продолжение см. лист 14

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Кол. Уч
Лист	Лист
№ док	Подпись
Дата	Дата

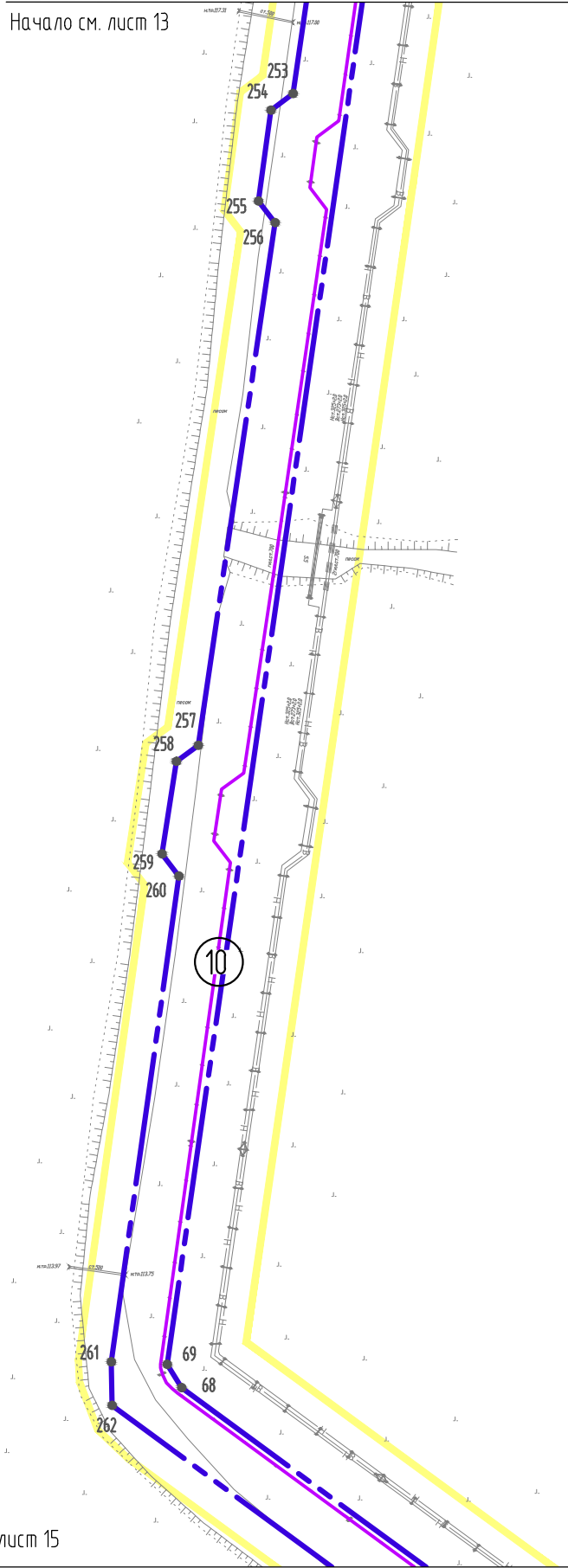
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 13



Продолжение см. лист 15

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 14

Продолжение см. лист 16

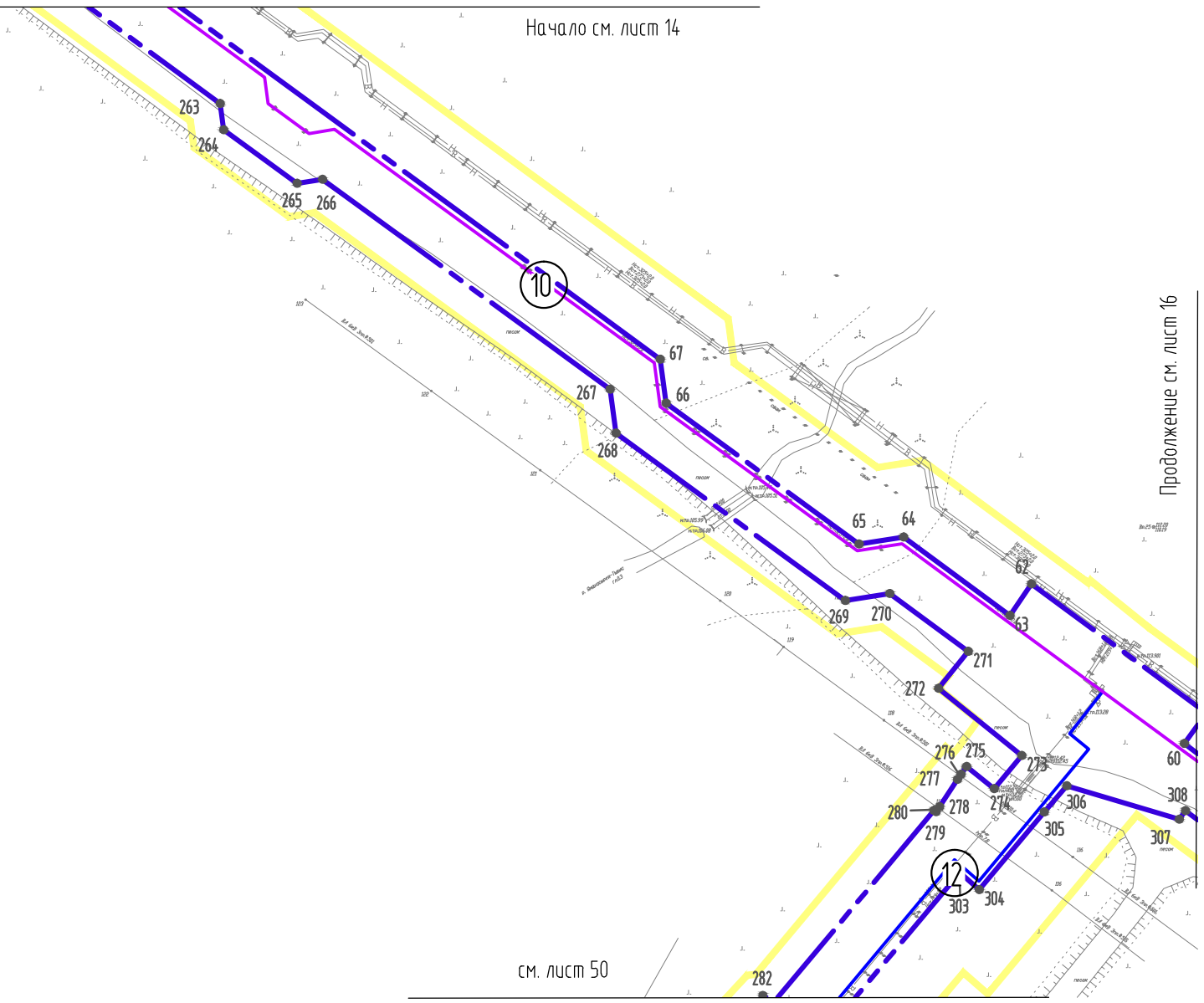
см. лист 50

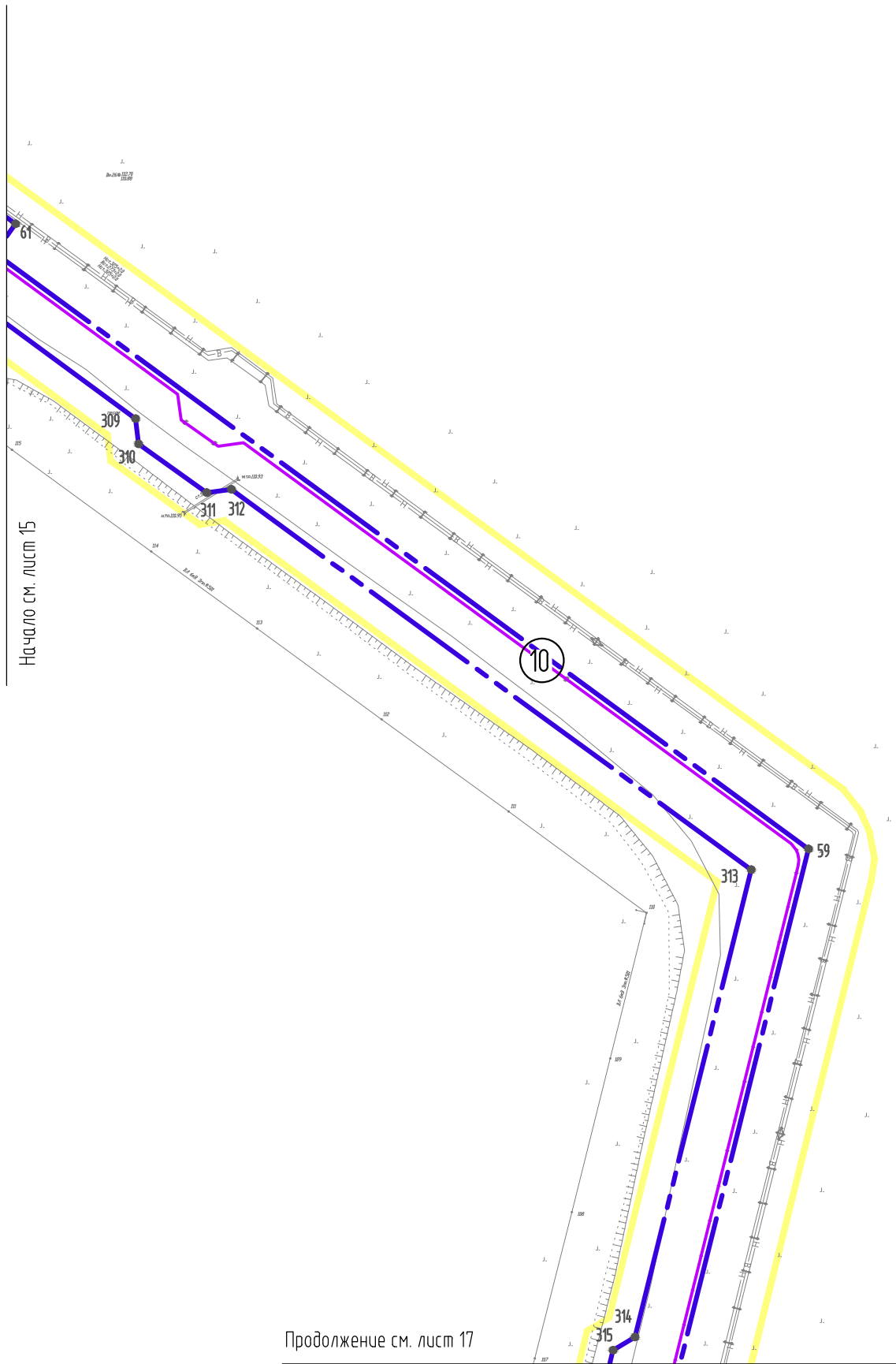
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)





Начало см. лист 15

Продолжение см. лист 17

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

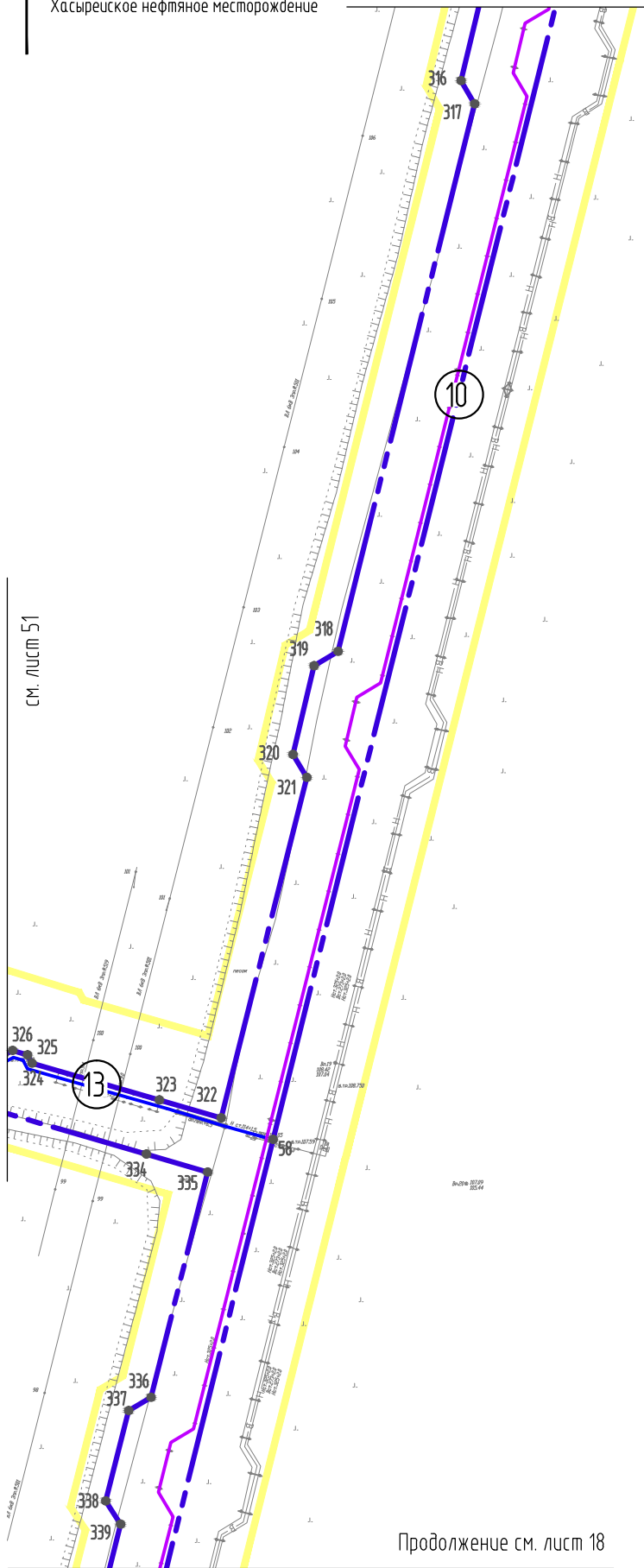
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 16



см. лист 51

Продолжение см. лист 18

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист

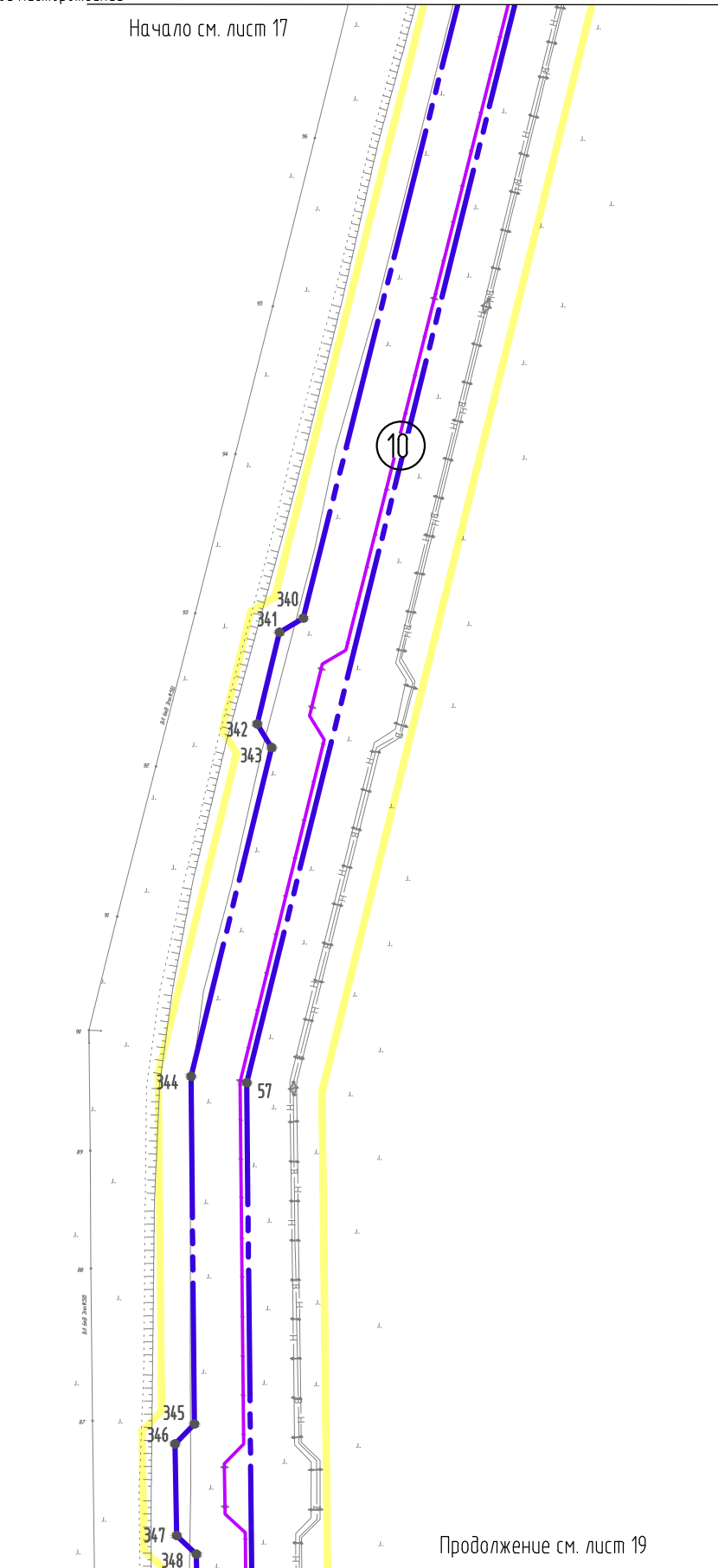
17

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 17



Продолжение см. лист 19

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

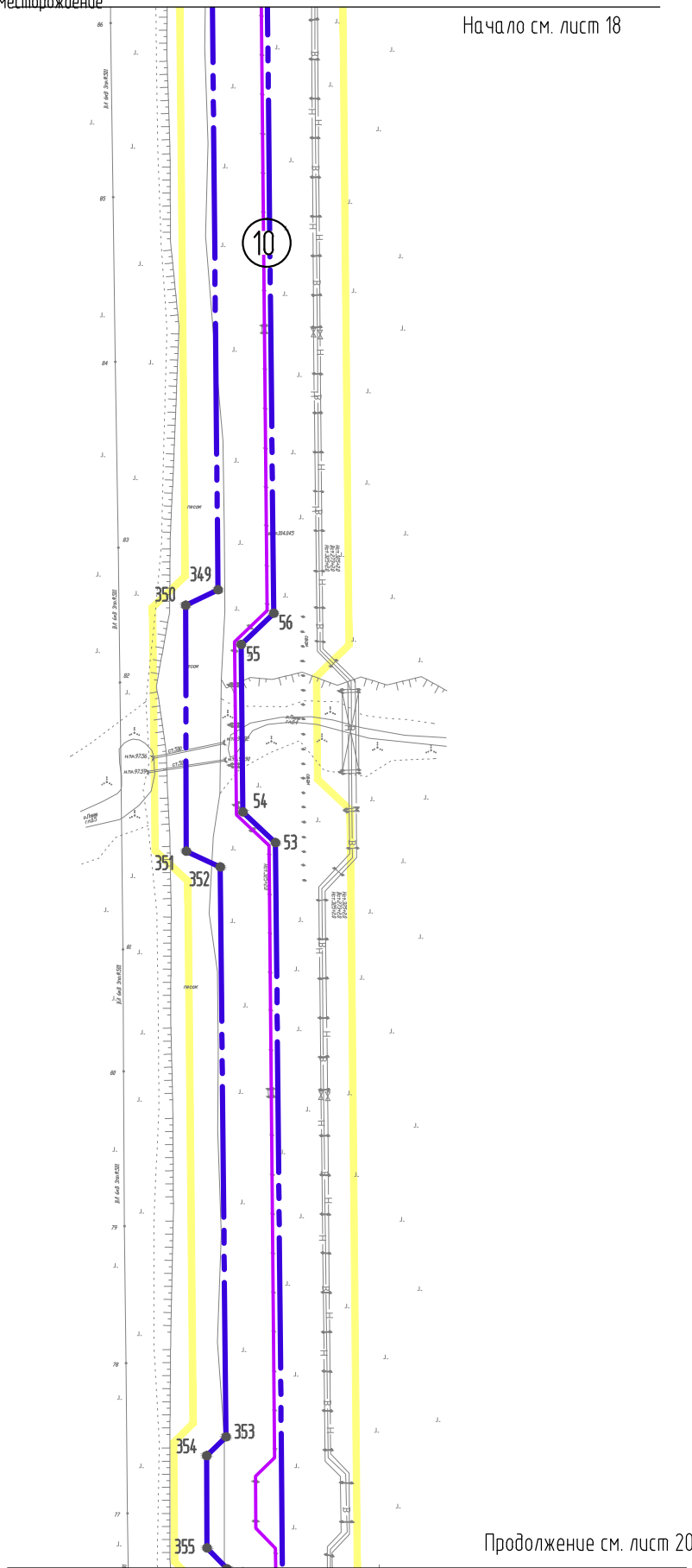
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист  
18

С

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 18



Продолжение см. лист 20

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

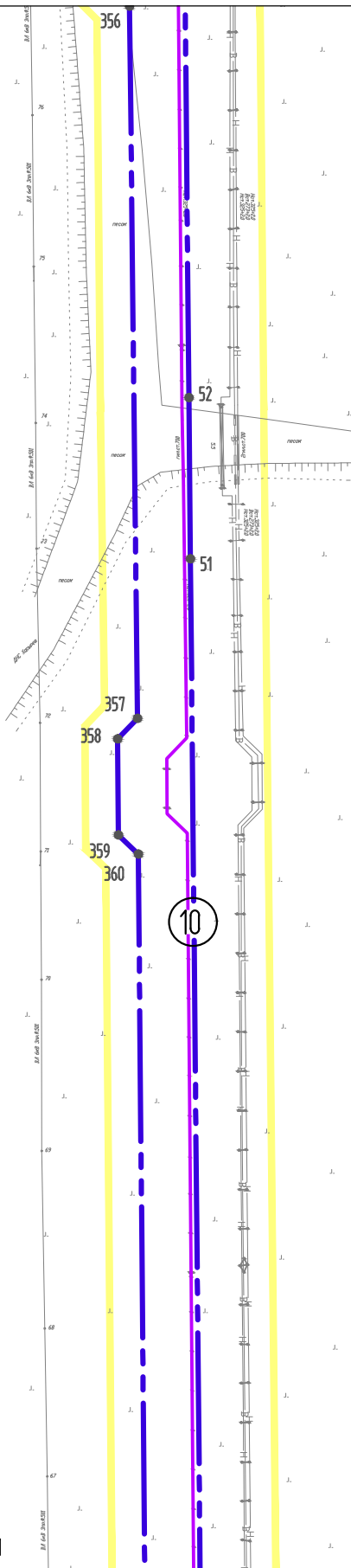
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 19



Продолжение см. лист 21

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист

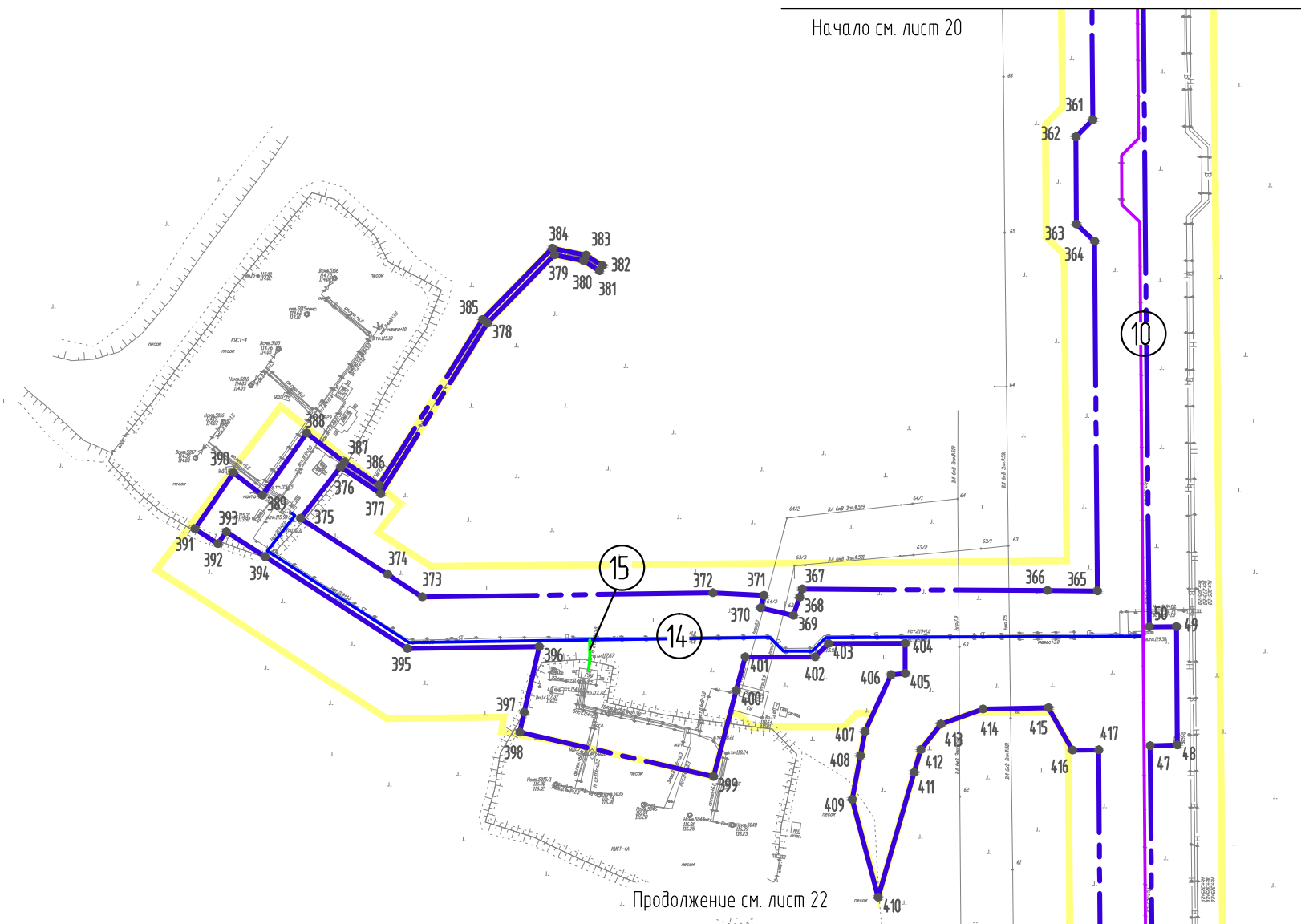
20

Формат А4

С

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 20



Продолжение см. лист 22

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)

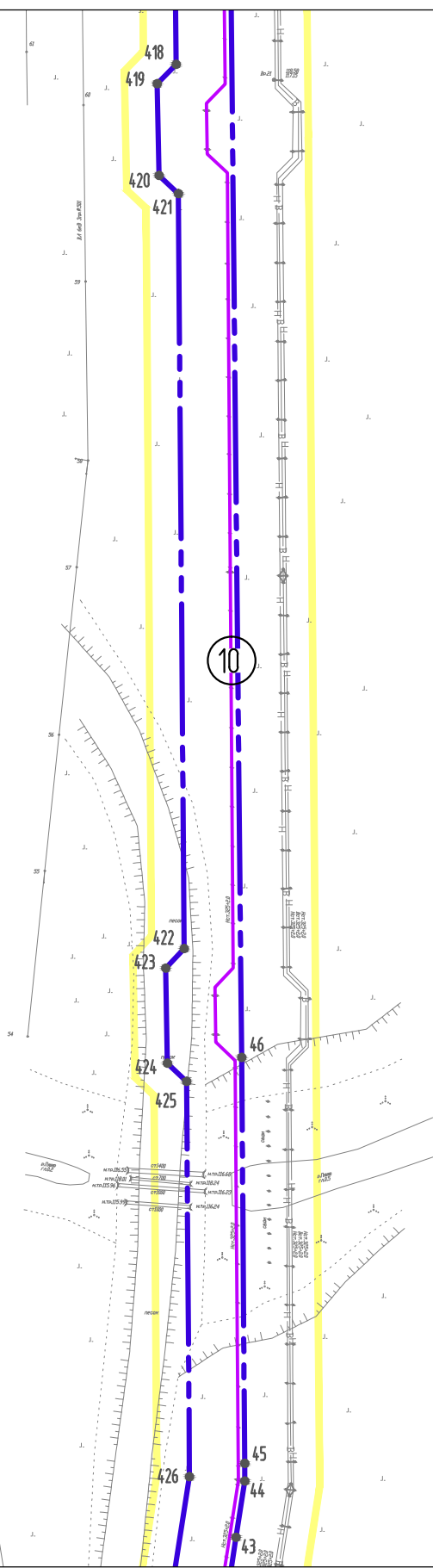
Лист
21

С

Начало см. лист 21



Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 23

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

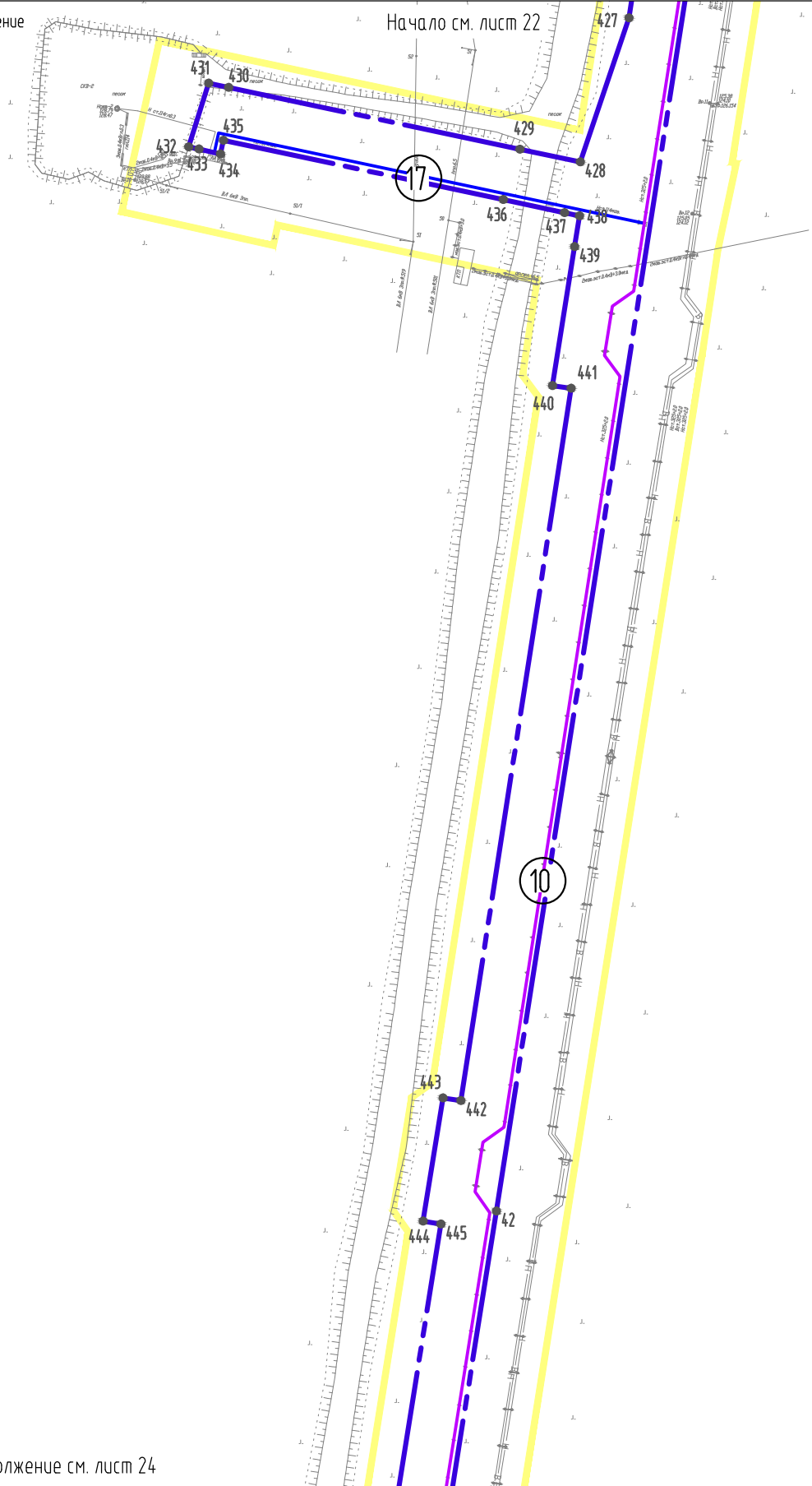
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист  
22

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 22

Продолжение см. лист 24

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

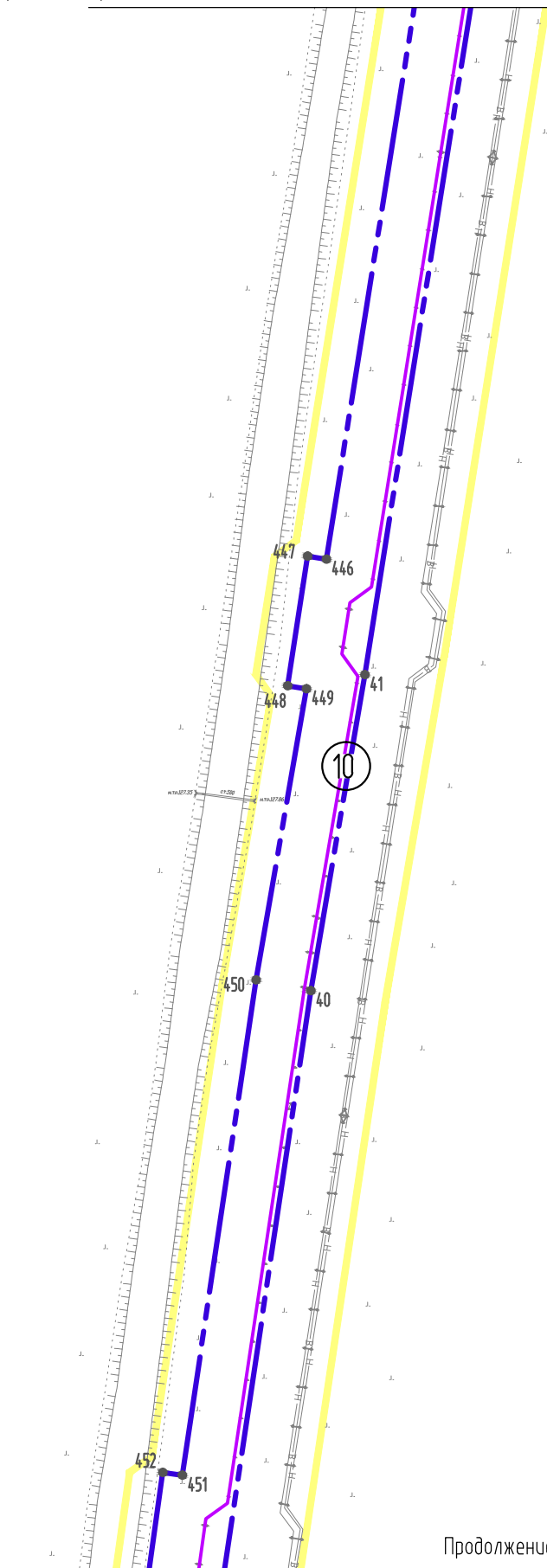
Лист  
23

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 23



Продолжение см. лист 25


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

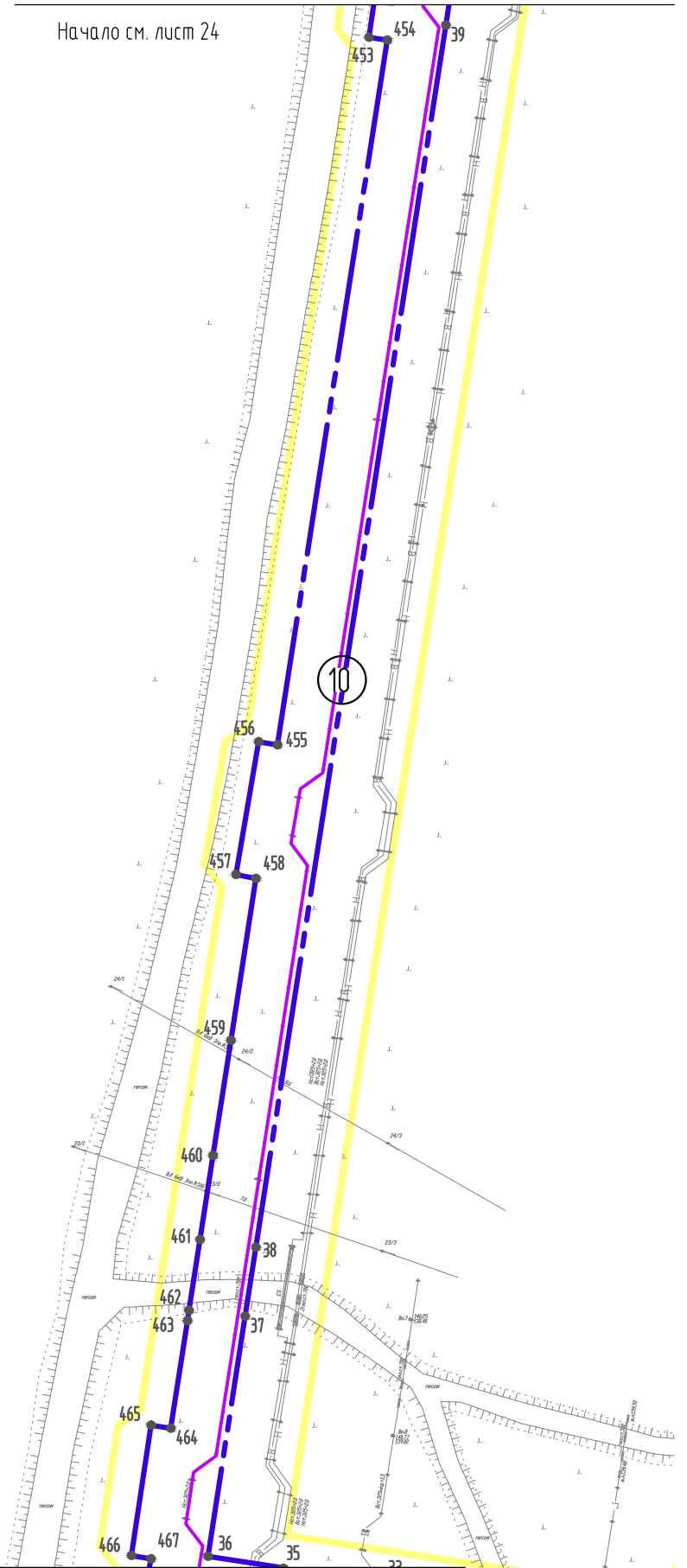
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист  
24


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 24

Продолжение см. лист 26



Условные обозначения см. листы 1, 2.

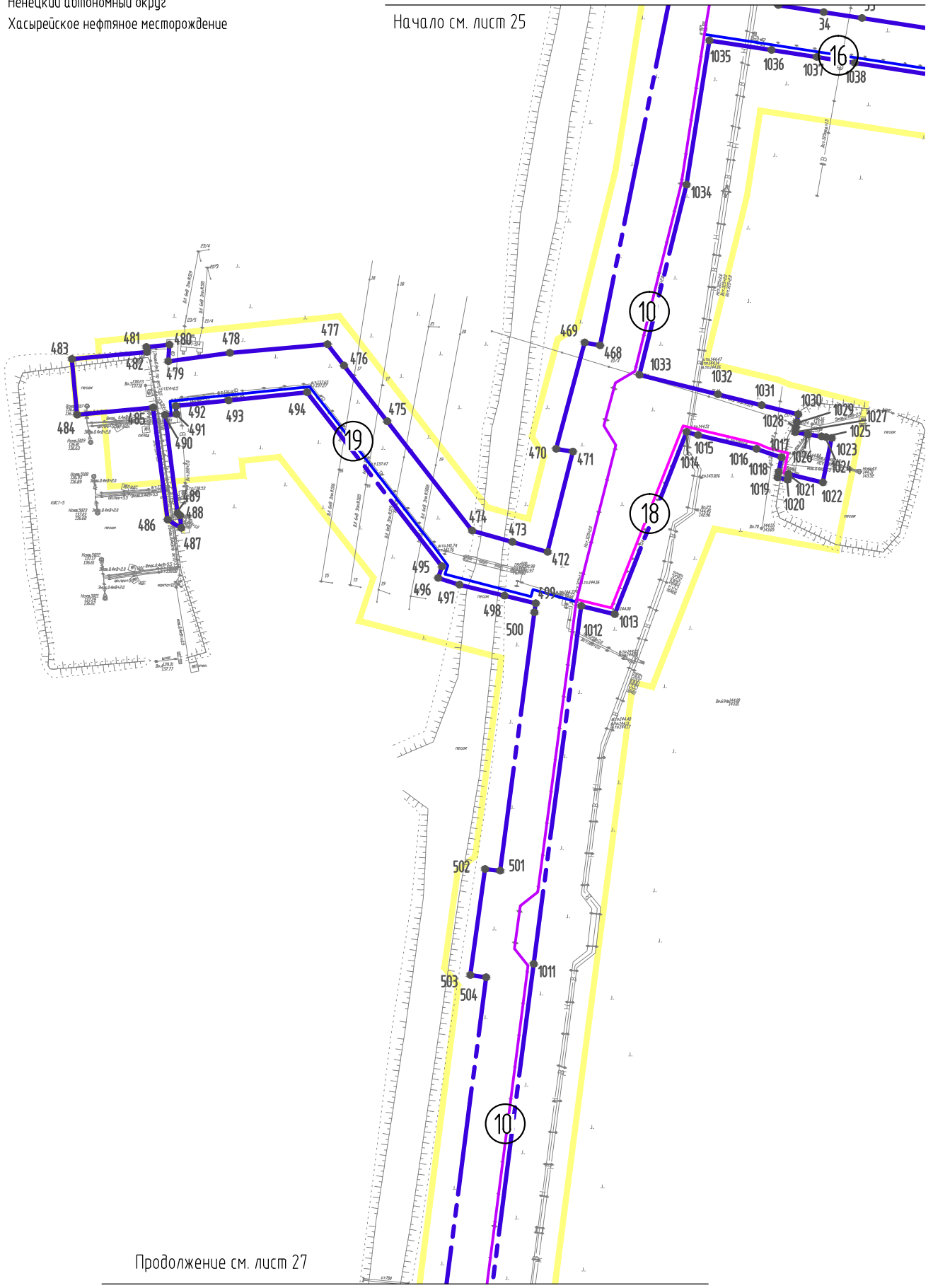
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Иднок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
25

Начало см. лист 25



Продолжение см. лист 27

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

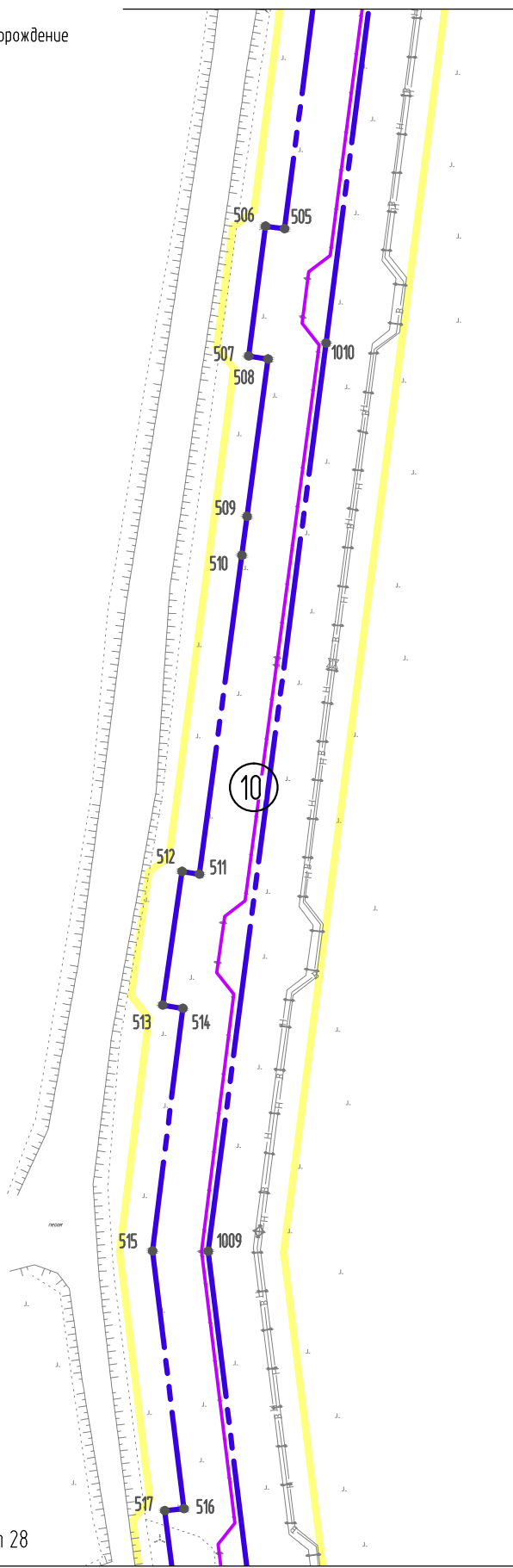
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 26



Продолжение см. лист 28

Условные обозначения см. листы 1, 2.

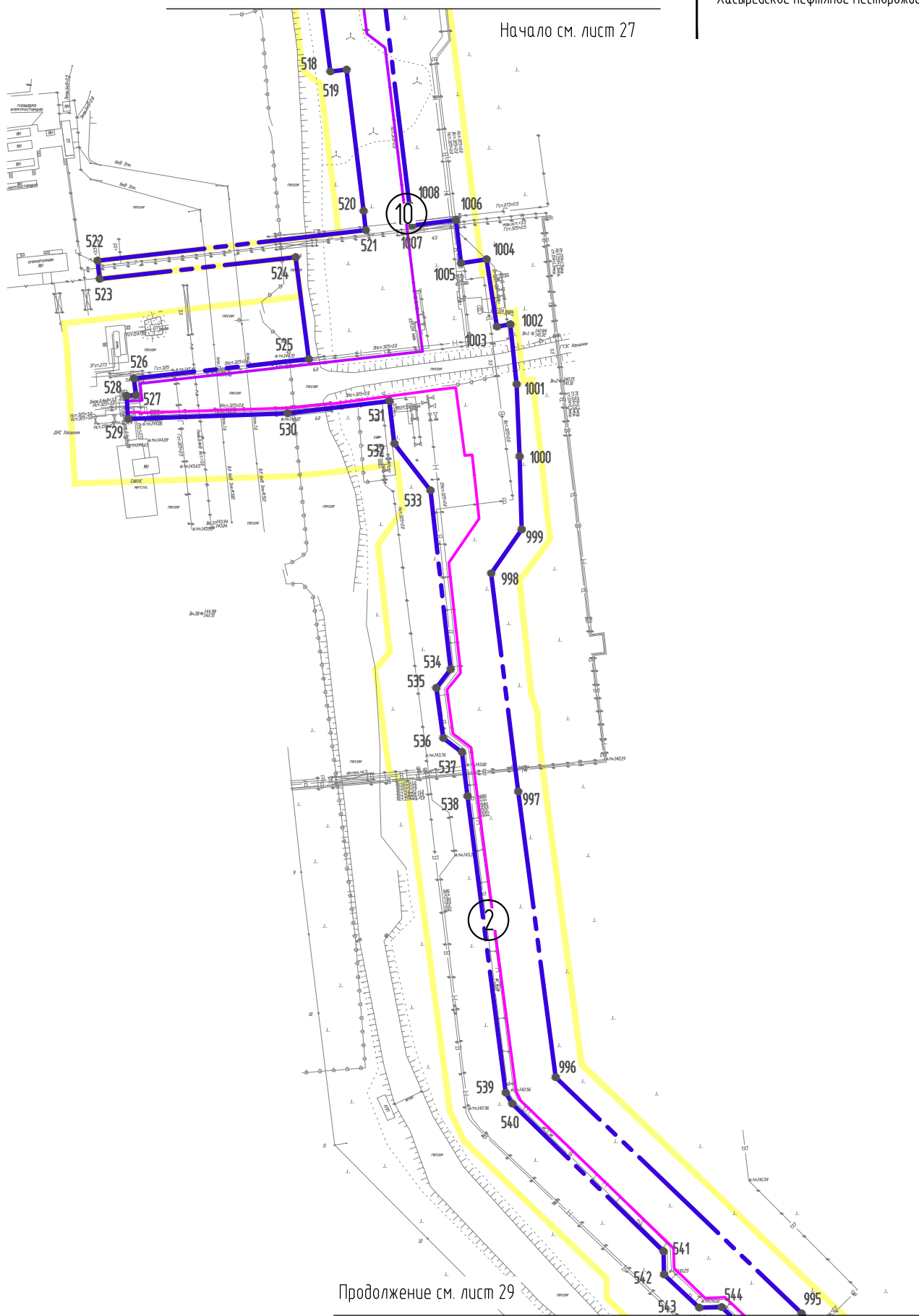
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)

Лист  
27

Начало см. лист 27



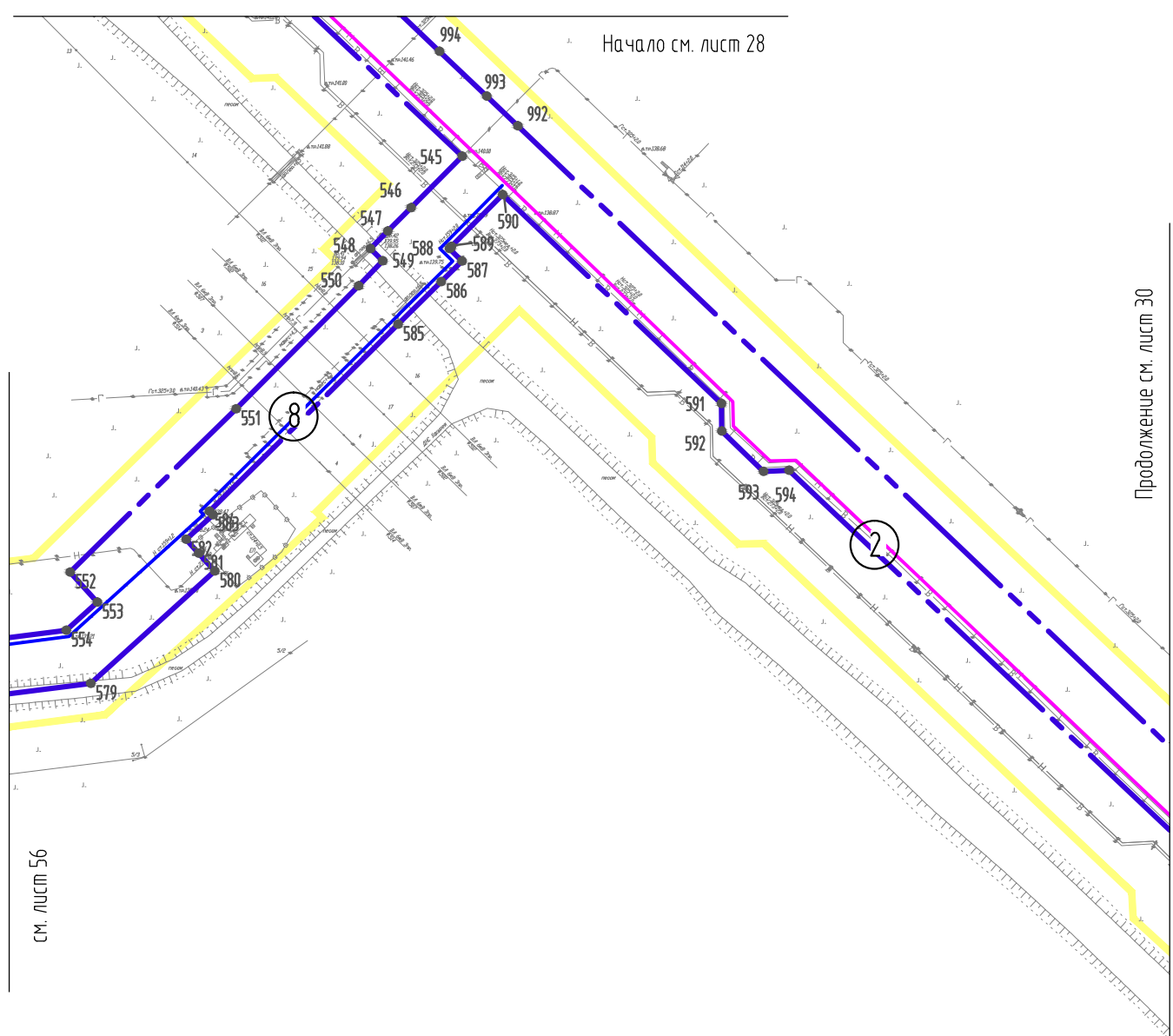
Продолжение см. лист 29

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

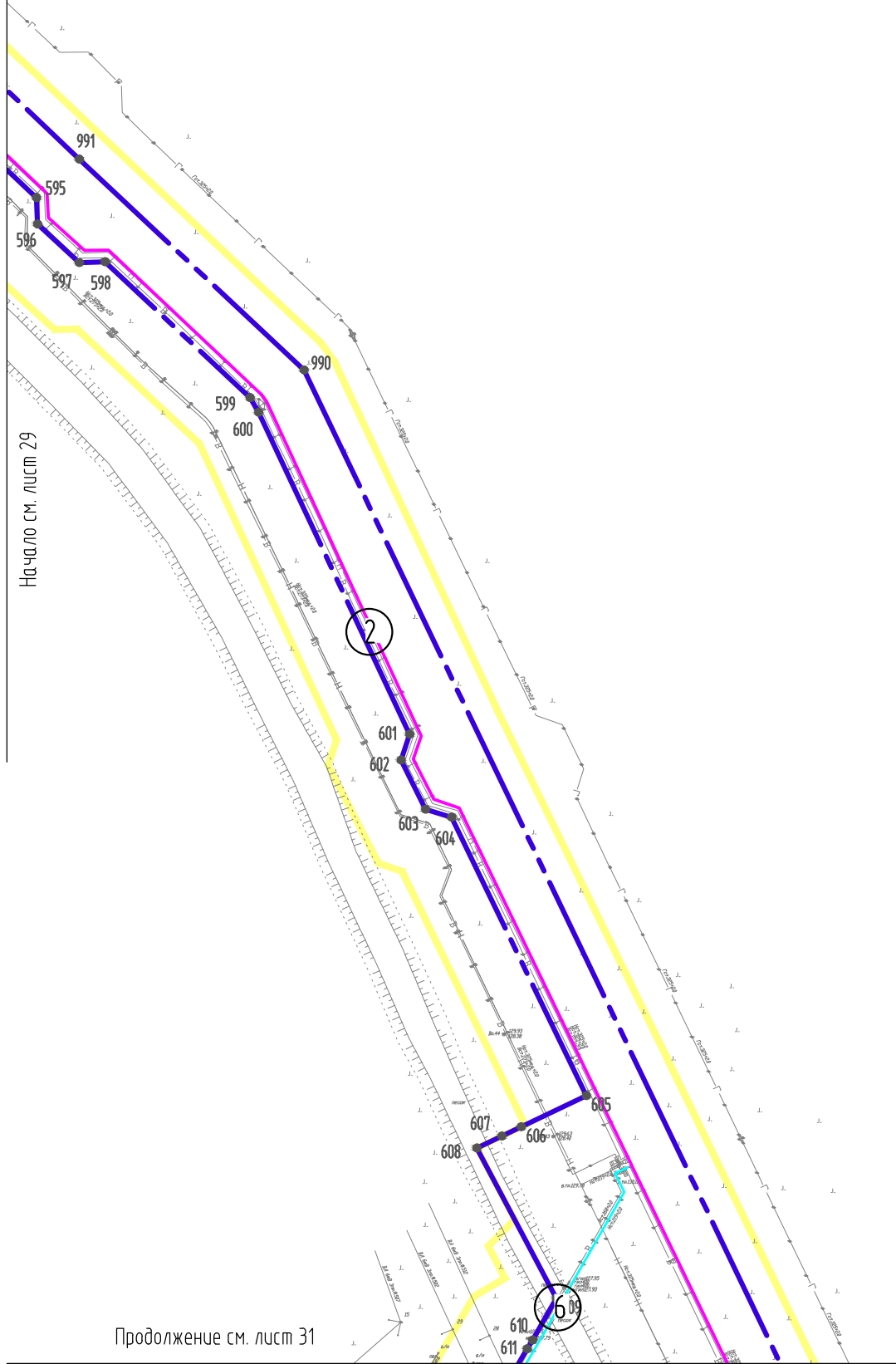


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)



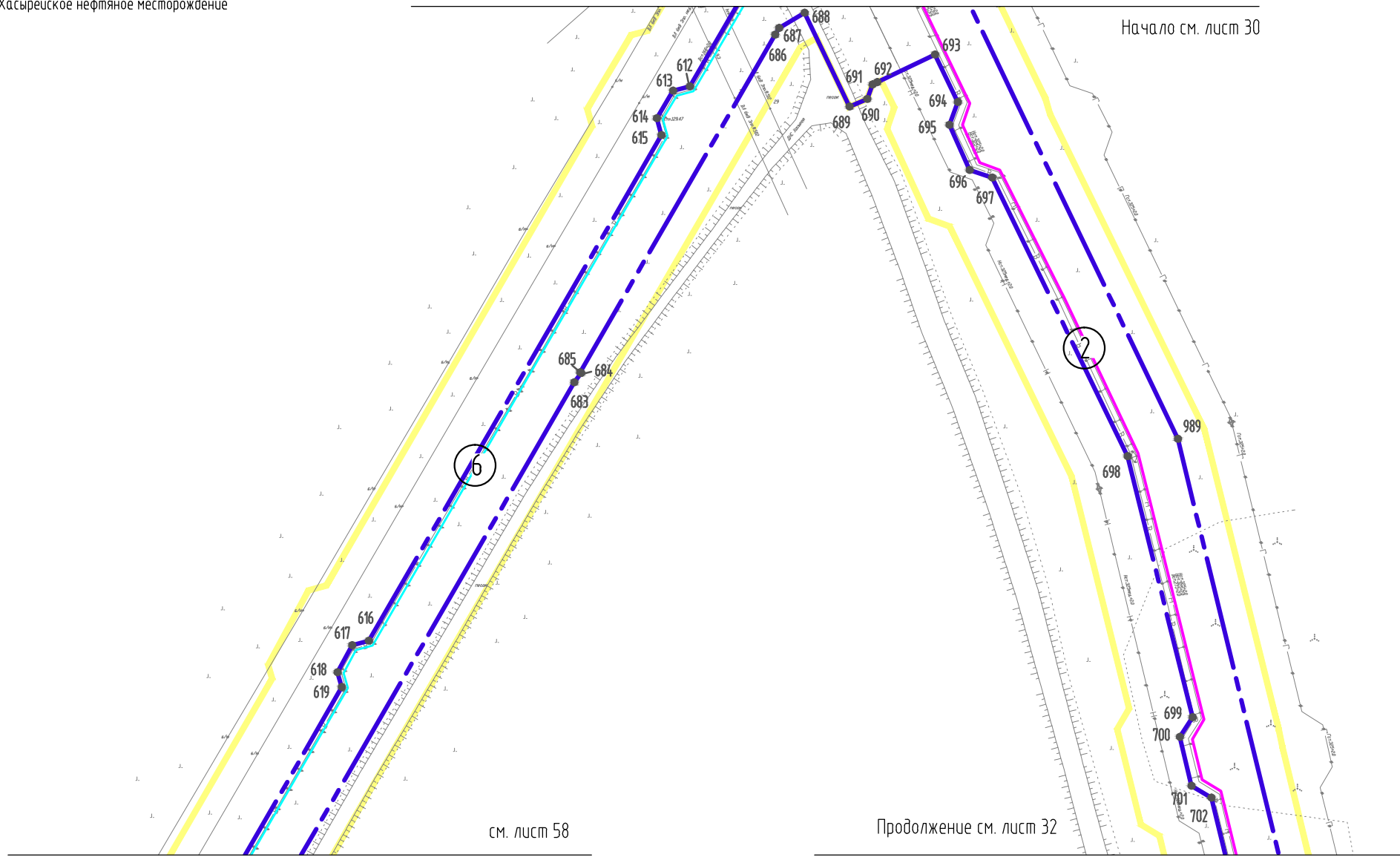
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Иднок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 30



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

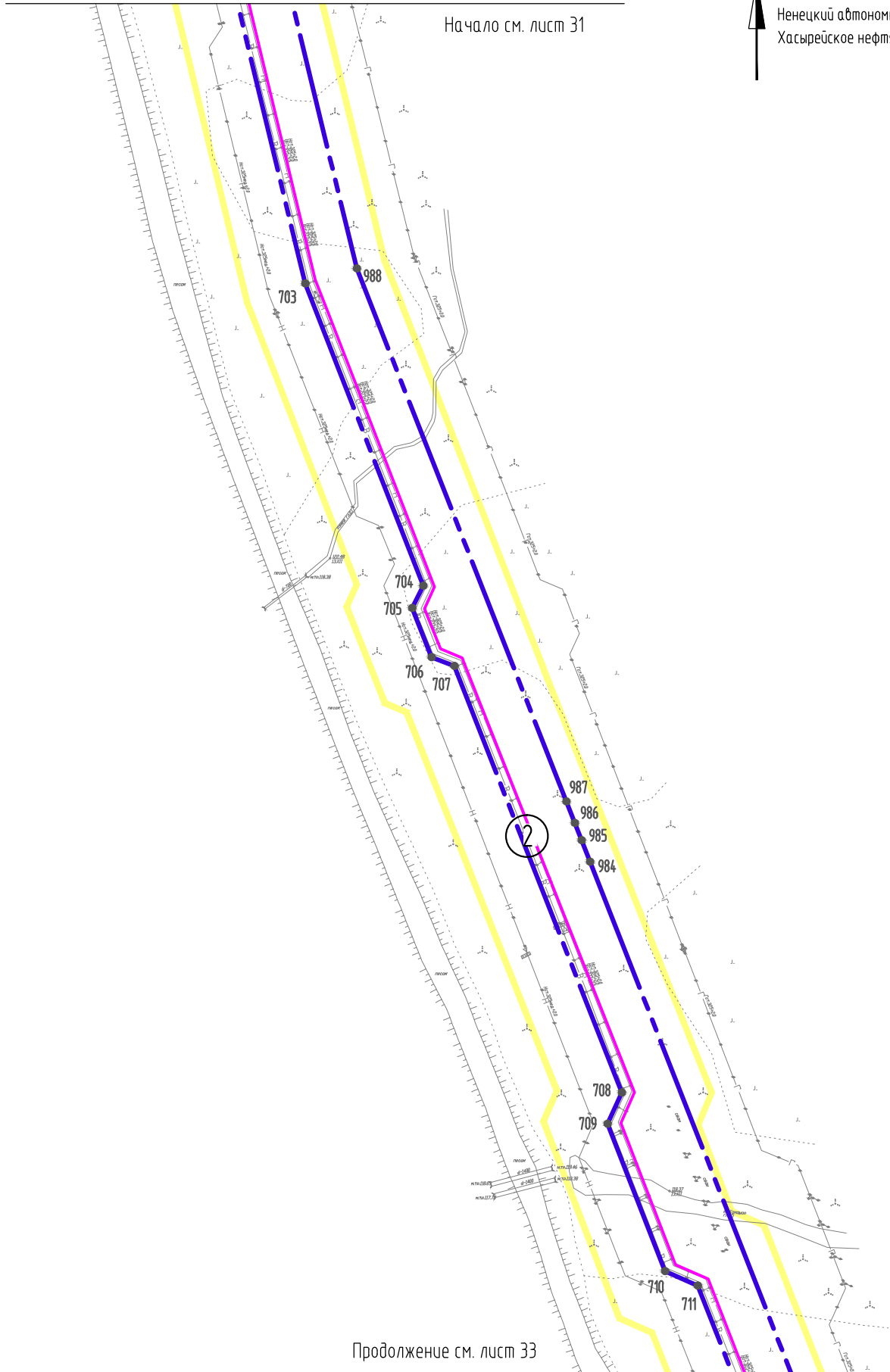
Изм.	Кол.	Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
31



Начало см. лист 31



Продолжение см. лист 33

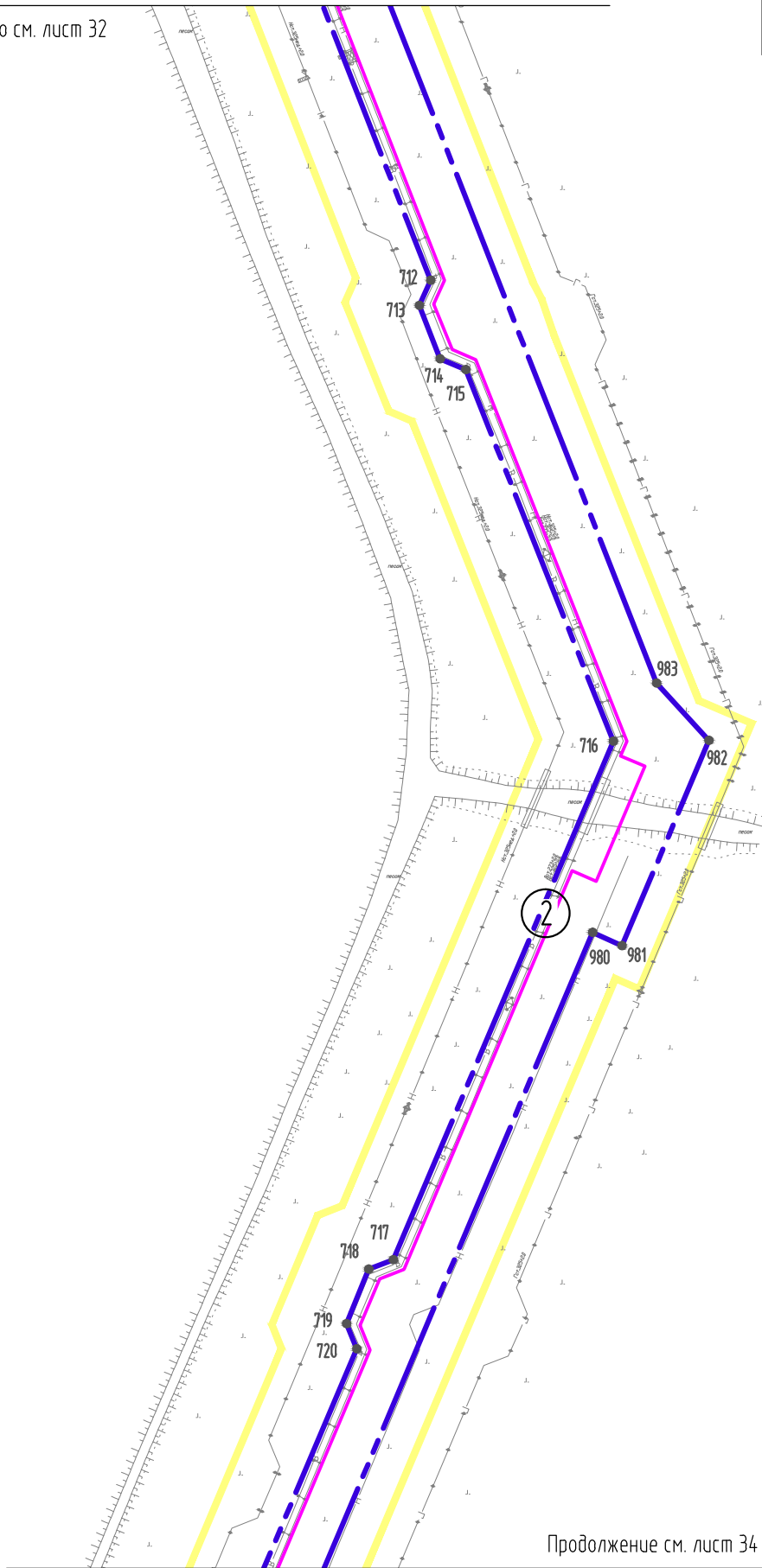
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)

Начало см. лист 32



Продолжение см. лист 34

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

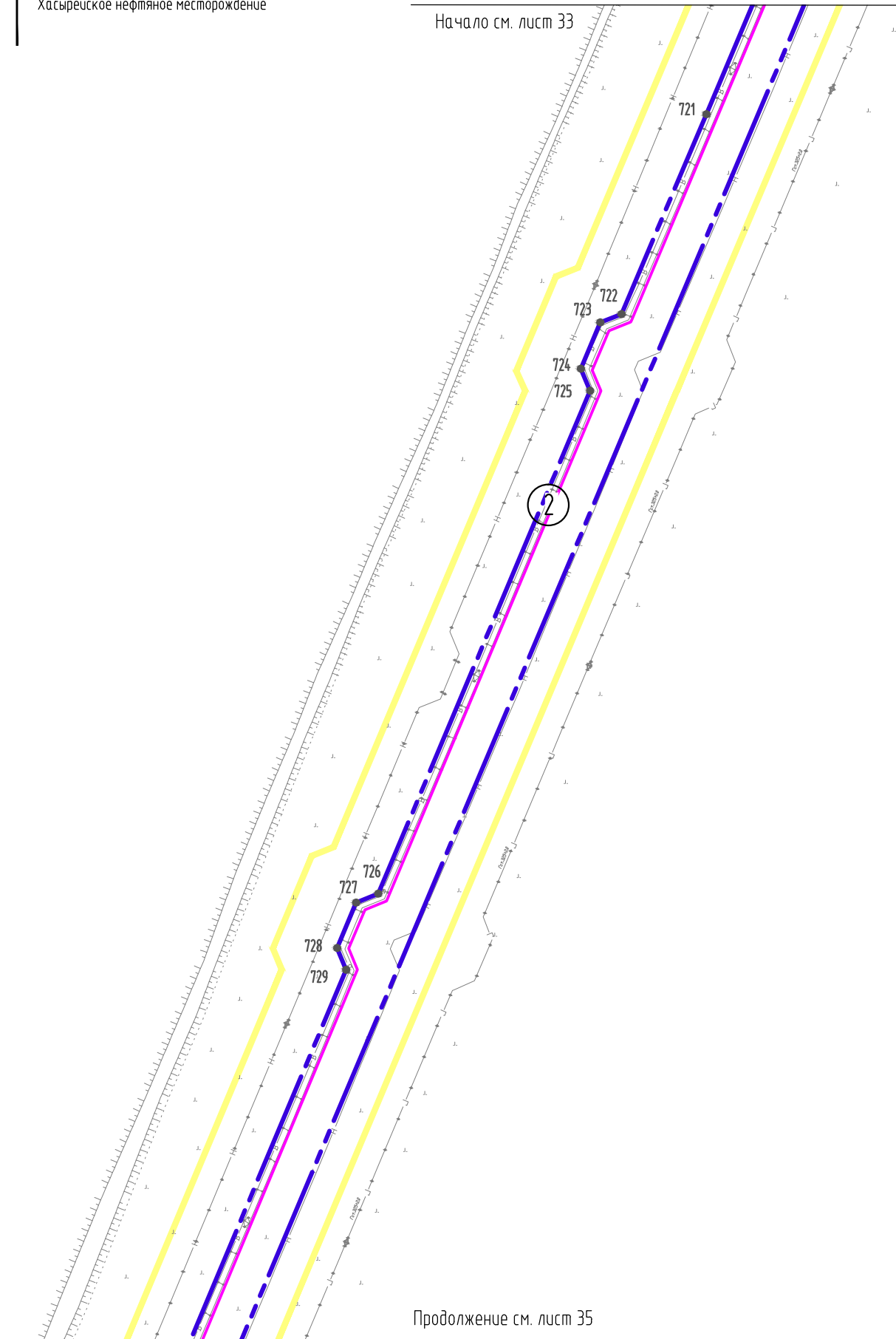
Лист

33



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 33



Продолжение см. лист 35

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

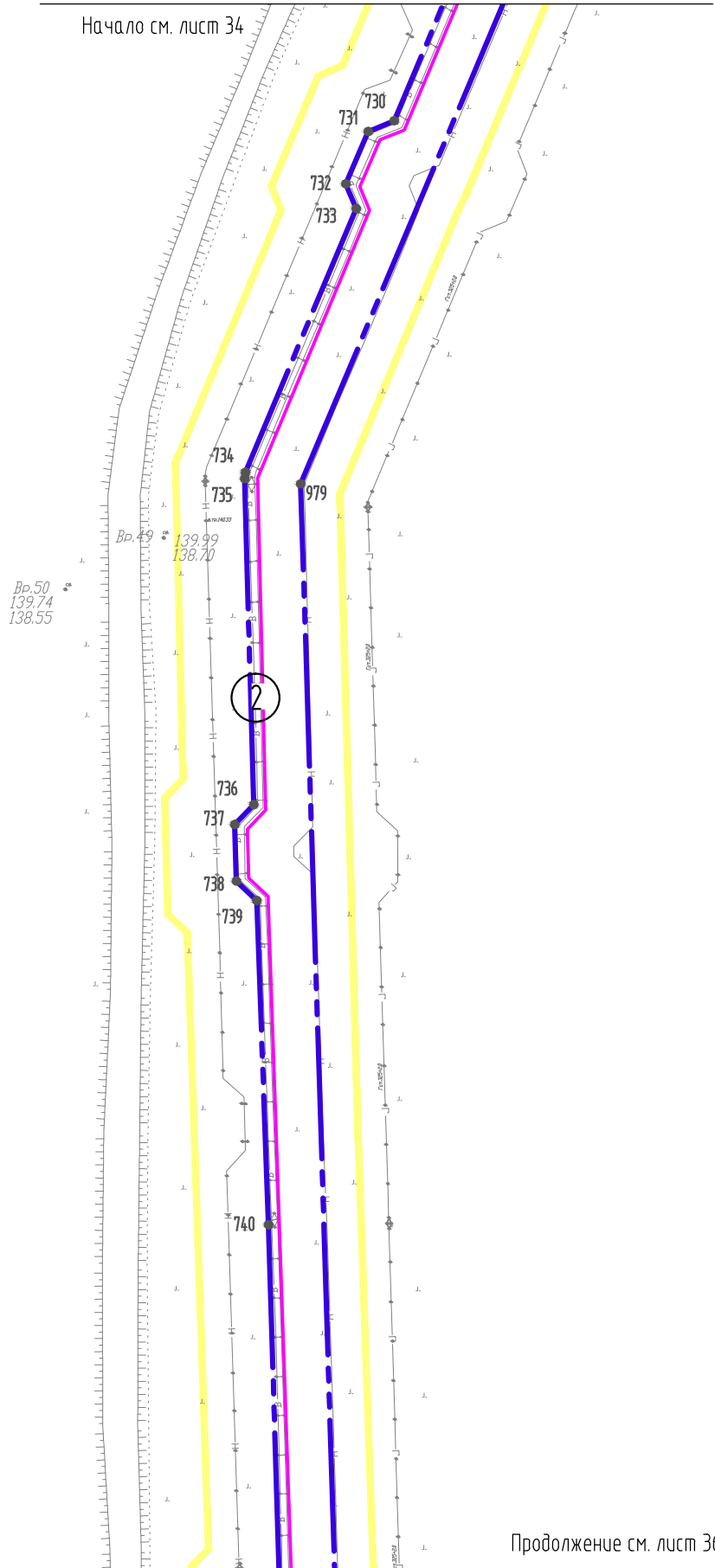
Лист  
34

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 34



Продолжение см. лист 36

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

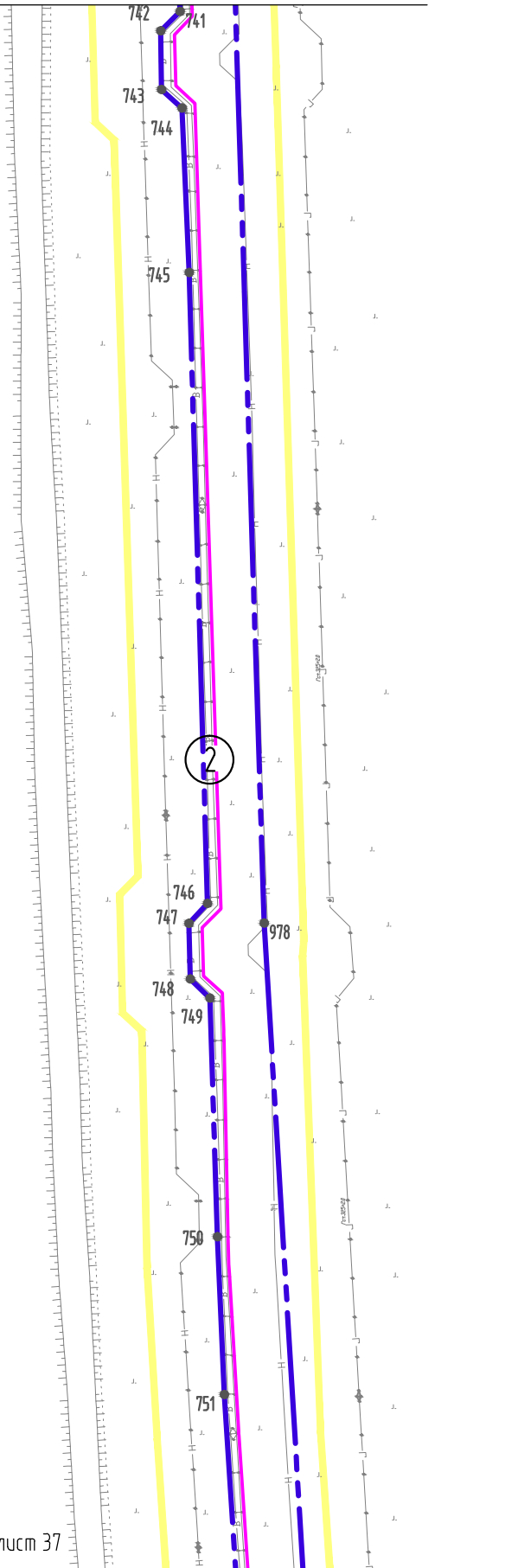
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист

35



Начало см. лист 35



Продолжение см. лист 37

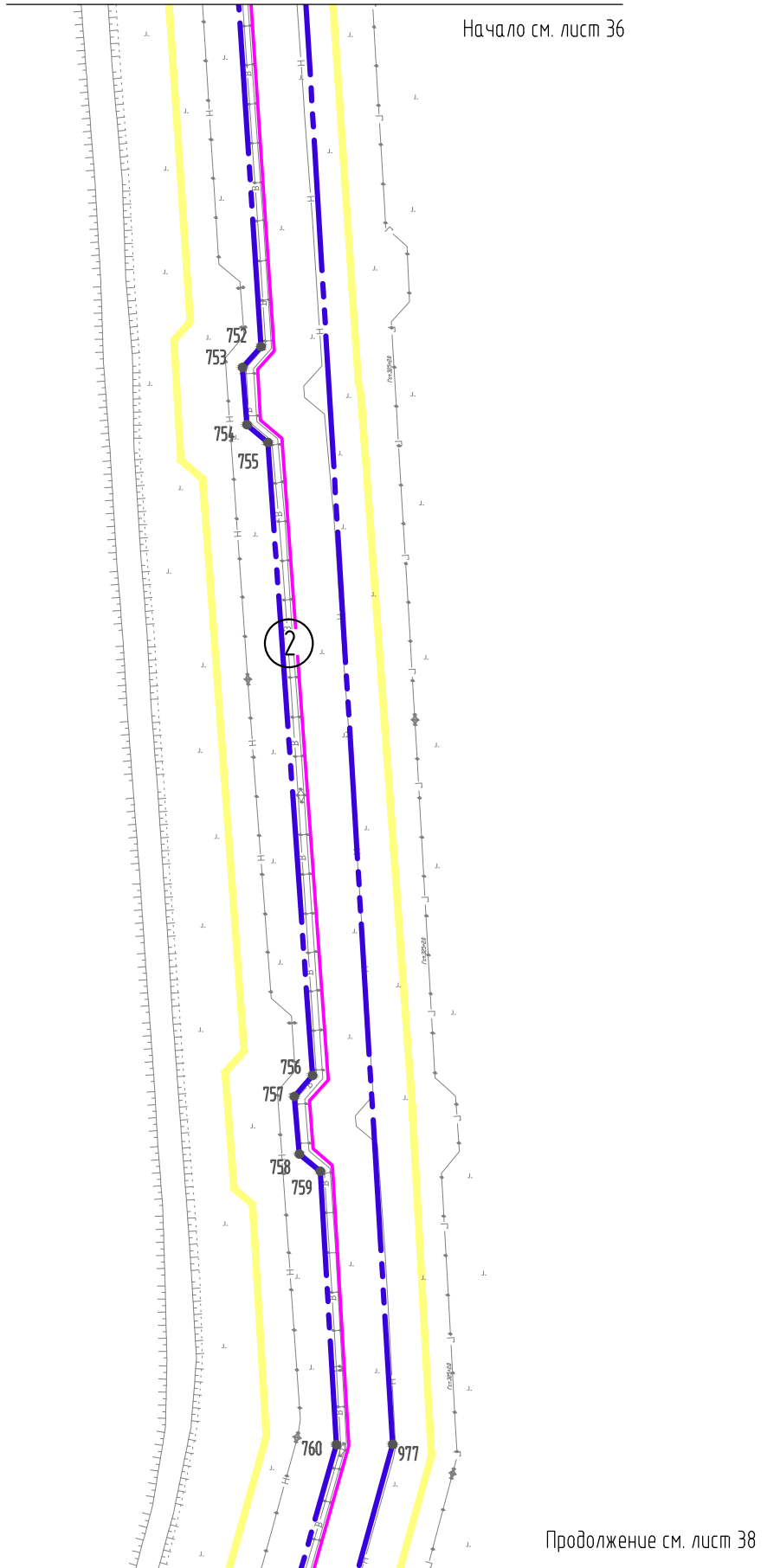
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)

Начало см. лист 36



Продолжение см. лист 38

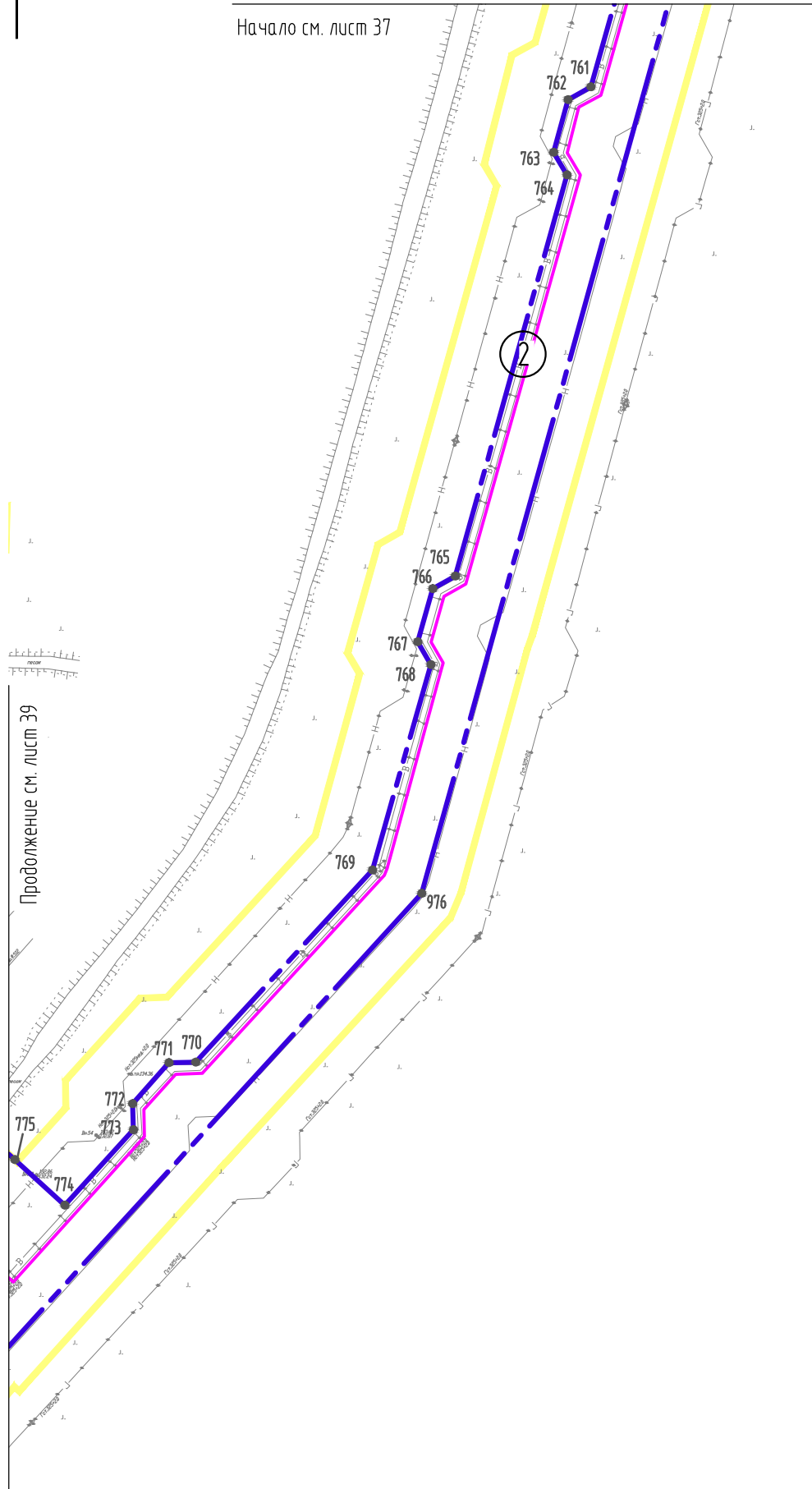
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)

Начало см. лист 37



Продолжение см. лист 39

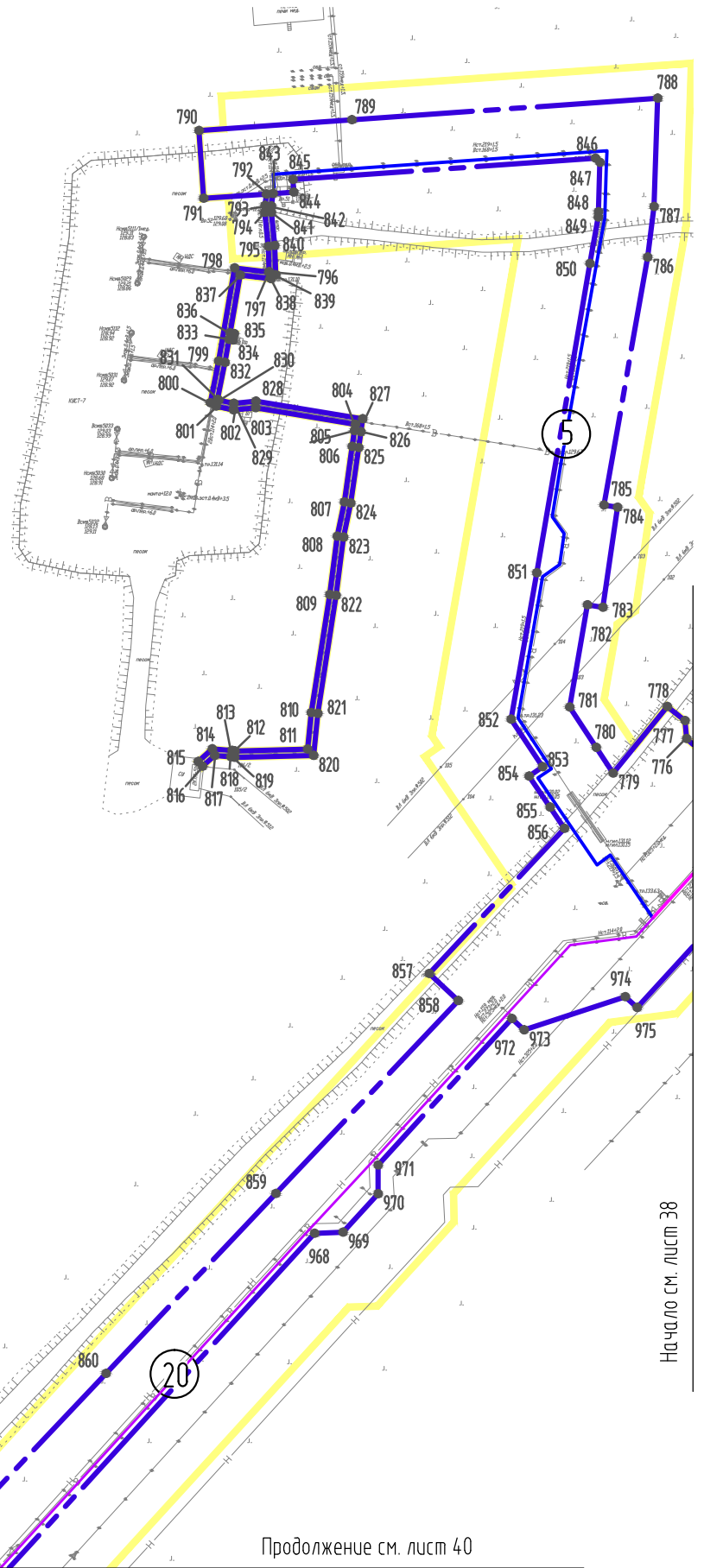
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 40

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

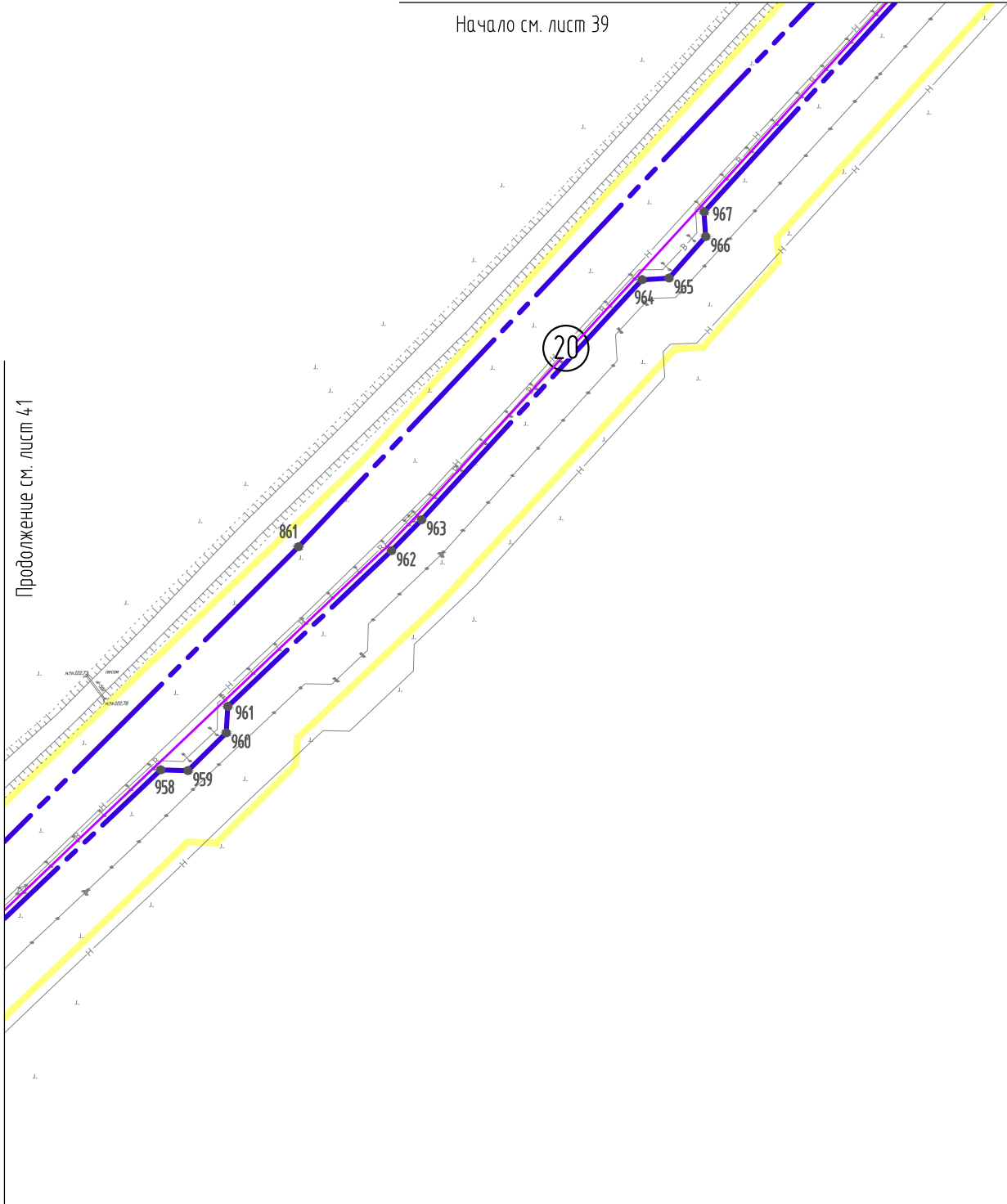
С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 39

Продолжение см. лист 41



Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

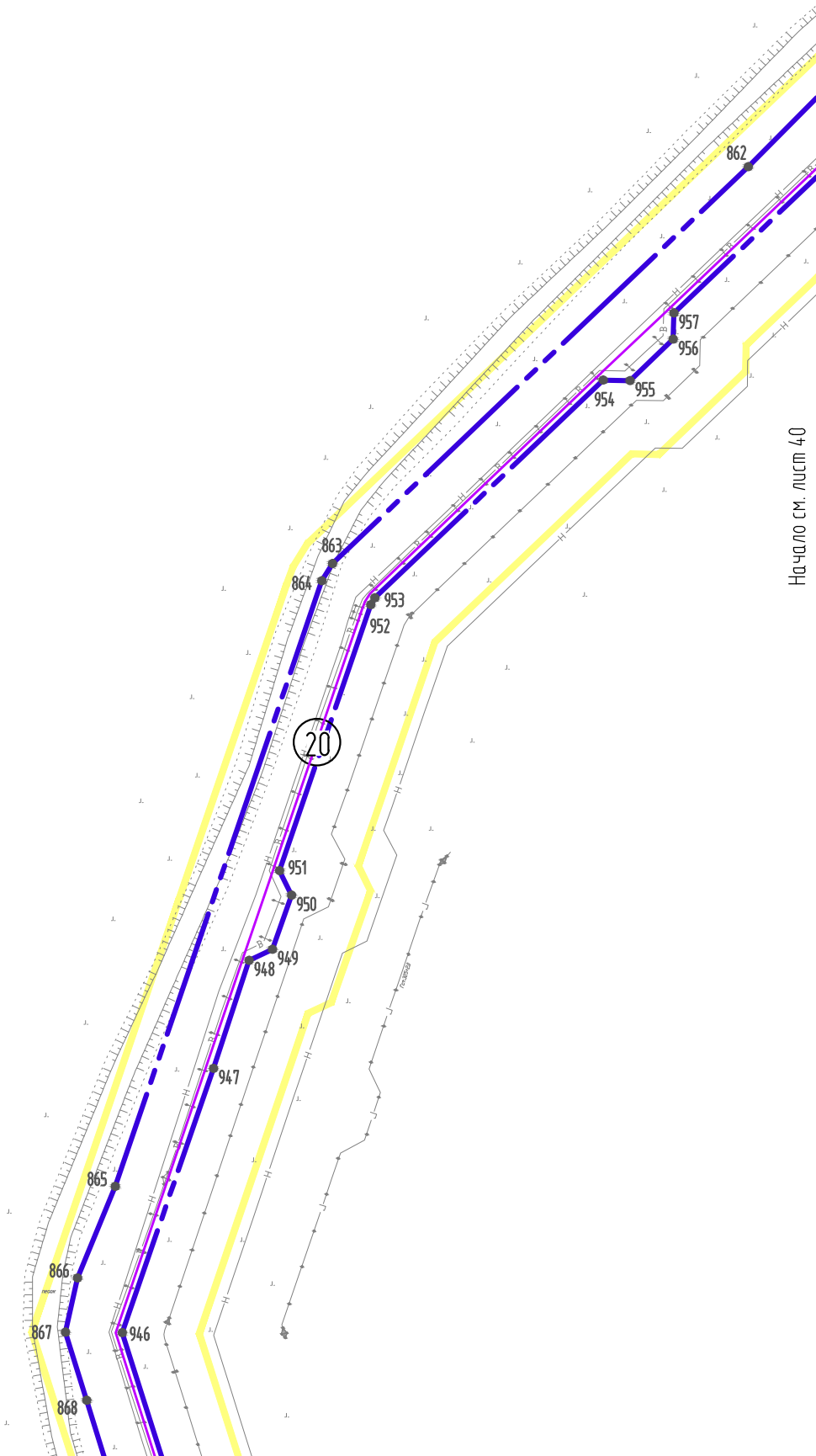
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист

40



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 40

Продолжение см. лист 42

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол. Уч	Лист
	Ндок	Подпись
		Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Начало см. лист 41



Продолжение см. лист 43

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

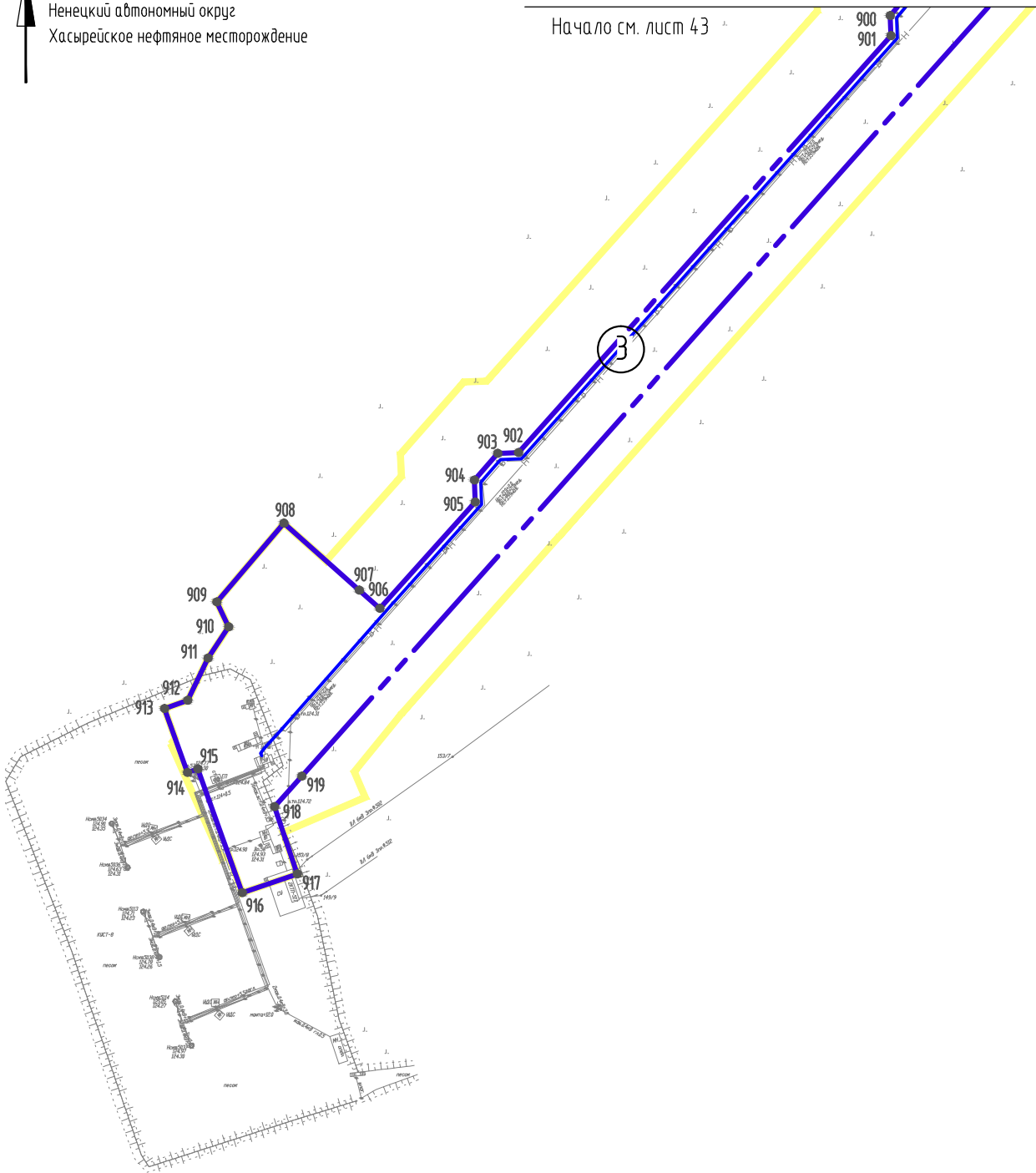
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)





Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 43



Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов (1:2000)

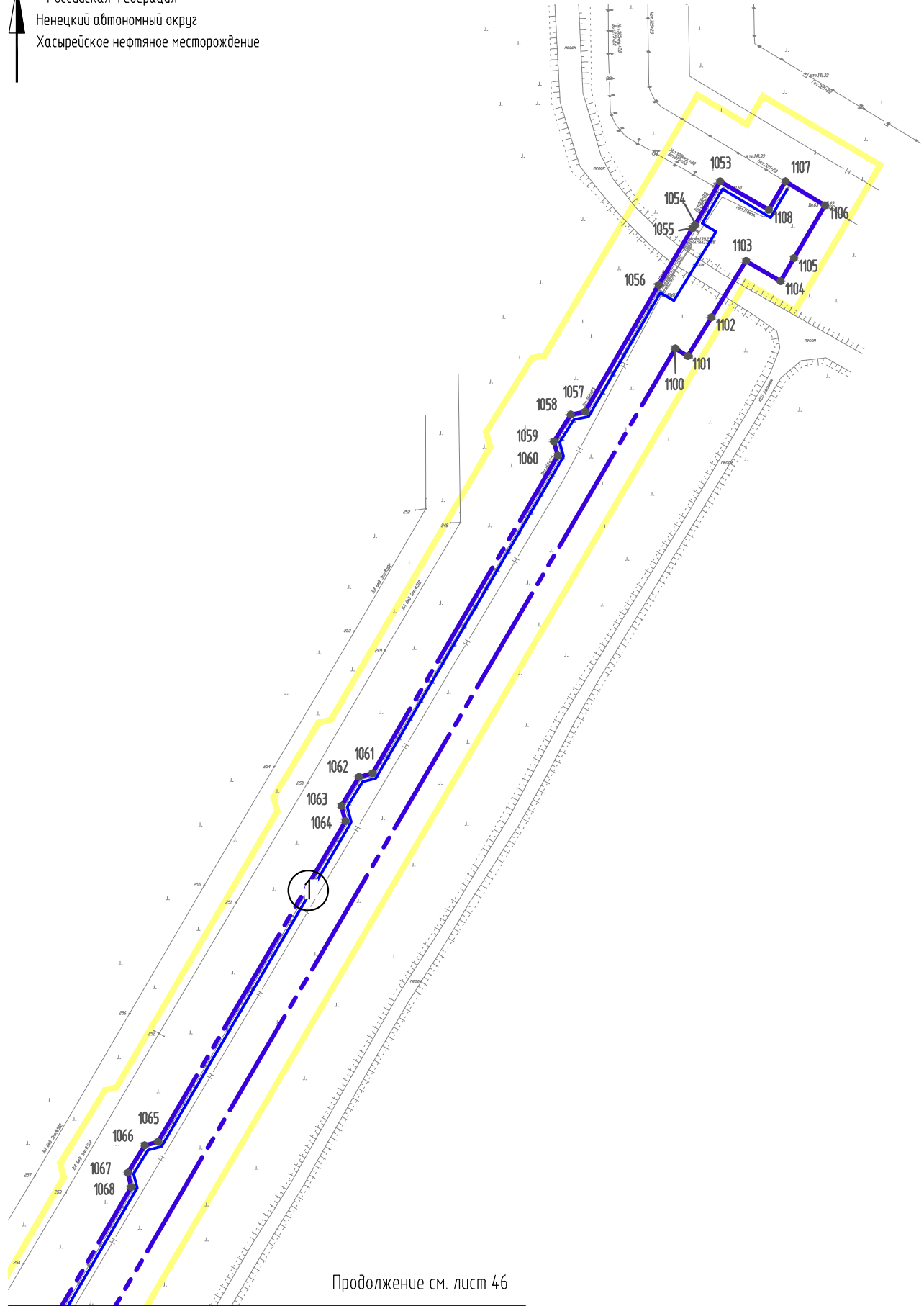
Лист

44

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 45

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

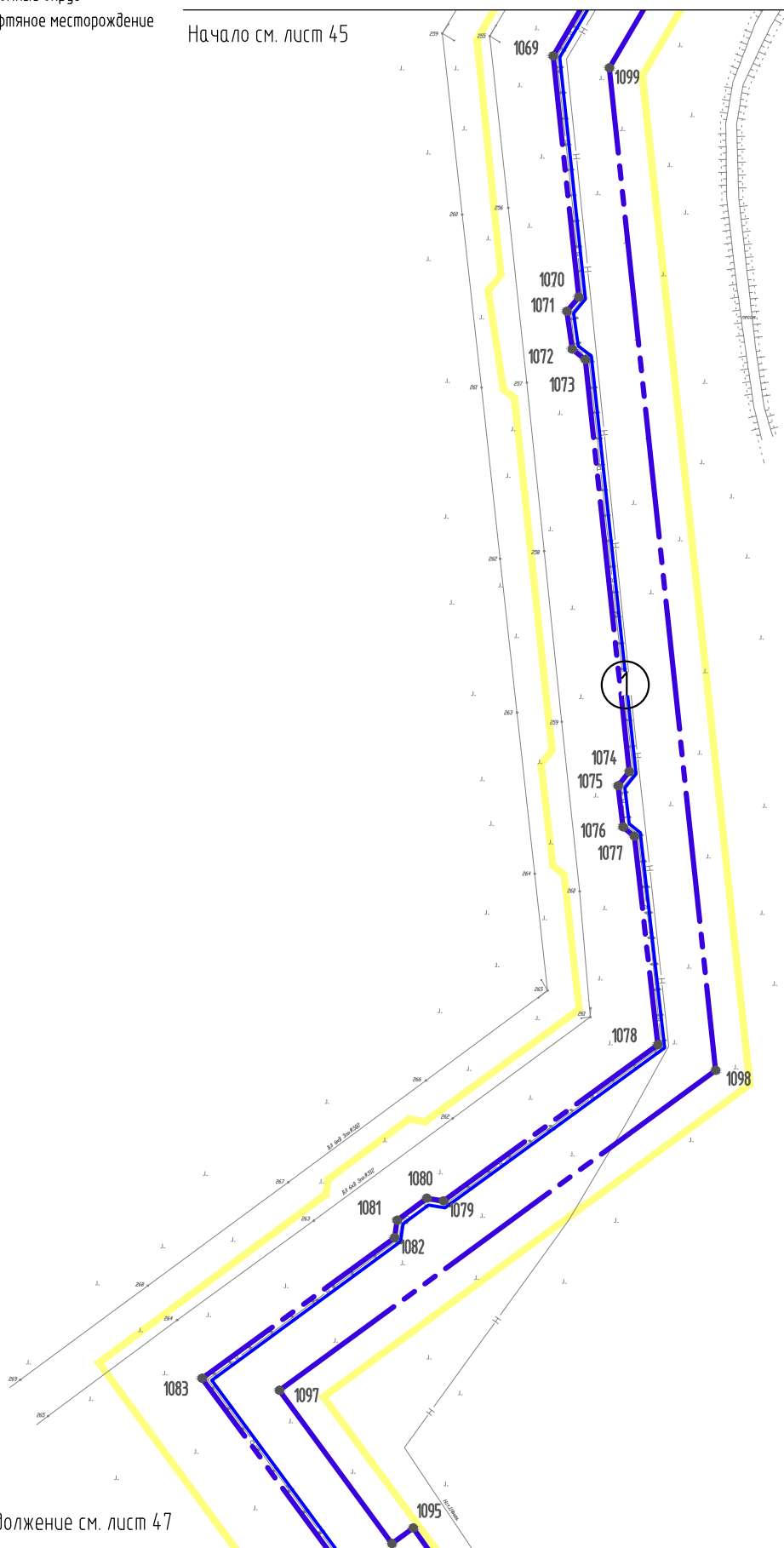
Лист  
45

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 45



Продолжение см. лист 47

Условные обозначения см. листы 1, 2.

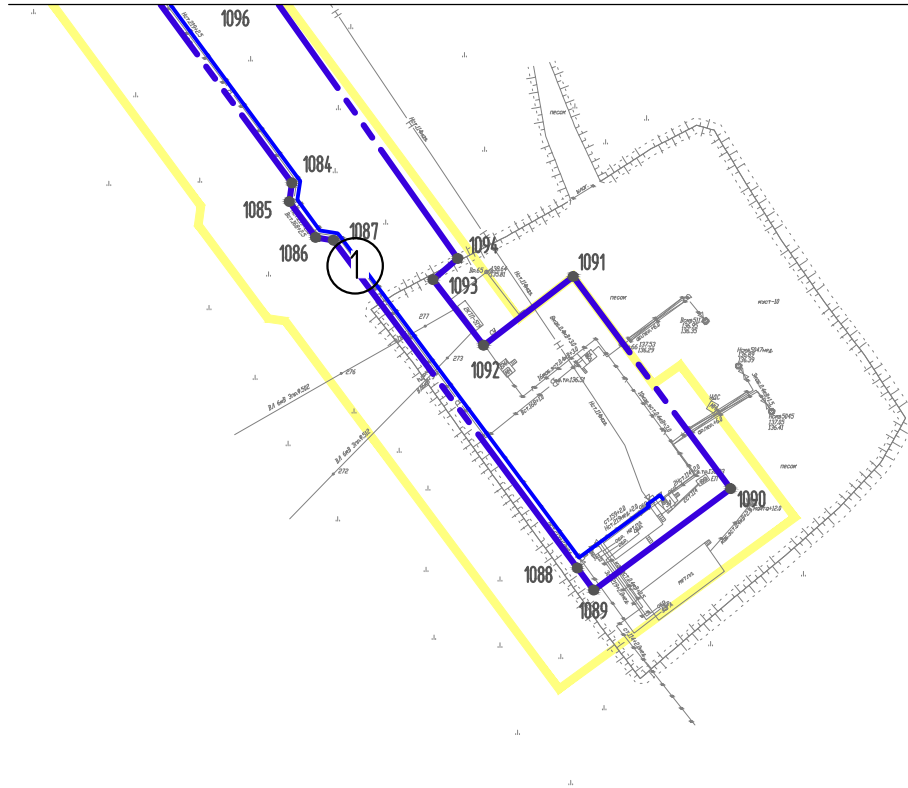
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол. Уч	Лист
	№ док	Подпись
		Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист

46

Начало см. лист 46



Инв. № подл.	Взам. инв. №

Подпись и дата

Условные обозначения см. листы 1, 2.

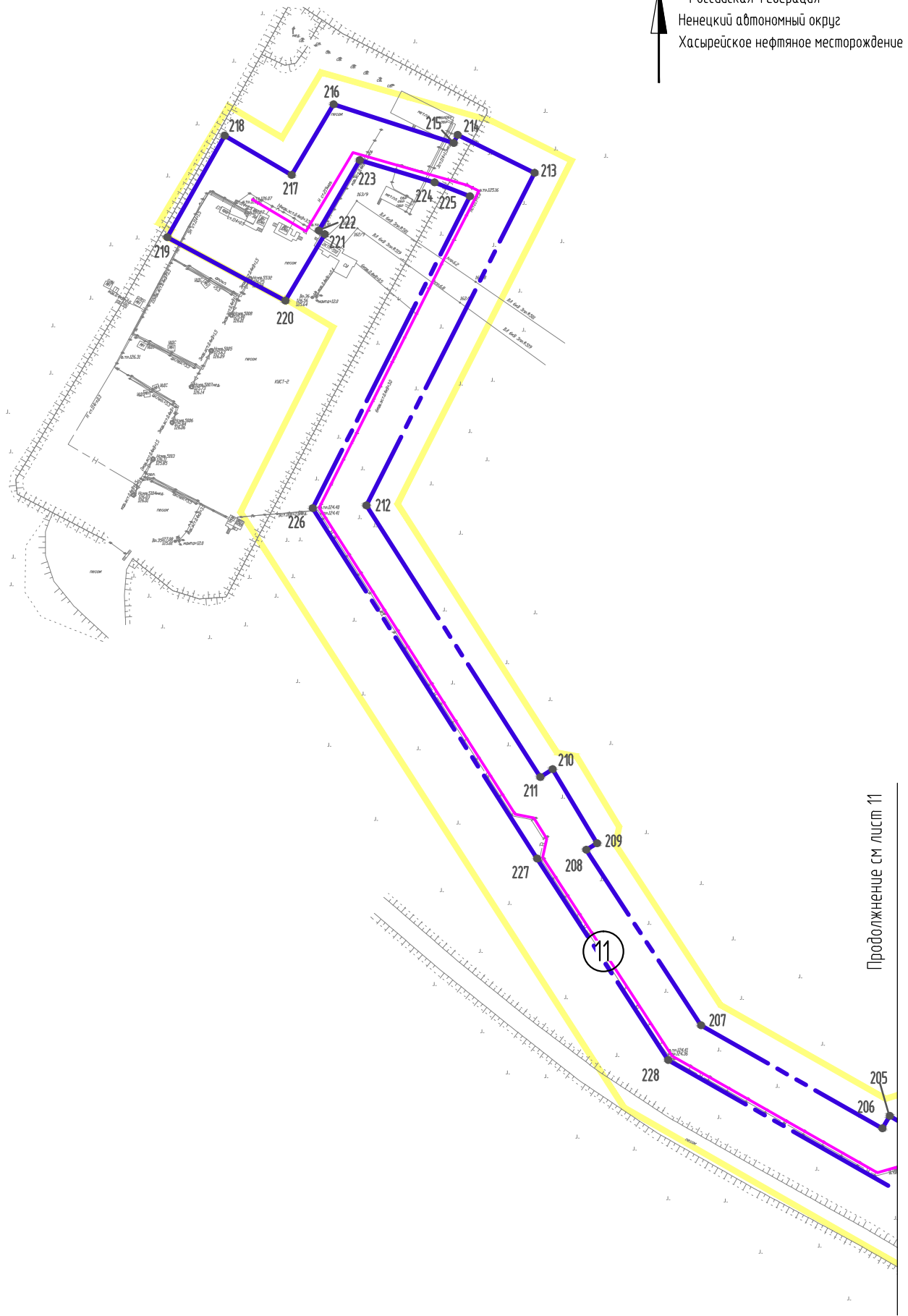
Изм.	Кол. Уч	Лист	Иднок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
47



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см лист 11

Условные обозначения см. листы 1, 2.

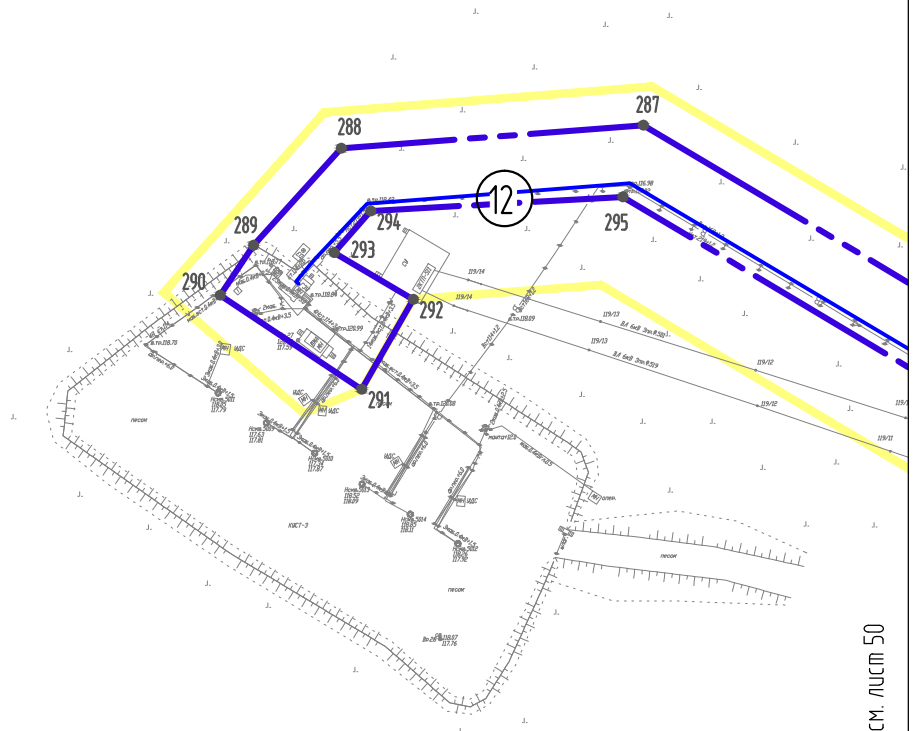
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 50


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Иддок	Подпись	Дата

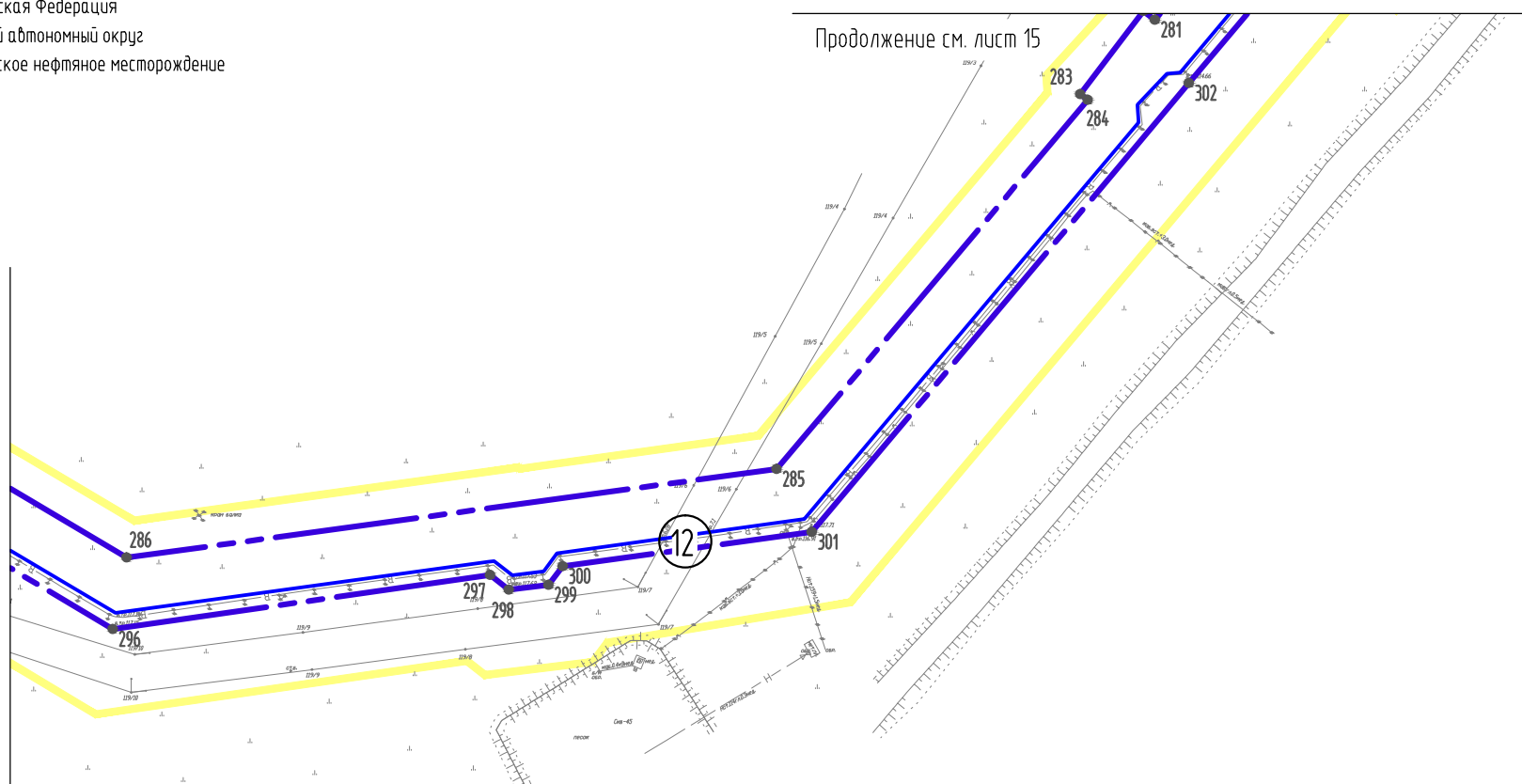
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 15

Начало см. лист 49



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

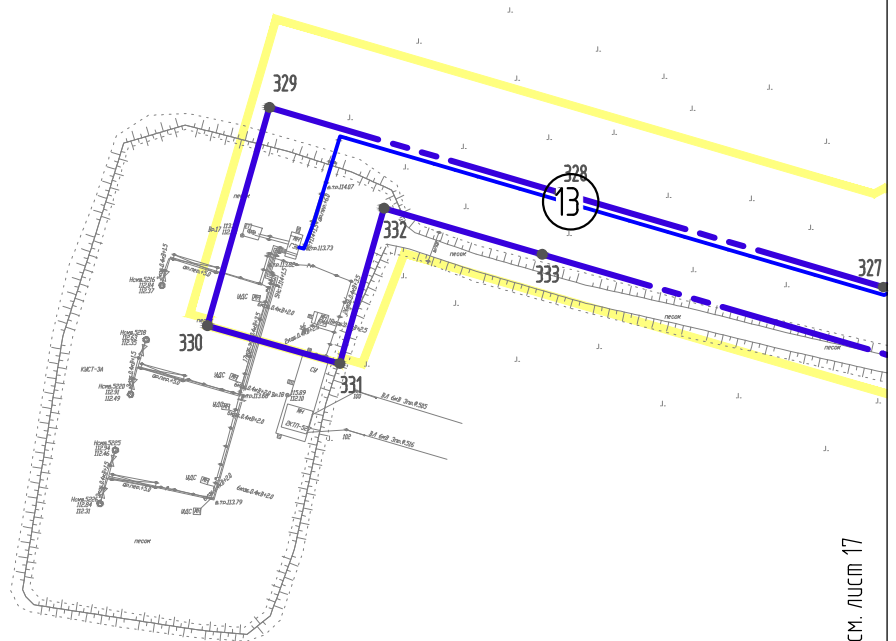
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
50

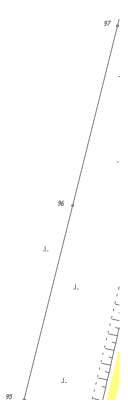
С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 17



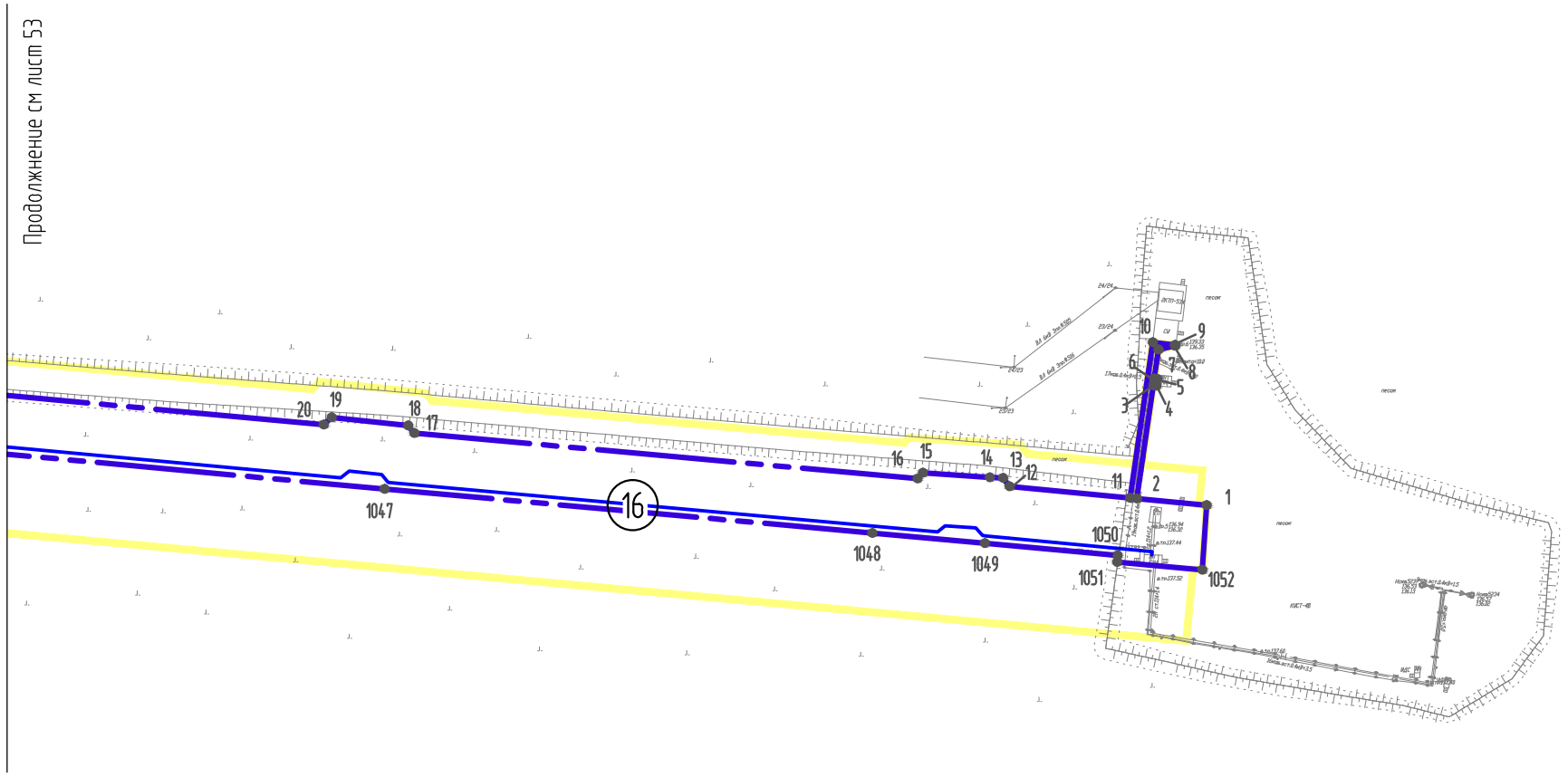
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист  
51




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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

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




Условные обозначения см. листы 1, 2.

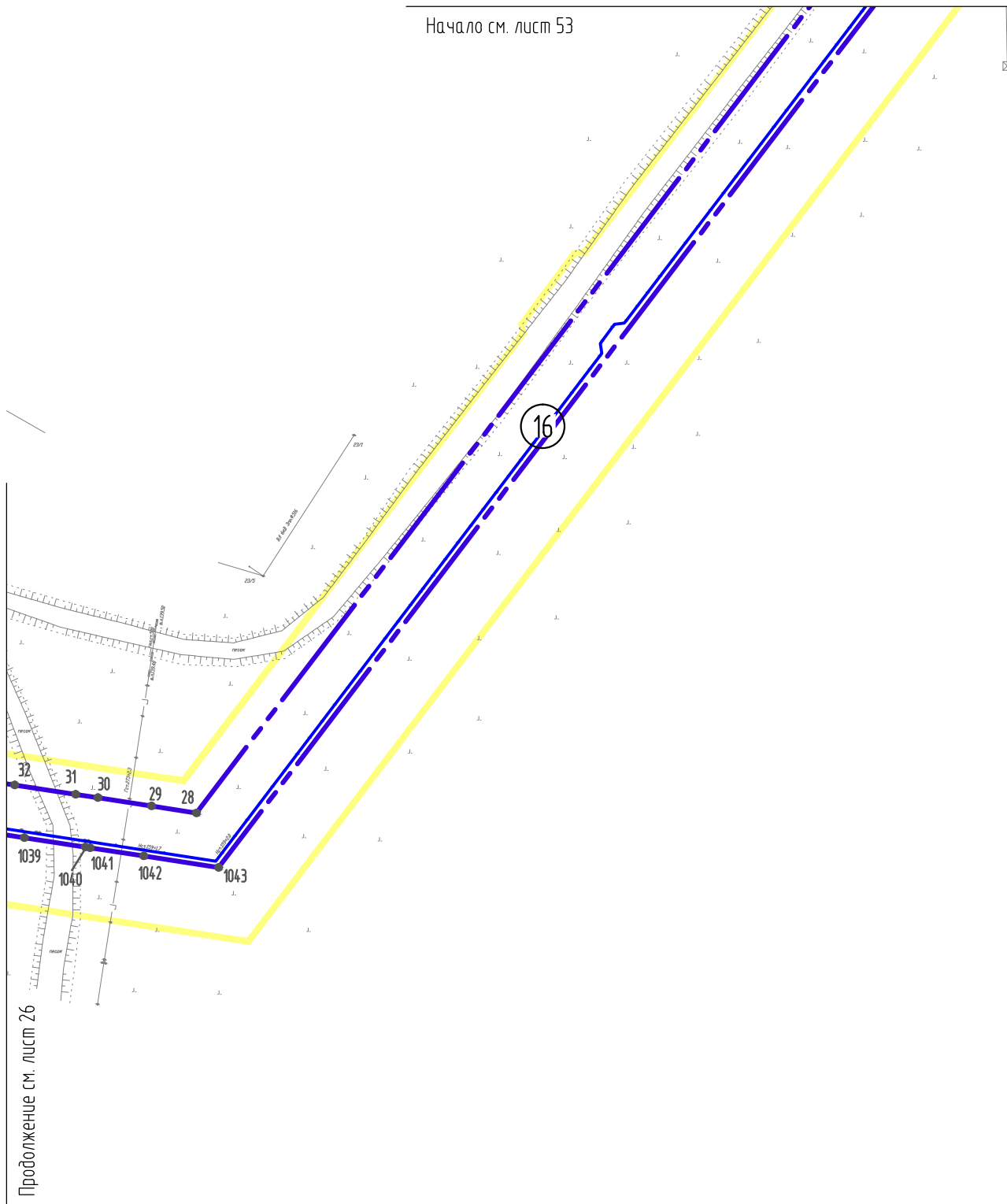
Изм.	Кол.	Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
53


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 53



Продолжение см. лист 26

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

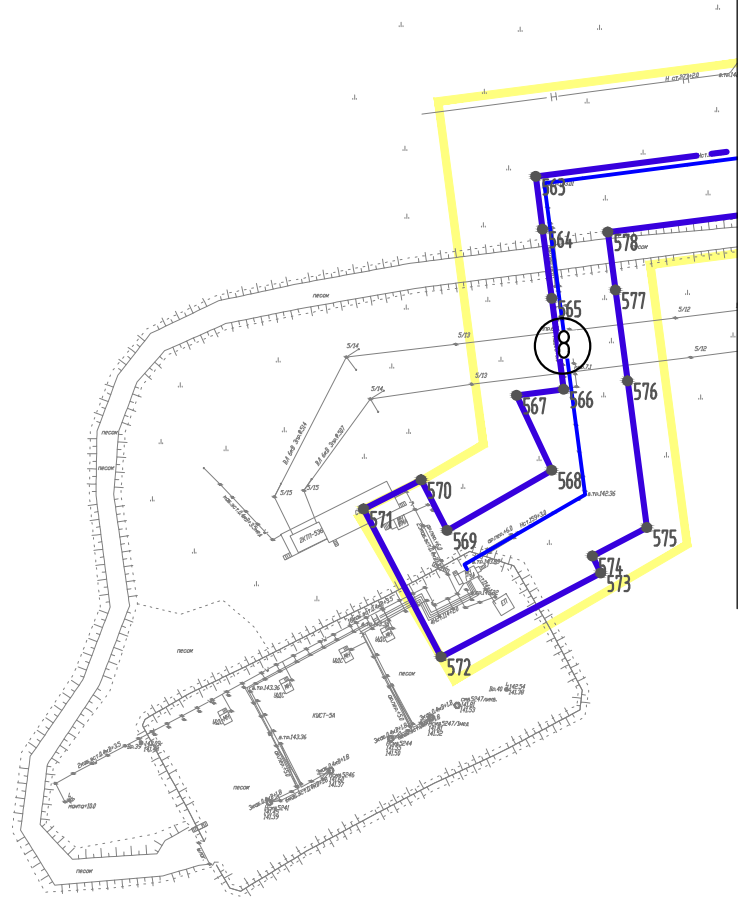
Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
 линейных объектов (1:2000)



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 56



Условные обозначения см. листы 1, 2.

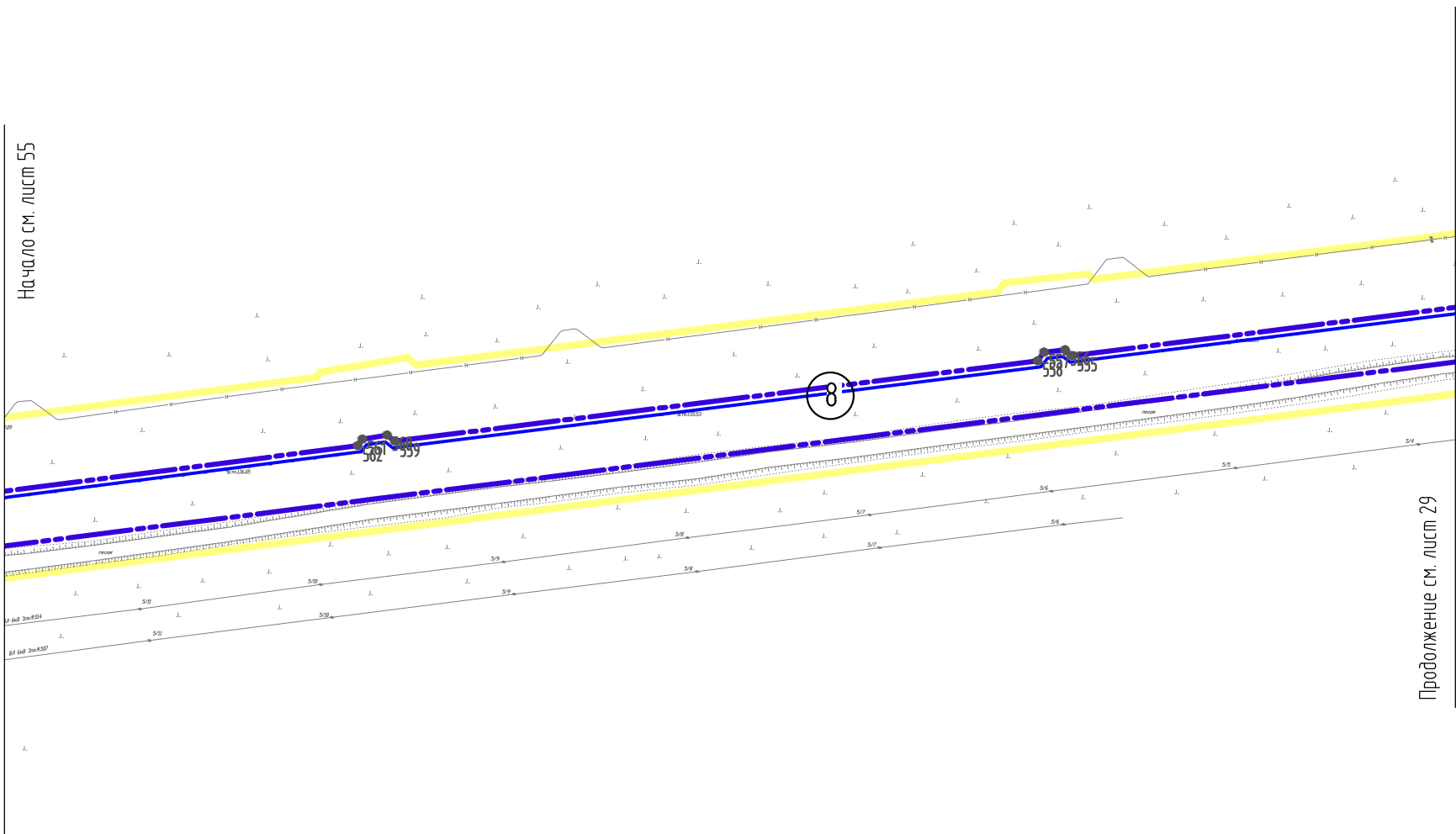
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

С

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 55

Продолжение см. лист 29

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

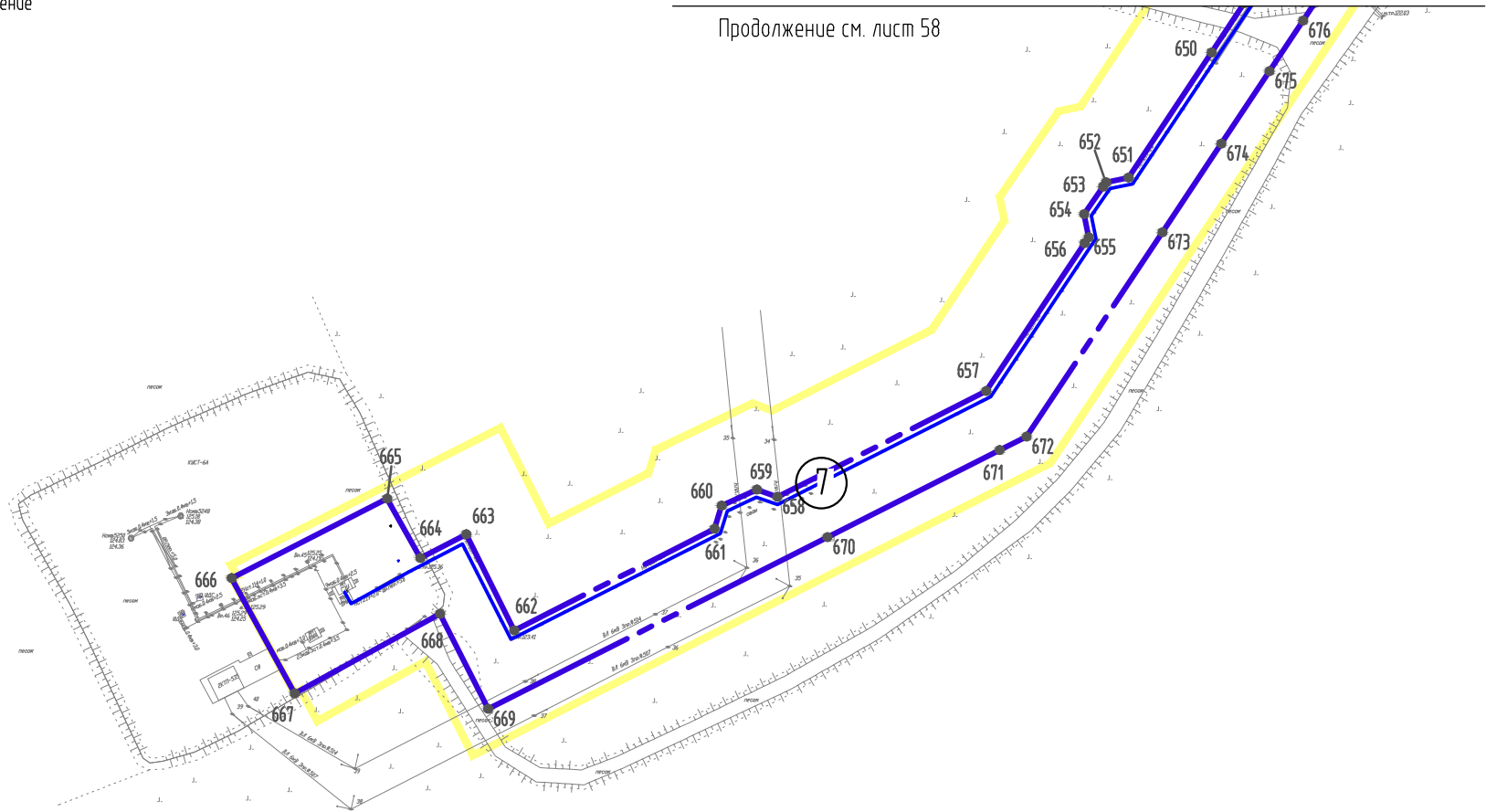
Изм.	Кол.	Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
56

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 58



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


Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

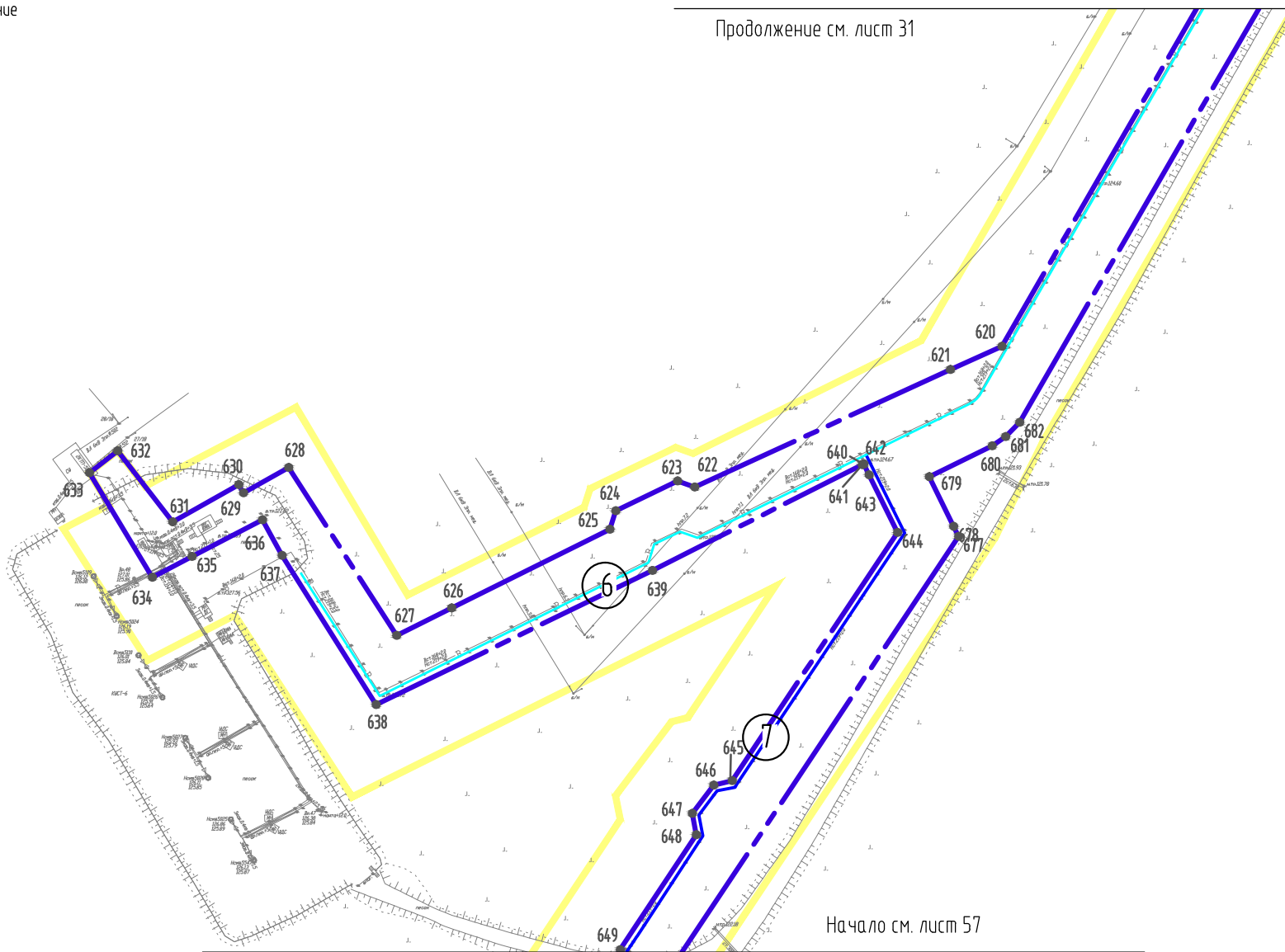
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

Лист
57

С


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 31



Начало см. лист 57

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата





Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)

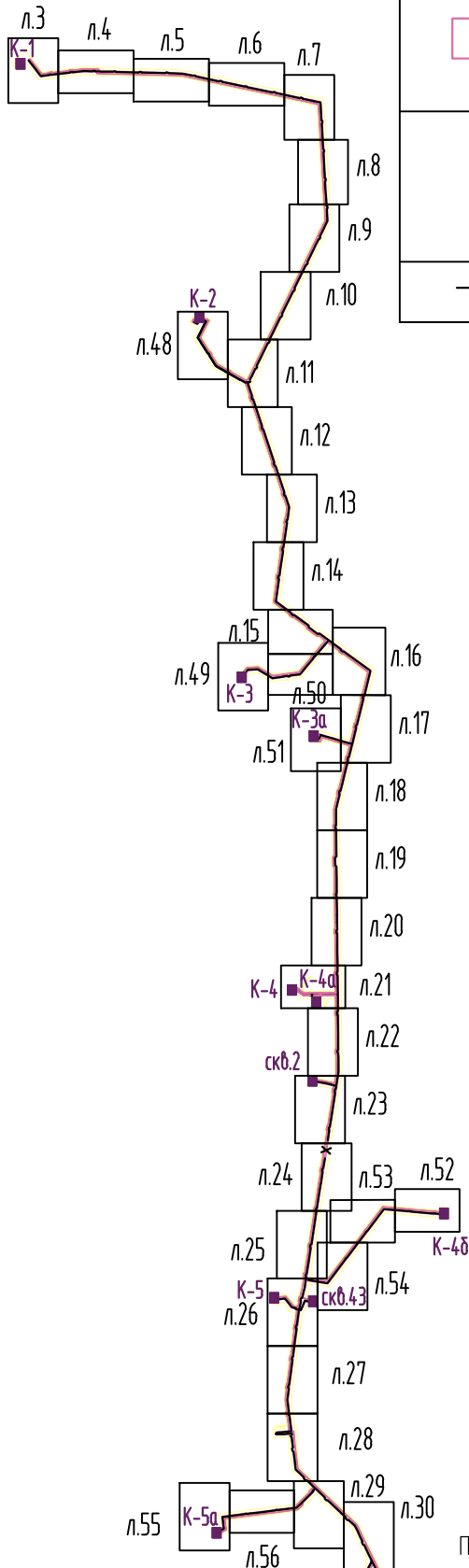
Лист
58

Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Условные обозначения:

	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
	Ось существующего трубопровода (демонтаж)



Продолжение см. лист 2

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

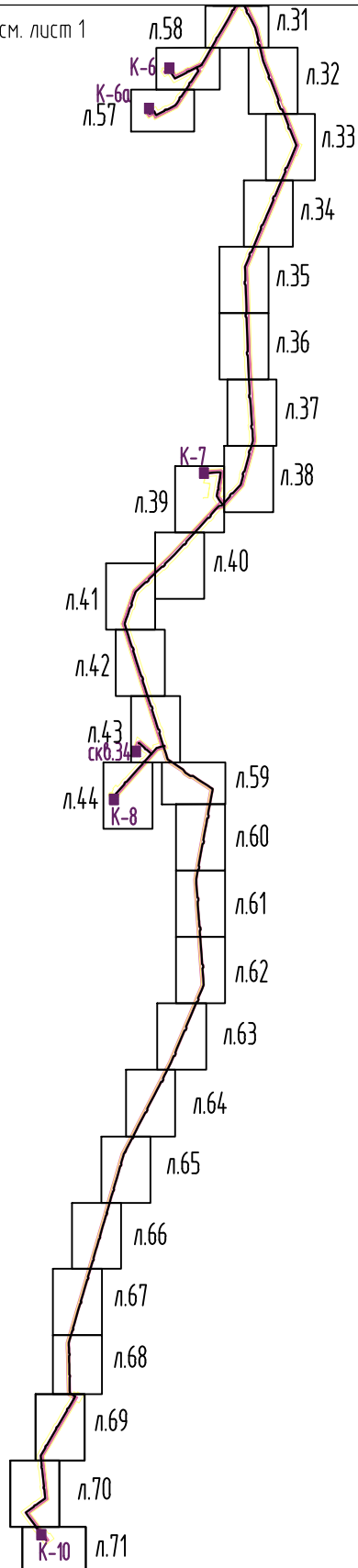
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:50 000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 1



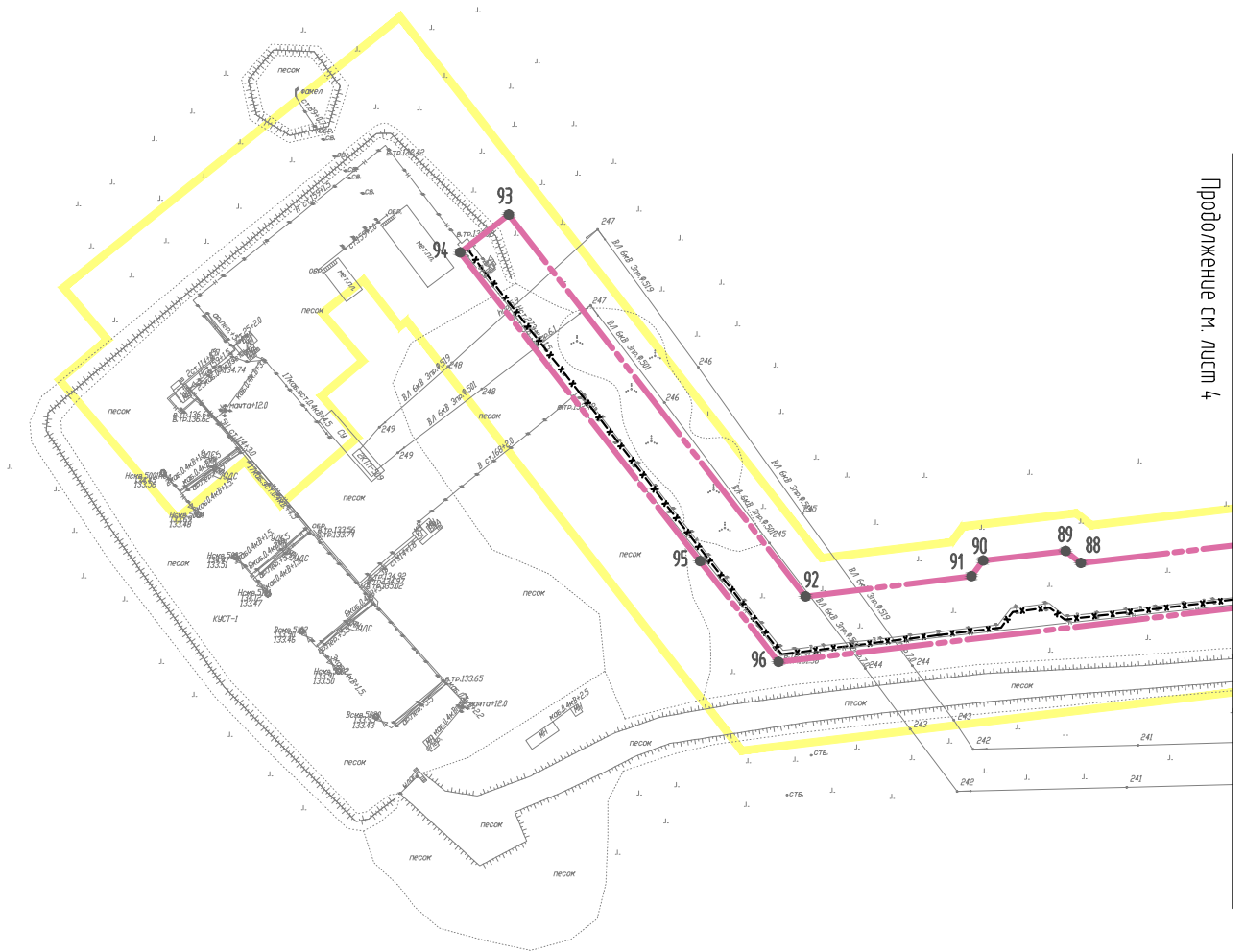
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:50 000)



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 4

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

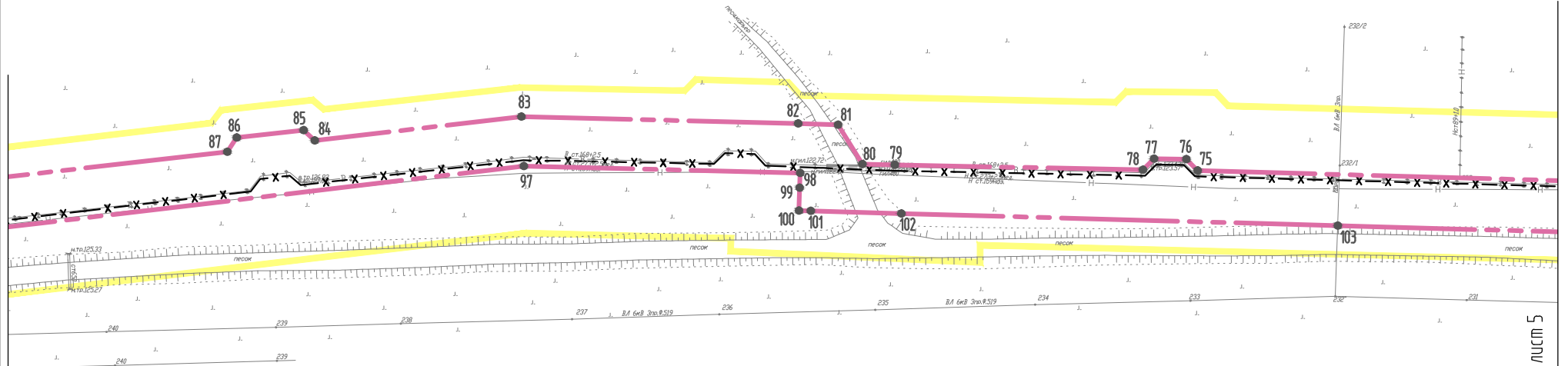
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
3

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 3

Продолжение см. лист 5


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

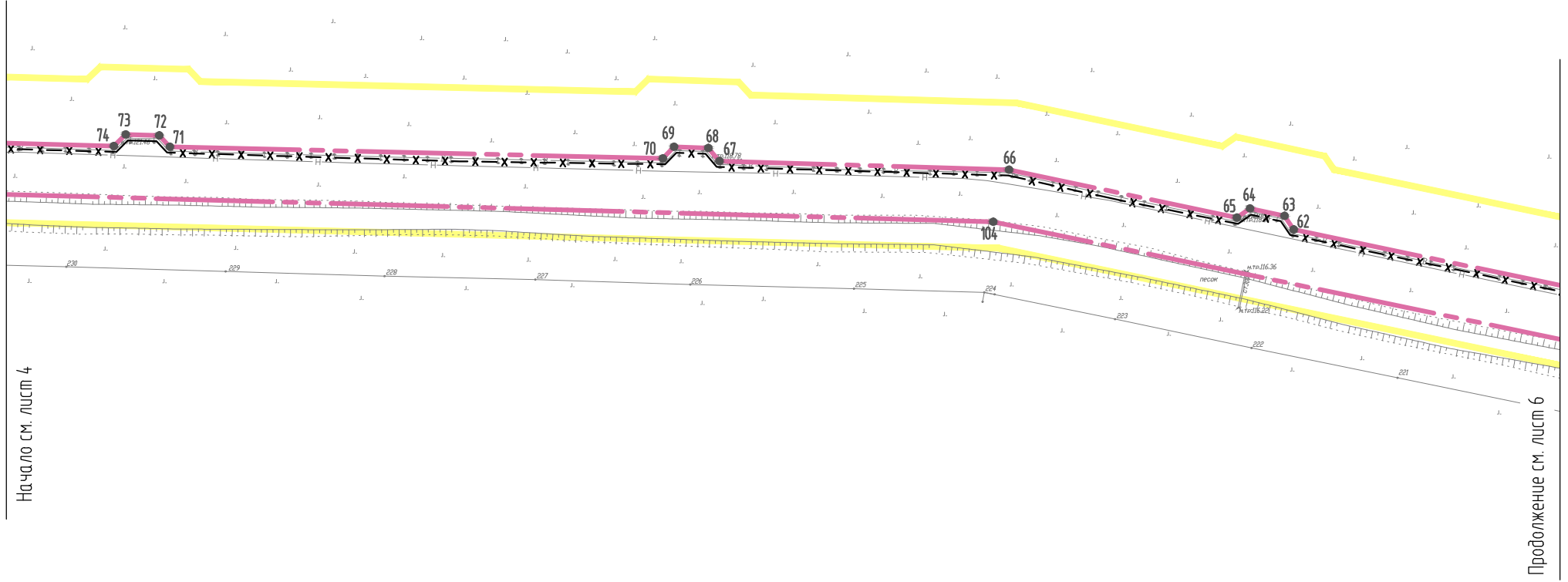
Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
4


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 4

Продолжение см. лист 6

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

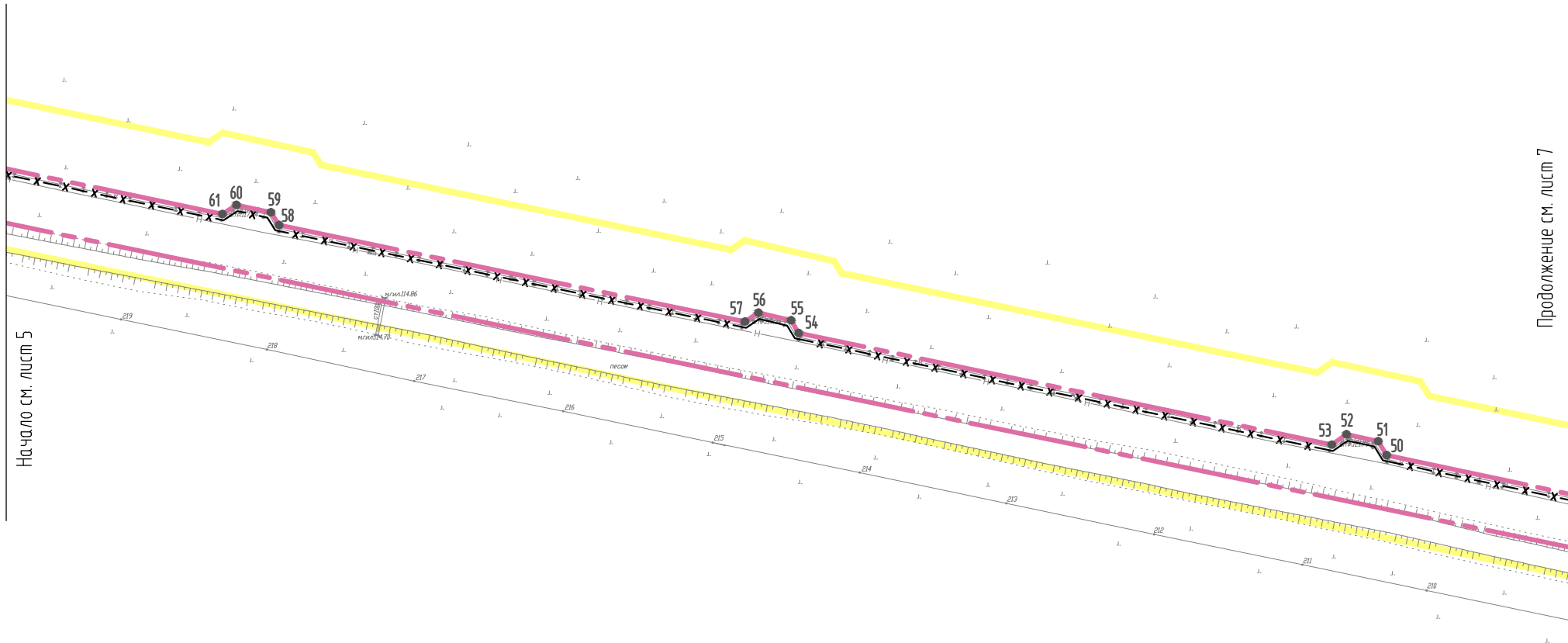
Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
5

С

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
6

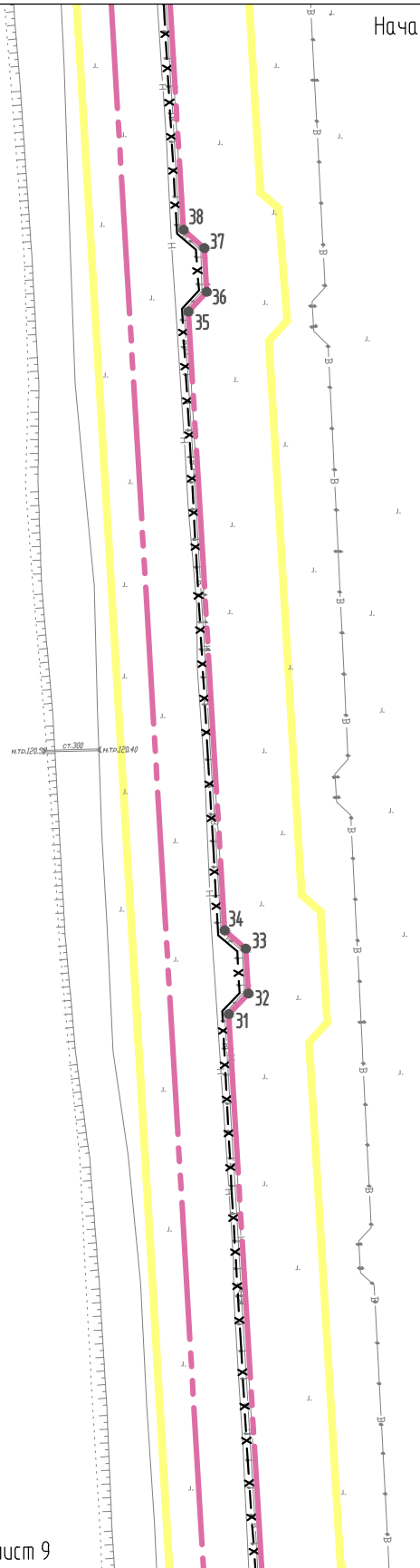


С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 7



Продолжение см. лист 9

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист

8

Начало см. лист 8



Продолжение см. лист 10

Условные обозначения см. листы 1, 2.

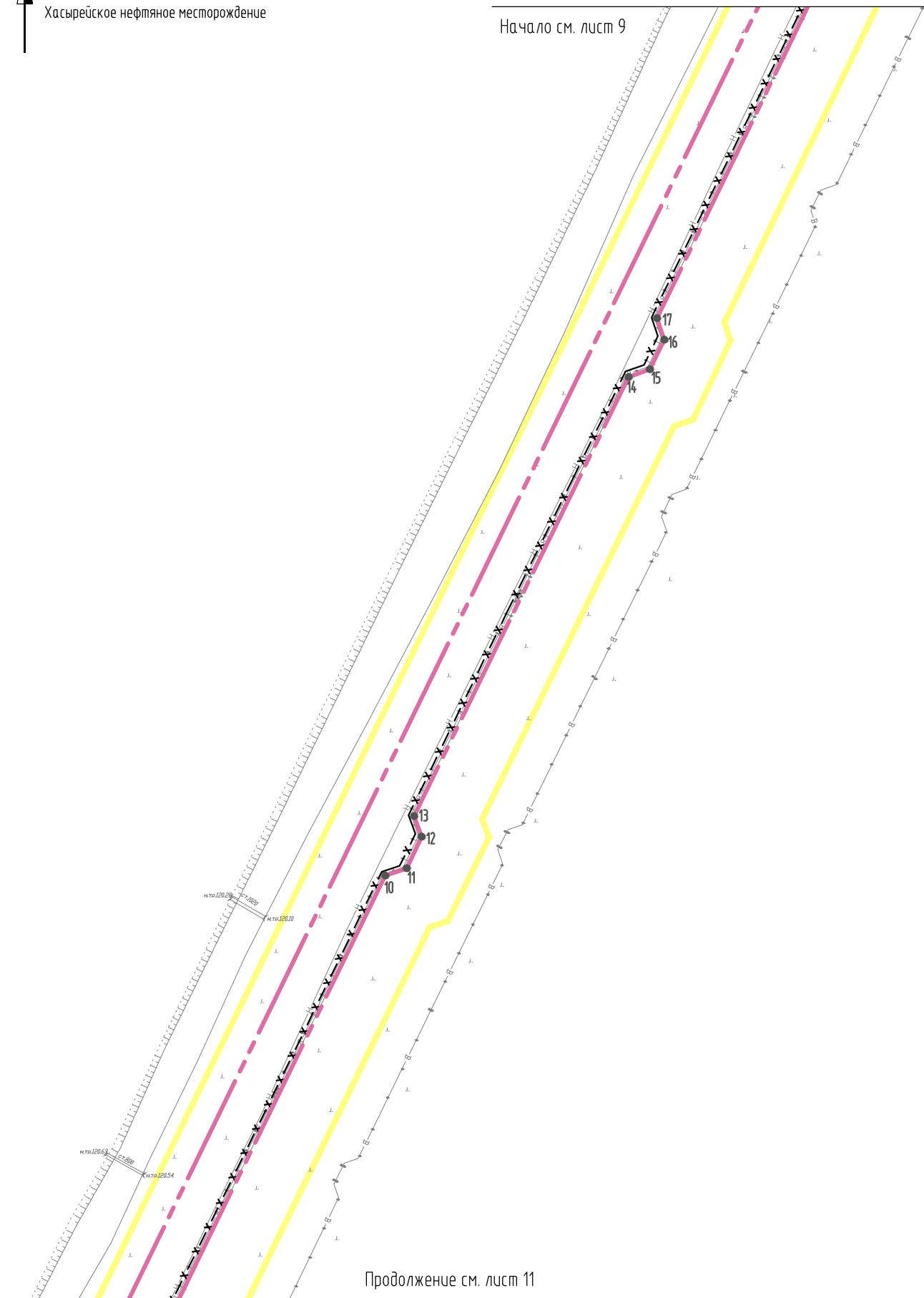
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)



Начало см. лист 9



Продолжение см. лист 11

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

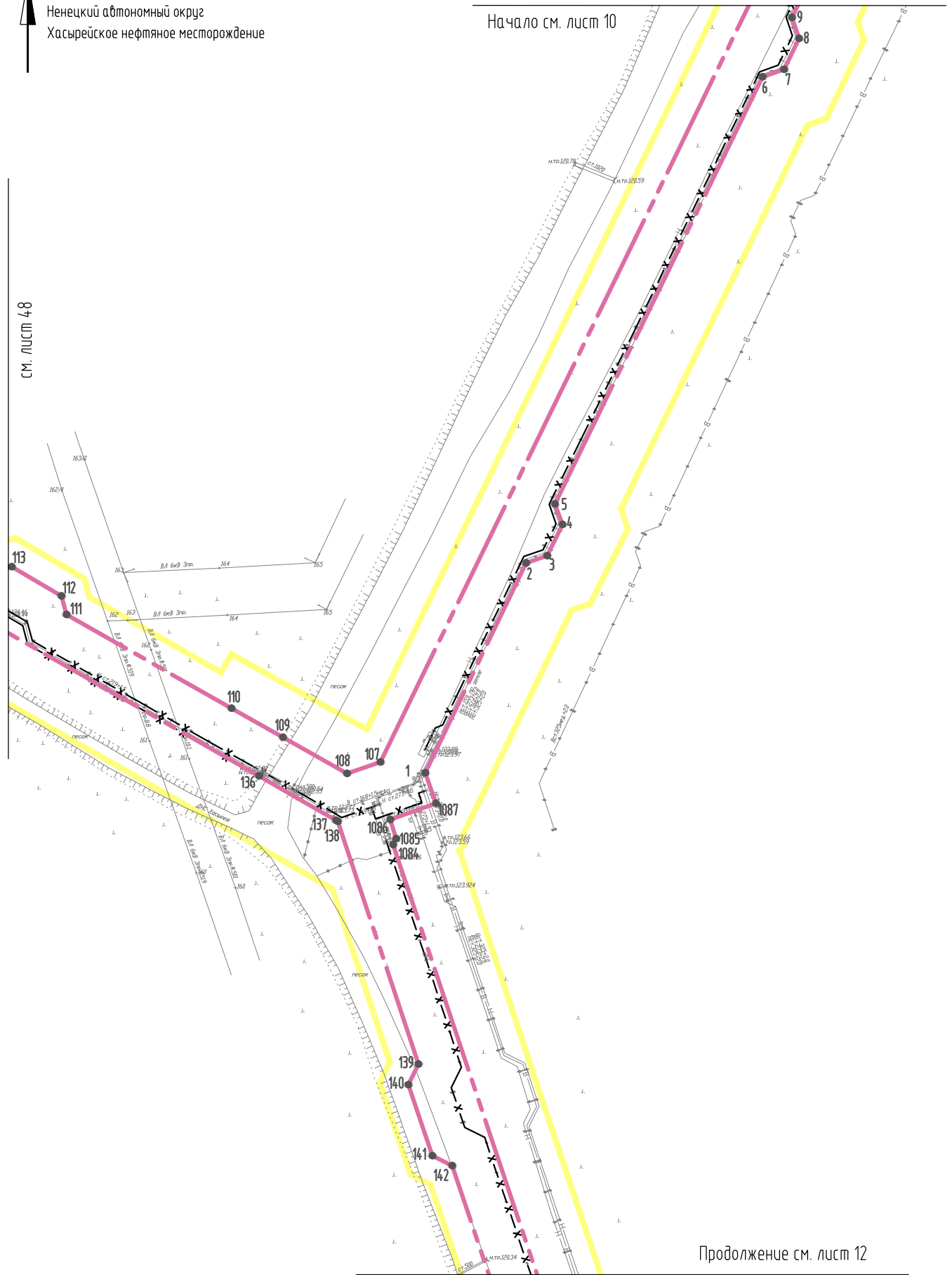
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
10

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 10

см. лист 48



Продолжение см. лист 12

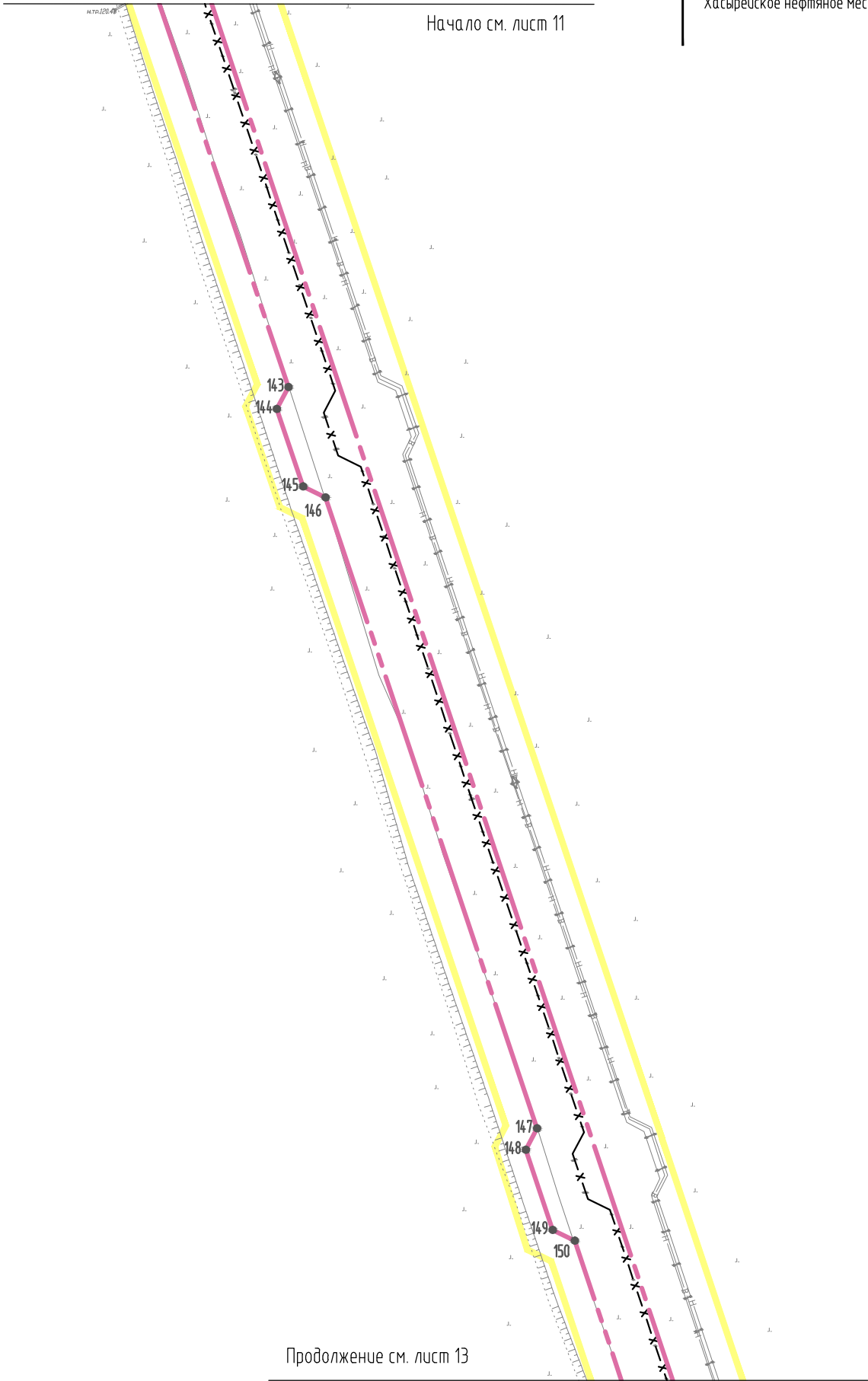
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих  
 реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Начало см. лист 11



Продолжение см. лист 13

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

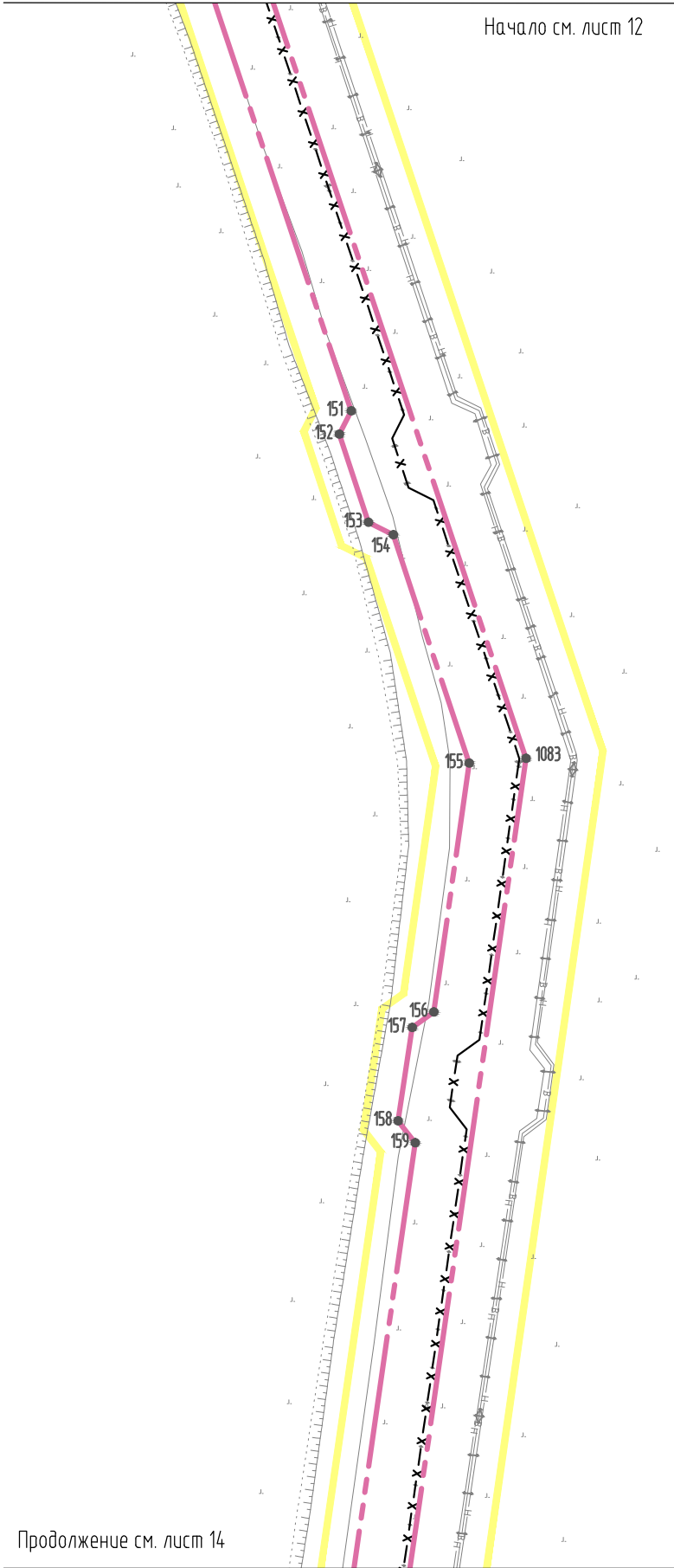
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист

12



Начало см. лист 12



Продолжение см. лист 14

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист

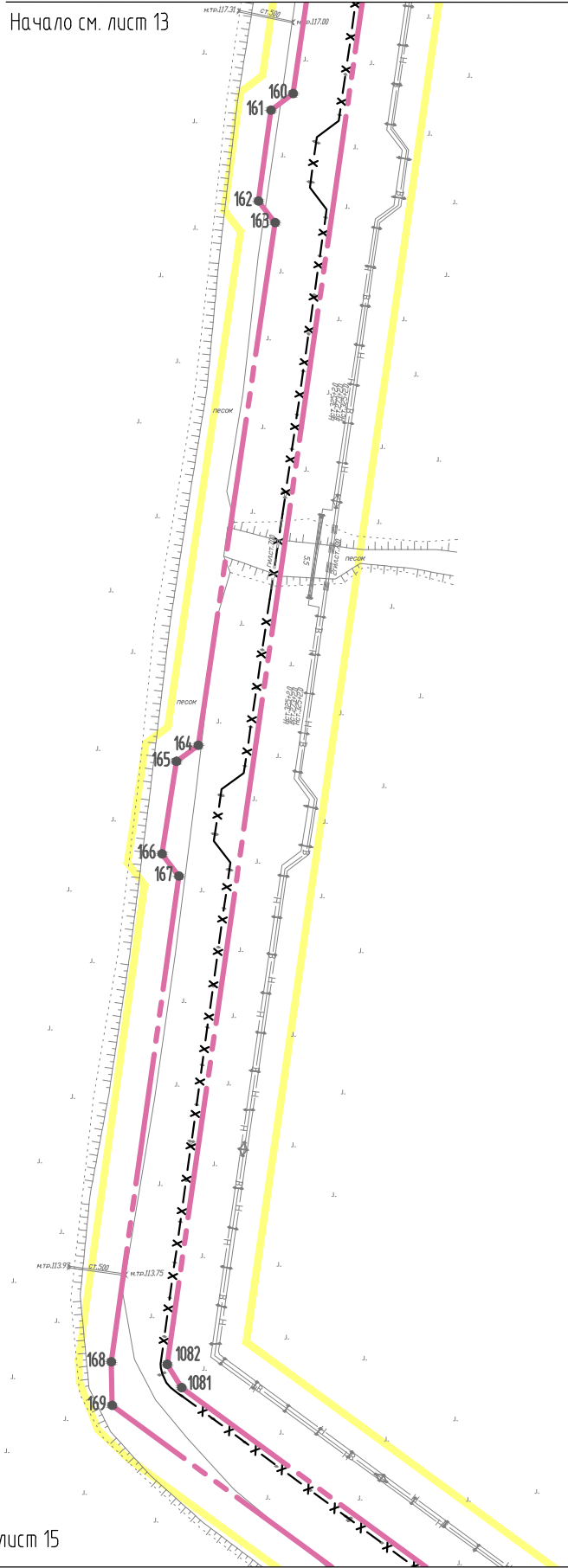
13

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 13



Продолжение см. лист 15

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
14

С

Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасьрейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 14

Продолжение см. лист 16

см. лист 50

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

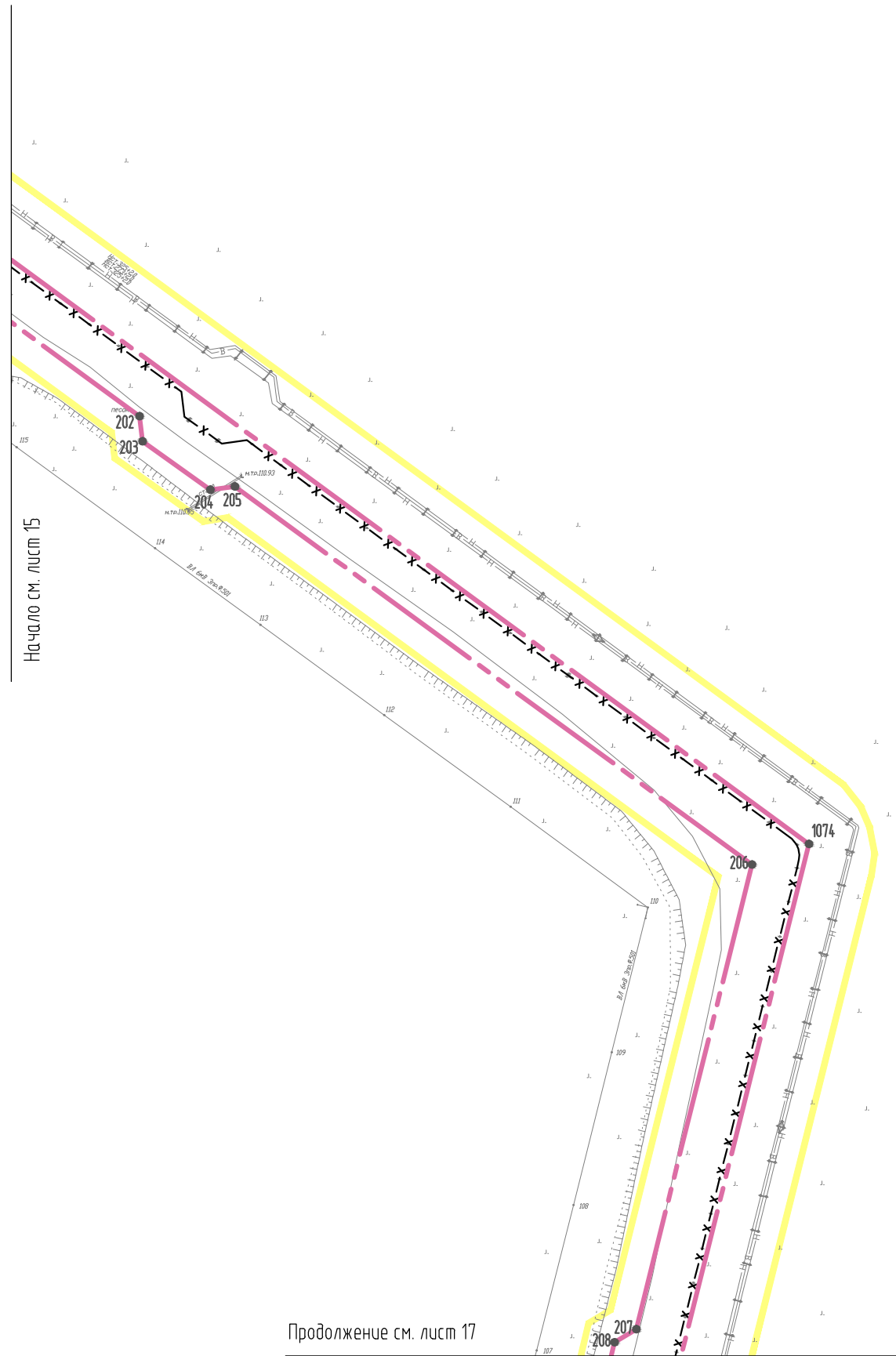
Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
15





Начало см. лист 15

Продолжение см. лист 17

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

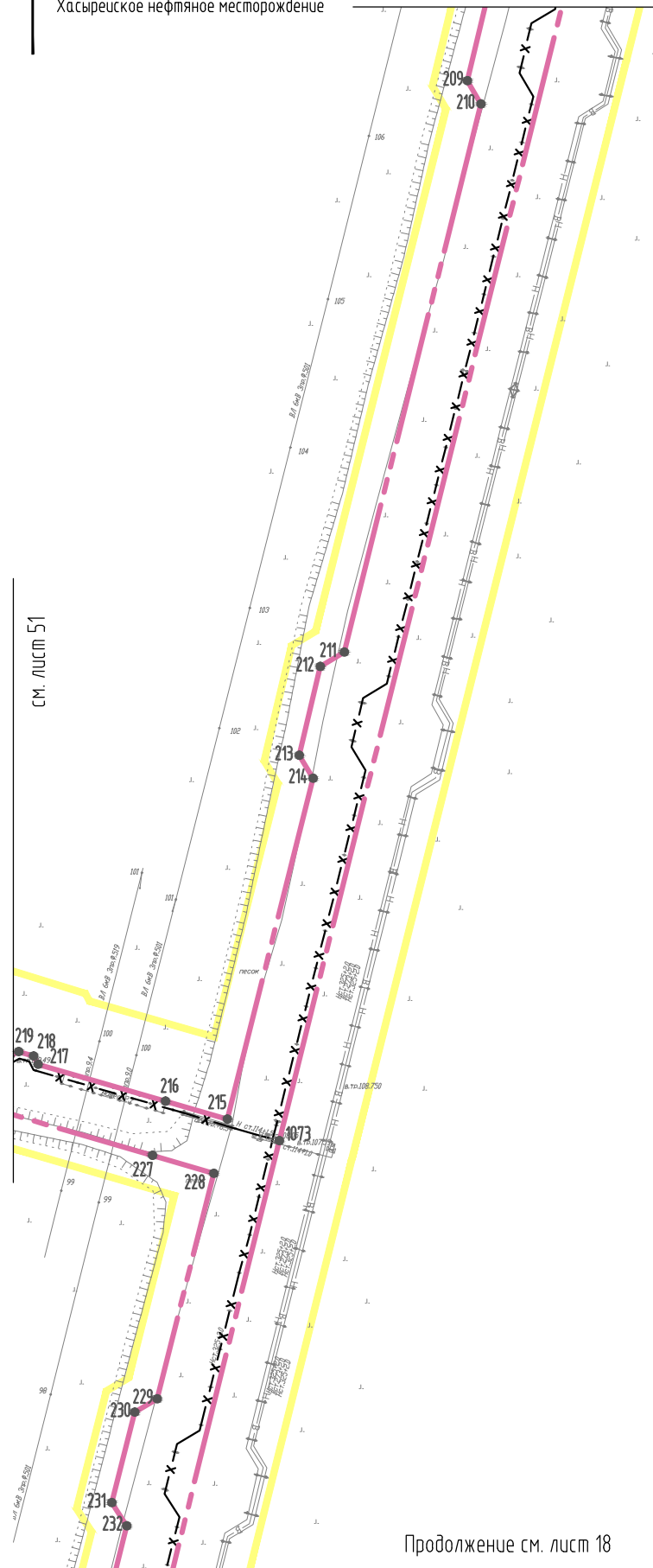
Лист  
16

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 16



см. лист 51

Продолжение см. лист 18

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

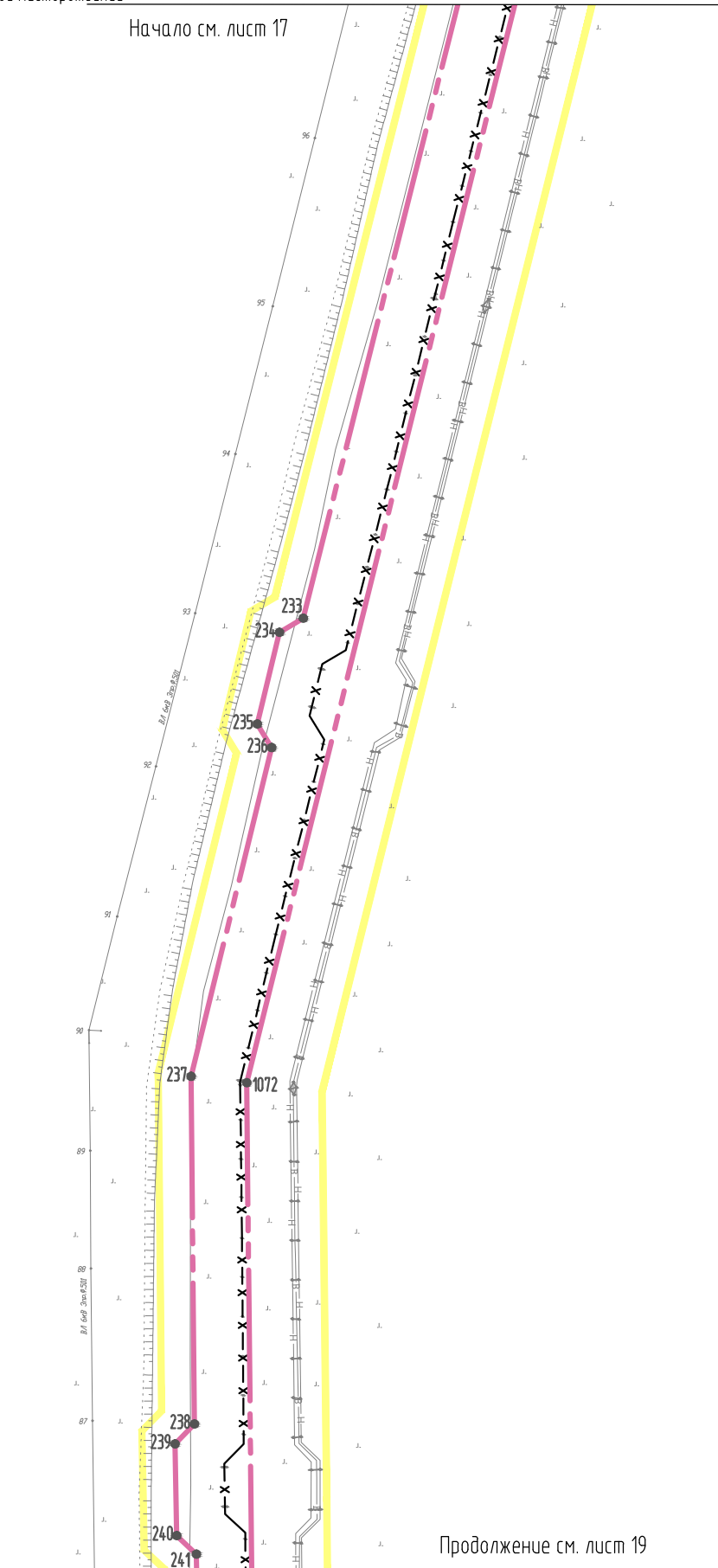
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
17



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 17



Продолжение см. лист 19

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

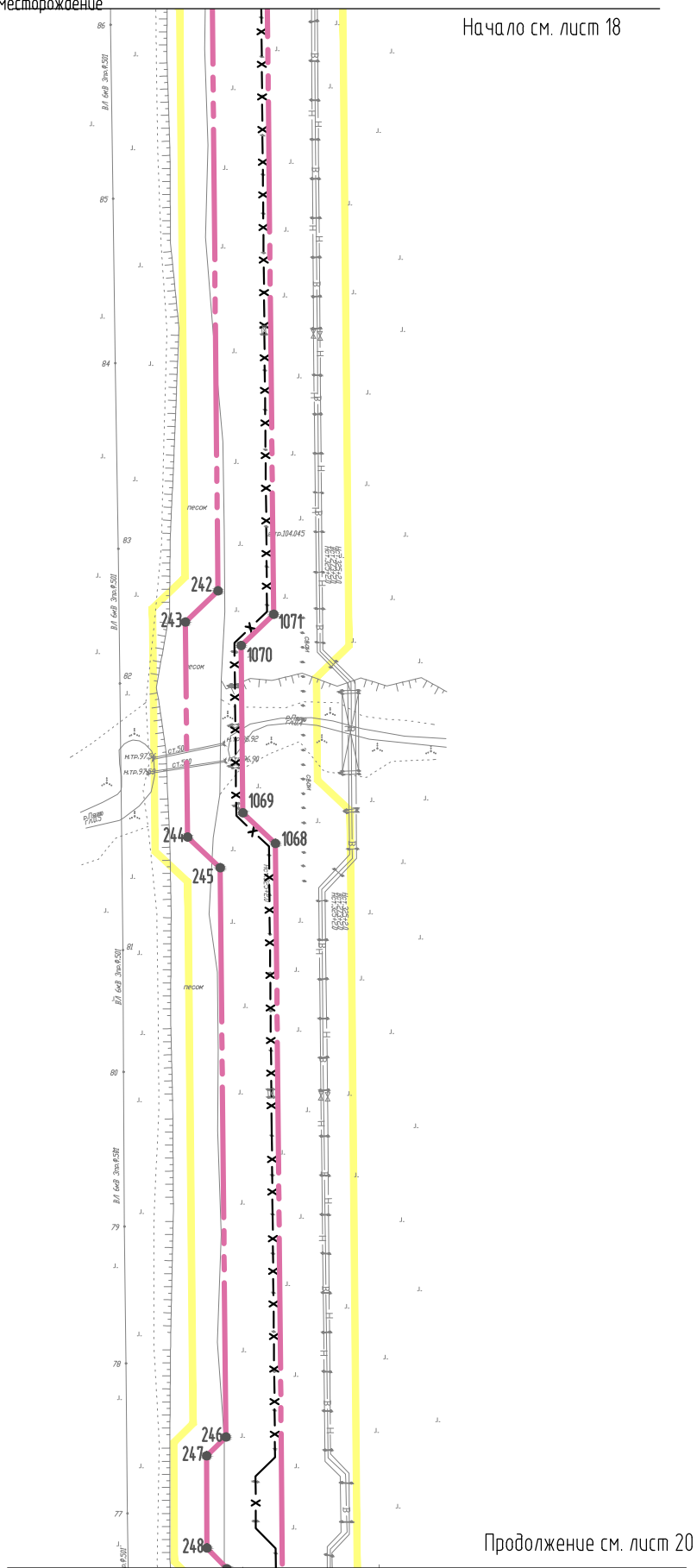
Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
18

Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 18



Продолжение см. лист 20

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

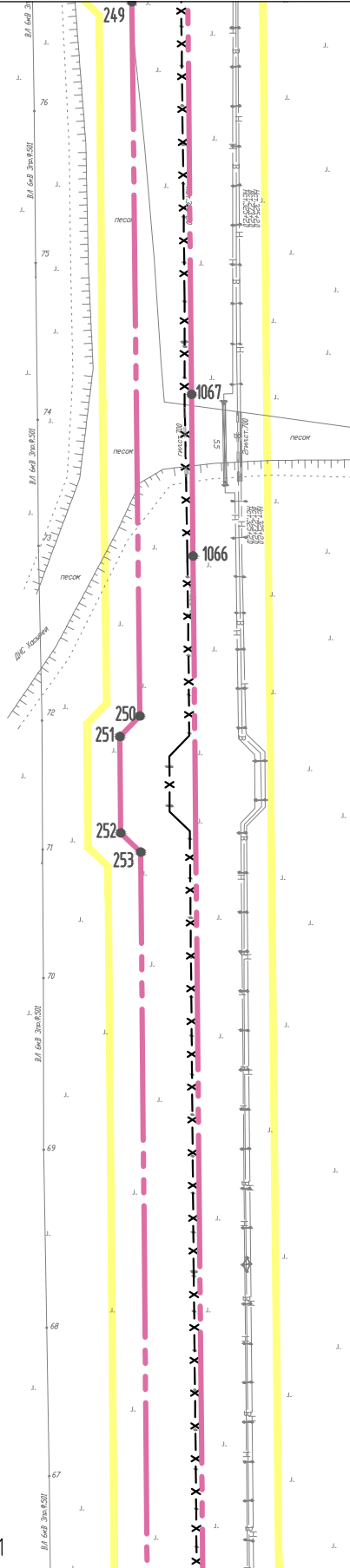
Лист  
19

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 19



Продолжение см. лист 21

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
20

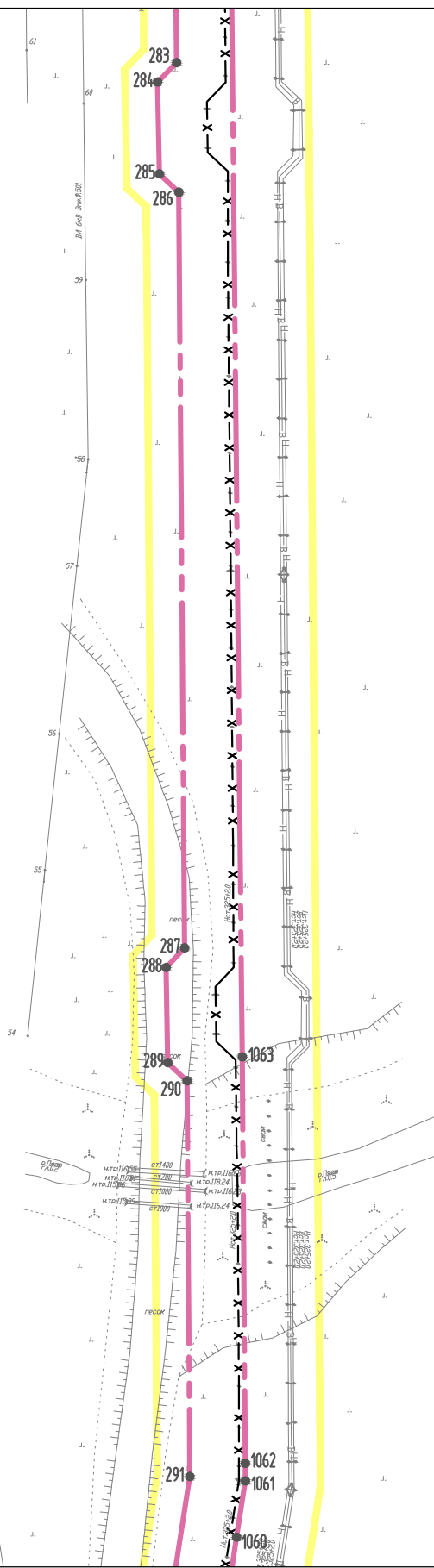


С



Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 21



Продолжение см. лист 23

Условные обозначения см. листы 1, 2.

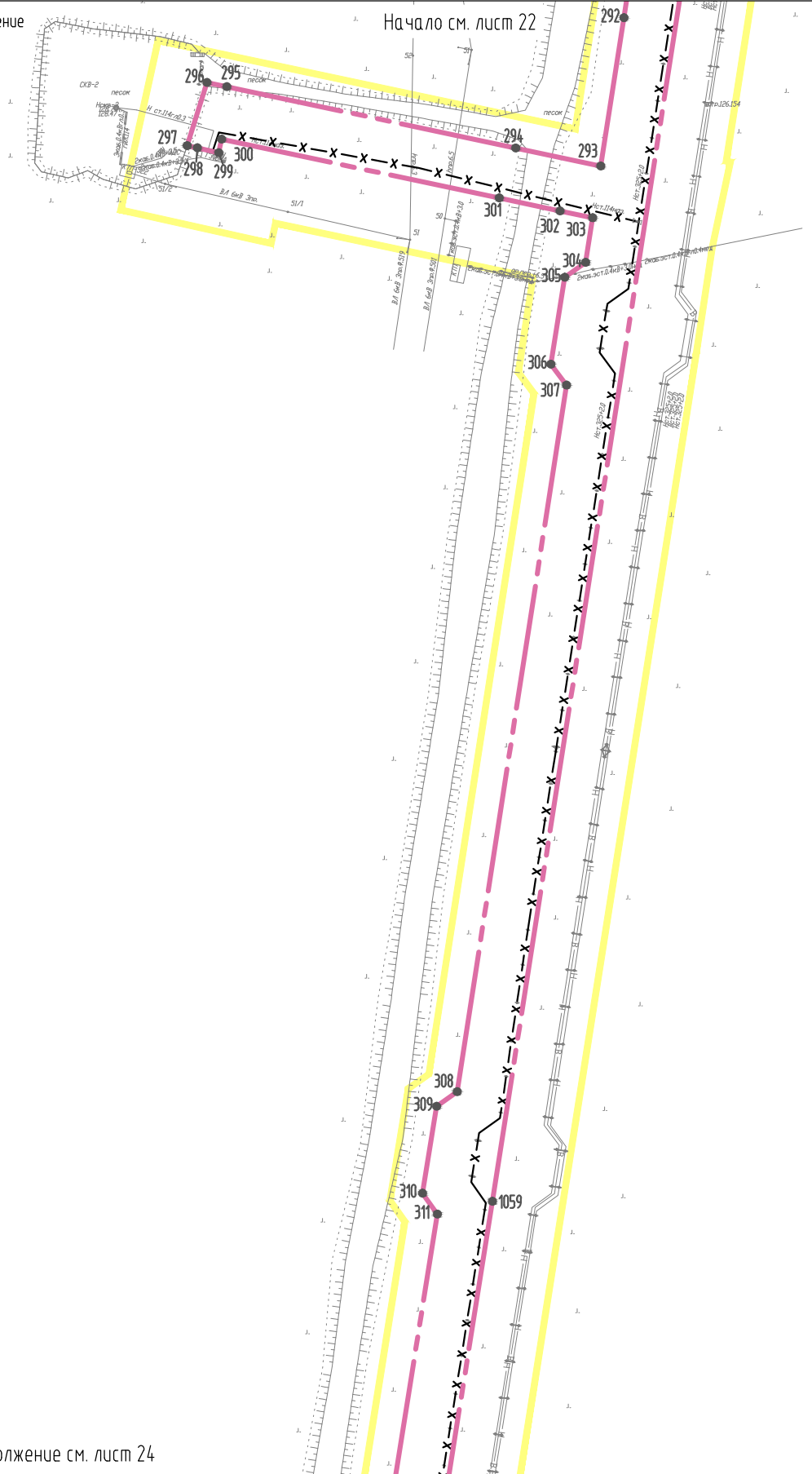
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
22

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

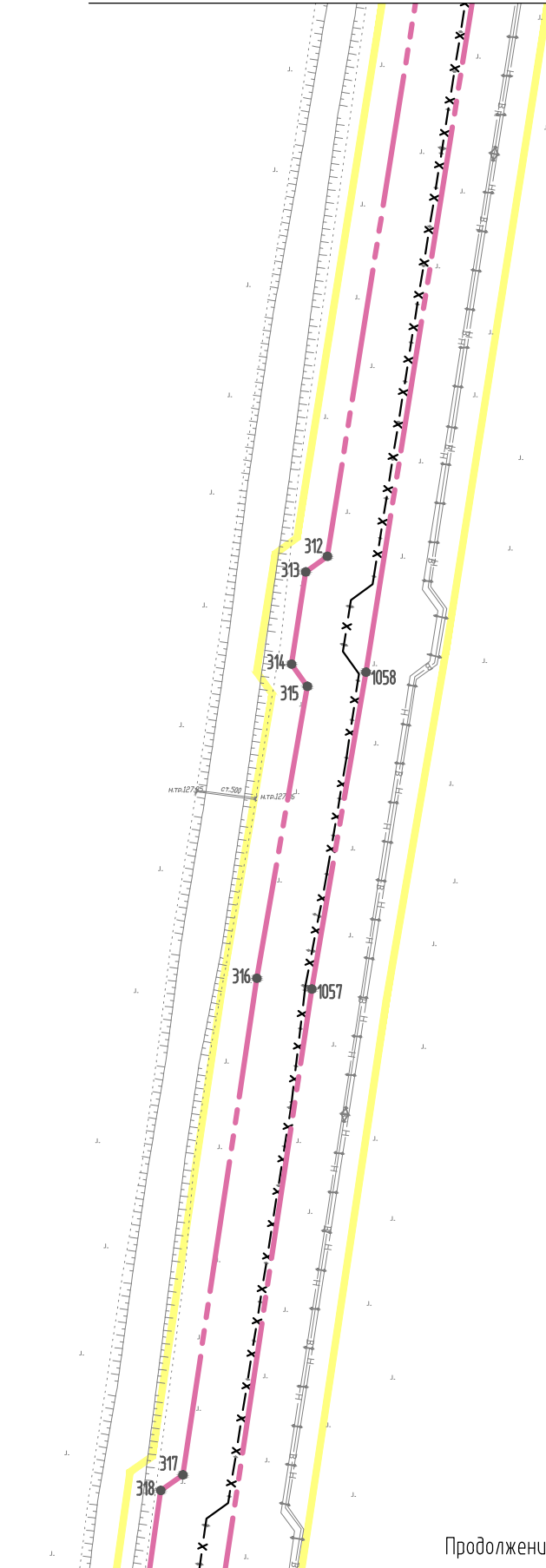
Лист  
23

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 23



Продолжение см. лист 25


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

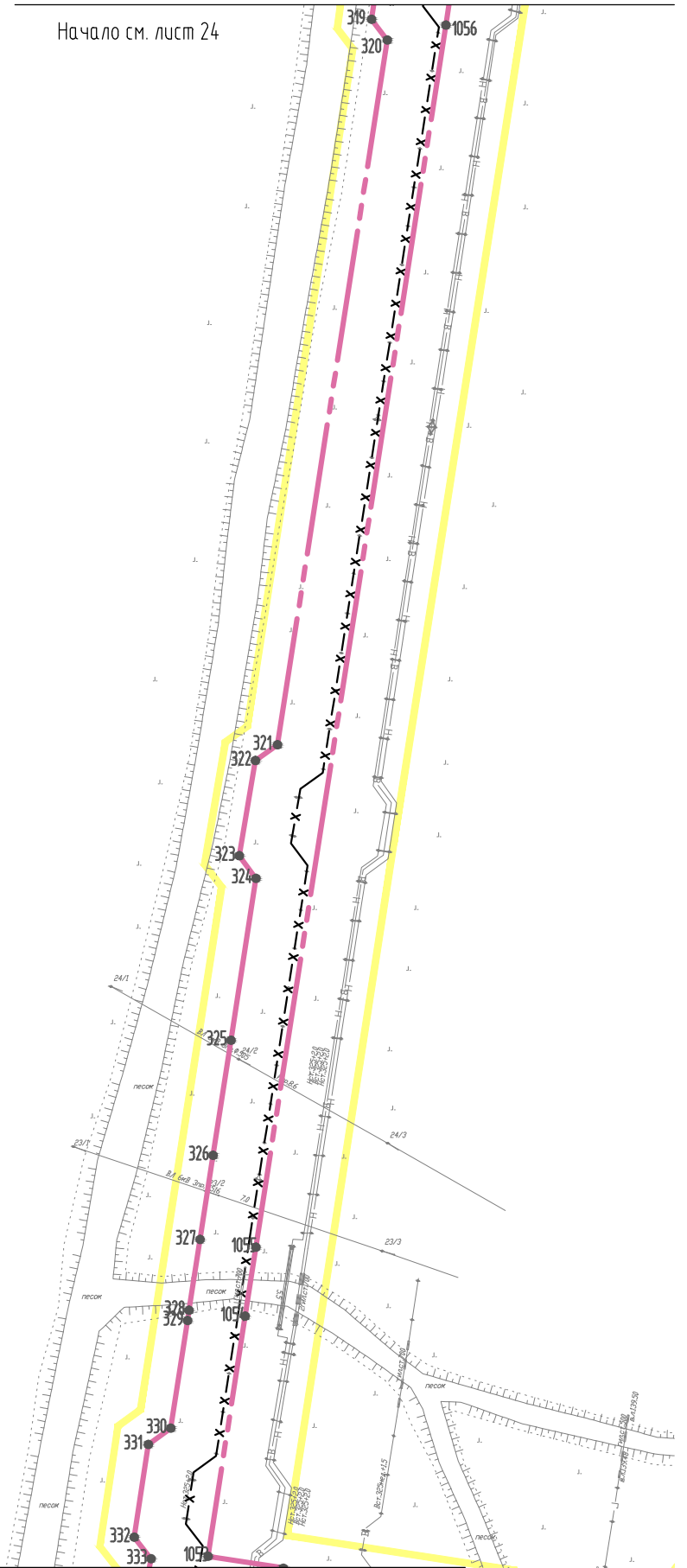
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
24


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 24

Продолжение см. лист 26



Условные обозначения см. листы 1, 2.

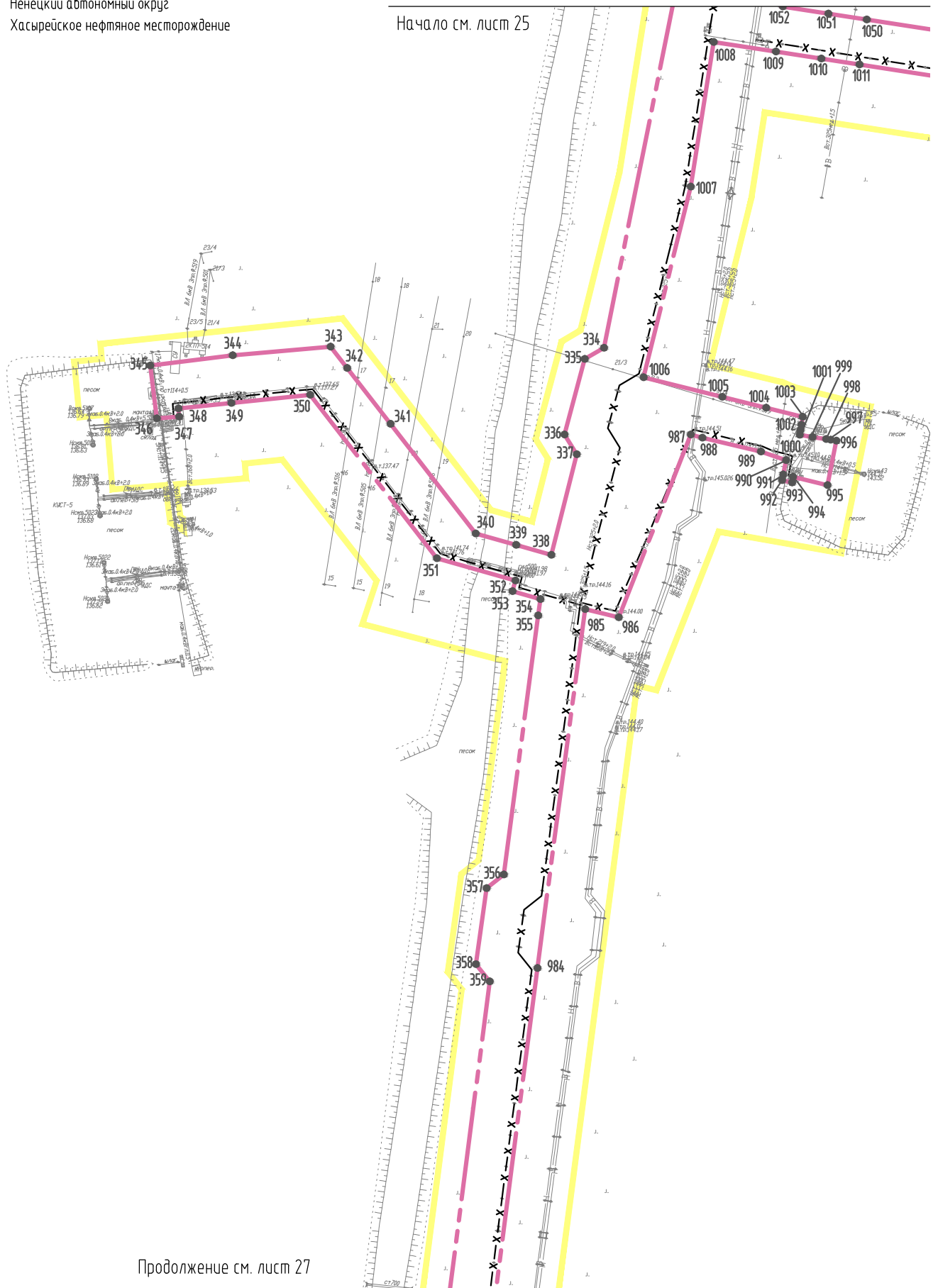
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих  
 реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
 25

Начало см. лист 25



Продолжение см. лист 27

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

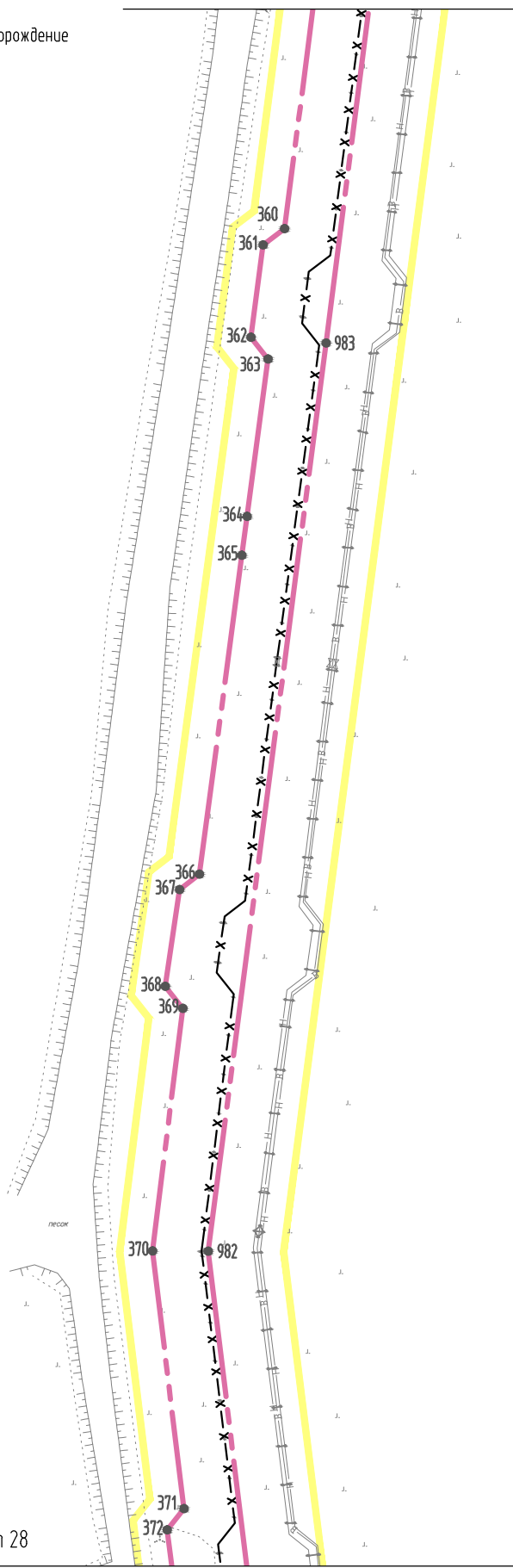
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 26



Продолжение см. лист 28

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
27

Начало см. лист 27



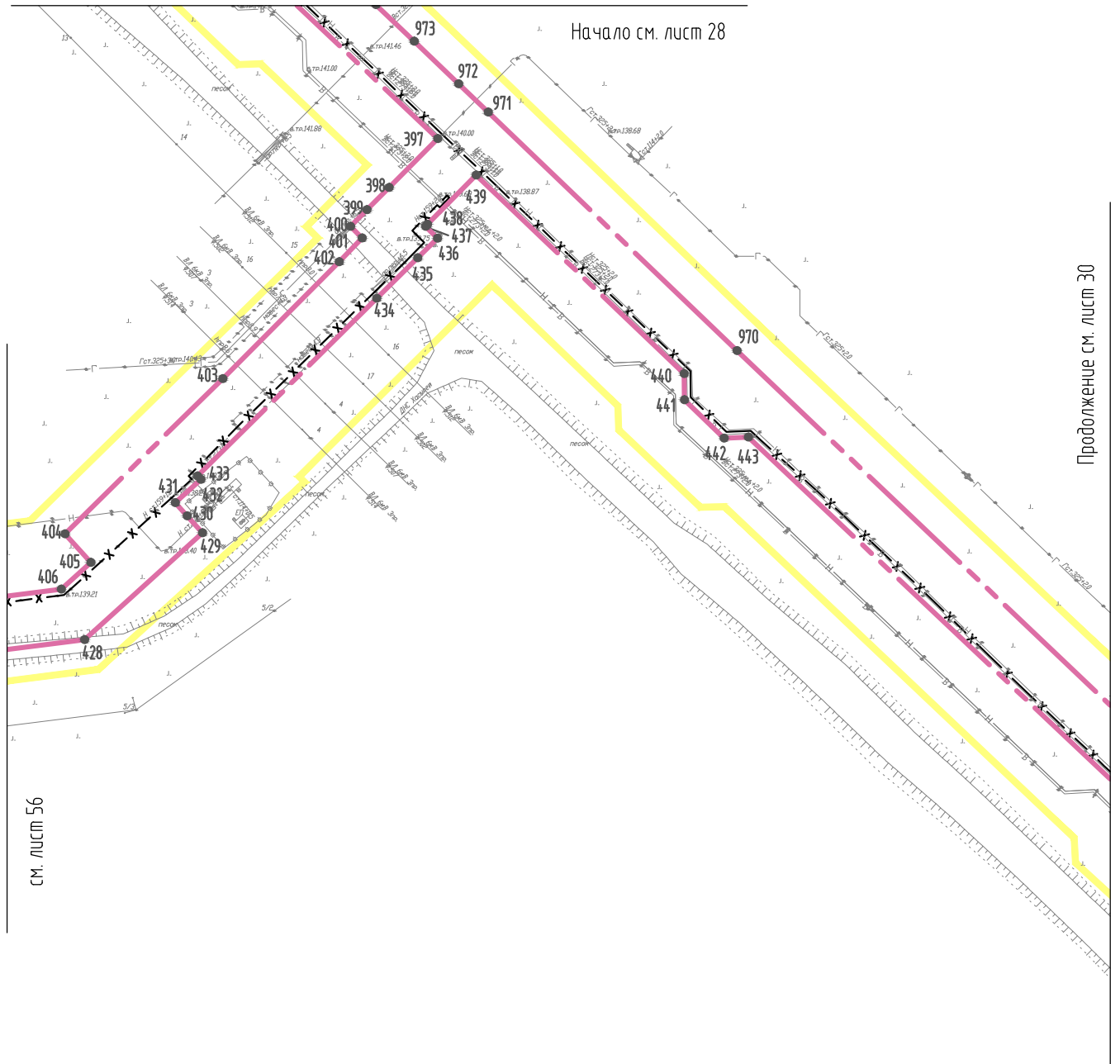
Продолжение см. лист 29

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

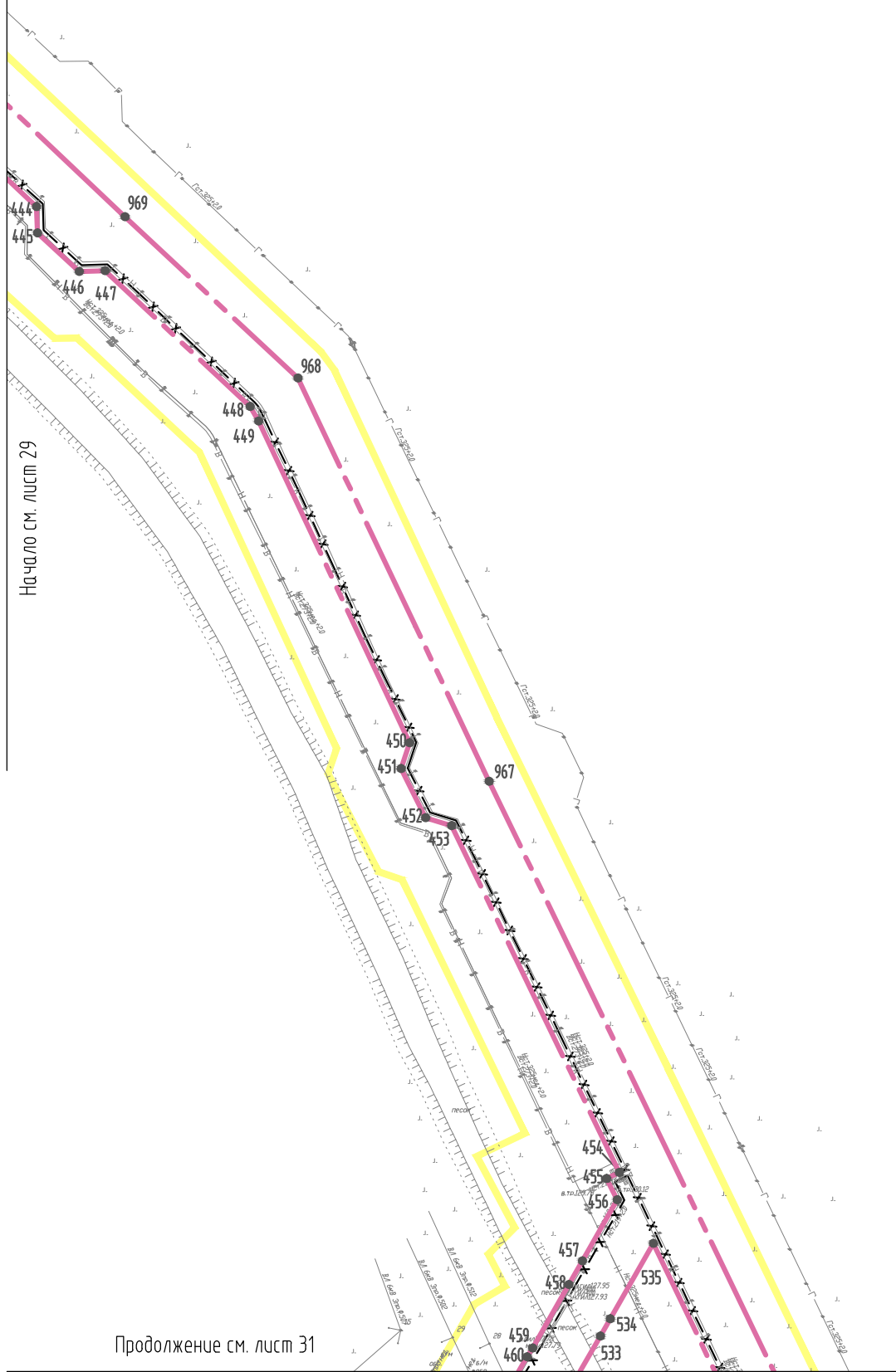


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)



Начало см. лист 29

Продолжение см. лист 31


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

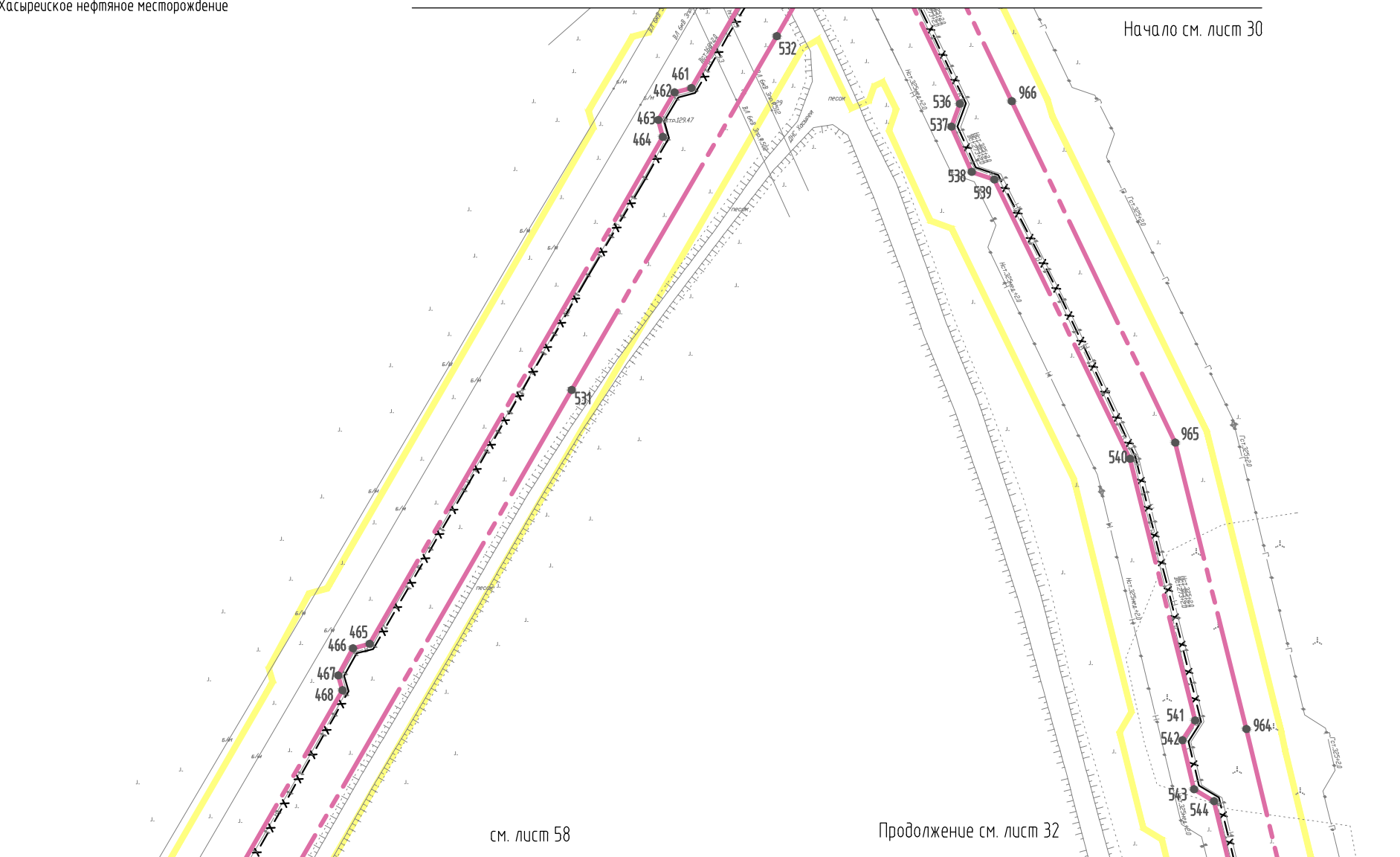
Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

С


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 30



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

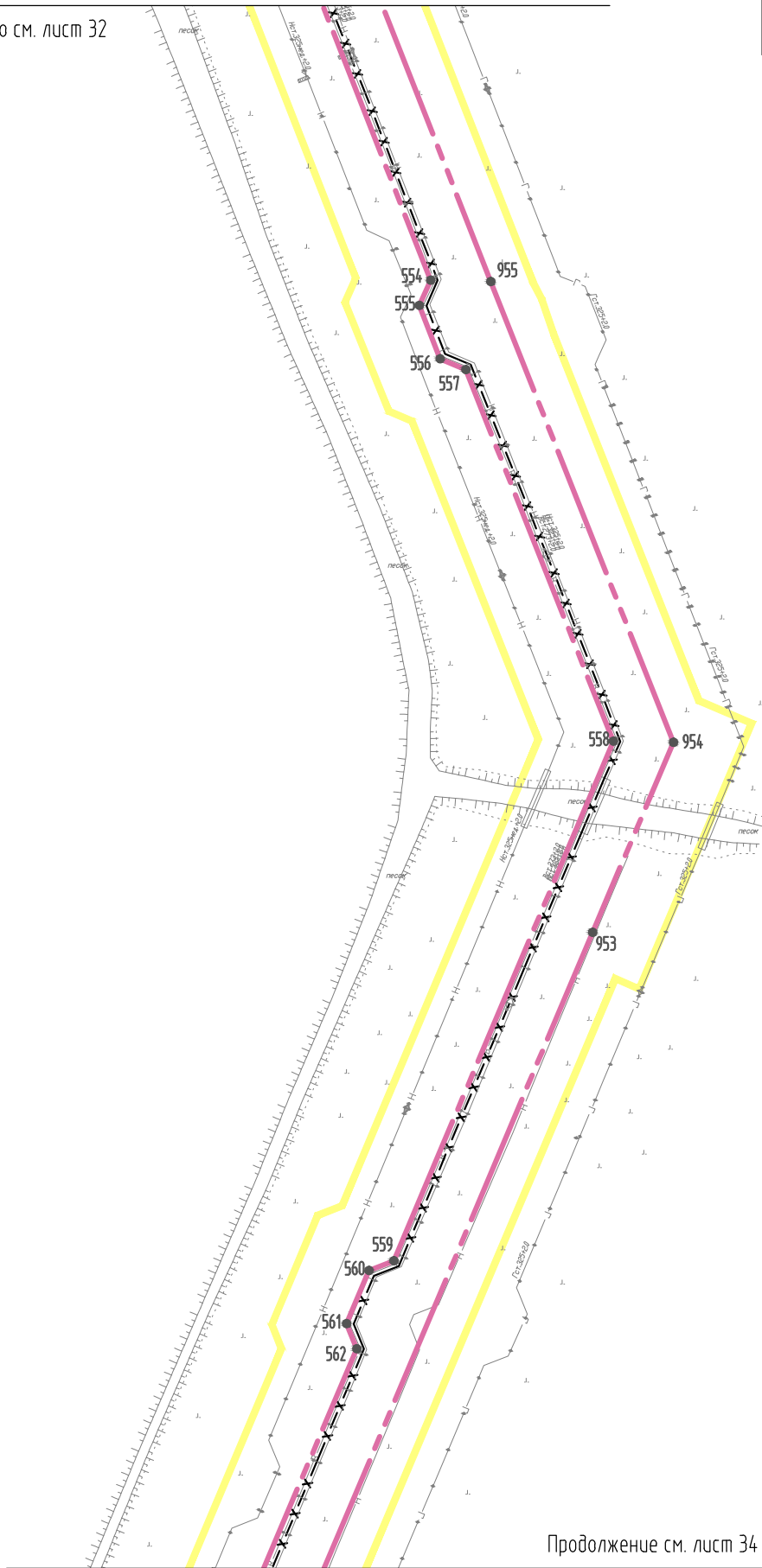
Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих  
 реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
31



Начало см. лист 32



Продолжение см. лист 34

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 33



Продолжение см. лист 35

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

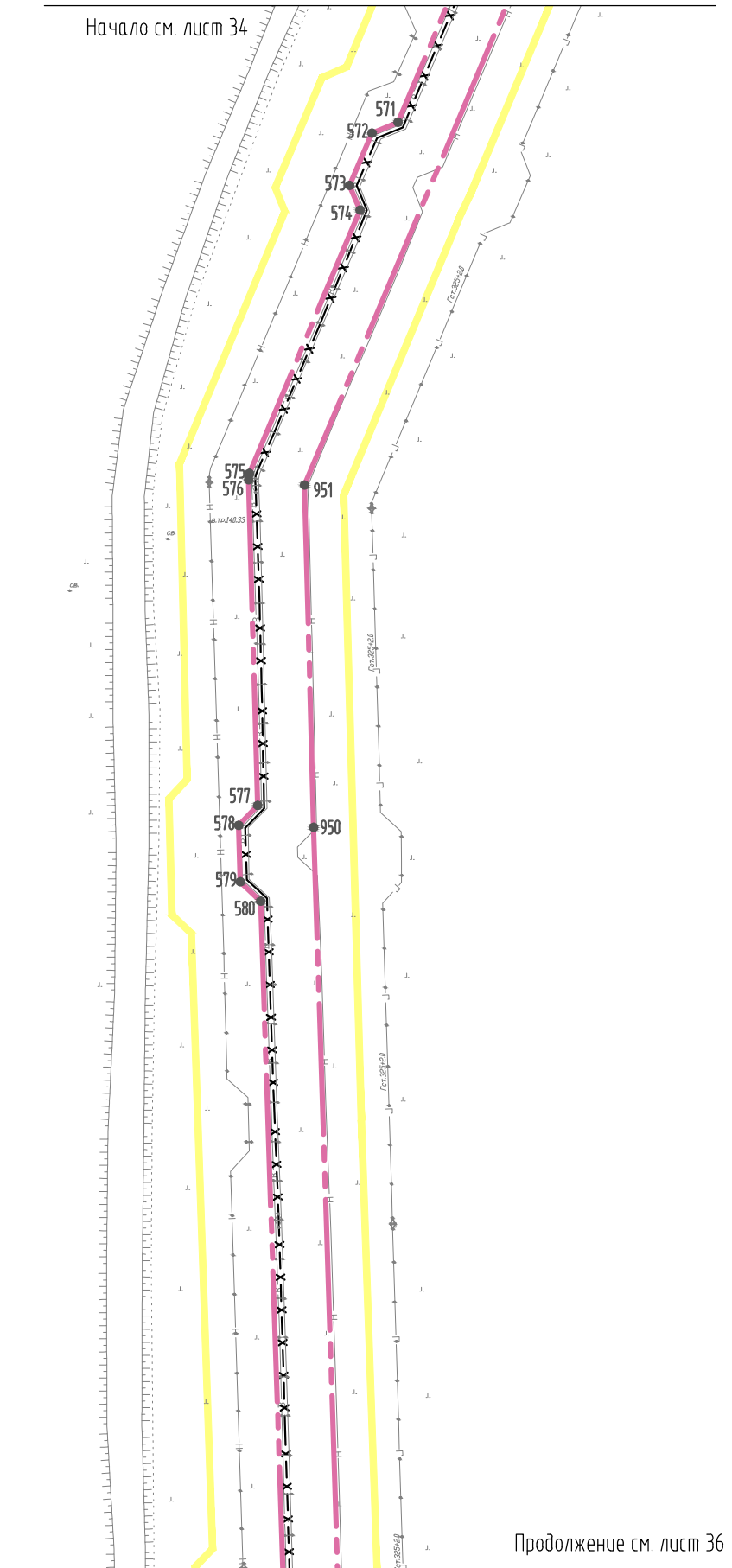
Лист  
34

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 34



Продолжение см. лист 36

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

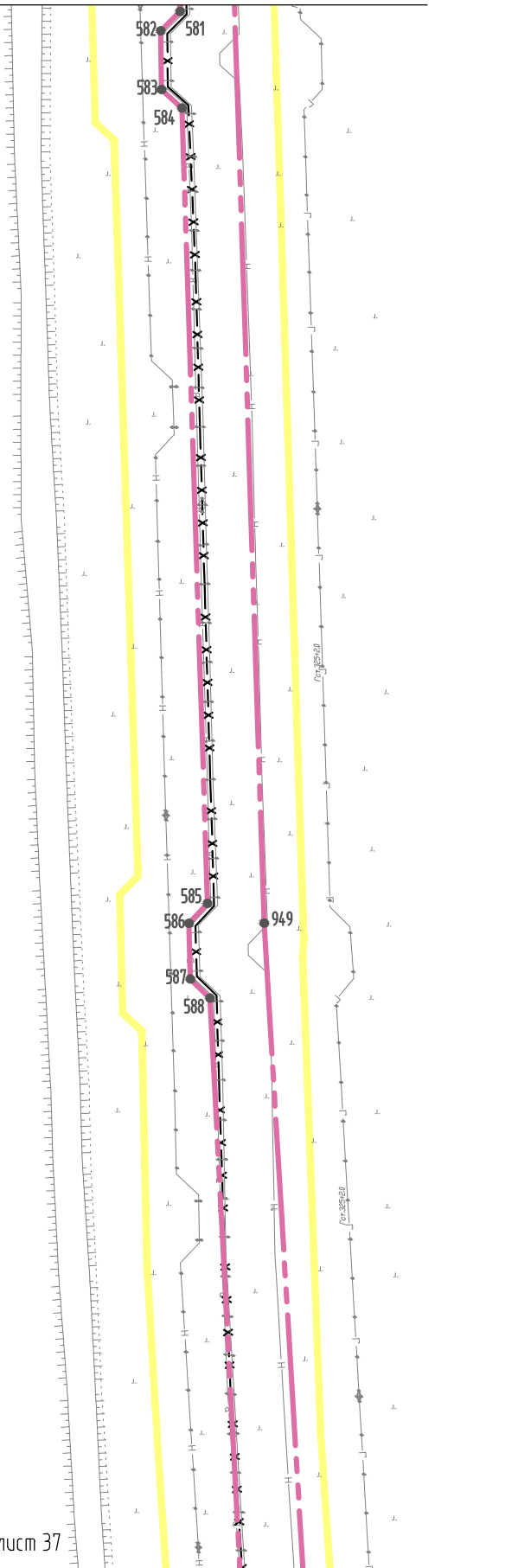
Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
35



Начало см. лист 35



Продолжение см. лист 37

Условные обозначения см. листы 1, 2.

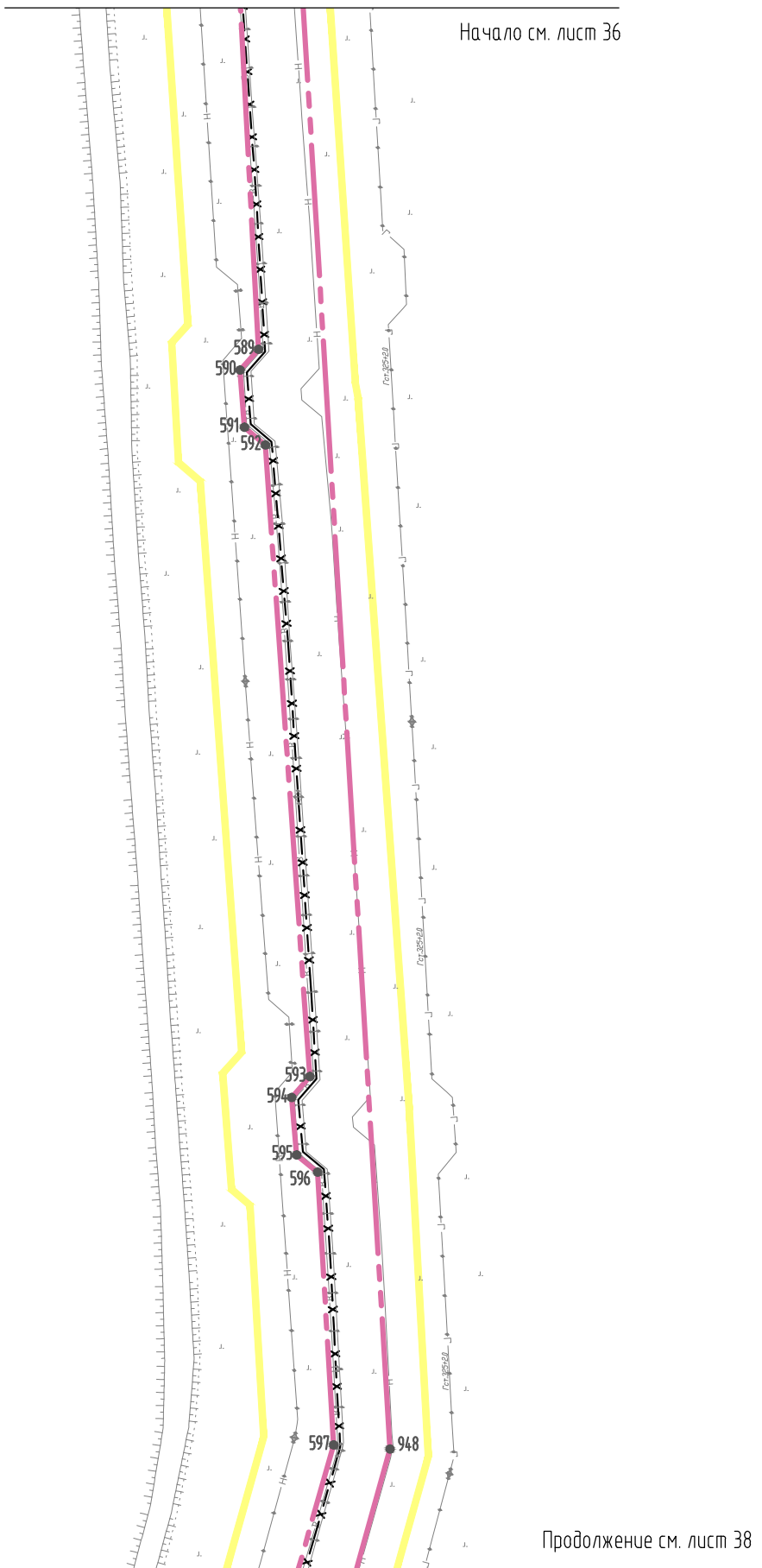
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
36

Начало см. лист 36



Продолжение см. лист 38

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

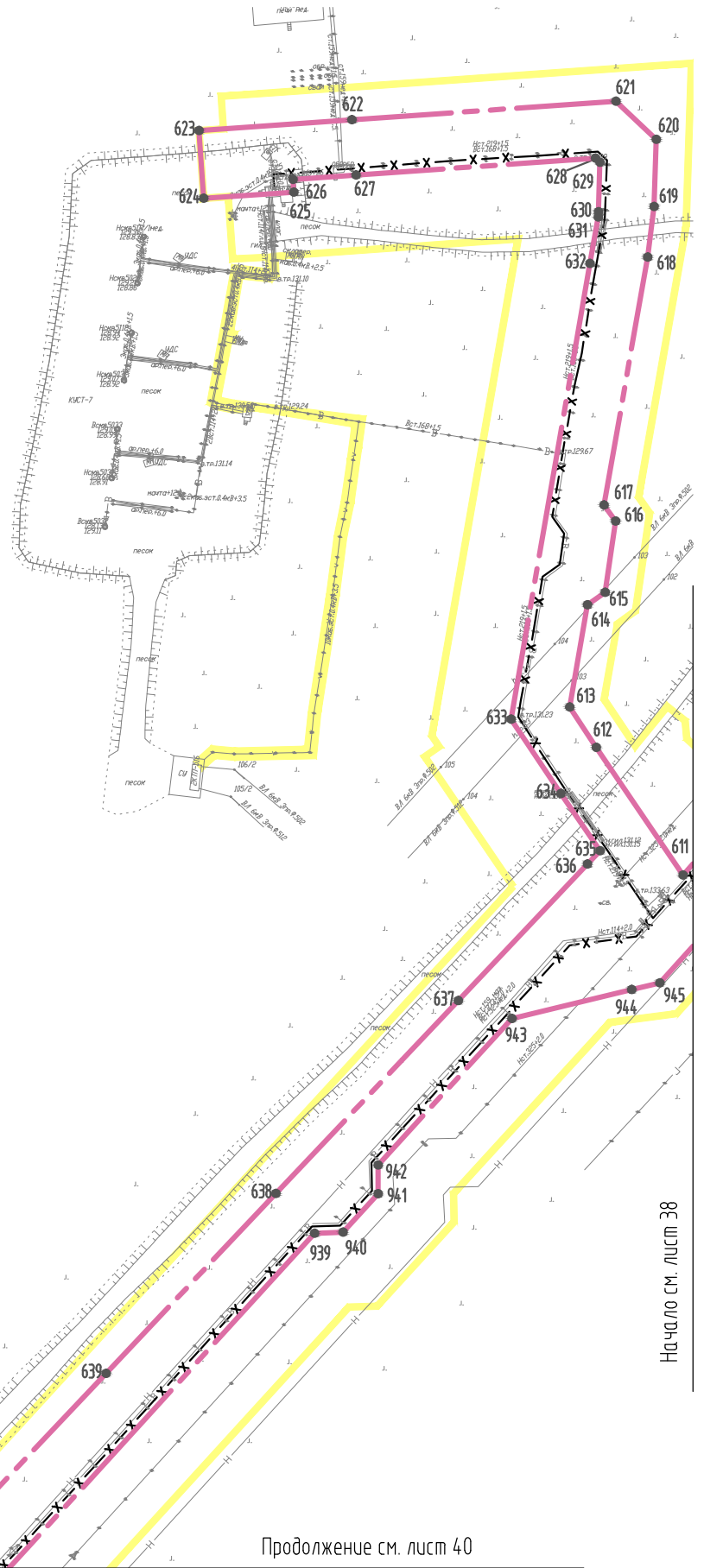
Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
37



↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 38

Продолжение см. лист 40

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих  
 реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

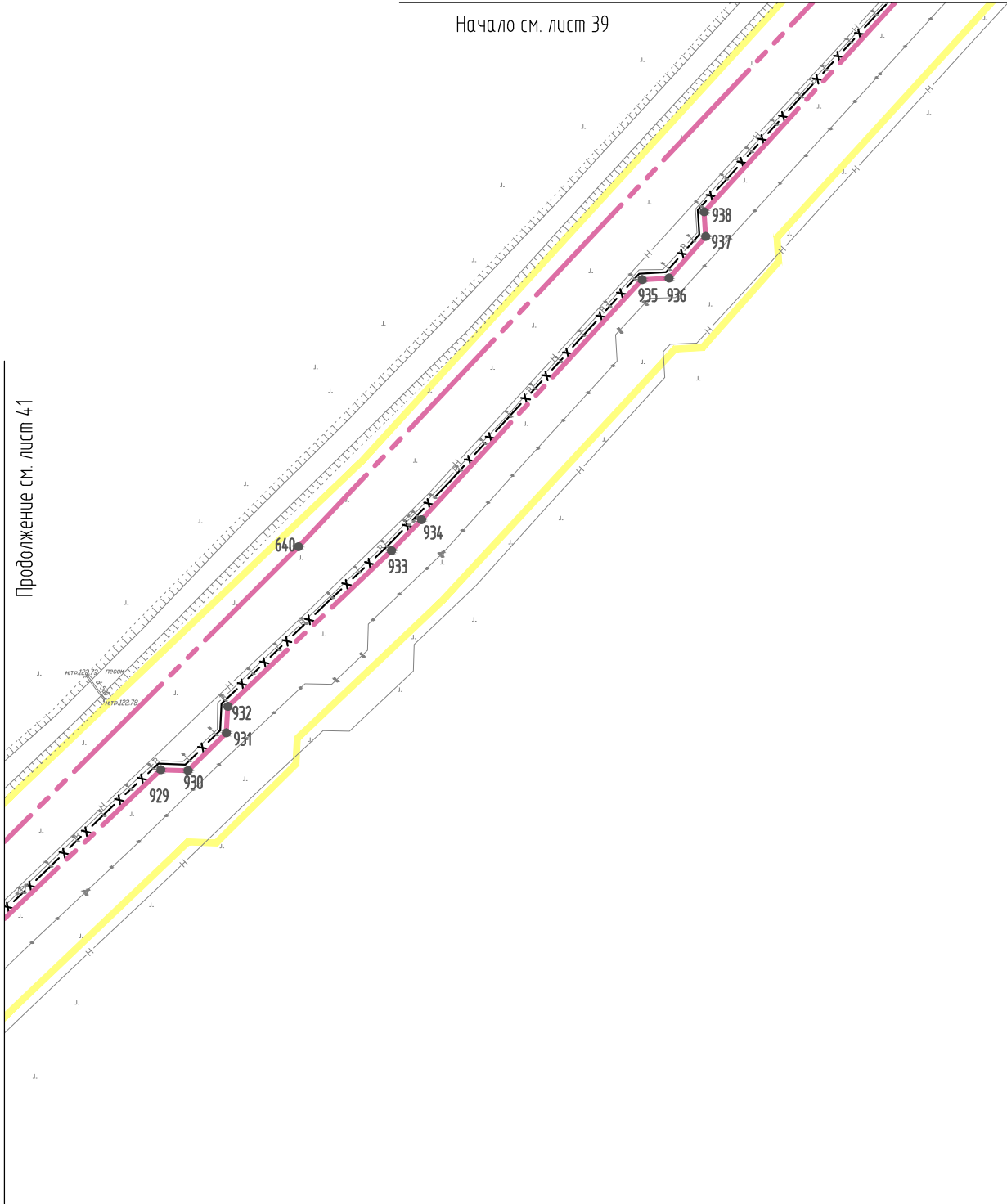
С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 39

Продолжение см. лист 41



Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

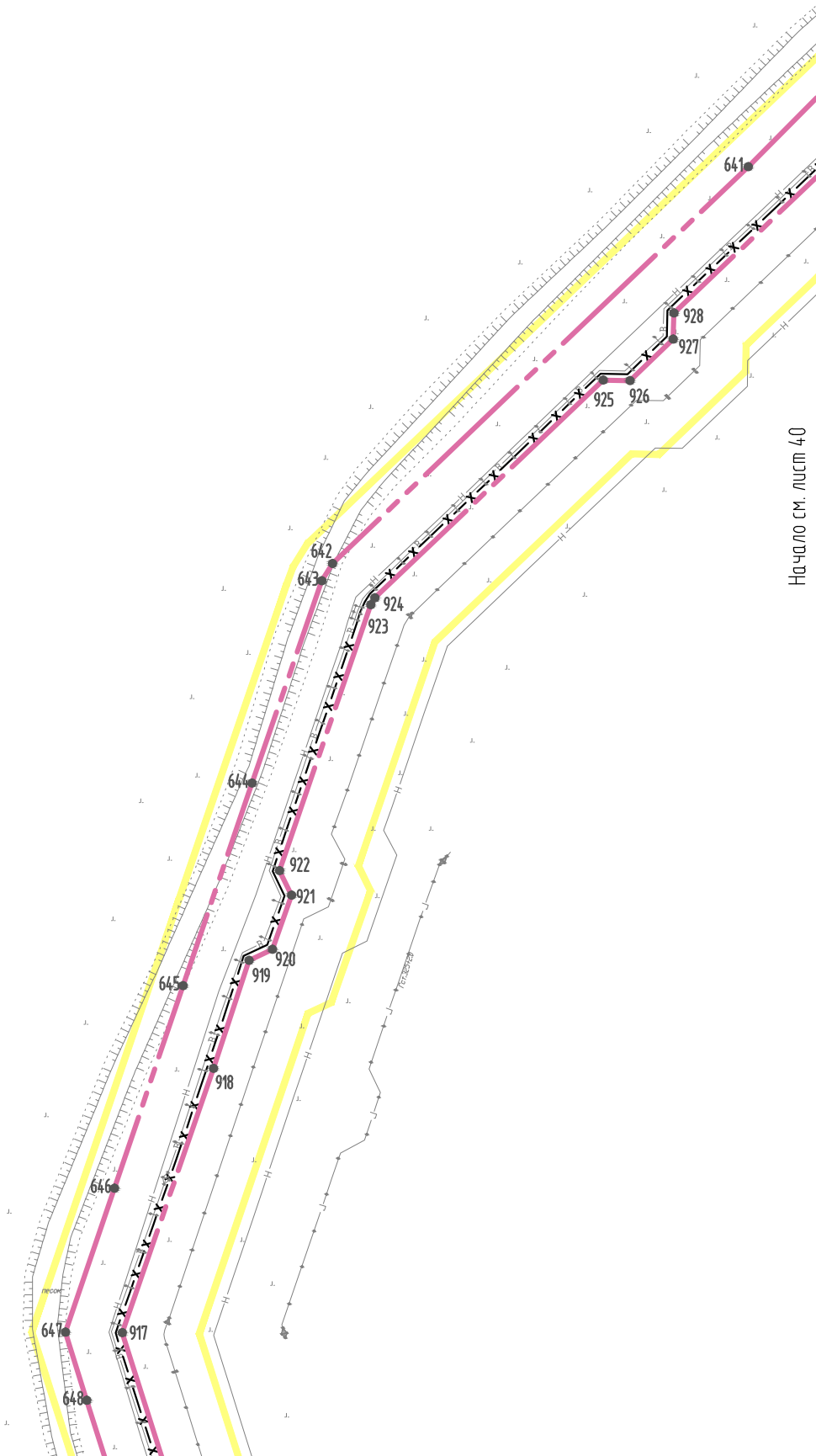
Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
40



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 40

Продолжение см. лист 42

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Начало см. лист 41



Продолжение см. лист 43

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

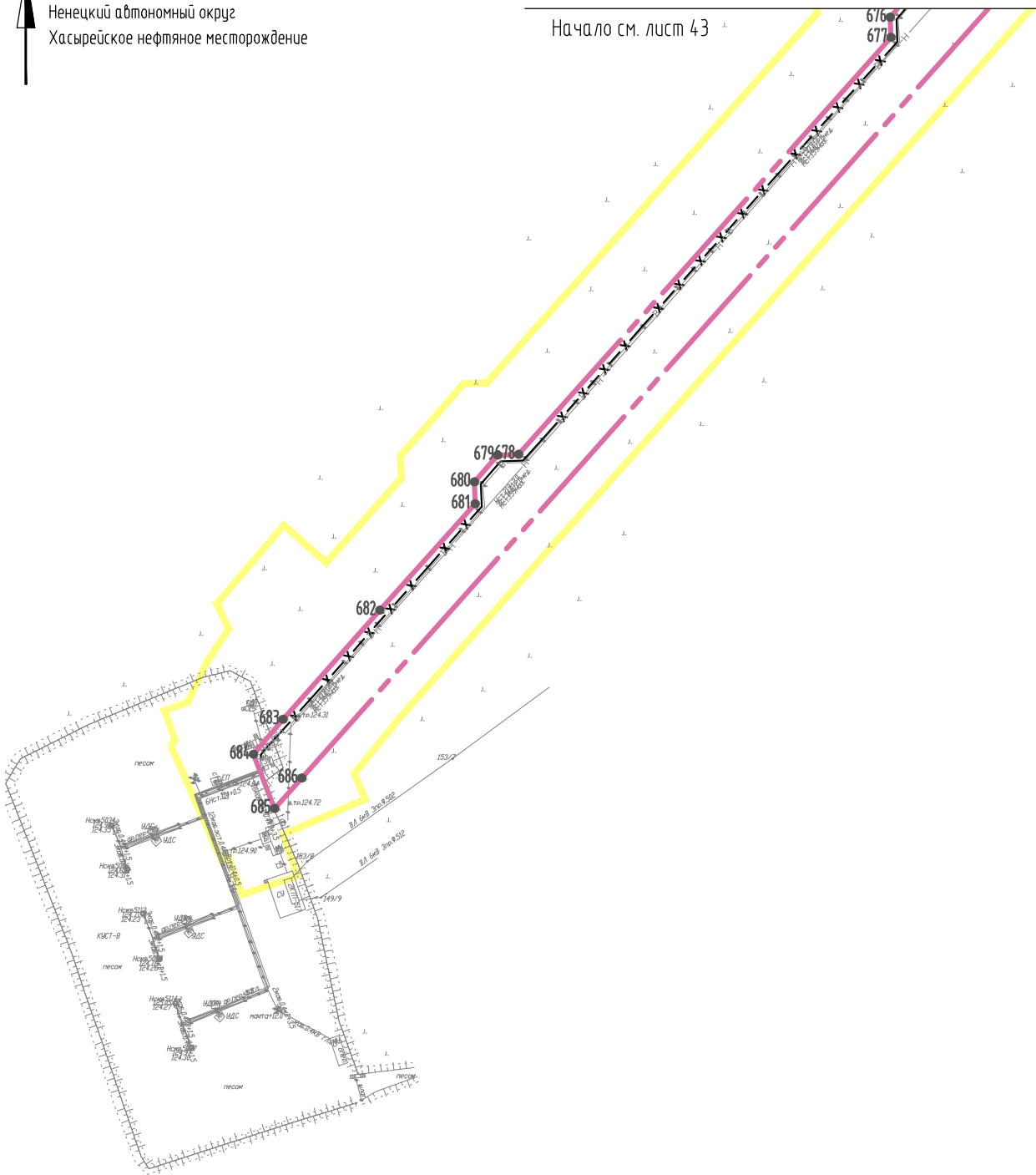
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)





Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 43



Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

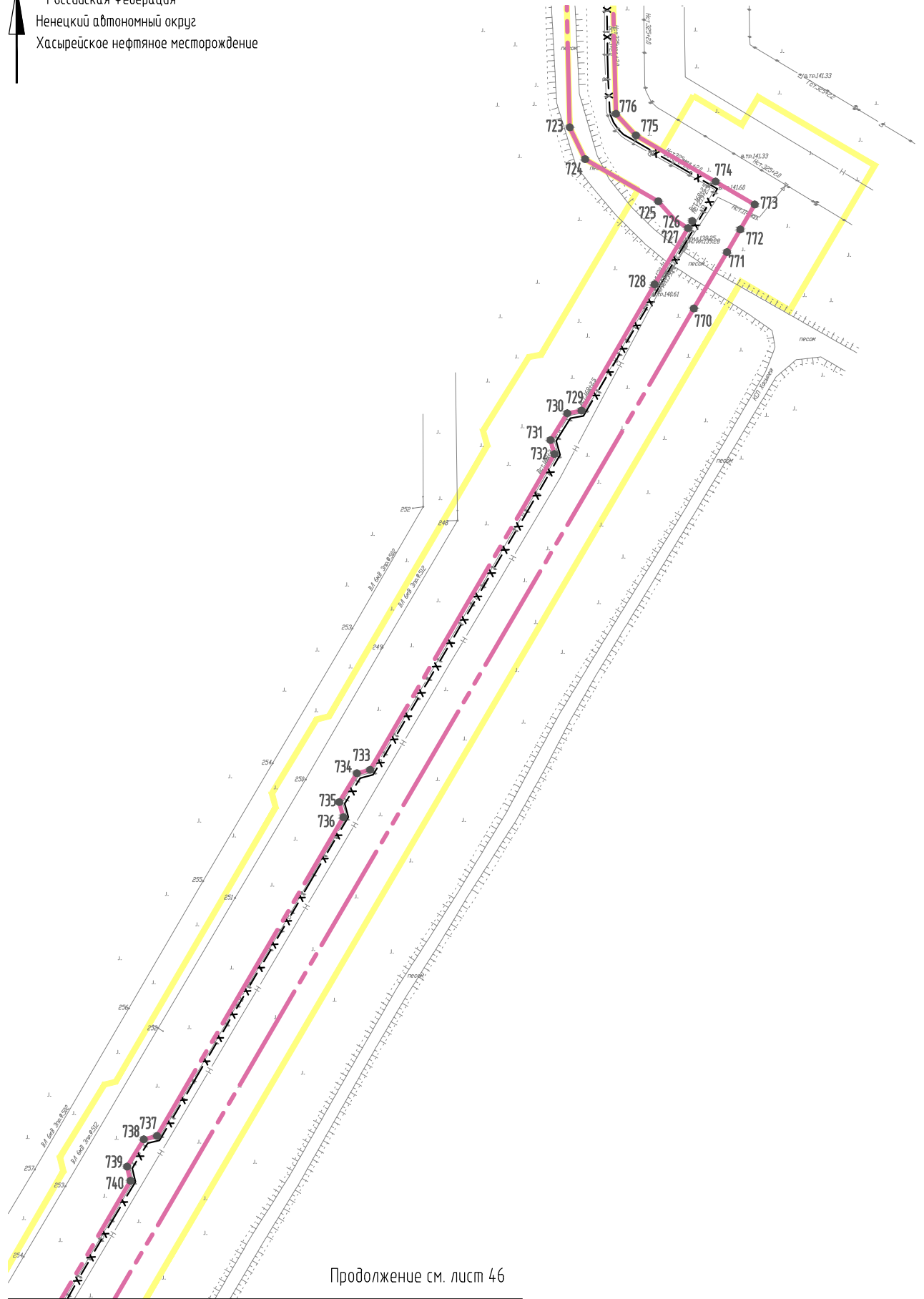
Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
44



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 46

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

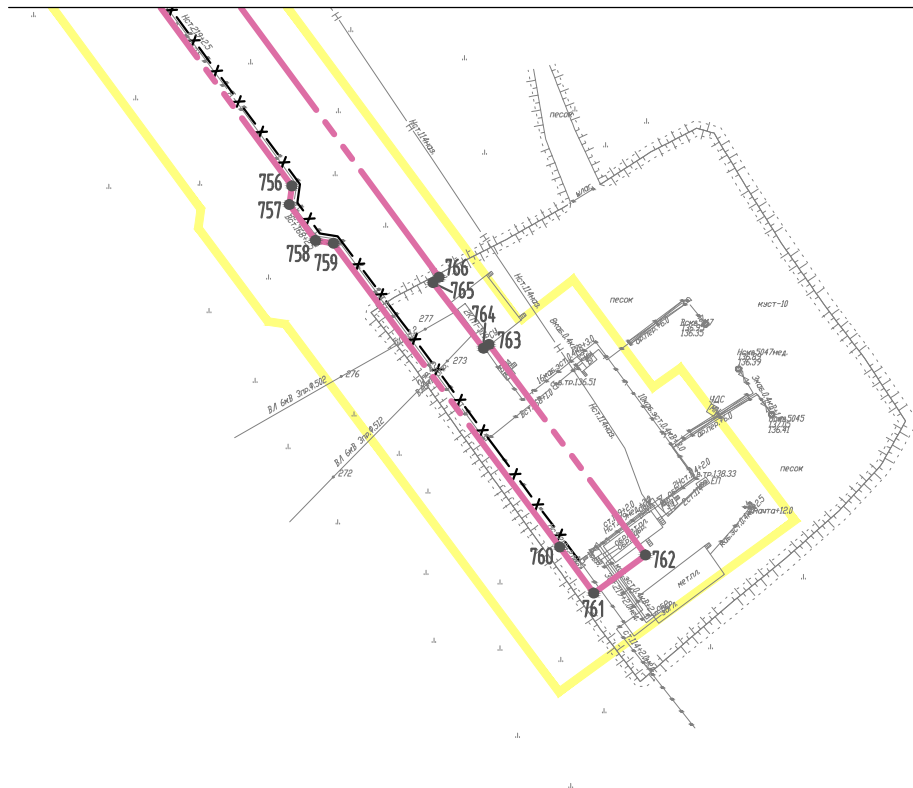
Изм.	Кол.	Уч.	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
45



Начало см. лист 46



Инв. № подл.	Взам. инв. №

Подпись и дата

Условные обозначения см. листы 1, 2.

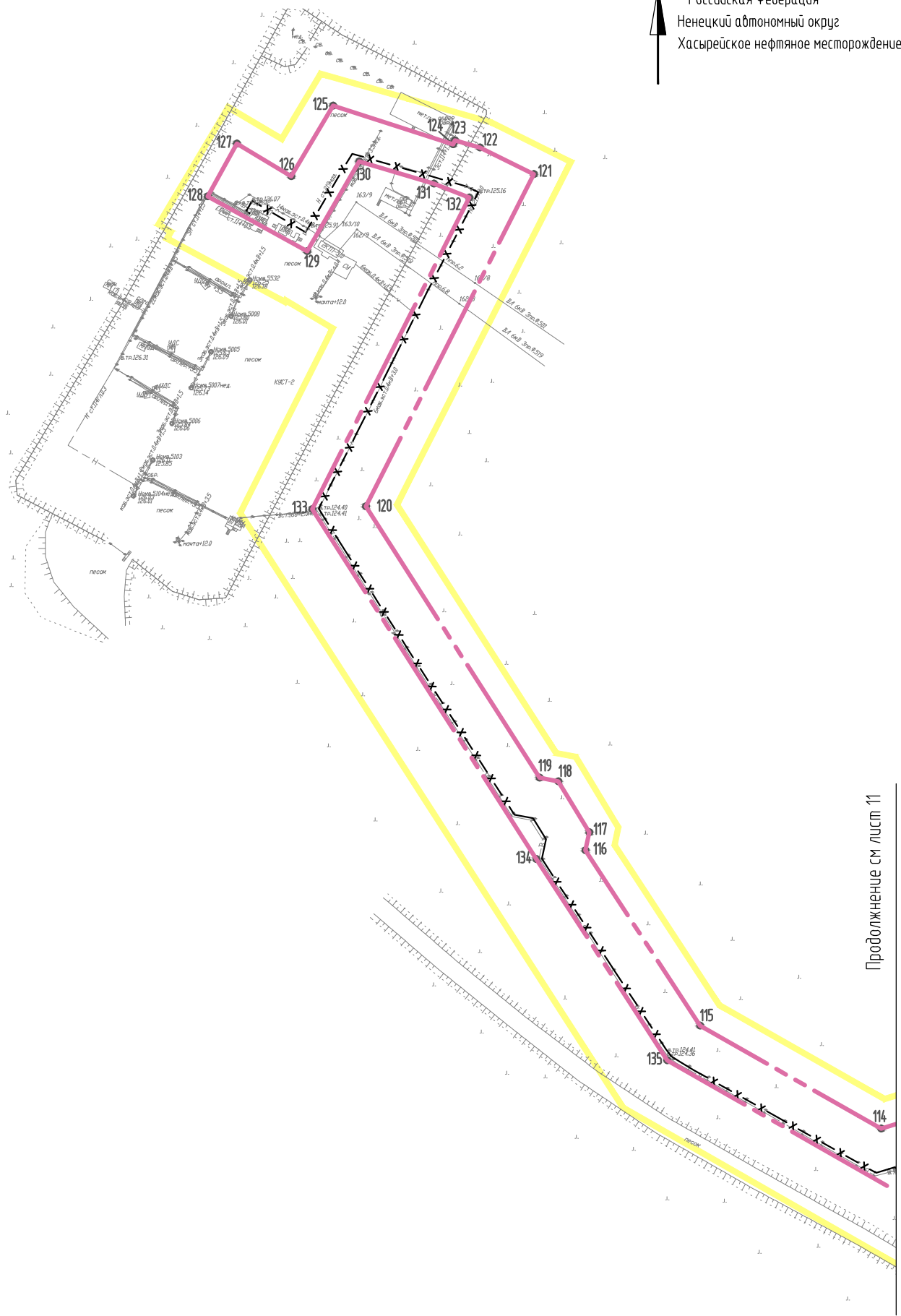
Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
47



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см лист 11


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
48


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 50

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

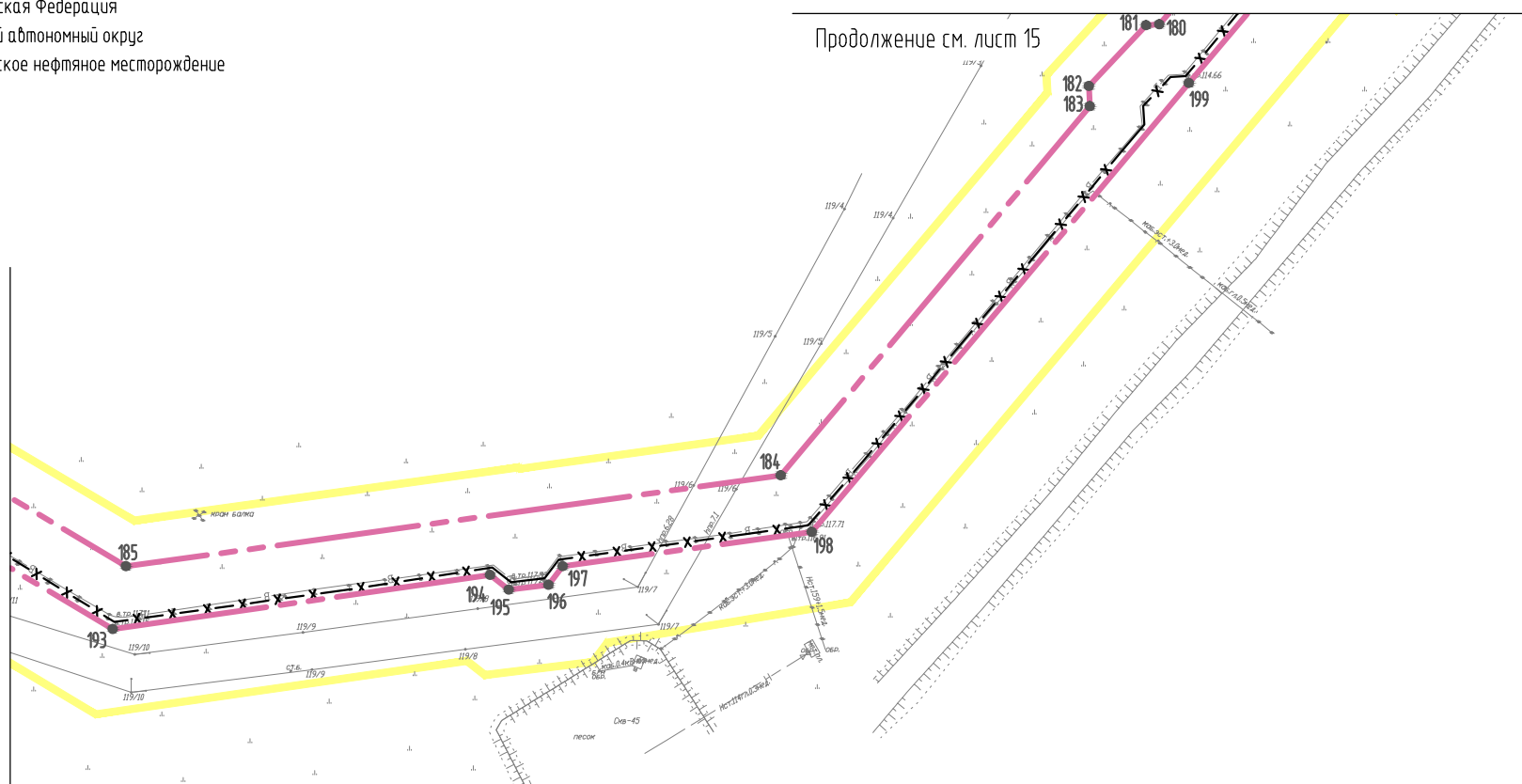
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
49

С

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 15



Начало см. лист 49

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

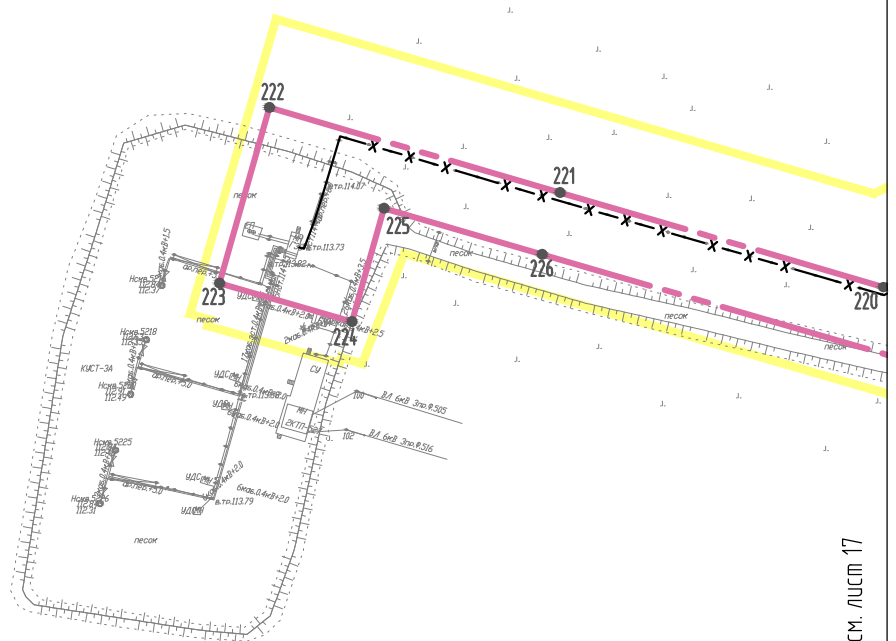
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
50

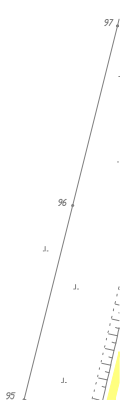
С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение



Продолжение см. лист 17



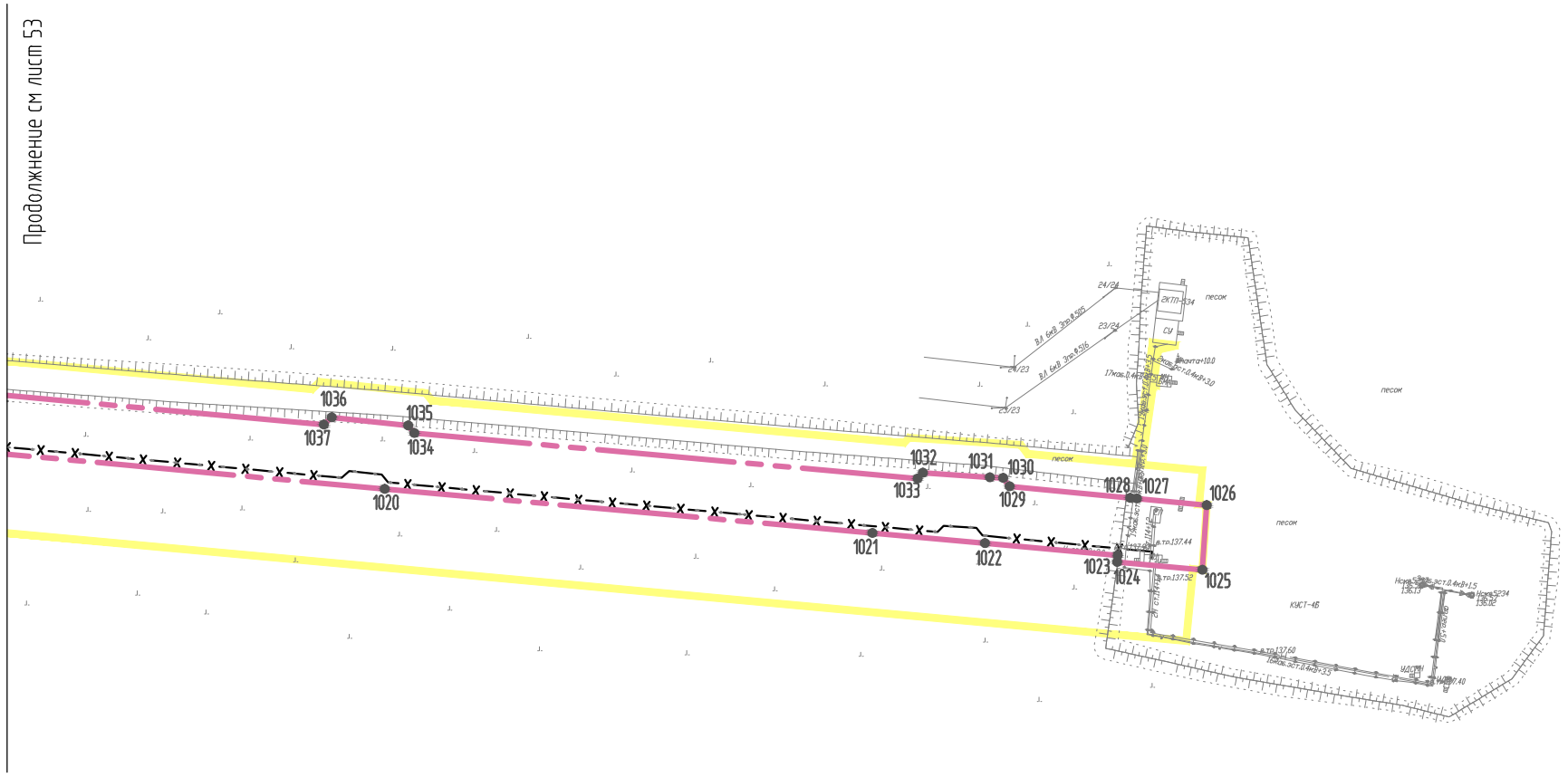
Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
51




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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

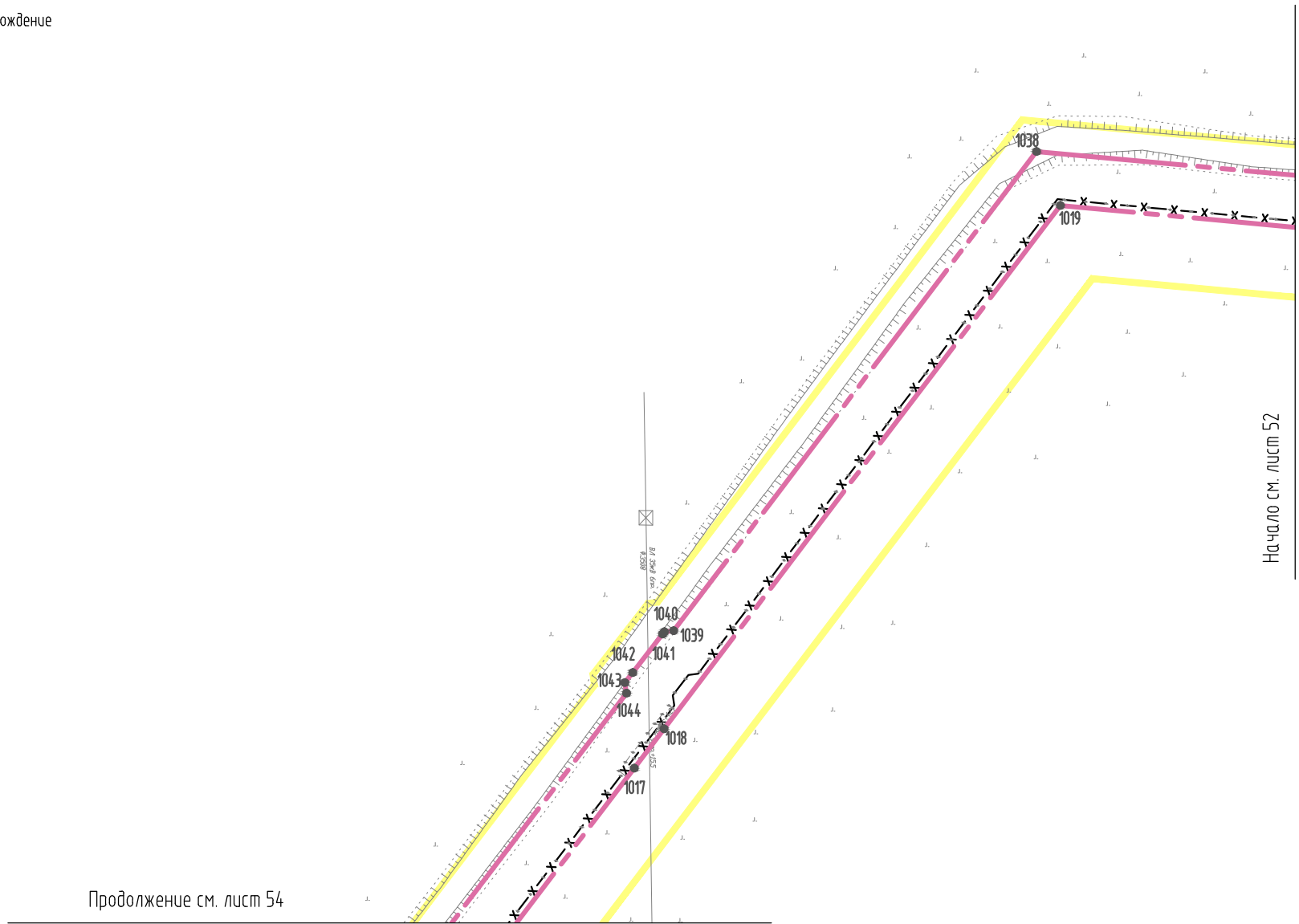
Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
52


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

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




Условные обозначения см. листы 1, 2.

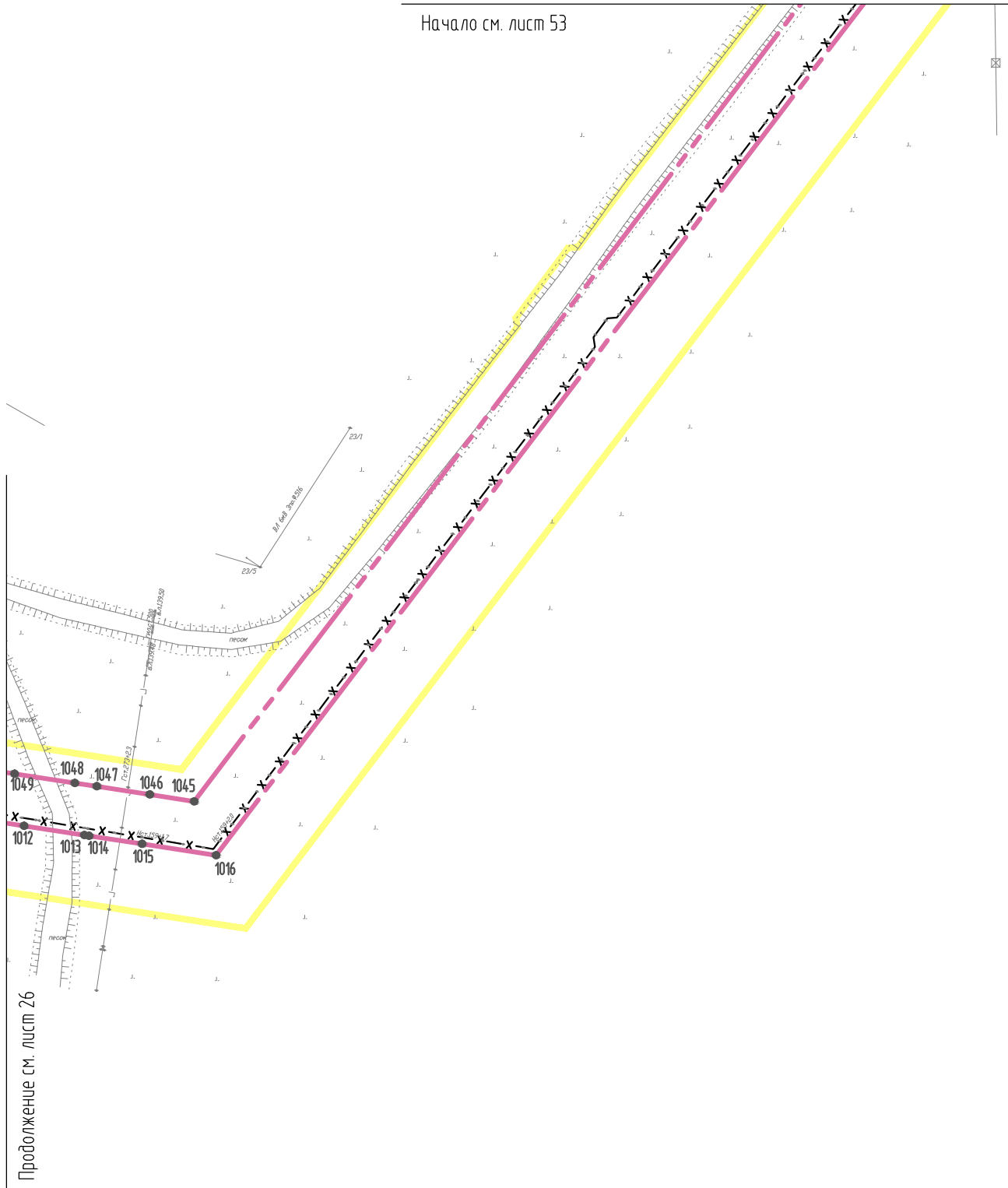
Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
53


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 53



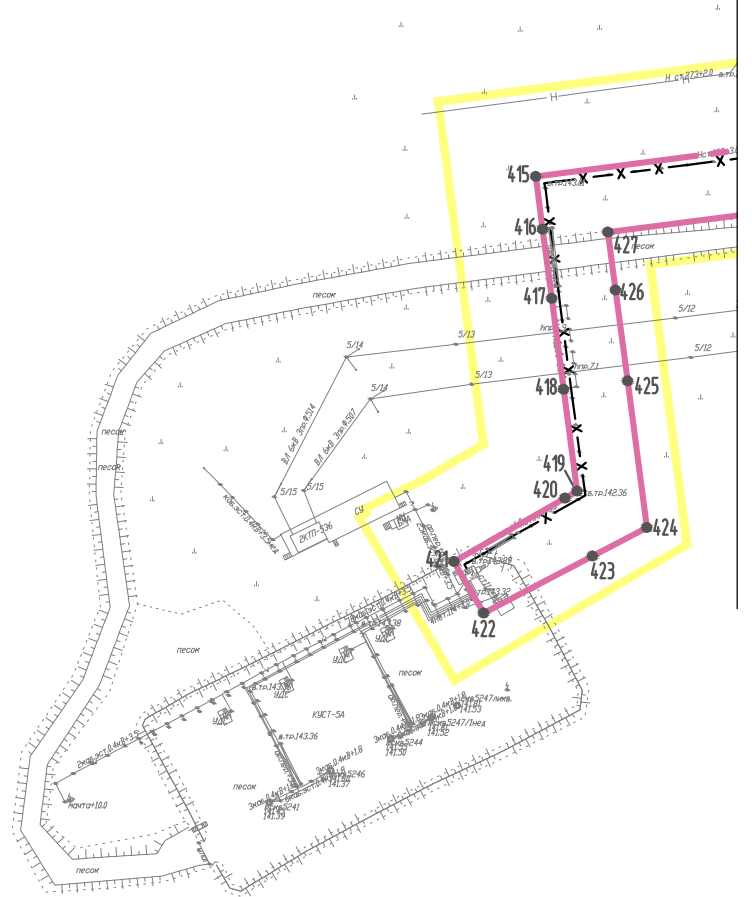
Продолжение см. лист 26

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
 линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
 связи с изменением их местоположения (1:2000)



Условные обозначения см. листы 1, 2.

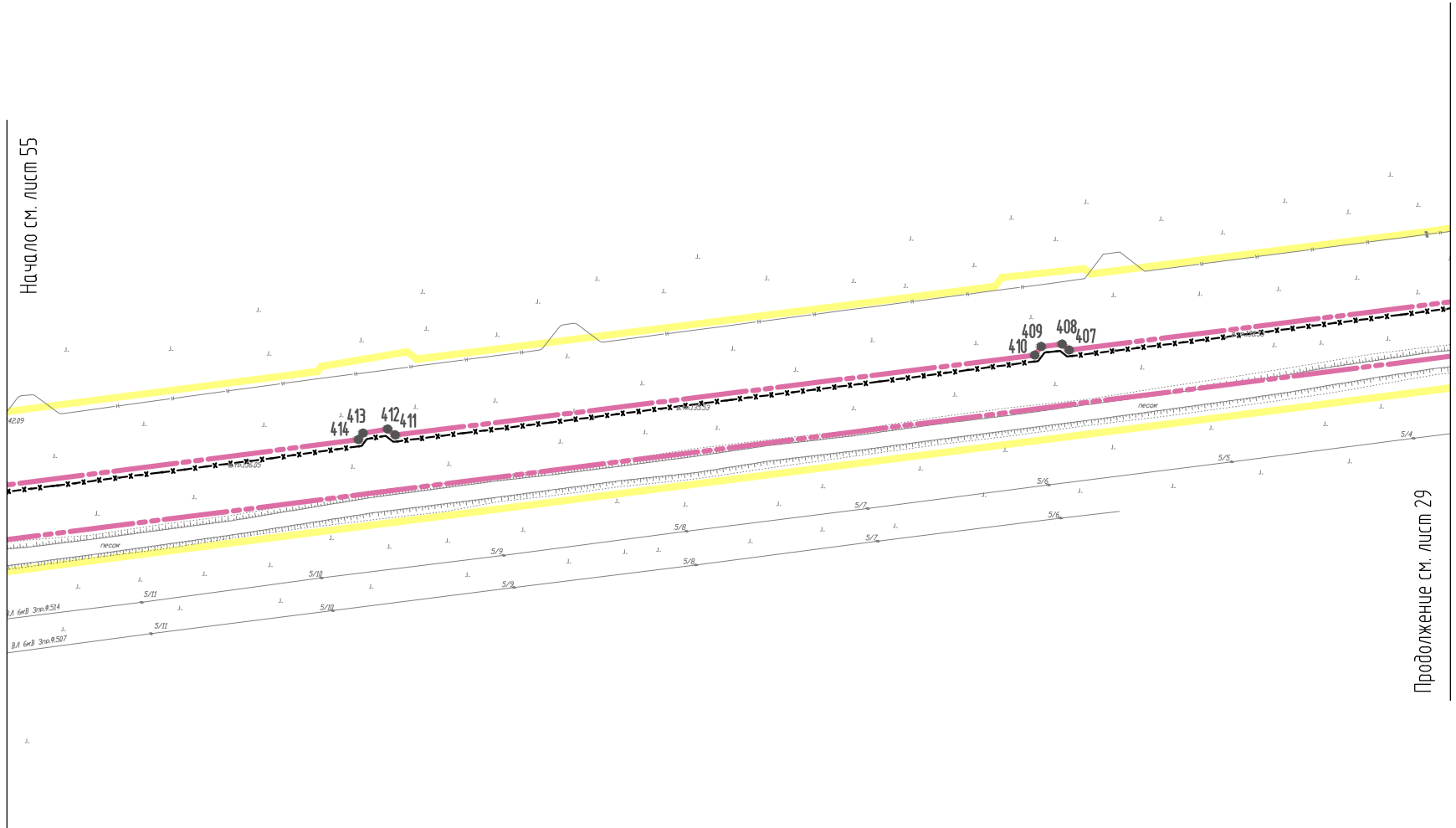
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

С

↑  
 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

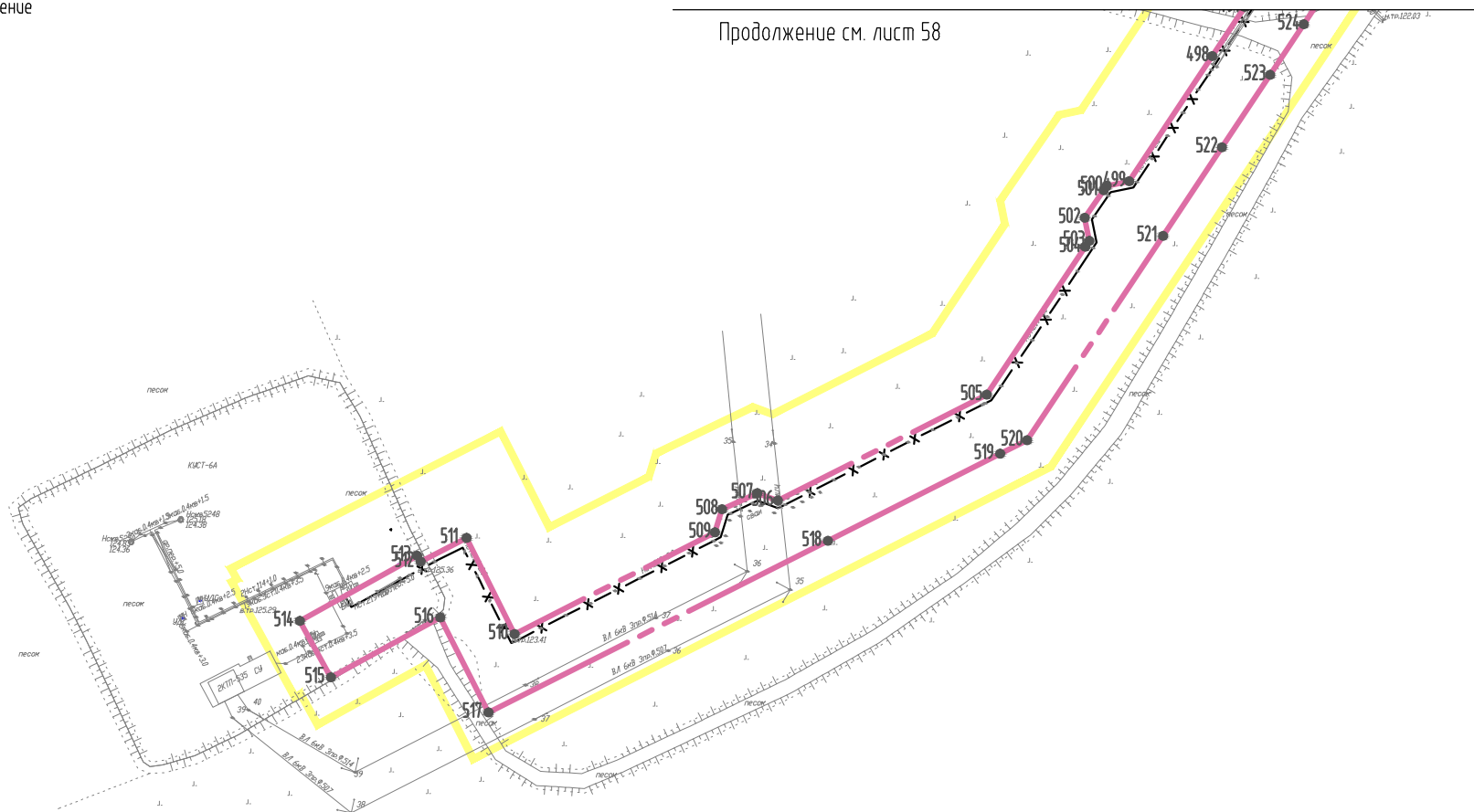
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
56

С

Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 58



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол. Уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

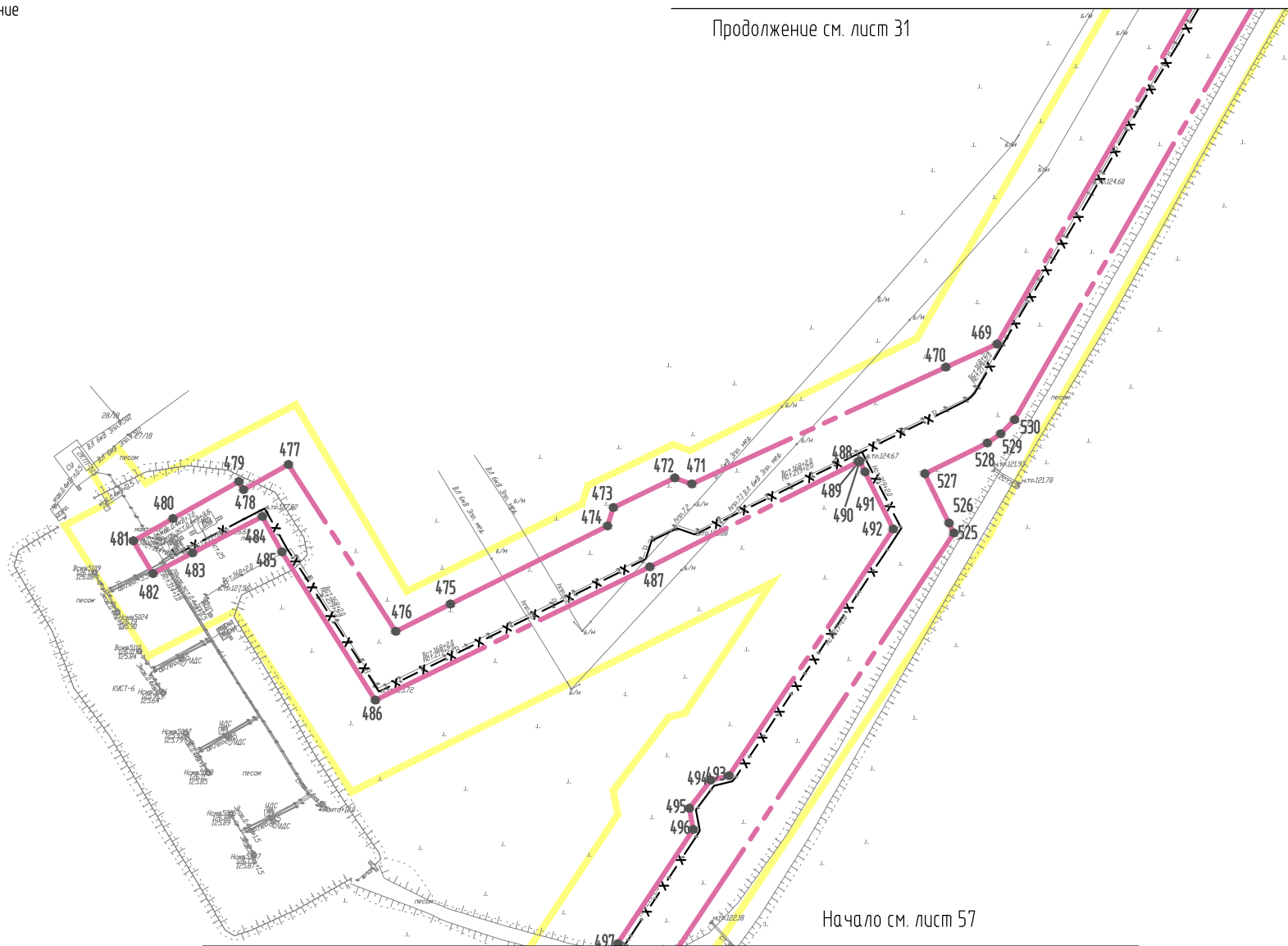
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
57

С

Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Продолжение см. лист 31



Начало см. лист 57

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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

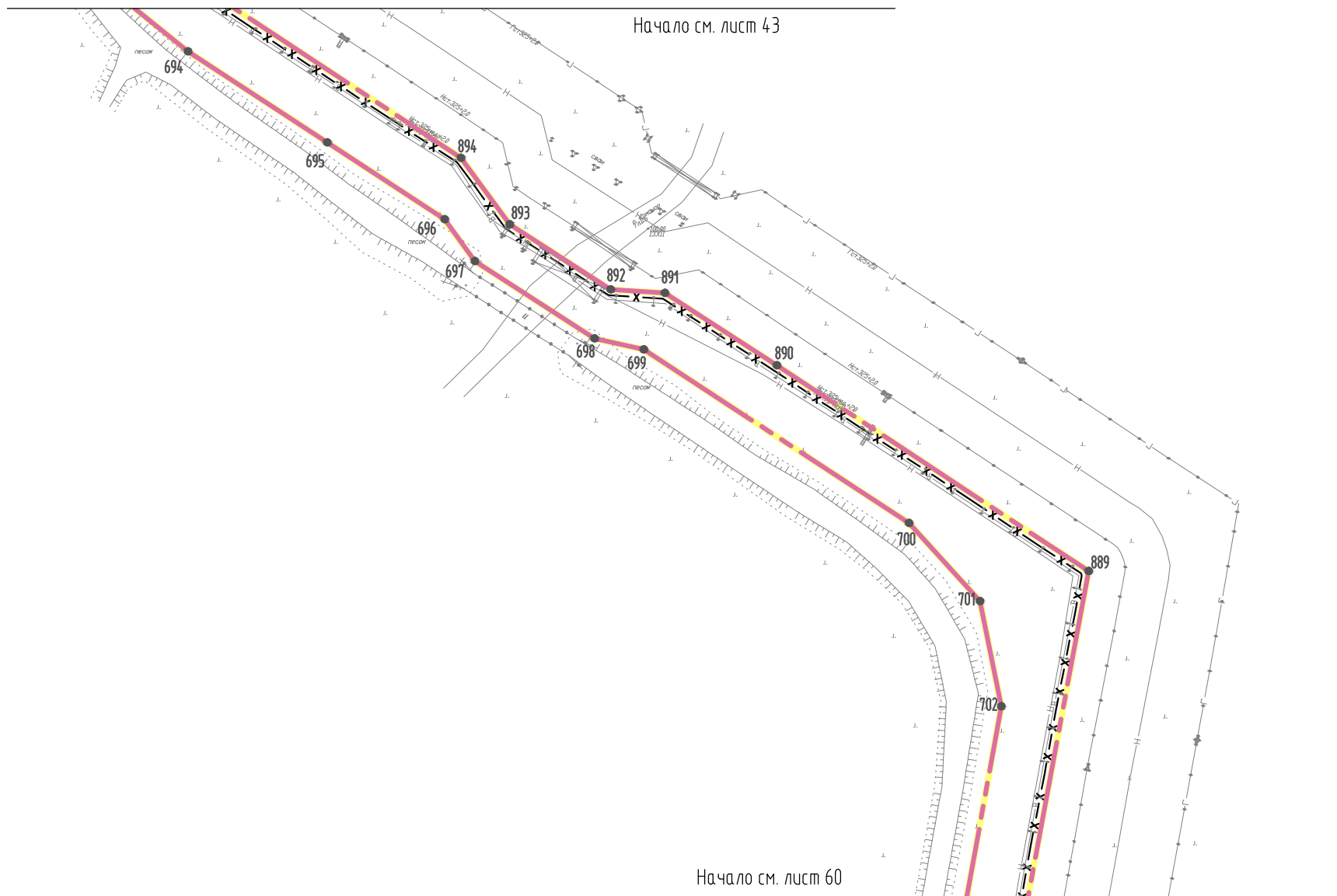
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
58

С

Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



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

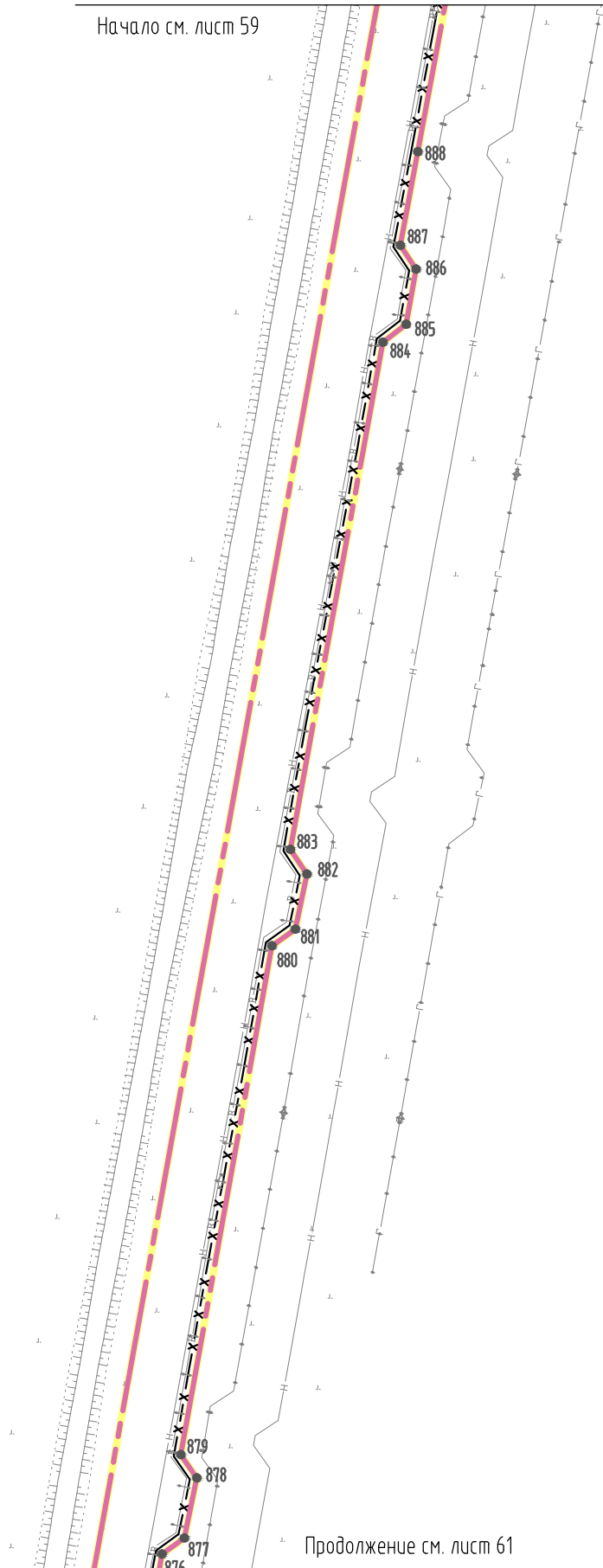
Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Издок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
 линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
 связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
59

Начало см. лист 59



Продолжение см. лист 61

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

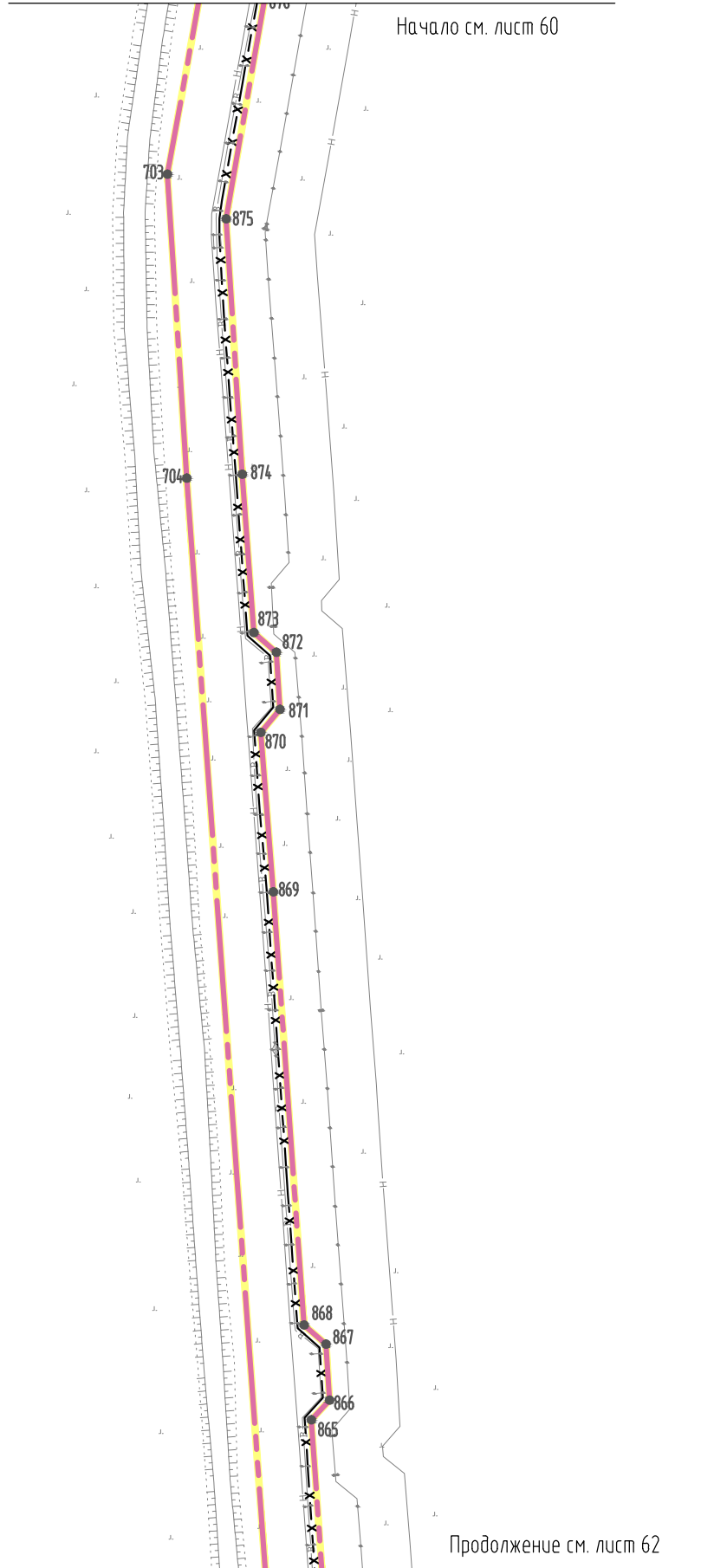
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
60



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 60



Продолжение см. лист 62

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

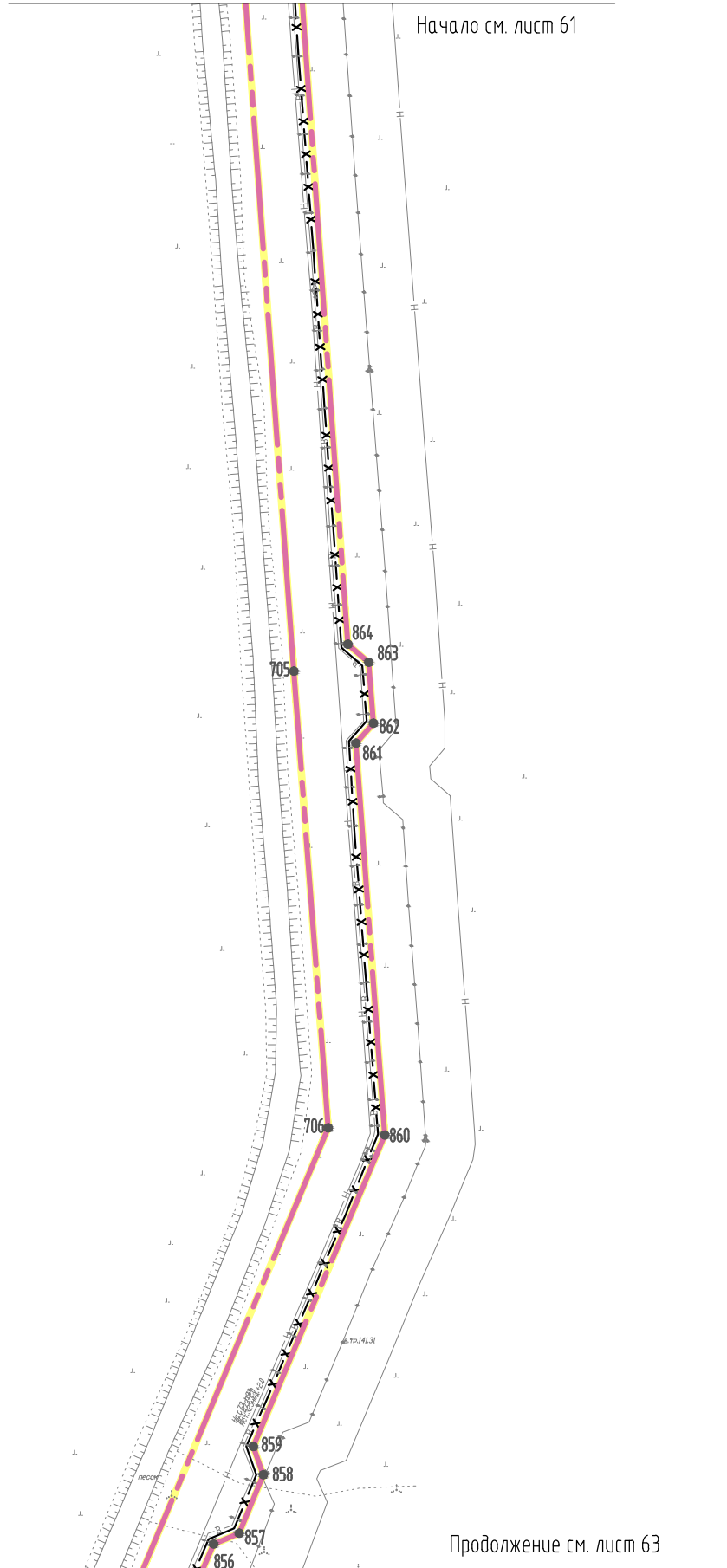
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
61



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 61



Продолжение см. лист 63


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

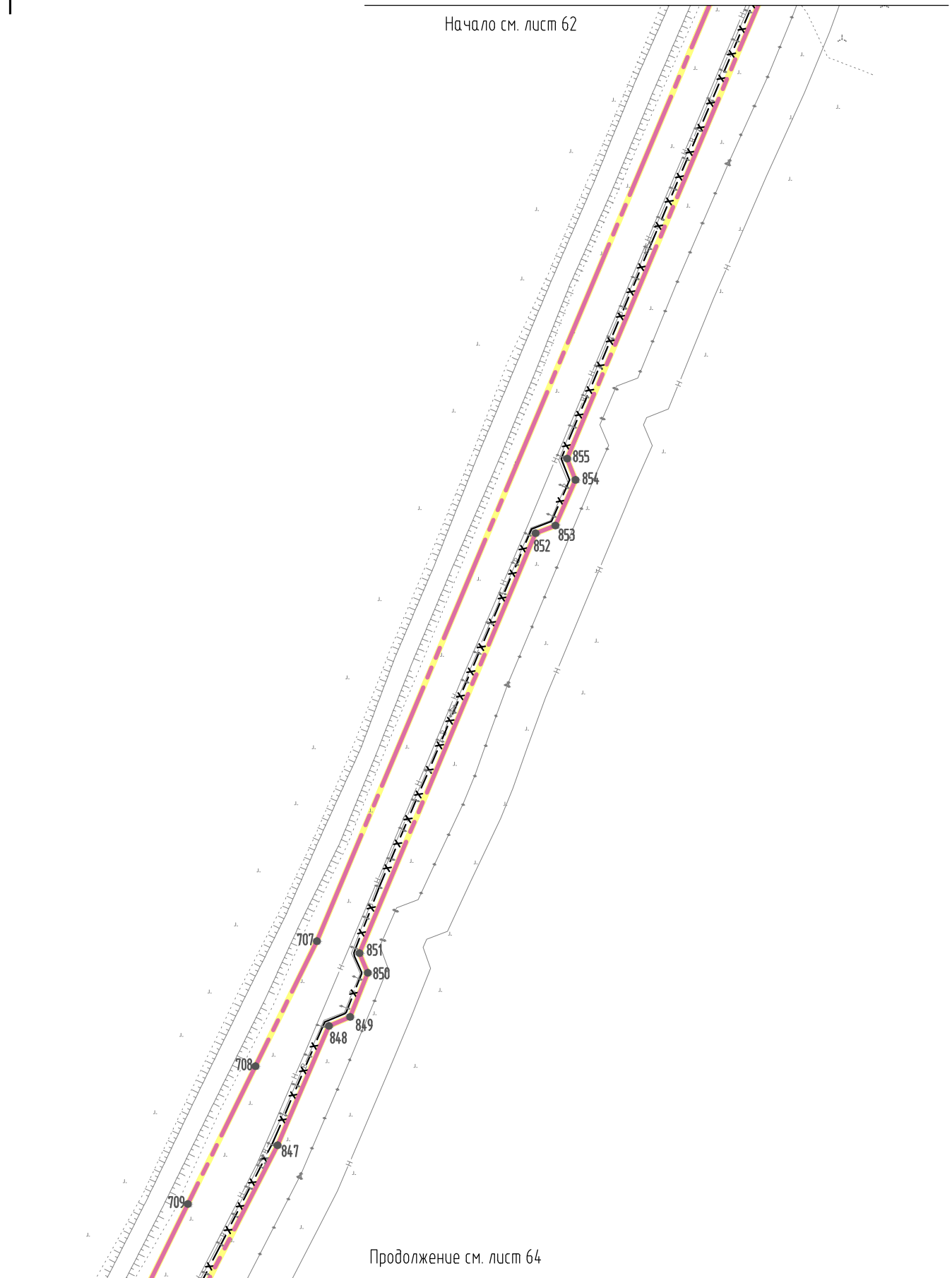
Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
62


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 62



Продолжение см. лист 64

Условные обозначения см. листы 1, 2.

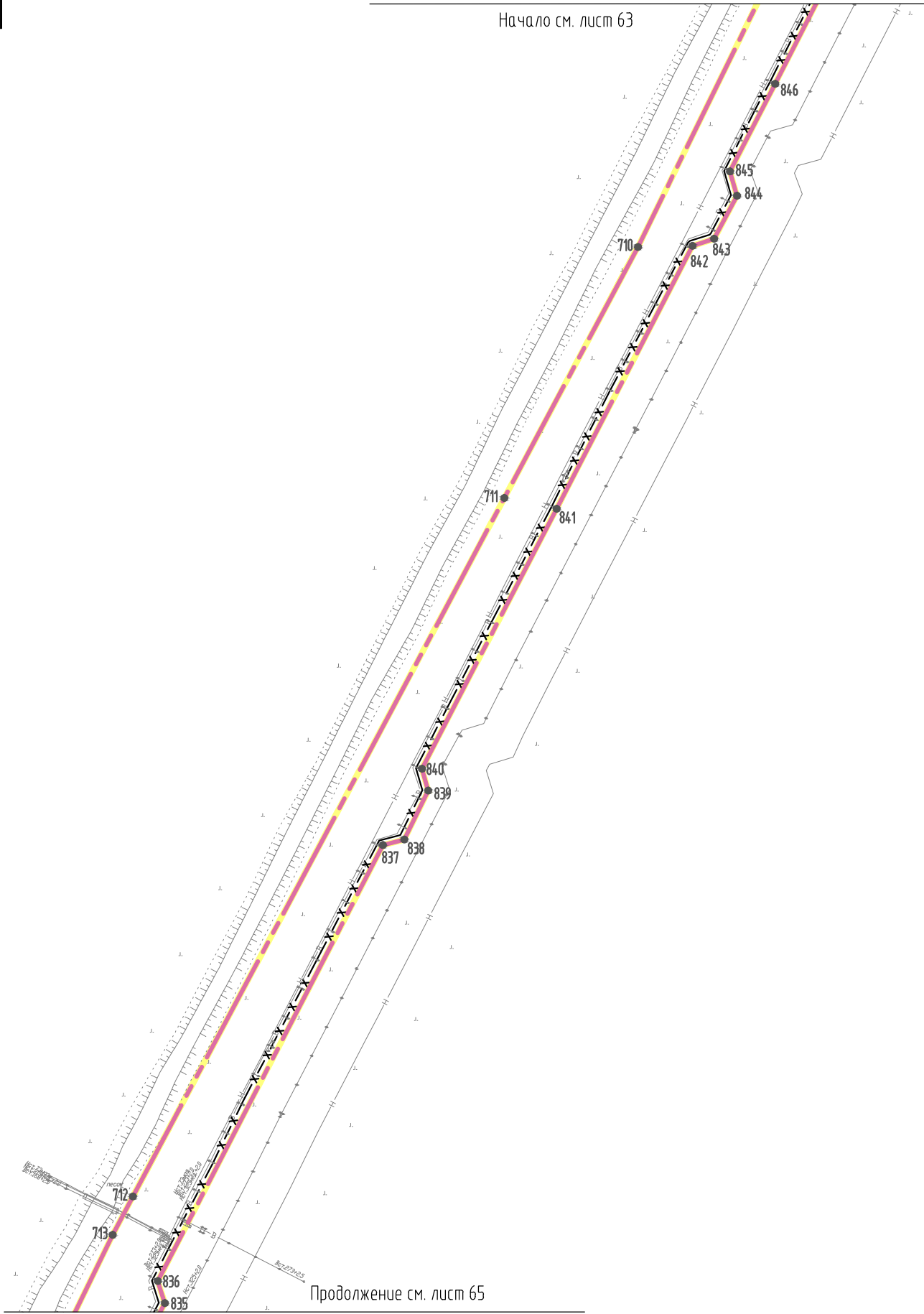
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
 линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
 связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
 63

Начало см. лист 63



Продолжение см. лист 65

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

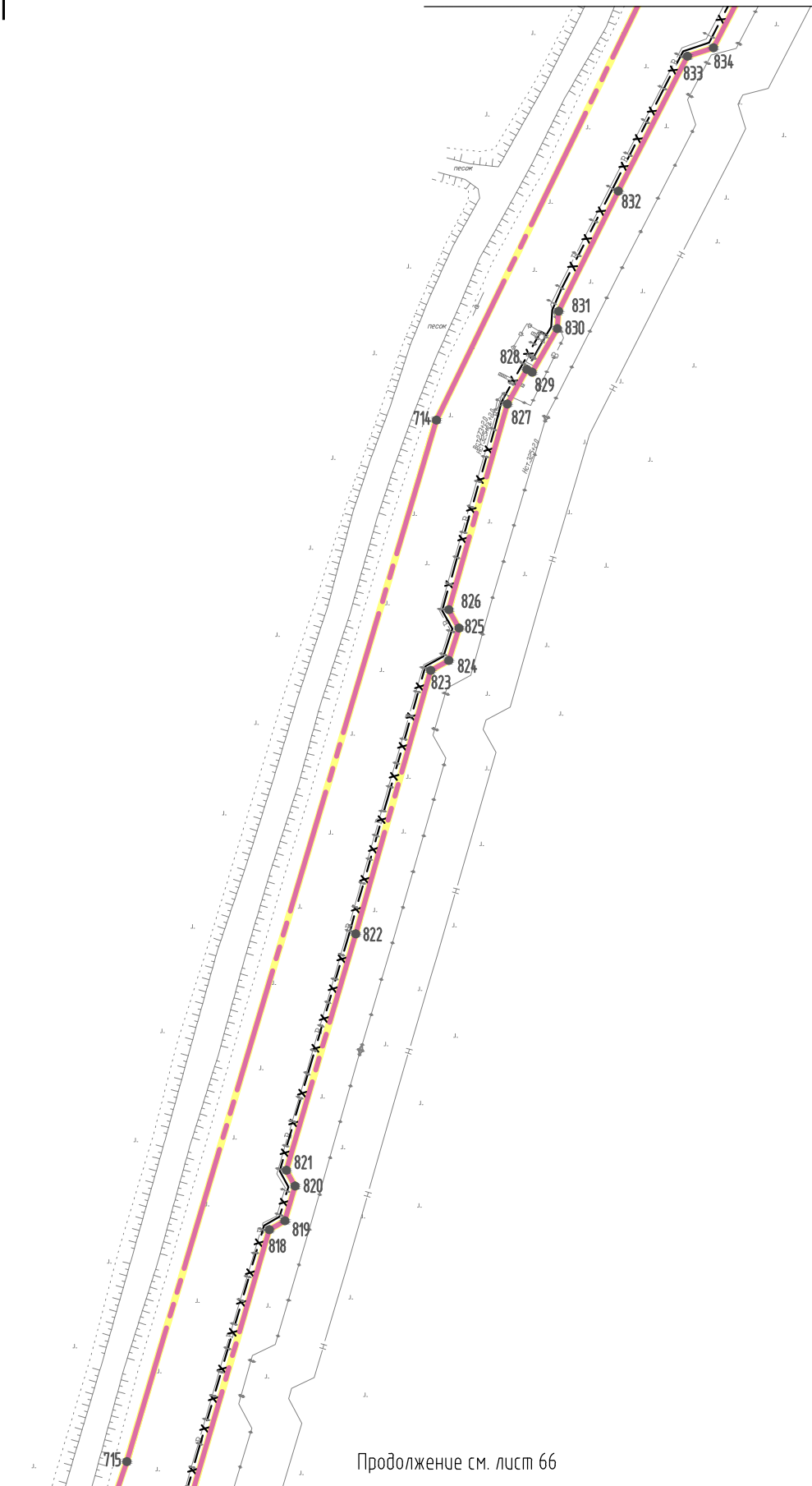
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
64



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 64



Продолжение см. лист 66

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

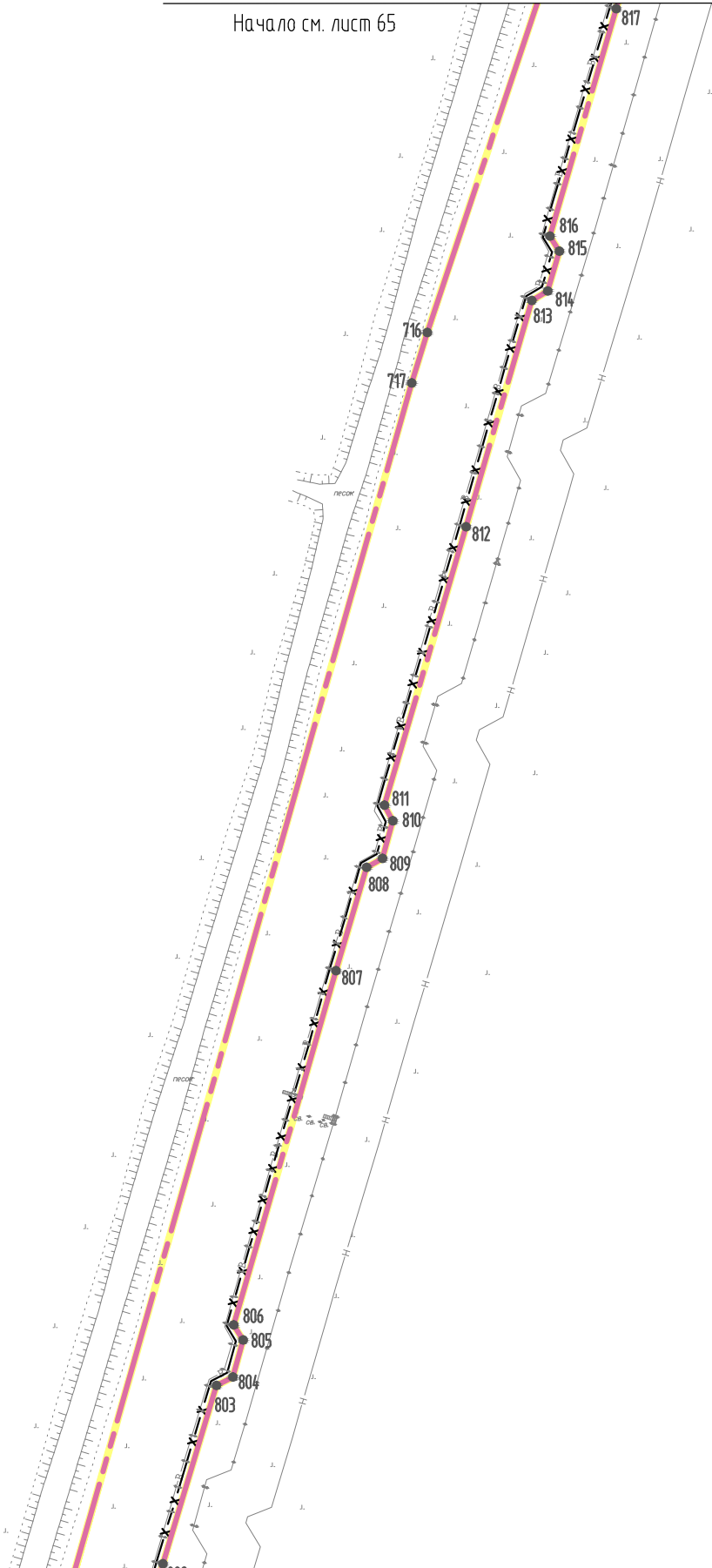
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
65



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 65



Продолжение см. лист 67

Условные обозначения см. листы 1, 2.

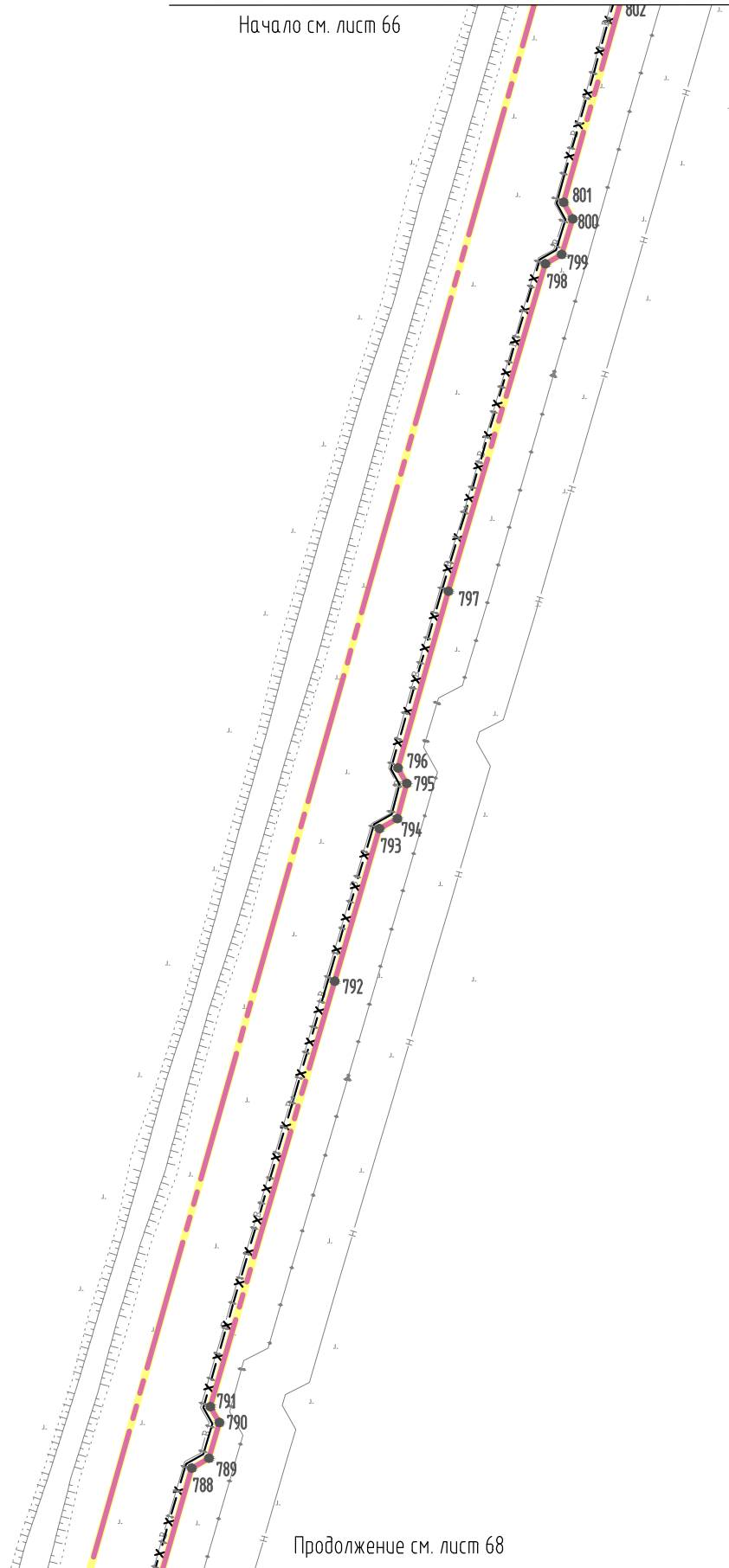
Инв. № подл.	Подпись и дата.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
66

Начало см. лист 66



Продолжение см. лист 68

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

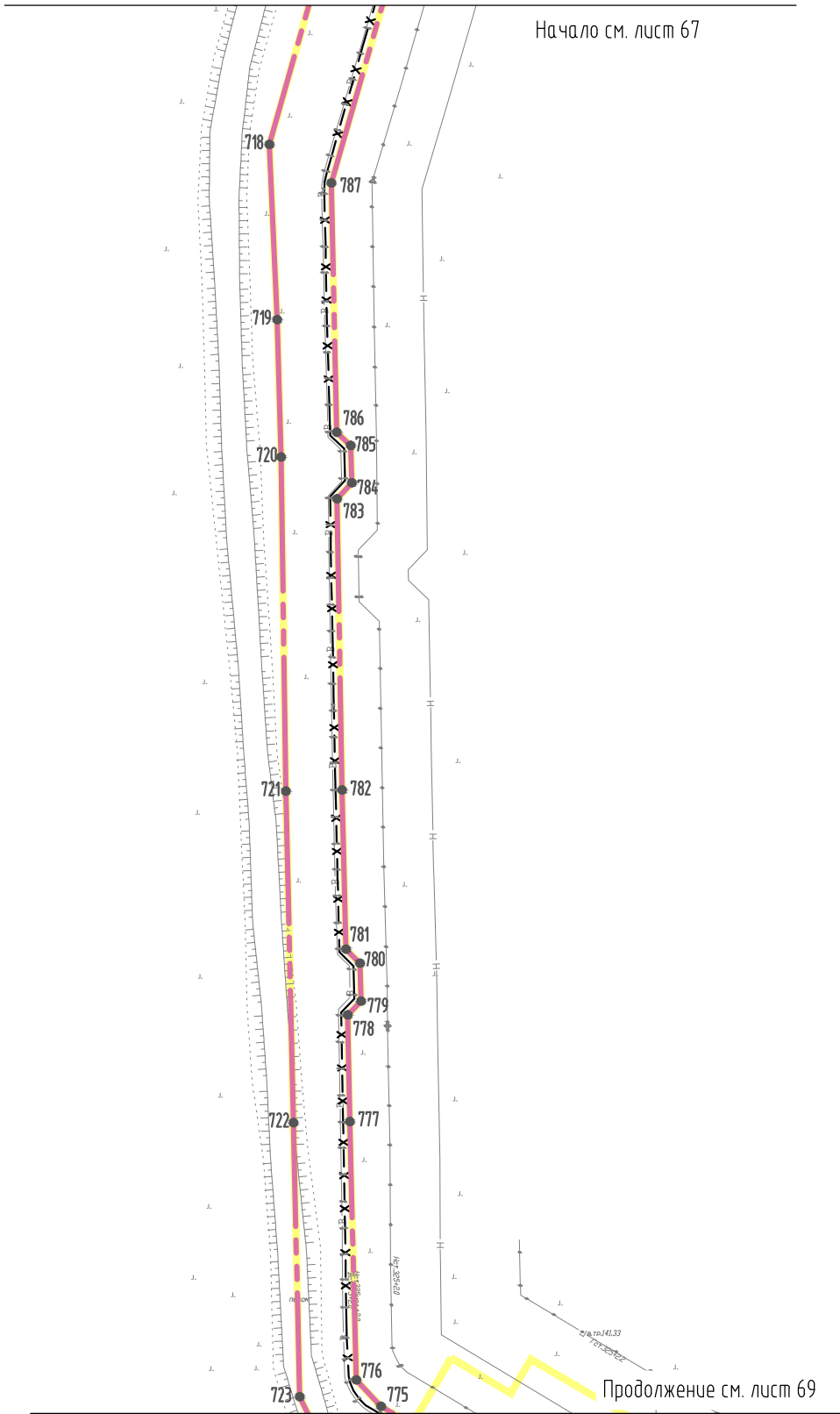
Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
67



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 67



Продолжение см. лист 69


Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист  
68


 Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 68



Продолжение см. лист 70

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.Уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
 линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
 связи с изменением их местоположения (1:2000)

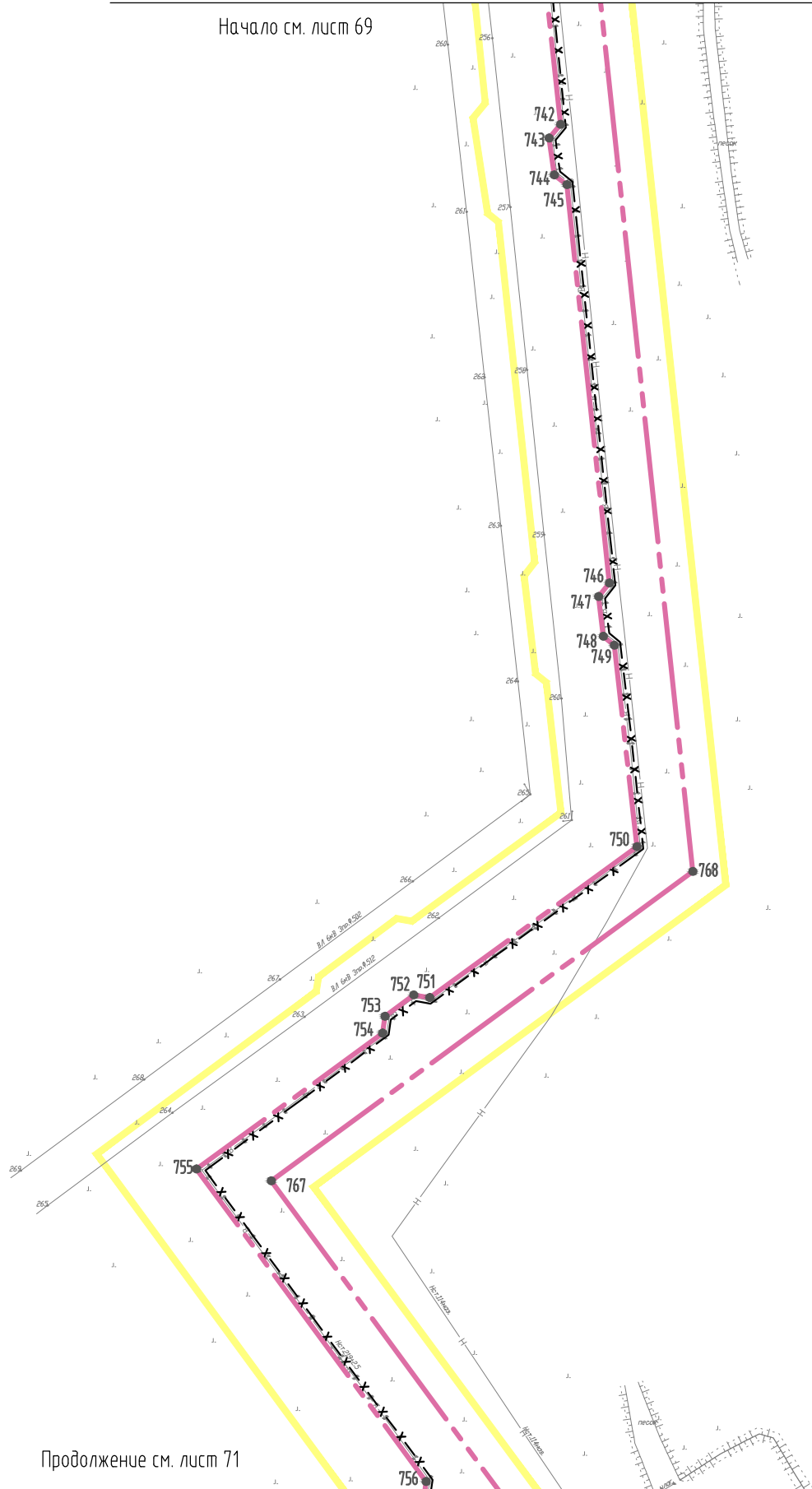
Лист
69

С



Российская Федерация  
Ненецкий автономный округ  
Хасырейское нефтяное месторождение

Начало см. лист 69



Продолжение см. лист 71

Условные обозначения см. листы 1, 2.

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

Изм.	Кол.	Уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
связи с изменением их местоположения (1:2000)

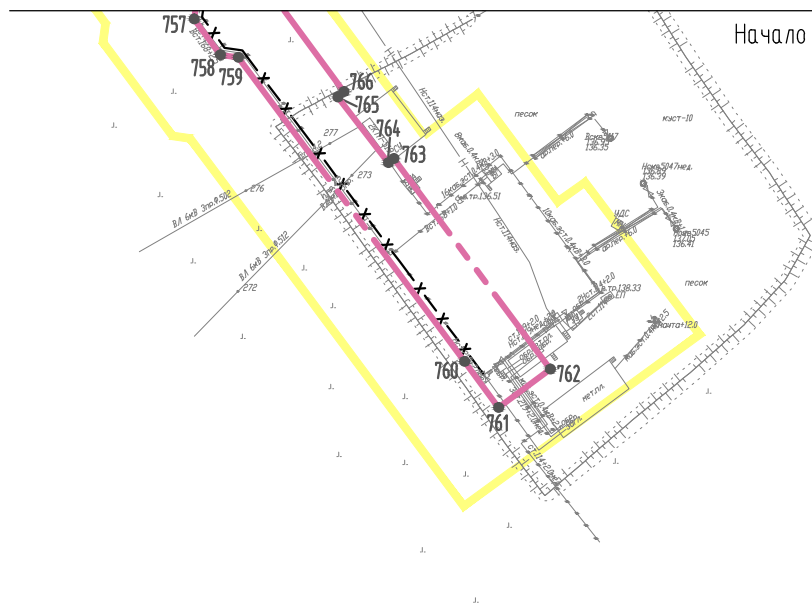
Лист  
70

С

Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Хасырейское нефтяное месторождение



Начало см. лист 70



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

Условные обозначения см. листы 1, 2.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения  
 линейных объектов, подлежащих реконструкции в  
 связи с изменением их местоположения (1:2000)

Лист
71

## Содержание текстовой части

РАЗДЕЛ 2 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....	2
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	2
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....	3
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	4
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	16
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	30
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	31
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	32
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	32
2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	32

## РАЗДЕЛ 2 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

**2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Для объектов капитального строительства в составе проекта «Обустройство Хасырейского нефтяного месторождения. Промысловые трубопроводы. Реконструкция» предусматривается реконструкция промысловых трубопроводов. Основные технико-экономические показатели проектируемых трубопроводов представлены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование трубопровода	Протяженность, м	Диаметр, толщина стенки, мм
1	Сети технологические. Нефтегазосборный трубопровод к площадке №10 до врезки. Хасырейское (инв. № РН100660289)	1318,91	114x8
2	Нефтегазосборный трубопровод куста скважин 8 до точки подключения D219*8. Хасырейское (инв. № РН100391024)	522,92	159x8
3	Нефтесборный трубопровод от точки подключения куста скважин №8 до точки подключения куста скважин 7 (инв. № 12000505)	2103,64	159x8
4	Выкидная линия к скважине 34 Хасырейского н/м (инв. № 100105645)	189,30	89x8
5	Нефтесборный трубопровод от куста скважин №1 до точки подключения D=273x8 Хасырейское м/р (инв. № РН100305149)	4514,44	159x8
6	Нефтесборный трубопровод от точки подключения куста скважин №7 до ДНС "Хасырейская" (инв. № 12000506)	3976,68	219x8
		680,62	273x8
		582,44	273x8
7	Нефтесборный трубопровод D219*8 от куста №7 до точки подключения. Хасырейское м/р (инв. № РН100305156)	370,20	159x8
8	Нефтесборный трубопровод от куста скважин №2 до ДНС "Хасырейская" D325x8 (2 нитка) (инв. № 12000504) Н100305149)	2114,84	219x8
		913,06	219x8
		1837,50	273x8
		645,00	273x8
		1415,74	273x8
		221,85	273x8
9	Нефтесборный трубопровод D219*8 от куста скважин №4 до точки подключения (инв. № 12000461)	131,36	89x8
		186,77	159x8

№	Наименование трубопровода	Протяженность, м	Диаметр, толщина стенки, мм
10	Нефтегазосборный куста скважин №4а до точки врезки. Ду150 0,020км Хасырейское (инв. № РН100425610)	6,69	159х8
11	Нефтегазопровод от куста №6а до точки подключения, Д219х8мм (надземно) Хасырейское м/р (инв. № РН102925302)	563,64	114х8
12	Нефтесборный трубопровод от куста скважин №6 до точки врезки. D=219х8 Хасырейское (инв. № РН100305155)	282,29 626,46	159х8 219х8
13	Нефтегазопровод от куста №5а до точки подключения Д159х8мм (надземно) Хасырейское м/р (инв. № РН103321797)	708,07 141,96	114х8 273х8
14	Нефтесборный трубопровод D219*8 от куста скважин 2 до т.п. (инв. № 12000464)	752,18	159х8
15	Нефтесборный трубопровод от куста скважин №3 до точки подключения D=219х8 Хасырейское (инв. № РН100305151)	752,85	159х8
16	Нефтесборный трубопровод от куста скважин №5 до точки подключения. D=219х8 Хасыреское (инв. № РН100305154)	198,28	159х8
17	Выкидная линия Обустройство куста скважин №2 м/р Хасырейское м/р (инв. № РН100351641)	146,46	89х8
18	Нефтегазопровод от куста №3а до точки подключения. Хасырейское н/м (инв. № РН102789538)	267,77	159х8
19	Выкидная линия к скважине №-43 на Хасырейском н/м (инв. № 100105651)	135,03	89х8
20	Нефтегазопровод от куста №4б до точки подключения. Хасырейское н/м, (инв. № РН102863943)	1237,76	114х8

\* Технические показатели проектируемых объектов подлежат уточнению при проектировании.

Проектируемые нефтегазосборные трубопроводы входят в систему промысловых трубопроводов Хасырейского месторождения и предназначены для транспортировки продукции добывающих скважин от кустов до ДНС Хасырей. Прокладка трубопроводов принята надземной на опорах в теплоизоляции с устройством по трассе горизонтальных компенсаторов трапецеидальной формы.

Правообладателем объектов капитального строительства является ООО «ННК-Северная нефть».

На кустах скважин 1, 2, 3, 3а, 4, 4а, 4б, 5, 5а, 6, 6а, 7, 8, 10 запроектирована установка дозирования реагента для химической обработки продукции нефтяных скважин в системах сбора, транспорта и подготовки нефти.

На кусту скважин №6а запроектирована подземная дренажная емкость для слива и хранения остатков, продукции нефтяных скважин, реагентов, в том числе смеси с водой из технологических сетей (трубопроводов) и аппаратов на время ремонта установок на кустах скважин.

Для реконструкции линейных объектов требуется образование земельных участков. Границы зон планируемого размещения линейных объектов установлены в соответствии с проектными решениями для данных объектов капитального строительства.

## 2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Местоположение: Российская Федерация, Ненецкий автономной округ, Хасырейское нефтяного месторождение.

Проектируемые объекты расположены на землях сельскохозяйственного назначения и землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

## 2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов определены в местной системе координат МСК-83, зона 5 и представлены в таблице 2.

Таблица 2

Номер точки	X	Y
1	1005732,48	5591128,14
2	1005734,42	5591107,72
3	1005767,43	5591112,49
4	1005767,35	5591113,42
5	1005769,34	5591113,60
6	1005769,42	5591112,78
7	1005777,92	5591114,01
8	1005778,97	5591118,86
9	1005779,25	5591118,88
10	1005780,05	5591112,35
11	1005734,61	5591105,73
12	1005737,95	5591070,55
13	1005740,43	5591068,65
14	1005740,56	5591064,81
15	1005741,90	5591045,22
16	1005740,26	5591043,67
17	1005753,50	5590896,74
18	1005755,70	5590894,96
19	1005758,08	5590872,61
20	1005756,01	5590870,33
21	1005772,33	5590692,52
22	1005614,47	5590572,96
23	1005614,11	5590569,89
24	1005613,39	5590569,33
25	1005600,69	5590559,45
26	1005597,39	5590556,89
27	1005593,89	5590557,41

Номер точки	X	Y
28	1005247,34	5590293,78
29	1005249,68	5590278,66
30	1005252,46	5590260,70
31	1005253,58	5590253,21
32	1005256,72	5590232,73
33	1005260,78	5590206,29
34	1005262,98	5590192,02
35	1005265,60	5590175,03
36	1005269,17	5590151,92
37	1005342,61	5590163,30
38	1005363,76	5590166,58
39	1005737,72	5590224,73
40	1005921,71	5590252,12
41	1006018,30	5590268,62
42	1006311,24	5590315,11
43	1006709,59	5590377,25
44	1006726,86	5590379,94
45	1006732,31	5590379,90
46	1006856,93	5590378,98
47	1007237,90	5590375,21
48	1007238,16	5590384,18
49	1007277,16	5590383,89
50	1007277,09	5590374,92
51	1007790,24	5590370,02
52	1007839,56	5590369,55
53	1008181,56	5590366,28
54	1008190,95	5590356,27

Номер точки	X	Y
55	1008242,27	5590355,72
56	1008251,86	5590365,72
57	1008586,29	5590362,26
58	1009047,27	5590476,86
59	1009566,90	5590606,51
60	1009766,99	5590333,34
61	1009776,61	5590340,44
62	1009817,46	5590285,06
63	1009807,49	5590278,25
64	1009832,30	5590244,62
65	1009830,08	5590230,52
66	1009874,60	5590169,58
67	1009888,48	5590167,71
68	1010054,52	5589941,40
69	1010061,69	5589936,99
70	1010725,41	5590032,06
71	1011596,48	5589740,34
72	1011598,74	5589741,50
73	1011606,00	5589739,19
74	1011612,09	5589756,49
75	1011623,62	5589752,46
76	1011702,63	5589790,42
77	1011705,34	5589798,34
78	1011717,15	5589804,10
79	1011724,85	5589801,27
80	1011885,74	5589879,51
81	1011888,58	5589887,64
82	1011900,24	5589893,27
83	1011908,13	5589890,53
84	1012069,54	5589969,15
85	1012072,22	5589977,10
86	1012083,90	5589982,65
87	1012091,54	5589979,80
88	1012253,89	5590059,15
89	1012256,72	5590067,04
90	1012267,72	5590072,39
91	1012275,62	5590069,68
92	1012438,47	5590148,42
93	1012441,23	5590156,96
94	1012452,62	5590162,44
95	1012460,68	5590159,57
96	1012622,09	5590238,48
97	1012624,71	5590246,37
98	1012636,10	5590251,92
99	1012643,59	5590248,96

Номер точки	X	Y
100	1012751,27	5590301,63
101	1012836,10	5590296,88
102	1012841,87	5590301,92
103	1012854,40	5590301,31
104	1012859,61	5590295,29
105	1013032,06	5590284,99
106	1013038,11	5590290,71
107	1013051,20	5590289,96
108	1013056,50	5590283,82
109	1013237,17	5590273,20
110	1013242,98	5590278,54
111	1013255,72	5590277,85
112	1013261,10	5590271,76
113	1013441,27	5590261,18
114	1013447,49	5590266,52
115	1013460,24	5590265,59
116	1013465,91	5590259,27
117	1013592,32	5590251,89
118	1013596,91	5590231,25
119	1013602,63	5590203,95
120	1013618,68	5590126,28
121	1013623,64	5590123,17
122	1013626,19	5590111,23
123	1013622,90	5590106,33
124	1013659,78	5589932,90
125	1013664,52	5589930,02
126	1013666,85	5589919,25
127	1013663,34	5589914,18
128	1013701,41	5589732,39
129	1013705,74	5589729,82
130	1013708,36	5589718,65
131	1013705,30	5589714,10
132	1013738,19	5589555,19
133	1013742,57	5589552,46
134	1013745,11	5589540,65
135	1013741,97	5589535,90
136	1013776,53	5589370,79
137	1013781,21	5589367,60
138	1013783,76	5589355,81
139	1013780,63	5589351,26
140	1013797,07	5589273,14
141	1013800,05	5589173,86
142	1013804,50	5589170,08
143	1013804,89	5589158,27
144	1013800,96	5589154,43

Номер точки	X	Y
145	1013804,94	5588985,39
146	1013808,81	5588981,72
147	1013809,12	5588970,25
148	1013805,21	5588966,20
149	1013809,69	5588805,38
150	1013813,63	5588801,54
151	1013813,77	5588790,39
152	1013809,94	5588786,60
153	1013811,65	5588701,29
154	1013811,88	5588690,16
155	1013825,43	5588681,81
156	1013825,88	5588668,07
157	1013828,25	5588572,94
158	1013820,03	5588501,90
159	1013823,91	5588501,44
160	1013820,59	5588471,31
161	1013816,14	5588471,83
162	1013802,80	5588354,62
163	1013806,56	5588354,18
164	1013803,02	5588324,00
165	1013799,13	5588324,46
166	1013793,55	5588278,79
167	1013938,96	5588165,79
168	1013932,70	5588157,96
169	1013912,07	5588132,14
170	1013908,80	5588134,68
171	1013873,01	5588092,22
172	1013863,20	5588100,52
173	1013861,82	5588098,89
174	1013818,86	5588134,13
175	1013837,35	5588155,27
176	1013867,69	5588129,52
177	1013886,00	5588152,97
178	1013868,00	5588167,03
179	1013883,73	5588187,18
180	1013803,31	5588249,73
181	1013775,52	5588271,34
182	1013811,23	5588573,77
183	1013808,87	5588668,79
184	1013803,76	5588668,57
185	1013791,84	5588668,22
186	1013790,93	5588668,19
187	1013788,51	5588720,68
188	1013791,88	5588720,68
189	1013790,73	5588853,58

Номер точки	X	Y
190	1013779,20	5589267,71
191	1013588,97	5590186,02
192	1013584,18	5590185,00
193	1013580,27	5590203,32
194	1013574,19	5590231,72
195	1013573,28	5590235,97
196	1012755,03	5590284,40
197	1011631,07	5589737,20
198	1011628,62	5589730,32
199	1011631,45	5589725,21
200	1011644,18	5589702,27
201	1011654,72	5589683,27
202	1011647,90	5589679,43
203	1011683,21	5589617,29
204	1011687,68	5589619,83
205	1011703,69	5589592,50
206	1011699,13	5589589,83
207	1011736,83	5589523,51
208	1011800,95	5589481,59
209	1011803,33	5589485,55
210	1011830,41	5589469,25
211	1011827,53	5589464,75
212	1011926,86	5589401,19
213	1012048,52	5589462,70
214	1012062,36	5589434,56
215	1012059,40	5589433,12
216	1012073,57	5589389,21
217	1012047,76	5589373,88
218	1012062,14	5589349,41
219	1012024,96	5589328,46
220	1012001,74	5589371,57
221	1012026,05	5589385,99
222	1012027,40	5589383,81
223	1012053,14	5589398,78
224	1012044,98	5589426,12
225	1012039,96	5589439,04
226	1011925,90	5589381,62
227	1011797,72	5589463,64
228	1011724,08	5589511,53
229	1011622,41	5589689,74
230	1011605,64	5589718,87
231	1011605,30	5589719,46
232	1011513,86	5589749,87
233	1011506,09	5589746,04
234	1011479,35	5589755,09

Номер точки	X	Y
235	1011475,60	5589762,59
236	1011301,34	5589821,30
237	1011293,71	5589817,25
238	1011266,78	5589826,40
239	1011262,96	5589834,19
240	1011043,81	5589907,65
241	1011036,37	5589903,71
242	1011008,56	5589913,06
243	1011004,81	5589920,73
244	1010831,54	5589978,61
245	1010824,41	5589974,99
246	1010797,47	5589983,86
247	1010793,66	5589991,48
248	1010723,94	5590014,68
249	1010647,91	5590003,91
250	1010643,20	5589997,29
251	1010614,70	5589992,95
252	1010607,96	5589998,18
253	1010450,01	5589975,45
254	1010444,95	5589968,71
255	1010417,19	5589964,88
256	1010410,55	5589969,97
257	1010250,82	5589946,50
258	1010245,93	5589939,78
259	1010217,67	5589935,43
260	1010210,91	5589940,58
261	1010062,46	5589919,93
262	1010049,13	5589920,19
263	1009969,35	5590028,58
264	1009961,06	5590029,65
265	1009944,08	5590052,87
266	1009945,39	5590060,95
267	1009879,03	5590151,83
268	1009865,15	5590153,70
269	1009812,18	5590226,19
270	1009814,41	5590240,27
271	1009796,09	5590265,08
272	1009784,46	5590255,70
273	1009763,22	5590282,00
274	1009752,74	5590273,28
275	1009759,74	5590264,58
276	1009757,25	5590262,79
277	1009755,65	5590261,65
278	1009746,99	5590256,02
279	1009745,39	5590254,88

Номер точки	X	Y
280	1009745,85	5590254,22
281	1009685,00	5590203,45
282	1009687,43	5590200,13
283	1009664,02	5590182,43
284	1009662,42	5590184,54
285	1009558,59	5590097,02
286	1009533,66	5589914,13
287	1009594,80	5589811,15
288	1009588,69	5589731,25
289	1009563,04	5589708,02
290	1009549,86	5589699,24
291	1009524,95	5589736,64
292	1009548,73	5589750,31
293	1009561,14	5589729,32
294	1009572,10	5589739,01
295	1009575,87	5589805,74
296	1009513,51	5589910,21
297	1009528,79	5590016,40
298	1009524,61	5590021,65
299	1009525,97	5590032,83
300	1009531,22	5590036,81
301	1009540,86	5590106,93
302	1009667,16	5590213,02
303	1009726,16	5590262,42
304	1009720,77	5590268,56
305	1009745,34	5590289,08
306	1009753,65	5590296,21
307	1009743,06	5590331,75
308	1009745,76	5590333,73
309	1009711,28	5590380,69
310	1009702,74	5590381,71
311	1009686,39	5590404,60
312	1009687,50	5590412,89
313	1009559,90	5590587,29
314	1009403,12	5590548,27
315	1009398,73	5590540,94
316	1009371,53	5590534,44
317	1009364,40	5590538,62
318	1009196,71	5590496,73
319	1009192,29	5590489,41
320	1009165,12	5590482,95
321	1009158,14	5590487,21
322	1009053,82	5590460,97
323	1009059,31	5590442,00
324	1009070,59	5590402,99

Номер точки	X	Y
325	1009073,17	5590401,63
326	1009074,53	5590397,08
327	1009073,11	5590394,38
328	1009098,10	5590308,86
329	1009120,57	5590231,96
330	1009062,86	5590215,59
331	1009052,89	5590250,60
332	1009093,94	5590262,29
333	1009081,75	5590304,14
334	1009042,74	5590438,02
335	1009037,27	5590456,81
336	1008968,30	5590439,46
337	1008964,20	5590432,59
338	1008936,52	5590425,56
339	1008929,44	5590430,16
340	1008728,33	5590379,56
341	1008724,00	5590372,27
342	1008695,96	5590365,47
343	1008688,73	5590369,89
344	1008588,22	5590345,23
345	1008481,96	5590346,29
346	1008475,87	5590340,30
347	1008447,86	5590340,82
348	1008442,19	5590346,88
349	1008259,04	5590348,65
350	1008254,25	5590338,71
351	1008178,90	5590338,93
352	1008174,13	5590349,35
353	1007999,53	5590351,09
354	1007993,69	5590345,15
355	1007965,43	5590345,29
356	1007959,19	5590351,40
357	1007741,51	5590353,80
358	1007735,18	5590347,75
359	1007705,86	5590347,95
360	1007699,99	5590354,09
361	1007444,37	5590356,36
362	1007438,73	5590350,74
363	1007409,92	5590350,90
364	1007404,23	5590356,88
365	1007288,99	5590357,83
366	1007289,09	5590341,36
367	1007289,60	5590260,45
368	1007286,96	5590259,64
369	1007280,88	5590257,60

Номер точки	X	Y
370	1007283,35	5590246,76
371	1007287,54	5590247,84
372	1007288,37	5590231,04
373	1007287,03	5590135,17
374	1007294,35	5590123,84
375	1007312,93	5590095,05
376	1007329,82	5590108,25
377	1007321,05	5590121,50
378	1007377,22	5590156,68
379	1007399,77	5590178,80
380	1007397,77	5590188,40
381	1007394,51	5590193,59
382	1007396,21	5590194,65
383	1007399,65	5590189,16
384	1007401,96	5590178,14
385	1007378,46	5590155,09
386	1007323,82	5590120,95
387	1007331,41	5590109,49
388	1007341,05	5590097,09
389	1007320,52	5590082,48
390	1007327,87	5590072,98
391	1007309,41	5590060,23
392	1007304,56	5590067,78
393	1007308,53	5590070,58
394	1007300,27	5590083,35
395	1007269,96	5590130,27
396	1007270,61	5590173,79
397	1007248,94	5590168,81
398	1007242,41	5590167,31
399	1007227,80	5590231,25
400	1007256,22	5590238,75
401	1007267,19	5590241,66
402	1007267,19	5590264,68
403	1007271,57	5590269,10
404	1007271,68	5590294,42
405	1007261,78	5590294,46
406	1007261,33	5590289,82
407	1007242,68	5590281,20
408	1007234,69	5590279,67
409	1007220,22	5590276,98
410	1007187,96	5590285,54
411	1007229,10	5590297,41
412	1007236,66	5590299,58
413	1007245,07	5590306,22
414	1007250,05	5590320,09

Номер точки	X	Y
415	1007250,49	5590341,72
416	1007236,51	5590349,61
417	1007236,58	5590358,24
418	1007161,97	5590358,83
419	1007155,98	5590353,01
420	1007127,82	5590353,58
421	1007122,21	5590359,55
422	1006890,41	5590361,30
423	1006884,37	5590355,65
424	1006855,21	5590356,15
425	1006849,59	5590362,05
426	1006728,18	5590362,94
427	1006694,93	5590357,75
428	1006648,63	5590342,08
429	1006652,74	5590322,68
430	1006672,62	5590228,95
431	1006673,98	5590222,49
432	1006653,50	5590216,10
433	1006652,75	5590219,39
434	1006651,17	5590226,32
435	1006655,60	5590227,27
436	1006636,50	5590317,32
437	1006632,32	5590337,01
438	1006631,29	5590341,86
439	1006621,38	5590340,28
440	1006576,73	5590333,15
441	1006575,81	5590339,12
442	1006346,76	5590303,68
443	1006347,65	5590297,91
444	1006308,02	5590291,50
445	1006307,09	5590297,24
446	1006053,64	5590256,89
447	1006054,53	5590251,14
448	1006014,89	5590245,04
449	1006014,00	5590250,79
450	1005925,00	5590235,40
451	1005773,58	5590212,86
452	1005774,42	5590206,88
453	1005734,04	5590201,24
454	1005733,18	5590206,82
455	1005517,47	5590173,21
456	1005518,45	5590167,45
457	1005477,83	5590160,51
458	1005476,64	5590166,63
459	1005427,09	5590158,95

Номер точки	X	Y
460	1005391,84	5590153,49
461	1005366,08	5590149,50
462	1005344,45	5590146,14
463	1005341,32	5590145,66
464	1005308,36	5590140,55
465	1005309,27	5590134,54
466	1005269,39	5590128,53
467	1005268,37	5590134,49
468	1005138,40	5590108,33
469	1005139,45	5590102,59
470	1005099,72	5590091,97
471	1005098,64	5590098,20
472	1005061,19	5590088,74
473	1005064,86	5590075,64
474	1005069,11	5590060,50
475	1005109,97	5590028,80
476	1005130,85	5590012,60
477	1005138,77	5590006,46
478	1005135,59	5589969,92
479	1005132,48	5589946,88
480	1005138,63	5589947,32
481	1005137,76	5589938,73
482	1005135,92	5589938,95
483	1005133,27	5589910,85
484	1005112,49	5589912,81
485	1005115,17	5589941,24
486	1005073,17	5589946,69
487	1005070,11	5589951,77
488	1005074,77	5589951,33
489	1005075,61	5589950,40
490	1005112,37	5589945,70
491	1005112,68	5589949,97
492	1005115,77	5589949,71
493	1005117,82	5589969,44
494	1005120,88	5589998,82
495	1005055,72	5590049,24
496	1005051,46	5590047,83
497	1005048,87	5590055,76
498	1005044,80	5590072,61
499	1005041,97	5590084,30
500	1005038,60	5590083,85
501	1004941,99	5590071,00
502	1004942,62	5590065,36
503	1004902,96	5590059,84
504	1004902,14	5590065,76

Номер точки	X	Y
505	1004719,94	5590042,22
506	1004720,71	5590036,37
507	1004680,89	5590031,16
508	1004679,92	5590037,15
509	1004631,60	5590030,71
510	1004619,67	5590029,12
511	1004521,70	5590016,07
512	1004522,56	5590010,75
513	1004481,52	5590004,75
514	1004480,52	5590010,93
515	1004405,98	5590001,64
516	1004326,86	5590011,30
517	1004326,25	5590005,40
518	1004286,32	5590010,41
519	1004286,94	5590016,35
520	1004235,26	5590022,55
521	1004228,17	5590023,36
522	1004217,03	5589925,25
523	1004210,36	5589926,06
524	1004218,28	5589997,72
525	1004181,06	5590002,55
526	1004173,93	5589938,58
527	1004167,80	5589939,31
528	1004167,62	5589935,88
529	1004159,14	5589936,41
530	1004161,13	5589994,74
531	1004165,60	5590032,01
532	1004150,08	5590033,87
533	1004132,97	5590047,01
534	1004067,47	5590054,40
535	1004060,66	5590049,13
536	1004042,30	5590051,71
537	1004037,12	5590058,57
538	1004020,99	5590060,56
539	1003912,43	5590074,54
540	1003908,43	5590076,94
541	1003854,33	5590132,27
542	1003845,90	5590132,43
543	1003833,81	5590145,31
544	1003833,96	5590153,52
545	1003788,18	5590201,83
546	1003772,52	5590186,26
547	1003765,40	5590179,20
548	1003760,06	5590173,90
549	1003756,34	5590177,64

Номер точки	X	Y
550	1003748,75	5590170,31
551	1003711,35	5590133,00
552	1003661,65	5590082,48
553	1003652,52	5590090,76
554	1003643,96	5590081,32
555	1003626,63	5589943,60
556	1003628,44	5589941,37
557	1003627,72	5589934,76
558	1003625,00	5589932,72
559	1003599,72	5589730,59
560	1003601,66	5589728,16
561	1003600,34	5589720,40
562	1003598,28	5589718,92
563	1003577,11	5589554,53
564	1003563,15	5589556,37
565	1003544,84	5589558,78
566	1003520,83	5589561,93
567	1003519,19	5589549,47
568	1003499,43	5589558,77
569	1003483,46	5589531,09
570	1003496,83	5589524,29
571	1003489,16	5589509,02
572	1003450,08	5589529,51
573	1003472,21	5589571,71
574	1003476,73	5589569,57
575	1003484,25	5589583,91
576	1003523,05	5589578,81
577	1003547,04	5589575,65
578	1003562,42	5589573,61
579	1003627,76	5590088,77
580	1003662,01	5590126,52
581	1003667,40	5590121,62
582	1003671,63	5590117,79
583	1003679,09	5590126,00
584	1003680,15	5590124,94
585	1003737,07	5590182,33
586	1003750,06	5590195,43
587	1003756,32	5590201,77
588	1003760,11	5590197,96
589	1003760,73	5590198,58
590	1003776,50	5590214,14
591	1003712,93	5590280,75
592	1003704,58	5590280,85
593	1003692,27	5590293,52
594	1003692,65	5590301,31

Номер точки	X	Y
595	1003574,20	5590426,69
596	1003565,82	5590426,99
597	1003553,57	5590440,29
598	1003553,80	5590448,49
599	1003510,53	5590494,73
600	1003505,94	5590497,43
601	1003403,42	5590545,53
602	1003395,21	5590542,80
603	1003379,53	5590550,61
604	1003376,98	5590558,95
605	1003288,37	5590601,83
606	1003278,43	5590581,14
607	1003275,47	5590574,94
608	1003271,69	5590566,94
609	1003223,84	5590592,31
610	1003210,53	5590584,71
611	1003207,74	5590582,98
612	1003174,50	5590563,65
613	1003172,95	5590557,68
614	1003163,17	5590551,86
615	1003157,12	5590553,52
616	1002976,97	5590449,21
617	1002975,33	5590443,25
618	1002965,71	5590438,03
619	1002960,41	5590439,56
620	1002792,30	5590342,81
621	1002784,86	5590326,25
622	1002747,17	5590244,32
623	1002749,13	5590238,83
624	1002739,61	5590219,03
625	1002733,64	5590217,12
626	1002708,43	5590166,44
627	1002699,64	5590148,77
628	1002753,46	5590114,20
629	1002745,35	5590099,69
630	1002748,00	5590098,21
631	1002736,02	5590076,97
632	1002758,79	5590059,36
633	1002751,80	5590050,33
634	1002718,27	5590070,47
635	1002724,97	5590083,22
636	1002736,67	5590105,76
637	1002725,27	5590112,07
638	1002677,42	5590142,21
639	1002720,47	5590230,78

Номер точки	X	Y
640	1002754,42	5590298,09
641	1002754,41	5590298,08
642	1002754,62	5590298,49
643	1002751,11	5590300,22
644	1002732,64	5590309,30
645	1002653,08	5590256,32
646	1002651,63	5590250,38
647	1002642,55	5590243,52
648	1002635,77	5590244,84
649	1002598,98	5590220,47
650	1002584,76	5590211,04
651	1002548,52	5590187,03
652	1002547,15	5590180,49
653	1002545,91	5590179,64
654	1002537,91	5590174,14
655	1002531,25	5590175,44
656	1002529,50	5590174,27
657	1002486,68	5590145,80
658	1002456,06	5590085,28
659	1002458,22	5590079,37
660	1002453,55	5590069,18
661	1002446,83	5590067,11
662	1002417,42	5590009,08
663	1002445,28	5589995,19
664	1002438,35	5589981,89
665	1002455,57	5589972,32
666	1002432,53	5589927,27
667	1002399,17	5589945,51
668	1002422,18	5589987,60
669	1002394,67	5590001,54
670	1002444,38	5590099,83
671	1002469,59	5590149,68
672	1002473,52	5590157,46
673	1002532,70	5590196,80
674	1002558,36	5590213,86
675	1002579,33	5590227,80
676	1002593,98	5590237,54
677	1002731,37	5590328,87
678	1002734,57	5590327,30
679	1002750,48	5590319,47
680	1002760,43	5590339,64
681	1002763,35	5590343,96
682	1002767,95	5590348,46
683	1003069,04	5590522,45
684	1003072,32	5590524,91

Номер точки	X	Y
685	1003072,63	5590524,52
686	1003192,93	5590594,05
687	1003195,36	5590595,45
688	1003200,76	5590604,57
689	1003167,31	5590620,57
690	1003170,00	5590626,87
691	1003175,20	5590628,75
692	1003176,00	5590630,43
693	1003185,85	5590651,07
694	1003168,95	5590659,19
695	1003160,83	5590656,18
696	1003144,74	5590663,37
697	1003141,99	5590671,44
698	1003042,69	5590719,72
699	1002949,66	5590742,85
700	1002942,66	5590738,35
701	1002925,28	5590742,49
702	1002921,04	5590749,59
703	1002802,94	5590778,08
704	1002697,39	5590819,28
705	1002689,58	5590815,44
706	1002672,39	5590822,22
707	1002669,30	5590830,16
708	1002520,25	5590888,62
709	1002509,35	5590883,63
710	1002457,87	5590903,73
711	1002452,81	5590915,17
712	1002338,44	5590960,03
713	1002330,68	5590956,61
714	1002314,33	5590962,90
715	1002311,04	5590970,77
716	1002197,31	5591015,87
717	1002038,65	5590948,62
718	1002035,76	5590941,12
719	1002019,05	5590934,32
720	1002011,38	5590937,45
721	1001905,03	5590892,44
722	1001833,45	5590862,04
723	1001830,54	5590854,42
724	1001813,95	5590847,49
725	1001806,02	5590850,81
726	1001625,99	5590775,02
727	1001622,81	5590767,05
728	1001606,56	5590760,25
729	1001598,73	5590763,45

Номер точки	X	Y
730	1001430,20	5590692,64
731	1001426,91	5590684,70
732	1001410,89	5590677,83
733	1001403,31	5590680,99
734	1001322,75	5590647,13
735	1001320,82	5590646,91
736	1001221,15	5590649,68
737	1001215,11	5590643,90
738	1001197,83	5590644,39
739	1001191,88	5590650,60
740	1001092,74	5590654,22
741	1000985,58	5590657,50
742	1000979,65	5590651,56
743	1000961,72	5590651,79
744	1000956,07	5590658,08
745	1000905,76	5590660,26
746	1000712,89	5590665,91
747	1000706,77	5590660,20
748	1000689,77	5590660,64
749	1000683,93	5590666,65
750	1000610,94	5590668,92
751	1000562,69	5590671,02
752	1000404,75	5590681,31
753	1000398,39	5590675,68
754	1000380,89	5590677,02
755	1000375,46	5590683,41
756	1000182,03	5590697,03
757	1000175,62	5590691,46
758	1000158,04	5590693,01
759	1000152,72	5590699,47
760	1000069,18	5590704,31
761	1000004,44	5590685,93
762	1000000,34	5590678,58
763	999983,38	5590673,97
764	999976,09	5590678,26
765	999846,92	5590642,27
766	999842,90	5590635,04
767	999825,78	5590630,16
768	999818,38	5590634,39
769	999752,32	5590615,60
770	999690,44	5590558,70
771	999690,26	5590550,06
772	999677,02	5590538,31
773	999668,63	5590538,60
774	999644,33	5590516,54

Номер точки	X	Y
775	999659,04	5590500,39
776	999662,59	5590496,47
777	999668,10	5590495,96
778	999672,48	5590490,50
779	999652,06	5590473,92
780	999659,89	5590468,76
781	999672,28	5590460,61
782	999703,57	5590466,09
783	999702,88	5590470,83
784	999733,45	5590475,30
785	999734,18	5590471,16
786	999810,13	5590484,48
787	999825,62	5590486,48
788	999858,82	5590487,58
789	999852,21	5590393,98
790	999848,91	5590347,14
791	999828,16	5590348,53
792	999829,45	5590367,75
793	999825,92	5590367,32
794	999823,81	5590367,26
795	999813,45	5590368,36
796	999805,64	5590368,63
797	999805,57	5590368,54
798	999806,79	5590358,05
799	999778,27	5590353,15
800	999765,49	5590350,57
801	999764,45	5590352,38
802	999763,34	5590357,68
803	999763,98	5590364,46
804	999758,93	5590395,00
805	999756,98	5590394,73
806	999752,10	5590394,06
807	999735,13	5590391,63
808	999724,64	5590389,47
809	999706,74	5590387,15
810	999670,56	5590381,52
811	999659,37	5590380,41
812	999658,84	5590358,17
813	999658,98	5590357,29
814	999659,50	5590351,23
815	999655,60	5590346,89
816	999654,11	5590348,22
817	999657,43	5590351,92
818	999656,99	5590356,99
819	999656,90	5590358,04

Номер точки	X	Y
820	999657,41	5590382,22
821	999670,31	5590383,50
822	999706,46	5590389,13
823	999724,31	5590391,44
824	999734,79	5590393,60
825	999751,79	5590396,03
826	999756,59	5590396,70
827	999760,58	5590397,25
828	999765,99	5590364,53
829	999765,36	5590357,79
830	999766,34	5590353,10
831	999766,51	5590352,81
832	999777,90	5590355,11
833	999784,93	5590356,37
834	999784,68	5590357,55
835	999786,64	5590357,96
836	999786,90	5590356,72
837	999804,59	5590359,71
838	999803,48	5590369,18
839	999804,74	5590370,66
840	999813,65	5590370,36
841	999823,88	5590369,27
842	999825,77	5590369,32
843	999829,59	5590369,78
844	999830,02	5590376,20
845	999833,93	5590375,93
846	999840,43	5590468,53
847	999839,14	5590469,90
848	999824,00	5590469,42
849	999822,41	5590469,37
850	999808,20	5590466,84
851	999713,39	5590450,55
852	999668,54	5590442,71
853	999653,96	5590452,32
854	999651,12	5590448,17
855	999641,58	5590454,64
856	999635,11	5590459,03
857	999590,60	5590417,68
858	999582,31	5590426,51
859	999523,28	5590370,69
860	999468,10	5590318,66
861	999232,43	5590096,08
862	999115,51	5589979,45
863	998990,74	5589848,77
864	998985,33	5589845,43

Номер точки	X	Y
865	998795,01	5589780,49
866	998766,23	5589768,59
867	998749,14	5589764,82
868	998727,71	5589771,54
869	998615,45	5589806,08
870	998615,78	5589807,16
871	997941,10	5590022,26
872	997925,60	5590027,18
873	997917,76	5590029,66
874	997910,11	5590032,08
875	997873,54	5590043,67
876	997870,33	5590044,85
877	997869,85	5590043,31
878	997860,63	5590012,54
879	997856,78	5590013,76
880	997856,09	5590011,36
881	997824,80	5589983,53
882	997830,47	5589976,99
883	997873,70	5589927,21
884	997903,93	5589892,41
885	997898,87	5589879,17
886	997893,17	5589867,75
887	997830,08	5589846,74
888	997824,97	5589862,95
889	997829,74	5589864,45
890	997888,50	5589884,23
891	997866,59	5589909,30
892	997854,46	5589923,18
893	997851,30	5589920,46
894	997840,95	5589932,41
895	997843,21	5589934,37
896	997817,61	5589965,51
897	997812,10	5589972,21
898	997758,27	5589923,79
899	997757,62	5589917,03
900	997748,83	5589909,77
901	997742,43	5589910,00
902	997610,37	5589792,04
903	997610,13	5589785,43
904	997601,66	5589778,02
905	997594,66	5589778,29
906	997560,98	5589748,12
907	997566,74	5589741,61
908	997587,95	5589717,68
909	997563,05	5589696,42

Номер точки	X	Y
910	997555,10	5589700,21
911	997545,26	5589693,70
912	997531,84	5589687,23
913	997529,20	5589679,87
914	997508,95	5589687,17
915	997510,13	5589690,46
916	997470,88	5589704,51
917	997476,81	5589721,97
918	997498,16	5589714,72
919	997507,84	5589723,36
920	997841,12	5590020,80
921	997842,53	5590025,53
922	997848,00	5590043,87
923	997850,20	5590051,20
924	997852,00	5590057,17
925	997855,11	5590067,48
926	997857,95	5590076,61
927	997874,13	5590071,58
928	997871,23	5590062,25
929	997963,18	5590032,88
930	997970,91	5590036,87
931	997987,93	5590031,47
932	997992,05	5590023,44
933	998085,45	5589994,19
934	998130,31	5589980,15
935	998137,55	5589983,96
936	998155,15	5589978,85
937	998158,83	5589971,17
938	998342,57	5589912,37
939	998350,53	5589915,91
940	998367,89	5589910,39
941	998371,66	5589903,19
942	998554,88	5589844,67
943	998562,72	5589848,11
944	998579,38	5589842,64
945	998583,32	5589835,30
946	998748,96	5589782,71
947	998832,09	5589811,36
948	998866,01	5589822,52
949	998869,49	5589829,88
950	998886,50	5589835,88
951	998894,22	5589832,14
952	998977,82	5589860,78
953	998979,96	5589862,10
954	999048,46	5589933,86

Номер точки	X	Y
955	999048,27	5589942,30
956	999061,26	5589955,88
957	999069,50	5589956,07
958	999160,34	5590051,58
959	999160,05	5590060,38
960	999172,28	5590072,79
961	999180,87	5590073,22
962	999231,16	5590126,18
963	999241,21	5590135,89
964	999318,79	5590207,20
965	999319,32	5590215,88
966	999332,71	5590227,77
967	999340,70	5590227,25
968	999511,05	5590382,54
969	999511,42	5590391,25
970	999523,19	5590401,98
971	999531,98	5590401,98
972	999576,82	5590442,91
973	999573,34	5590446,68
974	999583,57	5590477,64
975	999580,19	5590481,33
976	999744,78	5590631,49
977	1000069,11	5590722,10
978	1000706,90	5590683,20
979	1001319,22	5590664,04
980	1002138,86	5591009,52
981	1002134,72	5591018,55
982	1002197,57	5591045,14
983	1002215,14	5591029,14
984	1002600,94	5590877,53
985	1002608,40	5590874,62
986	1002614,46	5590872,21
987	1002622,00	5590869,25
988	1002808,22	5590796,08
989	1003048,90	5590737,63
990	1003519,35	5590511,89
991	1003586,50	5590440,34
992	1003797,43	5590218,75
993	1003806,47	5590209,26
994	1003820,10	5590194,93
995	1003831,78	5590182,77
996	1003918,12	5590092,82
997	1004022,70	5590079,12
998	1004102,53	5590069,23
999	1004118,67	5590080,36

Номер точки	X	Y
1000	1004145,39	5590079,61
1001	1004171,80	5590078,56
1002	1004193,71	5590076,29
1003	1004192,90	5590071,31
1004	1004217,57	5590067,54
1005	1004216,13	5590058,20
1006	1004231,95	5590056,34
1007	1004229,92	5590040,28
1008	1004237,34	5590039,39
1009	1004405,91	5590018,76
1010	1004684,81	5590054,95
1011	1004907,12	5590083,52
1012	1005040,96	5590101,31
1013	1005037,86	5590113,86
1014	1005106,01	5590140,69
1015	1005104,84	5590145,06
1016	1005099,72	5590166,84
1017	1005096,49	5590176,23
1018	1005091,14	5590175,15
1019	1005089,05	5590174,73
1020	1005088,14	5590178,49
1021	1005090,25	5590178,80
1022	1005087,14	5590191,69
1023	1005103,71	5590194,98
1024	1005104,09	5590192,85
1025	1005104,38	5590191,19
1026	1005105,13	5590186,12
1027	1005105,91	5590181,33
1028	1005107,73	5590181,63
1029	1005109,71	5590181,94
1030	1005112,66	5590182,42
1031	1005116,04	5590168,79
1032	1005120,10	5590152,44
1033	1005127,38	5590123,11
1034	1005198,44	5590140,69
1035	1005252,38	5590149,25
1036	1005248,81	5590172,42
1037	1005246,21	5590189,37
1038	1005244,02	5590203,58
1039	1005239,04	5590235,98
1040	1005235,88	5590256,47
1041	1005235,64	5590258,08
1042	1005232,87	5590276,04
1043	1005229,00	5590301,19
1044	1005569,24	5590560,01

Номер точки	X	Y
1045	1005582,14	5590569,82
1046	1005754,54	5590700,37
1047	1005737,21	5590888,05
1048	1005724,34	5591030,44
1049	1005721,36	5591063,35
1050	1005717,86	5591102,09
1051	1005715,86	5591101,95
1052	1005713,59	5591126,86
1	1005732,48	5591128,14
1053	993175,01	5589464,51
1054	993183,80	5589449,96
1055	993173,34	5589443,86
1056	993183,77	5589425,94
1057	993167,72	5589416,67
1058	993166,61	5589415,75
1059	993145,74	5589403,37
1060	993099,12	5589376,32
1061	993098,12	5589371,04
1062	993088,22	5589364,86
1063	993083,03	5589366,33
1064	992966,23	5589298,17
1065	992964,97	5589293,25
1066	992954,34	5589286,80
1067	992948,73	5589288,26
1068	992830,87	5589219,35
1069	992829,61	5589214,47
1070	992819,48	5589208,27
1071	992814,26	5589209,60
1072	992756,28	5589175,63
1073	992681,38	5589183,59
1074	992676,94	5589179,93
1075	992665,15	5589181,55
1076	992662,00	5589185,63
1077	992533,94	5589199,29

Номер точки	X	Y
1078	992529,56	5589195,85
1079	992516,79	5589197,35
1080	992513,94	5589200,87
1081	992449,17	5589208,14
1082	992400,63	5589141,54
1083	992401,53	5589136,43
1084	992394,63	5589127,14
1085	992389,21	5589126,37
1086	992345,56	5589066,60
1087	992245,13	5589140,39
1088	992240,23	5589139,71
1089	992230,73	5589146,66
1090	992230,04	5589151,40
1091	992143,34	5589215,90
1092	992137,46	5589220,23
1093	992164,29	5589256,43
1094	992220,43	5589214,81
1095	992202,19	5589191,08
1096	992219,59	5589177,71
1097	992225,13	5589184,23
1098	992299,09	5589132,17
1099	992294,22	5589125,55
1100	992341,79	5589090,61
1101	992441,24	5589226,13
1102	992752,51	5589193,13
1103	993122,41	5589409,48
1104	993119,58	5589414,11
1105	993133,84	5589422,82
1106	993154,58	5589435,48
1107	993147,10	5589448,18
1108	993155,57	5589453,13
1053	993175,01	5589464,51

#### **2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения определены в местной системе координат МСК-83, зона 5 и представлены в таблице 3.

Таблица 3

Номер точки	X	Y
1	1011623,62	5589752,46
2	1011702,63	5589790,42
3	1011705,34	5589798,34
4	1011717,15	5589804,10
5	1011724,85	5589801,27
6	1011885,74	5589879,51
7	1011888,58	5589887,64
8	1011900,24	5589893,27
9	1011908,13	5589890,53
10	1012069,54	5589969,15
11	1012072,22	5589977,10
12	1012083,90	5589982,65
13	1012091,54	5589979,80
14	1012253,89	5590059,15
15	1012256,72	5590067,04
16	1012267,72	5590072,39
17	1012275,62	5590069,68
18	1012438,47	5590148,42
19	1012441,23	5590156,96
20	1012452,62	5590162,44
21	1012460,68	5590159,57
22	1012622,09	5590238,48
23	1012624,71	5590246,37
24	1012636,10	5590251,92
25	1012643,59	5590248,96
26	1012751,27	5590301,63
27	1012836,10	5590296,88
28	1012841,87	5590301,92
29	1012854,40	5590301,31
30	1012859,61	5590295,29
31	1013032,06	5590284,99
32	1013038,11	5590290,71
33	1013051,20	5590289,96
34	1013056,50	5590283,82
35	1013237,17	5590273,20
36	1013242,98	5590278,54
37	1013255,72	5590277,85
38	1013261,10	5590271,76

Номер точки	X	Y
39	1013441,27	5590261,18
40	1013447,49	5590266,52
41	1013460,24	5590265,59
42	1013465,91	5590259,27
43	1013592,32	5590251,89
44	1013596,91	5590231,25
45	1013602,63	5590203,95
46	1013618,68	5590126,28
47	1013623,64	5590123,17
48	1013626,19	5590111,23
49	1013622,90	5590106,33
50	1013659,78	5589932,90
51	1013664,52	5589930,02
52	1013666,85	5589919,25
53	1013663,34	5589914,18
54	1013701,41	5589732,39
55	1013705,74	5589729,82
56	1013708,36	5589718,65
57	1013705,30	5589714,10
58	1013738,19	5589555,19
59	1013742,57	5589552,46
60	1013745,11	5589540,65
61	1013741,97	5589535,90
62	1013776,53	5589370,79
63	1013781,21	5589367,60
64	1013783,76	5589355,81
65	1013780,63	5589351,26
66	1013797,07	5589273,14
67	1013800,05	5589173,86
68	1013804,50	5589170,08
69	1013804,89	5589158,27
70	1013800,96	5589154,43
71	1013804,94	5588985,39
72	1013808,81	5588981,72
73	1013809,12	5588970,25
74	1013805,21	5588966,20
75	1013809,69	5588805,38
76	1013813,63	5588801,54

Номер точки	X	Y
77	1013813,77	5588790,39
78	1013809,94	5588786,60
79	1013811,65	5588701,29
80	1013811,88	5588690,16
81	1013825,43	5588681,81
82	1013825,88	5588668,07
83	1013828,25	5588572,94
84	1013820,03	5588501,90
85	1013823,54	5588498,06
86	1013821,01	5588475,10
87	1013816,14	5588471,83
88	1013802,80	5588354,62
89	1013806,11	5588350,41
90	1013803,45	5588327,69
91	1013799,13	5588324,46
92	1013793,55	5588278,79
93	1013898,79	5588197,00
94	1013888,36	5588183,58
95	1013803,31	5588249,73
96	1013775,52	5588271,34
97	1013811,23	5588573,77
98	1013808,87	5588668,79
99	1013803,76	5588668,57
100	1013795,90	5588668,34
101	1013795,79	5588672,43
102	1013794,92	5588703,53
103	1013790,73	5588853,58
104	1013779,20	5589267,71
105	1013578,50	5590235,89
106	1012755,03	5590284,40
107	1011627,67	5589735,54
108	1011623,31	5589722,95
109	1011636,94	5589698,82
110	1011647,90	5589679,43
111	1011683,21	5589617,29
112	1011690,19	5589615,41
113	1011701,22	5589596,70
114	1011699,13	5589589,83
115	1011736,83	5589523,51
116	1011800,95	5589481,59

Номер точки	X	Y
117	1011807,55	5589483,00
118	1011826,23	5589471,69
119	1011827,53	5589464,75
120	1011926,86	5589401,19
121	1012048,52	5589462,70
122	1012058,23	5589442,96
123	1012060,84	5589433,83
124	1012059,40	5589433,12
125	1012073,57	5589389,21
126	1012047,76	5589373,88
127	1012059,64	5589353,96
128	1012040,32	5589343,32
129	1012020,30	5589379,68
130	1012053,14	5589398,78
131	1012044,98	5589426,12
132	1012039,96	5589439,04
133	1011925,90	5589381,62
134	1011797,72	5589463,64
135	1011724,08	5589511,53
136	1011622,41	5589689,74
137	1011605,64	5589718,87
138	1011605,30	5589719,46
139	1011513,86	5589749,87
140	1011506,09	5589746,04
141	1011479,35	5589755,09
142	1011475,60	5589762,59
143	1011301,34	5589821,30
144	1011293,71	5589817,25
145	1011266,78	5589826,40
146	1011262,96	5589834,19
147	1011043,81	5589907,65
148	1011036,37	5589903,71
149	1011008,56	5589913,06
150	1011004,81	5589920,73
151	1010831,54	5589978,61
152	1010824,41	5589974,99
153	1010797,47	5589983,86
154	1010793,66	5589991,48
155	1010723,94	5590014,68
156	1010647,91	5590003,91

Номер точки	X	Y
157	1010643,20	5589997,29
158	1010614,70	5589992,95
159	1010607,96	5589998,18
160	1010450,01	5589975,45
161	1010444,95	5589968,71
162	1010417,19	5589964,88
163	1010410,55	5589969,97
164	1010250,82	5589946,50
165	1010245,93	5589939,78
166	1010217,67	5589935,43
167	1010210,91	5589940,58
168	1010062,46	5589919,93
169	1010049,13	5589920,19
170	1009969,35	5590028,58
171	1009961,06	5590029,65
172	1009944,08	5590052,87
173	1009945,39	5590060,95
174	1009879,03	5590151,83
175	1009865,15	5590153,70
176	1009812,18	5590226,19
177	1009814,41	5590240,27
178	1009780,59	5590286,08
179	1009757,50	5590266,88
180	1009683,69	5590204,68
181	1009683,46	5590200,98
182	1009666,34	5590184,84
183	1009660,64	5590185,14
184	1009556,80	5590098,19
185	1009531,18	5589913,94
186	1009593,14	5589809,95
187	1009588,69	5589731,25
188	1009563,04	5589708,02
189	1009549,86	5589699,24
190	1009541,43	5589711,90
191	1009572,10	5589739,01
192	1009575,87	5589805,74
193	1009513,51	5589910,21
194	1009528,79	5590016,40
195	1009524,61	5590021,65
196	1009525,97	5590032,83

Номер точки	X	Y
197	1009531,22	5590036,81
198	1009540,86	5590106,93
199	1009667,16	5590213,02
200	1009748,91	5590281,46
201	1009770,60	5590299,63
202	1009711,28	5590380,69
203	1009702,74	5590381,71
204	1009686,39	5590404,60
205	1009687,50	5590412,89
206	1009559,90	5590587,29
207	1009403,12	5590548,27
208	1009398,73	5590540,94
209	1009371,53	5590534,44
210	1009364,40	5590538,62
211	1009196,71	5590496,73
212	1009192,29	5590489,41
213	1009165,12	5590482,95
214	1009158,14	5590487,21
215	1009053,82	5590460,97
216	1009059,31	5590442,00
217	1009070,59	5590402,99
218	1009073,17	5590401,63
219	1009074,53	5590397,08
220	1009073,11	5590394,38
221	1009098,10	5590308,86
222	1009120,57	5590231,96
223	1009074,14	5590218,79
224	1009063,99	5590253,82
225	1009093,94	5590262,29
226	1009081,75	5590304,14
227	1009042,74	5590438,02
228	1009037,27	5590456,81
229	1008968,30	5590439,46
230	1008964,20	5590432,59
231	1008936,52	5590425,56
232	1008929,44	5590430,16
233	1008728,33	5590379,56
234	1008724,00	5590372,27
235	1008695,96	5590365,47
236	1008688,73	5590369,89

Номер точки	X	Y
237	1008588,22	5590345,23
238	1008481,96	5590346,29
239	1008475,87	5590340,30
240	1008447,86	5590340,82
241	1008442,19	5590346,88
242	1008259,04	5590348,65
243	1008249,44	5590338,64
244	1008183,51	5590339,34
245	1008174,13	5590349,35
246	1007999,53	5590351,09
247	1007993,69	5590345,15
248	1007965,43	5590345,29
249	1007959,19	5590351,40
250	1007741,51	5590353,80
251	1007735,18	5590347,75
252	1007705,86	5590347,95
253	1007699,99	5590354,09
254	1007444,37	5590356,36
255	1007438,73	5590350,74
256	1007409,92	5590350,90
257	1007404,23	5590356,88
258	1007288,99	5590357,83
259	1007289,09	5590341,36
260	1007289,60	5590260,45
261	1007286,96	5590259,64
262	1007280,88	5590257,60
263	1007283,35	5590246,76
264	1007287,54	5590247,84
265	1007288,37	5590231,04
266	1007287,03	5590135,17
267	1007294,35	5590123,84
268	1007312,93	5590095,05
269	1007314,15	5590096,00
270	1007323,43	5590084,55
271	1007307,04	5590072,89
272	1007300,27	5590083,35
273	1007269,96	5590130,27
274	1007270,70	5590176,03
275	1007265,24	5590175,26
276	1007261,06	5590204,97

Номер точки	X	Y
277	1007270,81	5590206,34
278	1007271,64	5590248,97
279	1007267,19	5590253,44
280	1007267,19	5590264,68
281	1007271,57	5590269,10
282	1007271,96	5590357,94
283	1007161,97	5590358,83
284	1007155,98	5590353,01
285	1007127,82	5590353,58
286	1007122,21	5590359,55
287	1006890,41	5590361,30
288	1006884,37	5590355,65
289	1006855,21	5590356,15
290	1006849,59	5590362,05
291	1006728,18	5590362,94
292	1006694,93	5590357,75
293	1006646,90	5590350,25
294	1006652,74	5590322,68
295	1006672,62	5590228,95
296	1006673,98	5590222,49
297	1006653,50	5590216,10
298	1006652,75	5590219,39
299	1006651,17	5590226,32
300	1006655,60	5590227,27
301	1006636,50	5590317,32
302	1006632,32	5590337,01
303	1006630,07	5590347,62
304	1006615,63	5590345,37
305	1006610,79	5590338,59
306	1006582,60	5590334,09
307	1006575,81	5590339,12
308	1006346,76	5590303,68
309	1006342,06	5590297,01
310	1006313,89	5590292,45
311	1006307,09	5590297,24
312	1006053,64	5590256,89
313	1006048,82	5590250,26
314	1006020,76	5590245,94
315	1006014,00	5590250,79
316	1005925,00	5590235,40

Номер точки	X	Y
317	1005773,58	5590212,86
318	1005768,82	5590206,10
319	1005739,49	5590202,00
320	1005733,18	5590206,82
321	1005517,47	5590173,21
322	1005512,64	5590166,46
323	1005483,51	5590161,48
324	1005476,64	5590166,63
325	1005427,09	5590158,95
326	1005391,84	5590153,49
327	1005366,08	5590149,50
328	1005344,45	5590146,14
329	1005341,32	5590145,66
330	1005308,36	5590140,55
331	1005303,39	5590133,65
332	1005274,96	5590129,37
333	1005268,37	5590134,49
334	1005138,40	5590108,33
335	1005134,19	5590101,18
336	1005106,02	5590093,65
337	1005098,64	5590098,20
338	1005061,19	5590088,74
339	1005064,86	5590075,64
340	1005069,11	5590060,50
341	1005109,97	5590028,80
342	1005130,85	5590012,60
343	1005138,77	5590006,46
344	1005135,59	5589969,92
345	1005131,76	5589939,18
346	1005112,08	5589941,64
347	1005112,68	5589949,97
348	1005115,77	5589949,71
349	1005117,82	5589969,44
350	1005120,88	5589998,82
351	1005059,87	5590046,03
352	1005051,60	5590075,35
353	1005047,60	5590074,23
354	1005044,67	5590084,66
355	1005038,60	5590083,85
356	1004941,99	5590071,00

Номер точки	X	Y
357	1004936,86	5590064,56
358	1004908,58	5590060,62
359	1004902,14	5590065,76
360	1004719,94	5590042,22
361	1004714,96	5590035,62
362	1004686,57	5590031,90
363	1004679,92	5590037,15
364	1004631,60	5590030,71
365	1004619,67	5590029,12
366	1004521,70	5590016,07
367	1004517,01	5590009,94
368	1004487,24	5590005,59
369	1004480,52	5590010,93
370	1004405,98	5590001,64
371	1004326,86	5590011,30
372	1004320,33	5590006,15
373	1004292,01	5590009,70
374	1004286,94	5590016,35
375	1004235,26	5590022,55
376	1004184,10	5590028,39
377	1004181,06	5590002,55
378	1004173,93	5589938,58
379	1004167,80	5589939,31
380	1004167,51	5589933,78
381	1004159,08	5589934,53
382	1004161,13	5589994,74
383	1004165,60	5590032,01
384	1004150,08	5590033,87
385	1004132,97	5590047,01
386	1004067,47	5590054,40
387	1004060,66	5590049,13
388	1004042,30	5590051,71
389	1004037,12	5590058,57
390	1004020,99	5590060,56
391	1003912,43	5590074,54
392	1003908,43	5590076,94
393	1003854,33	5590132,27
394	1003845,90	5590132,43
395	1003833,81	5590145,31
396	1003833,96	5590153,52

Номер точки	X	Y
397	1003788,18	5590201,83
398	1003772,52	5590186,26
399	1003765,40	5590179,20
400	1003760,06	5590173,90
401	1003756,34	5590177,64
402	1003748,75	5590170,31
403	1003711,35	5590133,00
404	1003661,65	5590082,48
405	1003652,52	5590090,76
406	1003643,96	5590081,32
407	1003626,63	5589943,60
408	1003628,44	5589941,37
409	1003627,72	5589934,76
410	1003625,00	5589932,72
411	1003599,72	5589730,59
412	1003601,66	5589728,16
413	1003600,34	5589720,40
414	1003598,28	5589718,92
415	1003577,11	5589554,53
416	1003563,15	5589556,37
417	1003544,84	5589558,78
418	1003520,82	5589561,89
419	1003493,86	5589565,47
420	1003492,06	5589562,27
421	1003475,25	5589532,90
422	1003461,60	5589540,72
423	1003476,73	5589569,57
424	1003484,25	5589583,91
425	1003523,05	5589578,81
426	1003547,04	5589575,65
427	1003562,42	5589573,61
428	1003627,76	5590088,77
429	1003662,01	5590126,52
430	1003667,40	5590121,62
431	1003671,63	5590117,79
432	1003679,09	5590126,00
433	1003680,15	5590124,94
434	1003737,07	5590182,33
435	1003750,06	5590195,43
436	1003756,32	5590201,77

Номер точки	X	Y
437	1003760,11	5590197,96
438	1003760,73	5590198,58
439	1003776,50	5590214,14
440	1003712,93	5590280,75
441	1003704,58	5590280,85
442	1003692,27	5590293,52
443	1003692,65	5590301,31
444	1003574,20	5590426,69
445	1003565,82	5590426,99
446	1003553,57	5590440,29
447	1003553,80	5590448,49
448	1003510,53	5590494,73
449	1003505,94	5590497,43
450	1003403,42	5590545,53
451	1003395,21	5590542,80
452	1003379,53	5590550,61
453	1003376,98	5590558,95
454	1003266,48	5590612,34
455	1003264,54	5590608,30
456	1003257,76	5590611,69
457	1003238,31	5590600,58
458	1003230,79	5590596,28
459	1003210,53	5590584,71
460	1003207,74	5590582,98
461	1003174,50	5590563,65
462	1003172,95	5590557,68
463	1003163,17	5590551,86
464	1003157,12	5590553,52
465	1002976,97	5590449,21
466	1002975,33	5590443,25
467	1002965,71	5590438,03
468	1002960,41	5590439,56
469	1002792,30	5590342,81
470	1002784,86	5590326,25
471	1002747,17	5590244,32
472	1002749,13	5590238,83
473	1002739,61	5590219,03
474	1002733,64	5590217,12
475	1002708,43	5590166,44
476	1002699,64	5590148,77

Номер точки	X	Y
477	1002753,46	5590114,20
478	1002745,35	5590099,69
479	1002748,00	5590098,21
480	1002736,05	5590076,95
481	1002728,84	5590064,12
482	1002718,27	5590070,47
483	1002724,97	5590083,22
484	1002736,67	5590105,76
485	1002725,27	5590112,07
486	1002677,42	5590142,21
487	1002720,47	5590230,78
488	1002754,42	5590298,09
489	1002754,41	5590298,08
490	1002754,62	5590298,49
491	1002751,11	5590300,22
492	1002732,64	5590309,30
493	1002653,08	5590256,32
494	1002651,63	5590250,38
495	1002642,55	5590243,52
496	1002635,77	5590244,84
497	1002598,98	5590220,47
498	1002584,76	5590211,04
499	1002548,52	5590187,03
500	1002547,15	5590180,49
501	1002545,91	5590179,64
502	1002537,91	5590174,14
503	1002531,25	5590175,44
504	1002529,50	5590174,27
505	1002486,68	5590145,80
506	1002456,06	5590085,28
507	1002458,22	5590079,37
508	1002453,55	5590069,18
509	1002446,83	5590067,11
510	1002417,42	5590009,08
511	1002445,28	5589995,19
512	1002438,35	5589981,89
513	1002440,09	5589980,92
514	1002421,20	5589946,93
515	1002404,89	5589955,97
516	1002422,18	5589987,60

Номер точки	X	Y
517	1002394,67	5590001,54
518	1002444,38	5590099,83
519	1002469,59	5590149,68
520	1002473,52	5590157,46
521	1002532,70	5590196,80
522	1002558,36	5590213,86
523	1002579,33	5590227,80
524	1002593,98	5590237,54
525	1002731,37	5590328,87
526	1002734,57	5590327,30
527	1002750,48	5590319,47
528	1002760,43	5590339,64
529	1002763,35	5590343,96
530	1002767,95	5590348,46
531	1003067,22	5590521,07
532	1003192,93	5590594,05
533	1003214,38	5590606,31
534	1003219,87	5590609,45
535	1003243,91	5590623,18
536	1003168,95	5590659,19
537	1003160,83	5590656,18
538	1003144,74	5590663,37
539	1003141,99	5590671,44
540	1003042,69	5590719,72
541	1002949,66	5590742,85
542	1002942,66	5590738,35
543	1002925,28	5590742,49
544	1002921,04	5590749,59
545	1002802,94	5590778,08
546	1002697,39	5590819,28
547	1002689,58	5590815,44
548	1002672,39	5590822,22
549	1002669,30	5590830,16
550	1002520,25	5590888,62
551	1002509,35	5590883,63
552	1002457,87	5590903,73
553	1002452,81	5590915,17
554	1002338,44	5590960,03
555	1002330,68	5590956,61
556	1002314,33	5590962,90

Номер точки	X	Y
557	1002311,04	5590970,77
558	1002197,31	5591015,87
559	1002038,29	5590948,76
560	1002035,32	5590941,20
561	1002019,05	5590934,32
562	1002011,38	5590937,45
563	1001833,45	5590862,04
564	1001830,54	5590854,42
565	1001813,95	5590847,49
566	1001806,02	5590850,81
567	1001625,99	5590775,02
568	1001622,81	5590767,05
569	1001606,56	5590760,25
570	1001598,73	5590763,45
571	1001430,20	5590692,64
572	1001426,91	5590684,70
573	1001410,89	5590677,83
574	1001403,31	5590680,99
575	1001322,75	5590647,13
576	1001320,82	5590646,91
577	1001221,15	5590649,68
578	1001215,11	5590643,90
579	1001197,83	5590644,39
580	1001191,88	5590650,60
581	1000985,58	5590657,50
582	1000979,65	5590651,56
583	1000961,72	5590651,79
584	1000956,07	5590658,08
585	1000712,89	5590665,91
586	1000706,77	5590660,20
587	1000689,77	5590660,64
588	1000683,93	5590666,65
589	1000404,75	5590681,31
590	1000398,39	5590675,68
591	1000380,89	5590677,02
592	1000375,46	5590683,41
593	1000182,03	5590697,03
594	1000175,62	5590691,46
595	1000158,04	5590693,01
596	1000152,72	5590699,47

Номер точки	X	Y
597	1000069,18	5590704,31
598	1000004,44	5590685,93
599	1000000,34	5590678,58
600	999983,38	5590673,97
601	999976,09	5590678,26
602	999846,92	5590642,27
603	999842,90	5590635,04
604	999825,78	5590630,16
605	999818,38	5590634,39
606	999752,32	5590615,60
607	999690,44	5590558,70
608	999690,26	5590550,06
609	999677,02	5590538,31
610	999668,63	5590538,60
611	999620,81	5590495,32
612	999659,89	5590468,76
613	999672,28	5590460,61
614	999703,57	5590466,09
615	999707,41	5590471,49
616	999729,23	5590474,68
617	999734,18	5590471,16
618	999810,13	5590484,48
619	999825,62	5590486,48
620	999846,22	5590487,16
621	999857,91	5590474,79
622	999852,21	5590393,98
623	999848,91	5590347,14
624	999828,16	5590348,53
625	999830,02	5590376,20
626	999833,93	5590375,93
627	999835,28	5590395,21
628	999840,43	5590468,53
629	999839,14	5590469,90
630	999824,00	5590469,42
631	999822,41	5590469,37
632	999808,20	5590466,84
633	999668,54	5590442,71
634	999645,78	5590457,93
635	999628,24	5590469,94
636	999624,17	5590466,06

Номер точки	X	Y
637	999582,31	5590426,51
638	999523,28	5590370,69
639	999468,10	5590318,66
640	999232,43	5590096,08
641	999115,51	5589979,45
642	998990,74	5589848,77
643	998985,33	5589845,43
644	998921,75	5589823,50
645	998858,10	5589801,77
646	998794,38	5589780,26
647	998749,14	5589764,82
648	998727,71	5589771,54
649	997941,10	5590022,26
650	997925,60	5590027,18
651	997917,76	5590029,66
652	997910,11	5590032,08
653	997873,54	5590043,67
654	997866,35	5590045,81
655	997864,16	5590038,45
656	997858,89	5590020,67
657	997856,09	5590011,36
658	997824,80	5589983,53
659	997830,47	5589976,99
660	997873,70	5589927,21
661	997903,93	5589892,41
662	997898,87	5589879,17
663	997893,17	5589867,75
664	997830,08	5589846,74
665	997824,97	5589862,95
666	997888,50	5589884,23
667	997866,59	5589909,30
668	997853,43	5589924,39
669	997849,50	5589924,40
670	997843,96	5589930,84
671	997844,47	5589934,75
672	997817,61	5589965,51
673	997812,10	5589972,21
674	997758,27	5589923,79
675	997757,62	5589917,03
676	997748,83	5589909,77

Номер точки	X	Y
677	997742,43	5589910,00
678	997610,37	5589792,04
679	997610,13	5589785,43
680	997601,66	5589778,02
681	997594,66	5589778,29
682	997560,98	5589748,12
683	997526,42	5589717,44
684	997515,32	5589708,07
685	997498,16	5589714,72
686	997507,84	5589723,36
687	997841,12	5590020,80
688	997842,53	5590025,53
689	997848,00	5590043,87
690	997829,16	5590050,95
691	997786,76	5590071,54
692	997783,89	5590072,52
693	997762,78	5590079,75
694	997751,85	5590096,30
695	997688,24	5590192,63
696	997680,16	5590198,53
697	997665,68	5590209,11
698	997639,38	5590249,82
699	997635,62	5590266,61
700	997576,57	5590356,86
701	997549,99	5590381,02
702	997514,16	5590388,27
703	996918,95	5590280,64
704	996826,14	5590286,51
705	996288,94	5590325,20
706	996149,37	5590335,94
707	995664,02	5590132,20
708	995617,20	5590109,24
709	995565,66	5590083,61
710	995446,73	5590025,63
711	995354,25	5589976,42
712	995097,02	5589839,54
713	995082,87	5589832,09
714	994921,14	5589753,44
715	994585,85	5589653,70
716	994477,27	5589617,42

Номер точки	X	Y
717	994461,89	5589612,69
718	993581,39	5589362,87
719	993528,52	5589365,18
720	993487,12	5589366,37
721	993386,36	5589367,81
722	993286,46	5589370,09
723	993203,84	5589372,00
724	993192,12	5589377,67
725	993176,47	5589404,74
726	993169,72	5589410,86
727	993166,62	5589415,73
728	993145,74	5589403,37
729	993099,12	5589376,32
730	993098,12	5589371,04
731	993088,22	5589364,86
732	993083,03	5589366,33
733	992966,23	5589298,17
734	992964,97	5589293,25
735	992954,34	5589286,80
736	992948,73	5589288,26
737	992830,87	5589219,35
738	992829,61	5589214,47
739	992819,48	5589208,27
740	992814,26	5589209,60
741	992756,28	5589175,63
742	992681,38	5589183,59
743	992676,94	5589179,93
744	992665,15	5589181,55
745	992662,00	5589185,63
746	992533,94	5589199,29
747	992529,56	5589195,85
748	992516,79	5589197,35
749	992513,94	5589200,87
750	992449,17	5589208,14
751	992400,63	5589141,54
752	992401,53	5589136,43
753	992394,63	5589127,14
754	992389,21	5589126,37
755	992345,56	5589066,60
756	992245,13	5589140,39

Номер точки	X	Y
757	992240,23	5589139,71
758	992230,73	5589146,66
759	992230,04	5589151,40
760	992149,64	5589211,21
761	992137,46	5589220,23
762	992147,57	5589233,92
763	992203,27	5589192,54
764	992202,19	5589191,08
765	992219,59	5589177,71
766	992220,99	5589179,36
767	992341,79	5589090,61
768	992441,24	5589226,13
769	992752,51	5589193,13
770	993136,84	5589417,92
771	993157,72	5589430,14
772	993166,10	5589435,04
773	993175,30	5589440,42
774	993183,77	5589425,94
775	993200,90	5589396,50
776	993208,85	5589389,08
777	993286,78	5589387,09
778	993318,90	5589386,49
779	993323,10	5589390,48
780	993334,54	5589390,18
781	993338,74	5589385,96
782	993386,73	5589384,80
783	993474,51	5589383,22
784	993479,38	5589387,72
785	993490,58	5589387,38
786	993494,57	5589383,19
787	993569,79	5589381,50
788	993654,34	5589405,86
789	993657,33	5589411,14
790	993668,25	5589414,32
791	993673,11	5589411,54
792	993803,16	5589449,50
793	993849,76	5589463,20
794	993852,82	5589468,67
795	993863,56	5589471,53
796	993868,30	5589468,86

Номер точки	X	Y
797	993922,33	5589484,27
798	994022,38	5589513,86
799	994025,23	5589518,89
800	994036,12	5589522,21
801	994041,19	5589519,45
802	994103,30	5589537,11
803	994157,43	5589553,39
804	994160,00	5589558,37
805	994171,22	5589561,46
806	994175,84	5589558,64
807	994283,42	5589589,71
808	994314,82	5589599,02
809	994317,49	5589603,84
810	994328,91	5589606,96
811	994333,67	5589604,45
812	994418,25	5589629,23
813	994486,96	5589649,17
814	994489,85	5589654,05
815	994501,97	5589657,55
816	994506,50	5589654,73
817	994575,61	5589674,86
818	994660,54	5589699,61
819	994663,37	5589704,64
820	994674,55	5589707,94
821	994679,67	5589705,12
822	994755,76	5589727,43
823	994840,53	5589751,63
824	994843,73	5589757,41
825	994854,19	5589760,75
826	994860,12	5589757,45
827	994926,31	5589776,29
828	994937,51	5589782,59
829	994936,55	5589784,29
830	994950,61	5589792,37
831	994956,16	5589792,78
832	994994,84	5589812,02
833	995038,29	5589834,30
834	995041,03	5589842,69
835	995057,76	5589851,33
836	995065,85	5589848,75

Номер точки	X	Y
837	995226,42	5589931,67
838	995228,52	5589939,54
839	995246,50	5589948,38
840	995254,60	5589946,06
841	995350,33	5589995,66
842	995447,14	5590045,75
843	995449,75	5590053,73
844	995465,63	5590062,12
845	995474,54	5590059,56
846	995506,83	5590076,18
847	995587,62	5590117,47
848	995632,29	5590136,68
849	995635,66	5590144,67
850	995652,18	5590151,30
851	995659,56	5590148,18
852	995816,94	5590214,11
853	995819,79	5590221,57
854	995836,85	5590229,07
855	995844,86	5590225,90
856	996022,42	5590300,69
857	996025,68	5590308,53
858	996043,55	5590315,90
859	996052,19	5590312,83
860	996147,32	5590352,93
861	996266,97	5590344,11
862	996273,10	5590349,48
863	996291,66	5590348,03
864	996297,16	5590341,68
865	996538,60	5590324,55
866	996544,62	5590330,10
867	996561,69	5590329,03
868	996567,59	5590322,30
869	996699,86	5590312,98
870	996748,51	5590309,12
871	996755,53	5590314,98
872	996772,98	5590313,87
873	996779,02	5590307,00
874	996827,39	5590303,47
875	996905,37	5590298,55
876	996975,86	5590310,87

Номер точки	X	Y
877	996980,80	5590317,73
878	996999,15	5590321,54
879	997006,26	5590316,62
880	997161,83	5590344,48
881	997166,91	5590351,63
882	997183,79	5590355,15
883	997191,30	5590350,07
884	997346,37	5590378,39
885	997351,81	5590385,50
886	997368,70	5590388,53
887	997376,01	5590383,76
888	997404,57	5590389,09
889	997560,21	5590417,97
890	997630,26	5590311,91
891	997654,85	5590273,79
892	997656,05	5590255,33
893	997678,23	5590221,00
894	997700,84	5590204,43
895	997773,78	5590093,90
896	997855,11	5590067,48
897	997857,95	5590076,61
898	997874,13	5590071,58
899	997871,23	5590062,25
900	997963,18	5590032,88
901	997970,91	5590036,87
902	997987,93	5590031,47
903	997992,05	5590023,44
904	998085,45	5589994,19
905	998130,31	5589980,15
906	998137,55	5589983,96
907	998155,15	5589978,85
908	998158,83	5589971,17
909	998342,57	5589912,37
910	998350,53	5589915,91
911	998367,89	5589910,39
912	998371,66	5589903,19
913	998554,88	5589844,67
914	998562,72	5589848,11
915	998579,38	5589842,64
916	998583,32	5589835,30

Номер точки	X	Y
917	998748,96	5589782,71
918	998832,09	5589811,36
919	998866,01	5589822,52
920	998869,49	5589829,88
921	998886,50	5589835,88
922	998894,22	5589832,14
923	998977,82	5589860,78
924	998979,96	5589862,10
925	999048,46	5589933,86
926	999048,27	5589942,30
927	999061,26	5589955,88
928	999069,50	5589956,07
929	999160,34	5590051,58
930	999160,05	5590060,38
931	999172,28	5590072,79
932	999180,87	5590073,22
933	999231,16	5590126,18
934	999241,21	5590135,89
935	999318,79	5590207,20
936	999319,32	5590215,88
937	999332,71	5590227,77
938	999340,70	5590227,25
939	999511,05	5590382,54
940	999511,42	5590391,25
941	999523,19	5590401,98
942	999531,98	5590401,98
943	999576,82	5590442,91
944	999585,69	5590479,59
945	999587,78	5590488,21
946	999662,55	5590556,06
947	999744,78	5590631,49
948	1000067,93	5590721,60
949	1000706,90	5590683,20
950	1001214,49	5590666,84
951	1001319,22	5590664,04
952	1001612,79	5590787,78
953	1002138,86	5591009,52
954	1002196,96	5591034,27
955	1002338,02	5590978,41
956	1002465,58	5590928,39

Номер точки	X	Y
957	1002519,59	5590907,02
958	1002600,21	5590875,45
959	1002607,62	5590872,42
960	1002613,96	5590869,99
961	1002621,51	5590867,10
962	1002682,45	5590843,23
963	1002807,82	5590794,39
964	1002946,64	5590761,12
965	1003048,45	5590735,81
966	1003169,81	5590677,63
967	1003391,10	5590570,89
968	1003519,63	5590509,97
969	1003570,99	5590454,89
970	1003720,28	5590297,67
971	1003796,67	5590218,00
972	1003805,74	5590208,52
973	1003819,37	5590194,29
974	1003831,06	5590182,08
975	1003918,54	5590090,89
976	1004022,56	5590077,61
977	1004145,22	5590062,79
978	1004145,68	5590065,90
979	1004183,86	5590061,12
980	1004182,13	5590046,41
981	1004237,34	5590039,39
982	1004405,91	5590018,76
983	1004684,81	5590054,95
984	1004907,12	5590083,52
985	1005040,96	5590101,31
986	1005037,86	5590113,86
987	1005105,45	5590142,78
988	1005104,84	5590145,06
989	1005099,72	5590166,84
990	1005096,49	5590176,23
991	1005091,14	5590175,15
992	1005089,05	5590174,73
993	1005088,14	5590178,49
994	1005090,25	5590178,80
995	1005087,14	5590191,69
996	1005103,71	5590194,98

Номер точки	X	Y
997	1005104,09	5590192,85
998	1005104,38	5590191,19
999	1005105,13	5590186,12
1000	1005105,91	5590181,33
1001	1005107,73	5590181,63
1002	1005109,71	5590181,94
1003	1005112,66	5590182,42
1004	1005116,04	5590168,79
1005	1005120,10	5590152,44
1006	1005127,38	5590123,11
1007	1005198,44	5590140,69
1008	1005252,38	5590149,25
1009	1005248,81	5590172,42
1010	1005246,21	5590189,37
1011	1005244,02	5590203,58
1012	1005239,04	5590235,98
1013	1005235,88	5590256,47
1014	1005235,64	5590258,08
1015	1005232,87	5590276,04
1016	1005229,00	5590301,19
1017	1005569,24	5590560,01
1018	1005582,14	5590569,82
1019	1005754,54	5590700,37
1020	1005737,21	5590888,05
1021	1005724,34	5591030,44
1022	1005721,36	5591063,35
1023	1005717,86	5591102,09
1024	1005715,86	5591101,95
1025	1005713,59	5591126,86
1026	1005732,48	5591128,14
1027	1005734,42	5591107,72
1028	1005734,61	5591105,73
1029	1005737,95	5591070,55
1030	1005740,43	5591068,65
1031	1005740,56	5591064,81
1032	1005741,90	5591045,22
1033	1005740,26	5591043,67
1034	1005753,50	5590896,74
1035	1005755,70	5590894,96
1036	1005758,08	5590872,61

Номер точки	X	Y
1037	1005756,01	5590870,33
1038	1005772,33	5590692,52
1039	1005614,47	5590572,96
1040	1005614,11	5590569,89
1041	1005613,39	5590569,33
1042	1005600,69	5590559,45
1043	1005597,39	5590556,89
1044	1005593,89	5590557,41
1045	1005247,34	5590293,78
1046	1005249,68	5590278,66
1047	1005252,46	5590260,70
1048	1005253,58	5590253,21
1049	1005256,72	5590232,73
1050	1005260,78	5590206,29
1051	1005262,98	5590192,02
1052	1005265,60	5590175,03
1053	1005269,17	5590151,92
1054	1005342,61	5590163,30
1055	1005363,76	5590166,58
1056	1005737,72	5590224,73
1057	1005921,71	5590252,12
1058	1006018,30	5590268,62
1059	1006311,24	5590315,11
1060	1006709,59	5590377,25
1061	1006726,86	5590379,94
1062	1006732,31	5590379,90

Номер точки	X	Y
1063	1006856,93	5590378,98
1064	1007237,90	5590375,21
1065	1007277,09	5590374,92
1066	1007790,24	5590370,02
1067	1007839,56	5590369,55
1068	1008181,56	5590366,28
1069	1008190,95	5590356,27
1070	1008242,27	5590355,72
1071	1008251,86	5590365,72
1072	1008586,29	5590362,26
1073	1009047,27	5590476,86
1074	1009566,90	5590606,51
1075	1009766,99	5590333,34
1076	1009807,49	5590278,25
1077	1009832,30	5590244,62
1078	1009830,08	5590230,52
1079	1009874,60	5590169,58
1080	1009888,48	5590167,71
1081	1010054,52	5589941,40
1082	1010061,69	5589936,99
1083	1010725,41	5590032,06
1084	1011596,48	5589740,34
1085	1011598,74	5589741,50
1086	1011606,00	5589739,19
1087	1011612,09	5589756,49
1	1011623,62	5589752,46

## **2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению (статья 30 ГрКРФ).

Ширина зоны планируемого размещения линейных объектов/ зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения принята исходя из производства работ, обеспечения проезда и стоянки техники, складирования материалов и составила 17 м.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейных объектов составляет 53,7398 га.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения составляет 59,7371 га.

## **2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Объекты капитального строительства на своем пути следования пересекают существующие коммуникации и водные преграды.

При пересечении существующих трубопроводов проектируемые трубопроводы прокладываются с обеспечением расстояния в свету между трубами не менее 350 мм в соответствии с требованиями п.9.3.9 ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные промысловые трубопроводы» и п.8.3 СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промысловые для нефти и газа». По трассам проектируемых трубопроводов на переходах через существующие коммуникации устанавливаются аншлаги размером 500x1000, запрещающие остановку транспорта и определяющие охранные зоны трубопроводов. Оформление аншлагов выполняется согласно требованиям ГОСТ Р 12.4.026.2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

Пересечения с линиями электропередач выполнены в соответствии с требованиями п.2.5.279...2.5.290 ПУЭ «Правила устройства электроустановок». Углы пересечения воздушных линий (ВЛ) с проектируемыми трубопроводами выполняются под углом близким к 90°. Воздушные линии электропередачи на пересечениях с надземным трубопроводом проходят только над трубопроводом на расстоянии по вертикали от верхней образующей трубы до линий электропередачи (нижних проводов с учетом их провисания) не менее четырех метров.

В пролетах пересечения с ВЛ проектируемые трубопроводы предусматриваются с защитными ограждениями, исключающими попадания проводов на трубопровод при их обрыве, так и необорванных проводов при падении опор, ограничивающих пролет пересечения. Ограждения рассчитаны на нагрузки от воздействия проводов при их обрыве или при падении опор ВЛ, ограничивающих пролет пересечения, так же ограждение выступает по обе стороны пересечения на расстояние, равное высоте опоры.

В местах переходов надземных трубопроводов через автомобильные дороги устанавливаются защитные конструкции ("отбойники") для защиты трубопроводов от несанкционированного съезда автомобильной техники.

Места переходов обозначаются специальными дорожными знаками, запрещающими остановку транспорта. По обеим сторонам пересекаемых автодорог предусмотрена установка знаков «Осторожно, Нефтегазосборный трубопровод!», «Остановка транспорта запрещена» по ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования», ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», количество знаков – 2 шт. на каждое пересечение с автодорогой.

Переходы через водные преграды выполнены в надземном исполнении. На обоих берегах пересекаемых проектируемыми трубопроводами водных преград предусмотрена установка опознавательных-предупреждающих знаков (аншлагов). Оформление аншлагов выполняется согласно требованиям ГОСТ 12.4.026. 2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

В соответствии с п.9.5.7 ГОСТ Р 55990 «Месторождения нефтяные и газонефтяные промысловые трубопроводы» прокладка надземного нефтепровода принята выше 1 %-ного уровня ГВВ и наивысшего горизонта ледохода на величину не менее 0,5 м до низа трубы или пролетного строения. Опоры надземных переходов нефтепровода через водные преграды 3 раза

в год подвергаются общему техническому осмотру для выявления дефектов, а также внеочередным осмотрам после стихийных бедствий – ураганных ветров, ливней, больших снегопадов, аварий.

## **2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

На территории размещения проектируемых объектов объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют (см. Приложение Б тома 2 обязательные приложения к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» письмо от 13.07.2023 №ОКН-20230710-13388226718-3 Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа).

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется.

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, земляные, строительные, мелиоративные хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены, и в течение трех дней, со дня обнаружения такого объекта, необходимо направить в Службу государственной охраны объектов культурного наследия автономного округа письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

## **2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Проектируемые объекты капитального строительства расположены вне зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения (см. Приложение Б тома 2 обязательные приложения к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» письмо от 30.04.2020г. №15-47/10213 Министерства природных ресурсов и экологии РФ, письмо от 21.06.2023г. №3986 Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа, письмо от 10.07.2023 г. №01-31-2065/23-0-1 Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа).

Реализация проекта не приведет к загрязнению территории района расположения объекта. Производство работ в границах отвода земель, позволит свести к минимуму воздействие на почвы, растительный и животный мир. По окончании реконструкции предусматривается благоустройство территории и рекультивация земельных участков.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, но для их предотвращения предусмотрены все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

## **2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

### **2.9.1 Чрезвычайные ситуации природного характера**

Согласно СП 131.13330.2025 «Строительная климатология» рассматриваемая территория относится к I климатическому району, подрайон 1Г. Среднее число дней с грозой 9 дней. Среднее число дней с метелью 58 дней. Среднее число дней с гололедом - 14 дней, изморозью - 60 дней. Район работ находится в зоне островного развития ММГ. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов рассчитана согласно СП 25.13330.2020 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах» и составляет:

- для торфа – 1,7 м;
- для суглинков – 2,8 – 2,9 м;
- для супеси – 3,4 м;
- для песка – 3,0 – 3, м.

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий» категория опасности природных процессов по подтоплению относится к весьма опасным, по пучению грунтов - к весьма опасным, по землетрясению - к умеренно опасным. По геокриологическим условиям участок исследований относится (СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства») к III (сложной) категории сложности.

Мероприятия по инженерной защите проектируемых объектов капитального строительства от ЧС природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями:

#### **1. Процессы морозного пучения**

Для исключения сил морозного пучения сваи забиваются в предварительно пробуренные скважины диаметром на 150 мм больше диаметра сваи на промерзания. Пазухи пробуренных скважин после забивки свай засыпаются гравийно-песчаной смесью с послойным уплотнением и проливаются поверху горячим битумом. В составе гравийно-песчаной смеси, применяемой для исключения сил морозного пучения, согласно требованиям ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п. 1.2, содержание зерен гравия размером более 5 мм должно быть не менее 10% и не более 95% по массе.

Для уменьшения значений удельных касательных сил морозного пучения грунтов согласно «Рекомендациям по применению кремнийорганических соединений в борьбе с морозным выпучиванием фундаментов», а также в качестве антикоррозионного покрытия, металлические сваи в пределах слоя сезонного промерзания - оттаивания покрыть двумя слоями кремнийорганической эмали КО-198 по ТУ 6-02-841-74.

#### **2. Подтопление**

Для реконструкции нефтегазопроводов, предусмотрены трубы стальные электросварные прямошовные, с наружным полиэтиленовым покрытием усиленного типа и внутренним двухслойным эпоксидным покрытием.

Фасонные детали трубопроводов (отводы, переходы, тройники и т.д.) выполняются из сталей, аналогичных по условиям прочности материалу присоединяемых труб в соответствии с требованиями государственных стандартов или технических условиях заводов изготовителей, с наружным покрытием, нанесенным в заводских условиях.

Изоляцию наружной поверхности зоны сварного стыка для всех трубопроводов, имеющих наружное заводское покрытие, выполнить манжетой защитной термоусаживающейся.

### 3. Электрические разряды (молния)

Для обеспечения взрыво- и пожаробезопасности при эксплуатации объектов рабочим проектом предусмотрены мероприятия по молниезащите и заземлению оборудования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию сооружений в период грозовой активности.

Защита от прямых ударов молний на нефтегазосборном трубопроводе выполняется присоединением корпуса задвижки стальной полосой к заземлителям, каждый из которых должен иметь импульсное сопротивление растеканию тока не более 50 Ом\*м.

## 2.9.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Источниками ЧС в соответствии с п.1.5.1 приказа МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» являются авария с разливом (выбросом) нефти.

### Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов веществ

В качестве решений принятых на проектируемом объекте, по исключению разгерметизации и предупреждению аварийных выбросов, можно выделить следующее:

- закрытая система транспорта;
- использование труб с повышенной толщиной стенки, материалов, соответствующих климатическим условиям района работ;
- усиленная наружная изоляция трубопроводов;
- надземные участки трубопровода, соединительные детали теплоизолируются;
- проводится послемонтажное испытание трубопроводов;
- осуществляется календарное планирование строительно-монтажных работ;
- объем автоматизации позволяет держать под контролем технологический процесс добычи и транспорта нефти;
- осуществляется контроль состояния сварных швов, фланцевых соединений для своевременного обнаружения и ликвидации утечек;
- сооружения размещены с соблюдением противопожарных расстояний между ними;
- используемое электрооборудование принято во взрывозащищенном исполнении, установлено с учетом классов зон взрывоопасности по ПУЭ;
- проводится своевременная ревизия и ремонт сооружений, оборудования и арматуры;
- перед началом проведения работ и во время проведения работ осуществляется контроль воздушной среды переносными газоанализаторами, предназначенными для контроля многокомпонентных смесей;
- работа проводится только на исправном оборудовании, исправными контрольно-измерительными приборами;
- конструкция и материалы запорной арматуры трубопровода рассчитаны на обеспечение прочности и надежной эксплуатации;
- расчетная толщина стенок трубопровода определена с учетом планируемого срока эксплуатации и учета допуска сверх расчетного значения для компенсации коррозионных процессов;
- при любом виде (режиме) управления (автоматическом, дистанционном или местном) действуют автоматические защиты и блокировки технологического оборудования;
- производится 100%-ый неразрушающий контроль сварных стыков физическими методами, согласно СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа»;
- контроль качества соединений производится в процессе производства работ систематическим операционным контролем, осуществляемым в процессе сборки трубопровода;
- для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения повреждения трубопровода устанавливаются охранные зоны;

– применяемая арматура соответствует расчетному давлению в трубопроводе. Для установки на трубопроводе проектом принята стальная запорная арматура.

Для обеспечения безопасных условий труда, предотвращения возникновения аварийных ситуаций кроме перечисленных выше, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

– проведение технологических процессов в соответствии с технической документацией (технологическим регламентом, правилами технической эксплуатации);

– соблюдение безопасных методов и приемов выполнения работ;

– соблюдение правил пожарной безопасности (отсутствие открытого огня, курение в отведенных местах), должностных инструкций, инструкций по технике безопасности;

– применение оборудования, соответствующего основным требованиям гигиенических норм допустимых уровней шума и вибрации на рабочих местах;

– эксплуатация применяемого оборудования в соответствии с их техническими характеристиками, паспортными данными и инструкциями по эксплуатации, утвержденными в установленном порядке;

– применение приборов, обеспечивающих дистанционный контроль параметров и режимов работы оборудования, устройство звуковой и световой сигнализации, срабатывающих при нарушении параметров технологического процесса;

– недопущение выполнения технологических операций при неисправном оборудовании. Не допускается эксплуатация оборудования при наличии утечек. При обнаружении утечек из технологического оборудования необходимо немедленно принять меры по ликвидации неисправностей.

В ООО «ННК-Северная нефть» разработан и введен в действие «План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов». План определяет порядок действий, а также основные мероприятия при организации и проведении работ по предупреждению и ликвидации ЧС, сроки их выполнения, необходимые для этого финансовые, материальные и другие ресурсы, а также определены ответственные исполнители.

#### Сведения о подразделениях пожарной охраны на территории Хасырейского месторождения (место дислокации, состав сил и средств)

Проектируемый нефтегазопровод не входит в перечень производственных объектов, на которых требуется в соответствии с ч.1 ст.97 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» размещение подразделений пожарной охраны. Создание пожарных депо на проектируемом объекте не предусмотрено.

Для тушения пожаров, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, а также для пожарно-профилактического обслуживания производственных объектов, будут привлекаться на договорной основе подразделение пожарной охраны ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС». Место дислокации пожарного поста ПЧ-1 - ОБП Хасырейского месторождения в районе ДНС. Численность персонала – 14 чел. Техника: автоцистерна пожарная АЦ 7,0-70 - 1 ед., АЦ 8,0-70 (Урал) - 1 ед.