

Заказчик – ООО «ЛВНГ»

Внесение изменений в документацию по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта

Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» - ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую»

утвержденную распоряжением Департамента имущественных, земельных отношений и градостроительства Ненецкого автономного округа от 06.02.2026 № 176

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

**Основная часть
(утверждаемая часть)**

Технический директор

/ Р.С. Каримов /

Главный инженер проекта

/ С.В. Сакаева /



Уфа, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		
Раздел 2. Проект планировки территории. Пояснительная записка		
Раздел 2.1. Положение о размещении линейных объектов		
2.1.1	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	57
2.1.2	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	58
2.1.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	58
2.1.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	58
2.1.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	58
2.1.6	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	58
2.1.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	61

2.1.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	61
2.1.9	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	61

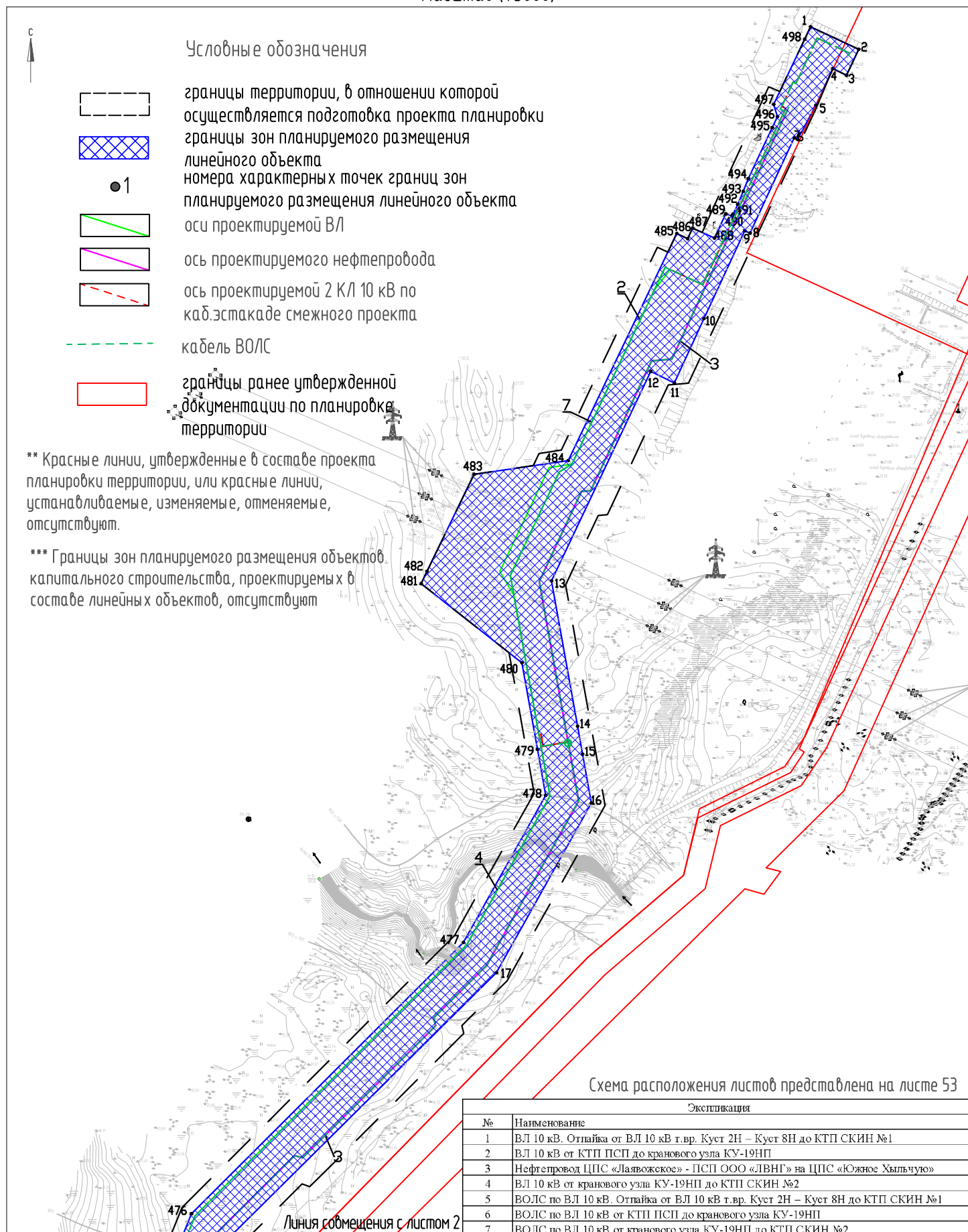
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

1.1 Чертеж красных линий

Пункт остается без изменений.

1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Пункт остается без изменений.



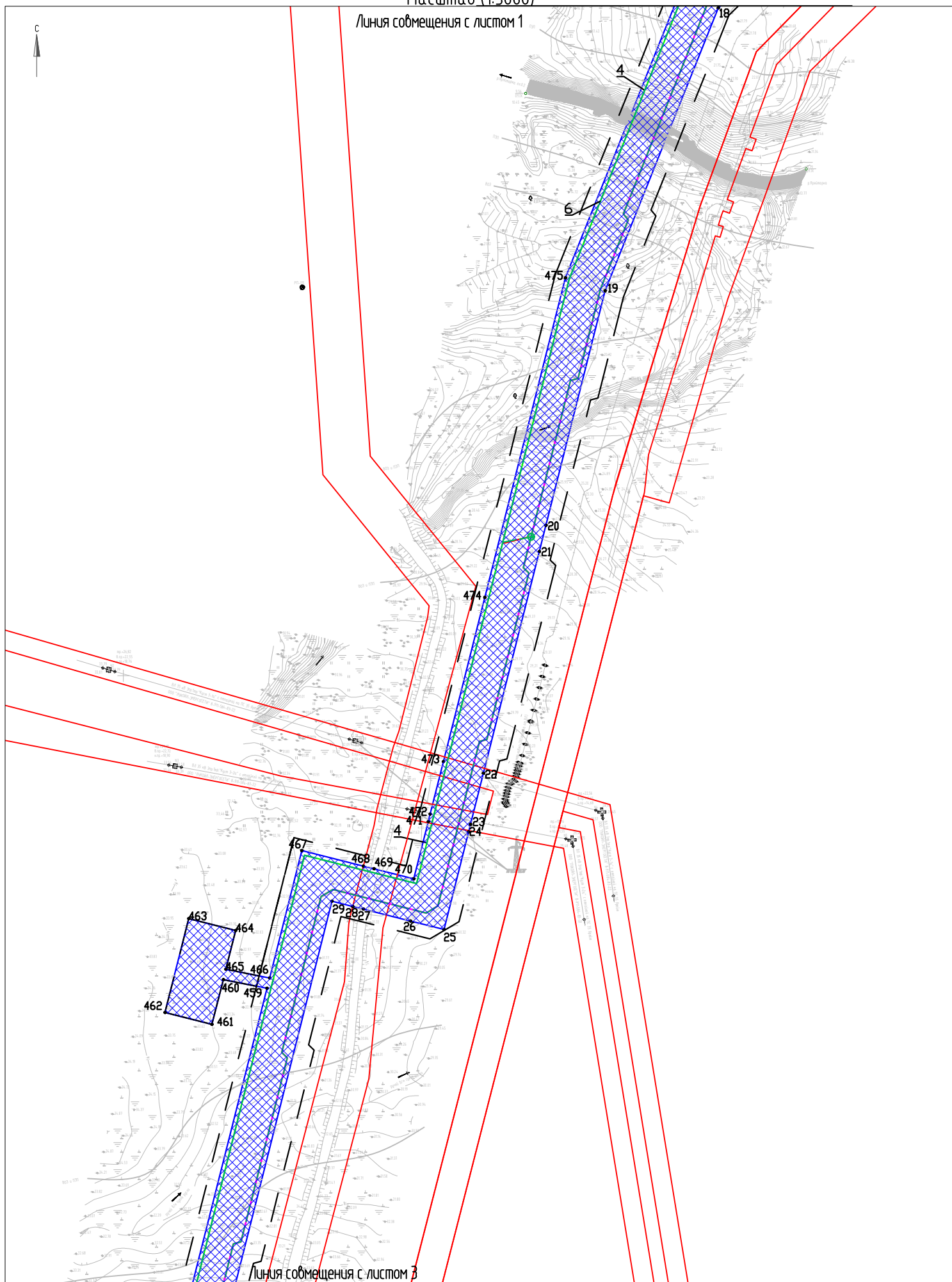
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, установлены по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.
- Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе объектов капитального строительства, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов (нефтепровод) установлены в соответствии с СН 459-74 "Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин", нормативным документом № 14278тм-т1 "Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ".

«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 2



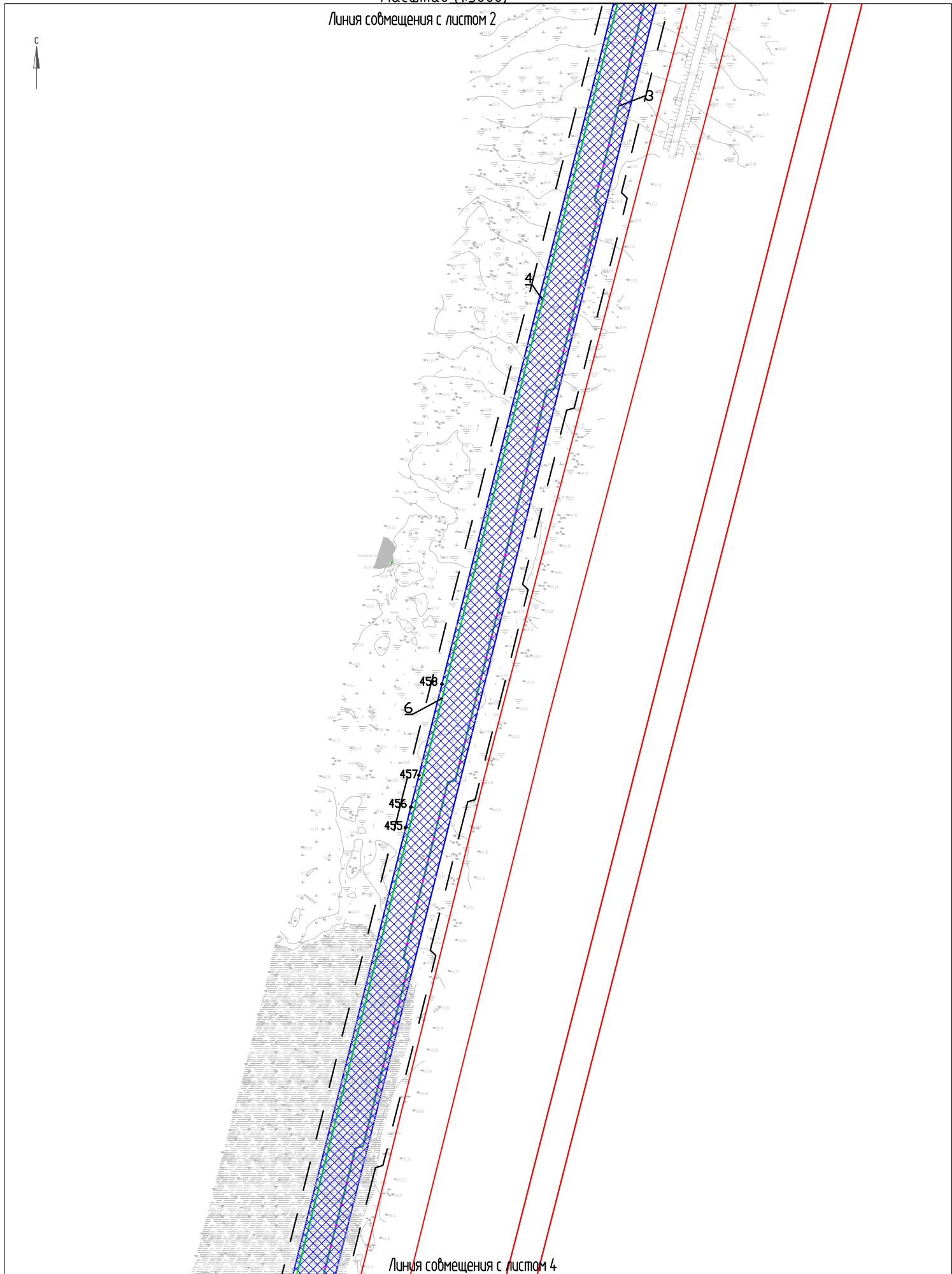
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 3

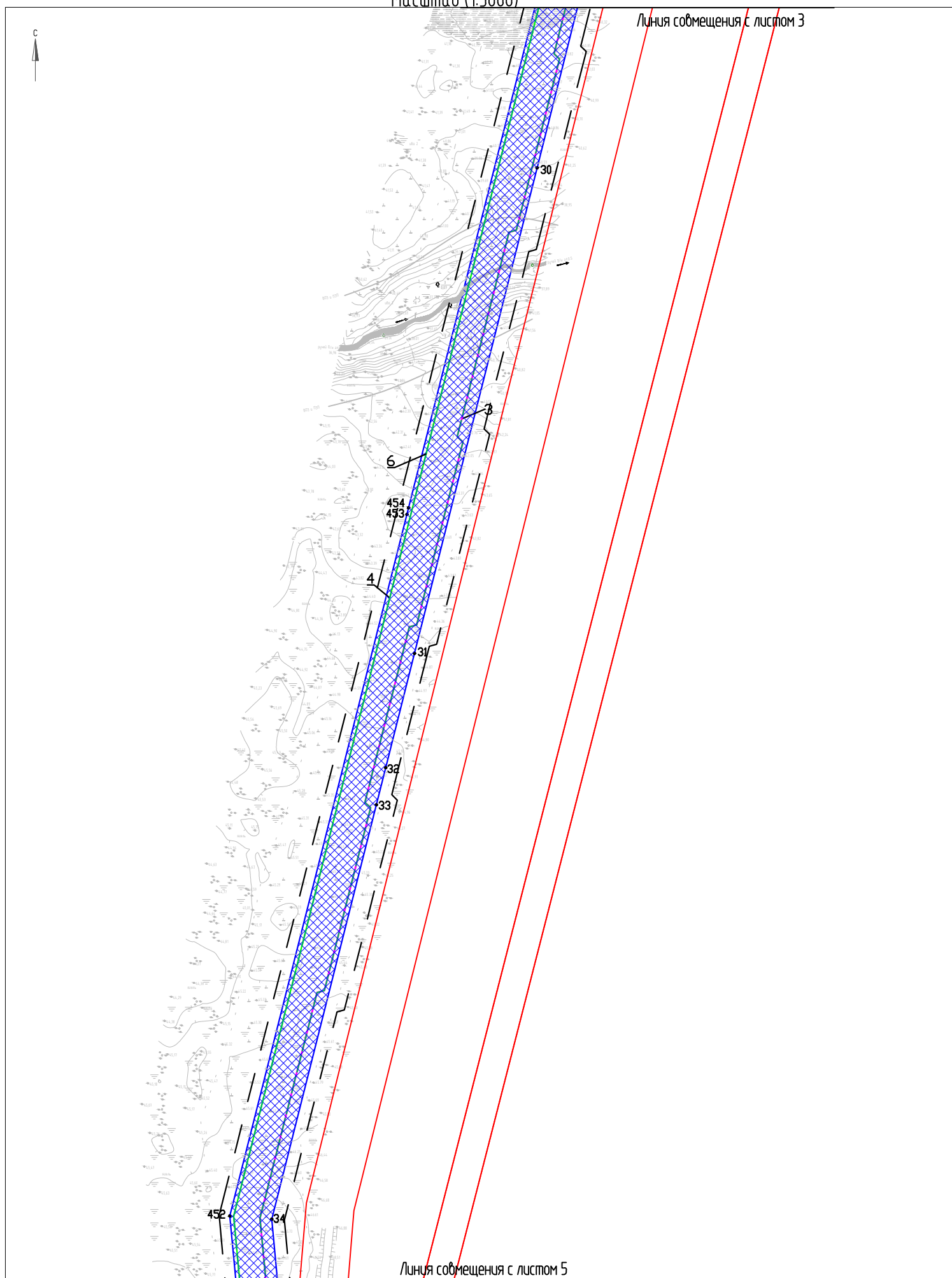
Линия совмещения с листом 2



Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

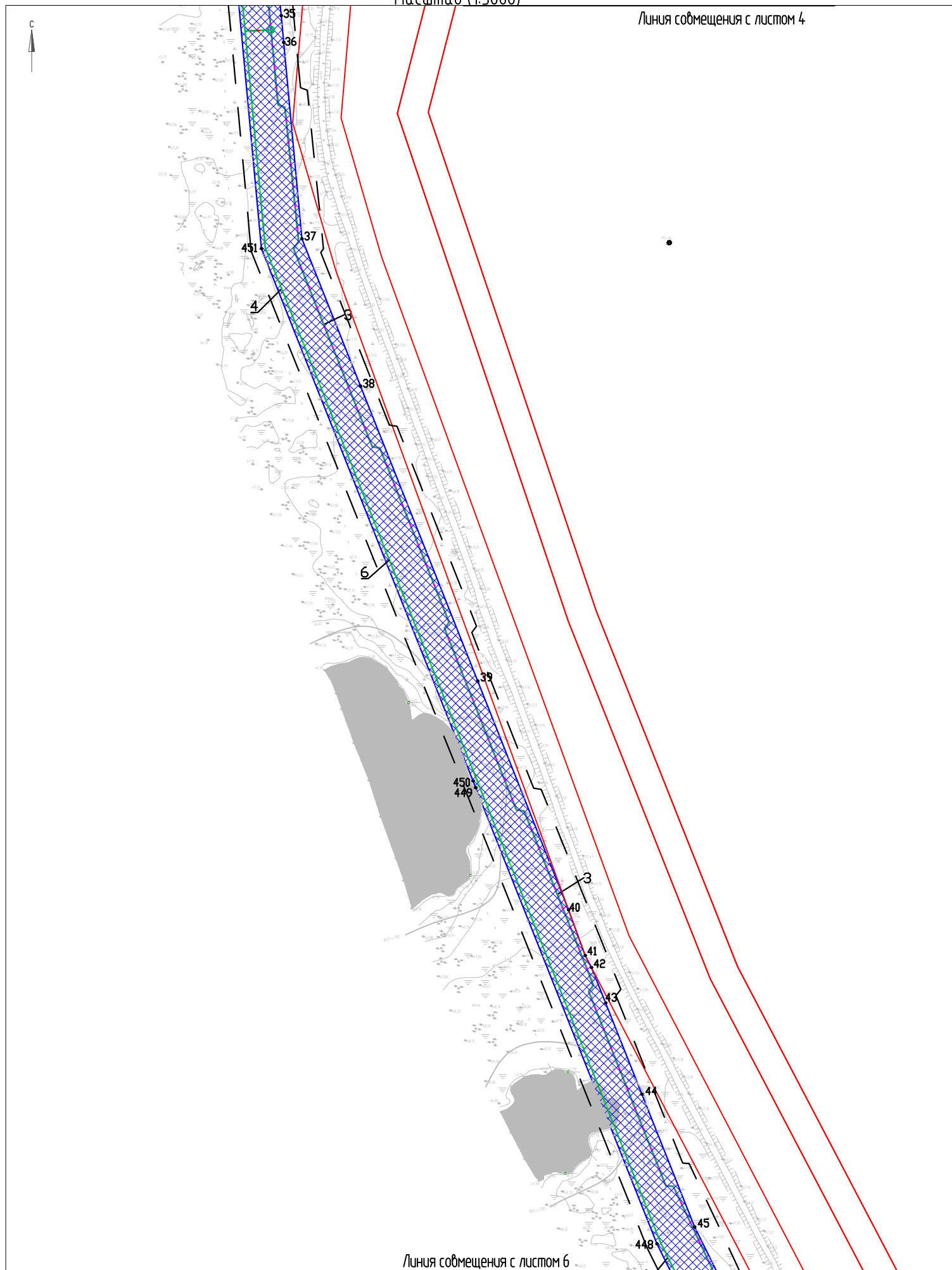
Лист 4



Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 5



«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 6

Линия совмещения с листом 5



Линия совмещения с листом 7

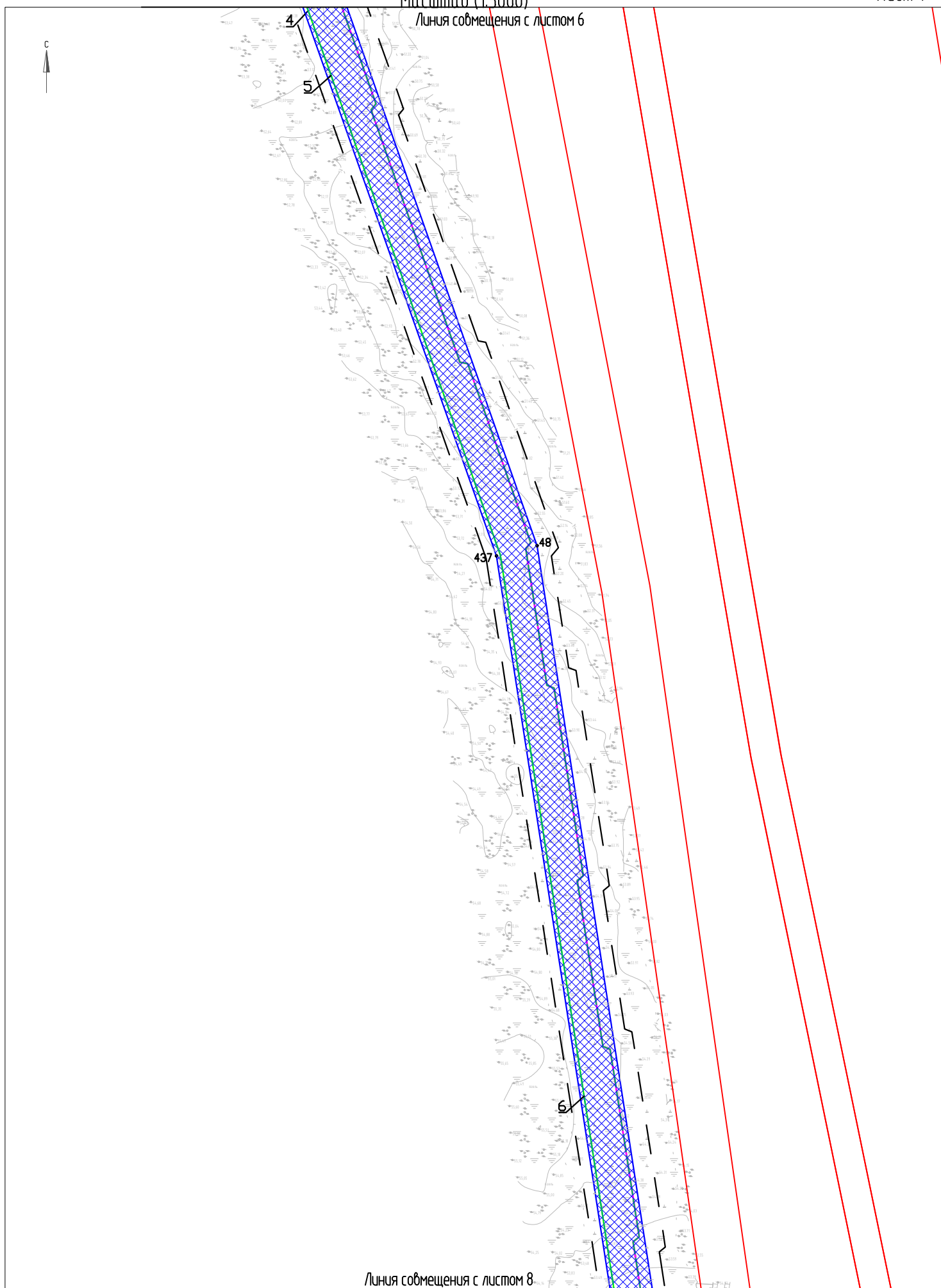
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

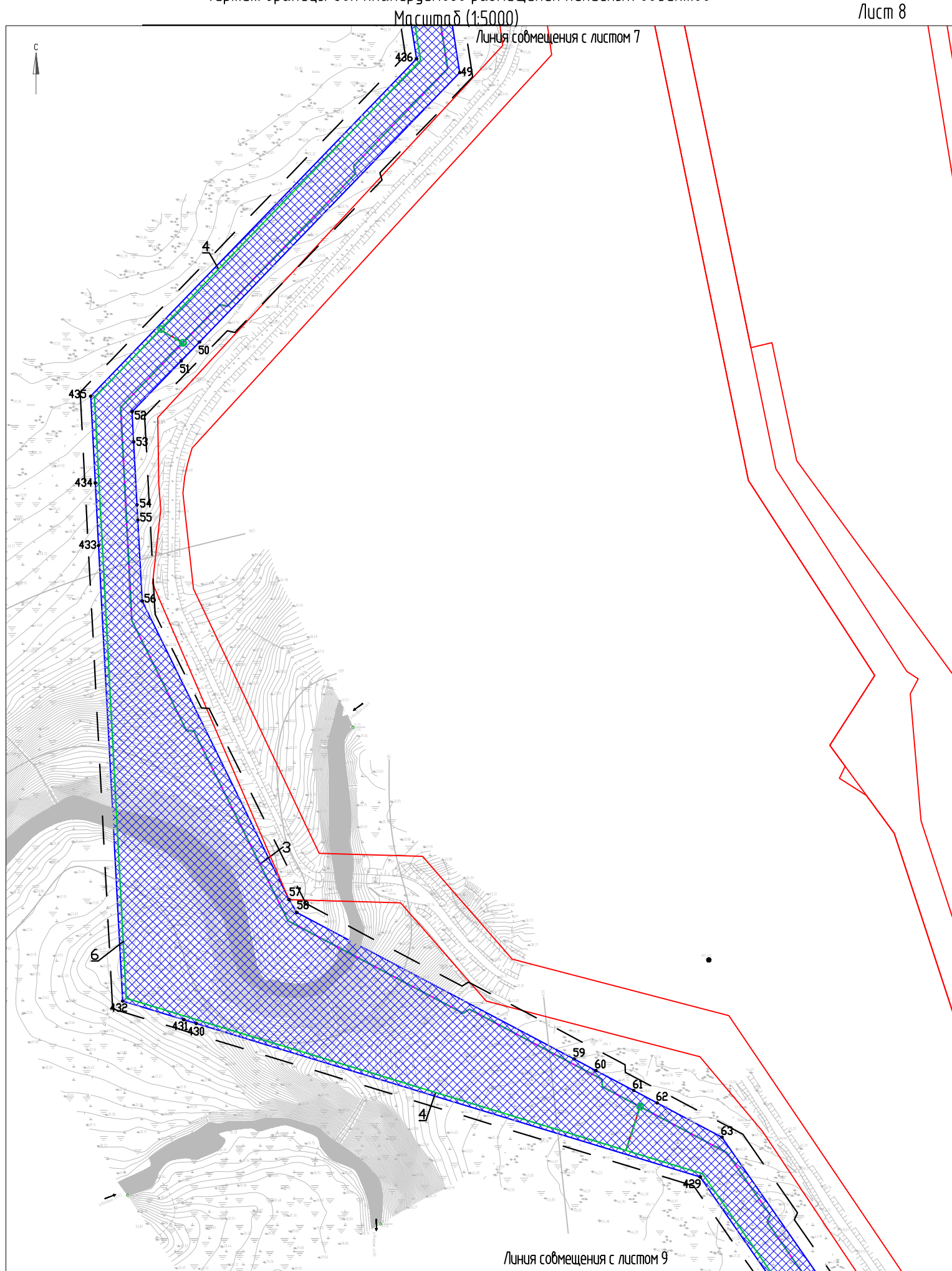
Лист 7

Линия совмещения с листом 6



Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 8

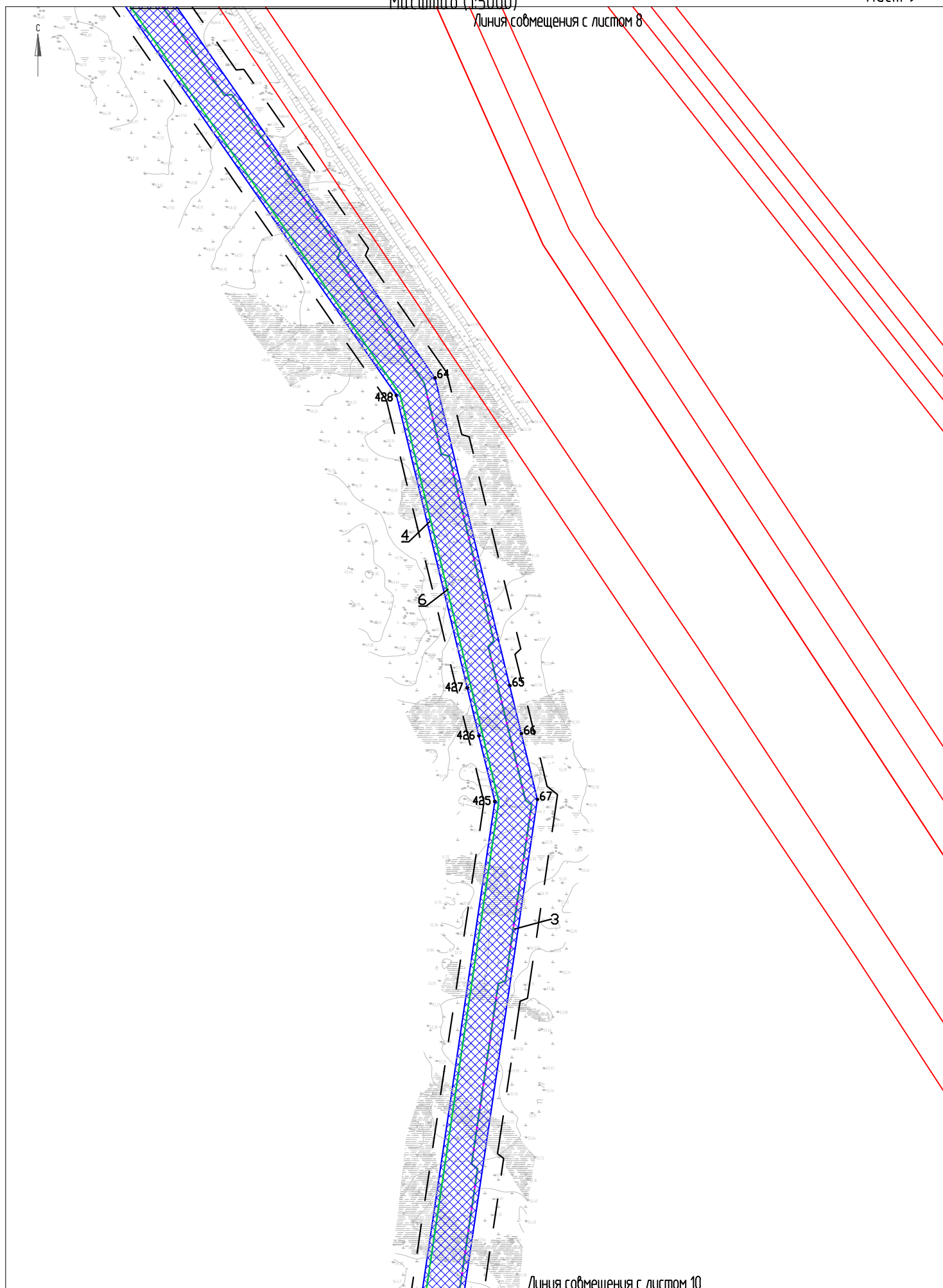


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 9

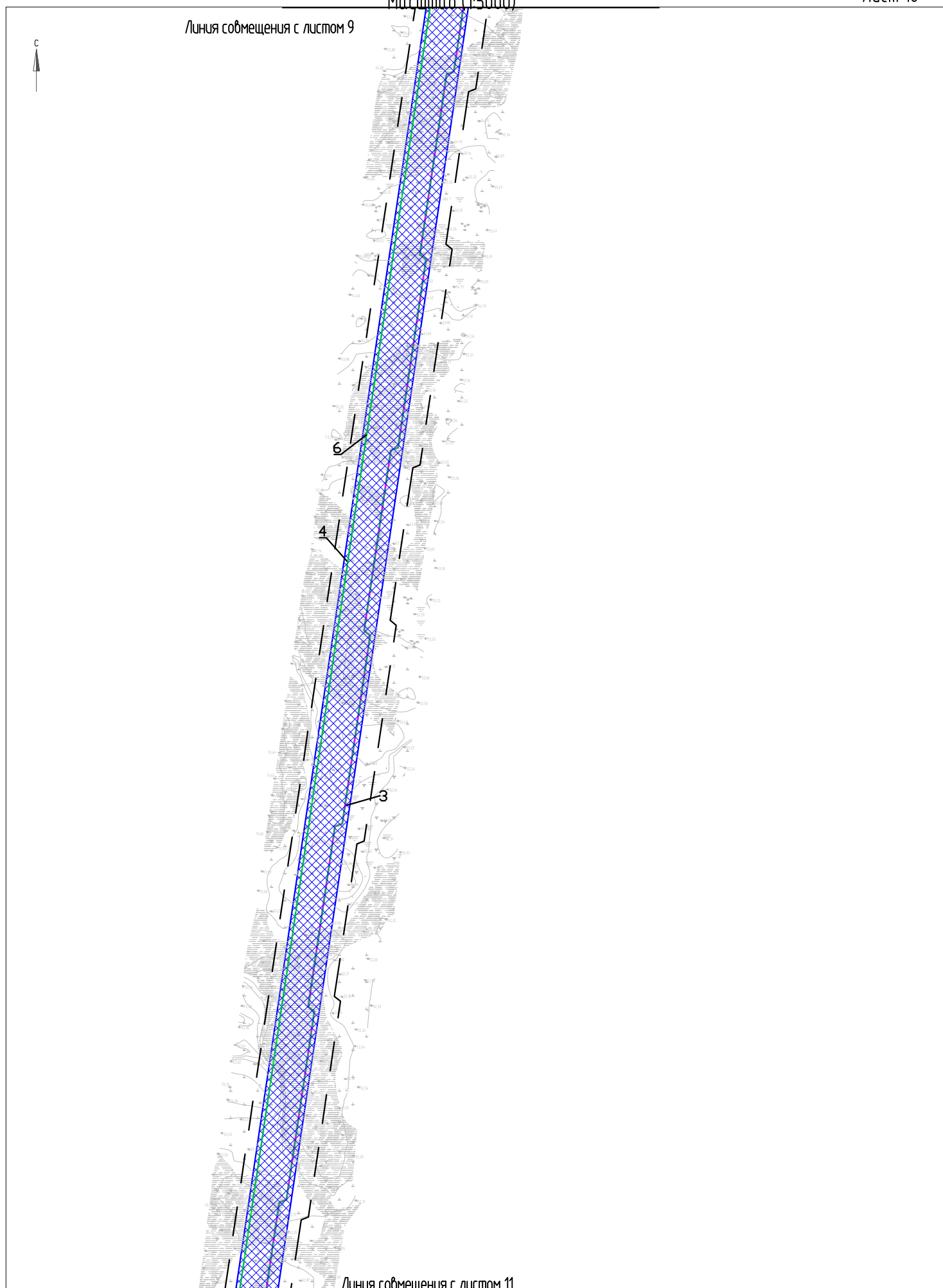


Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 10

Масштаб (1:5000)

Линия совмещения с листом 9

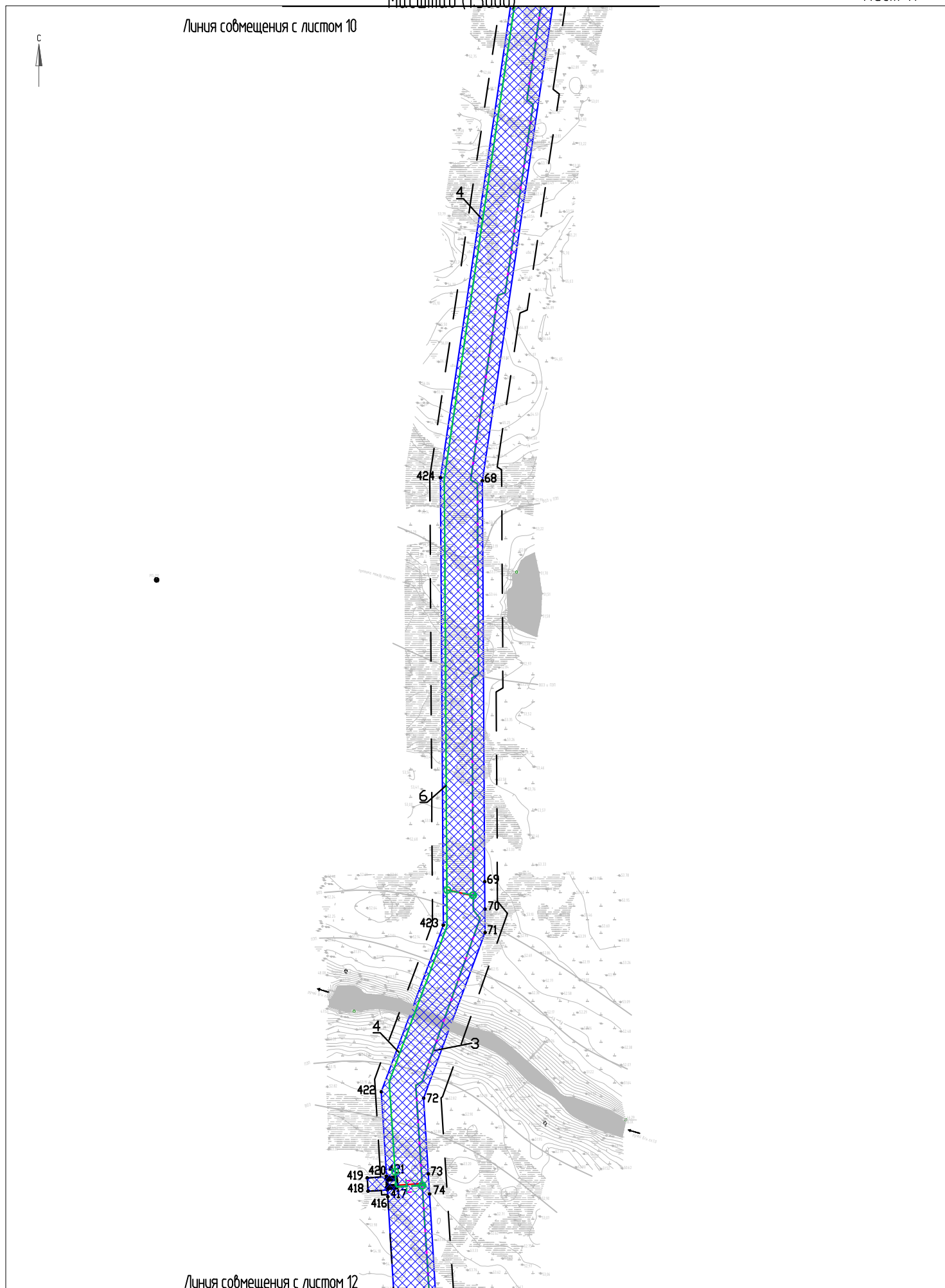


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

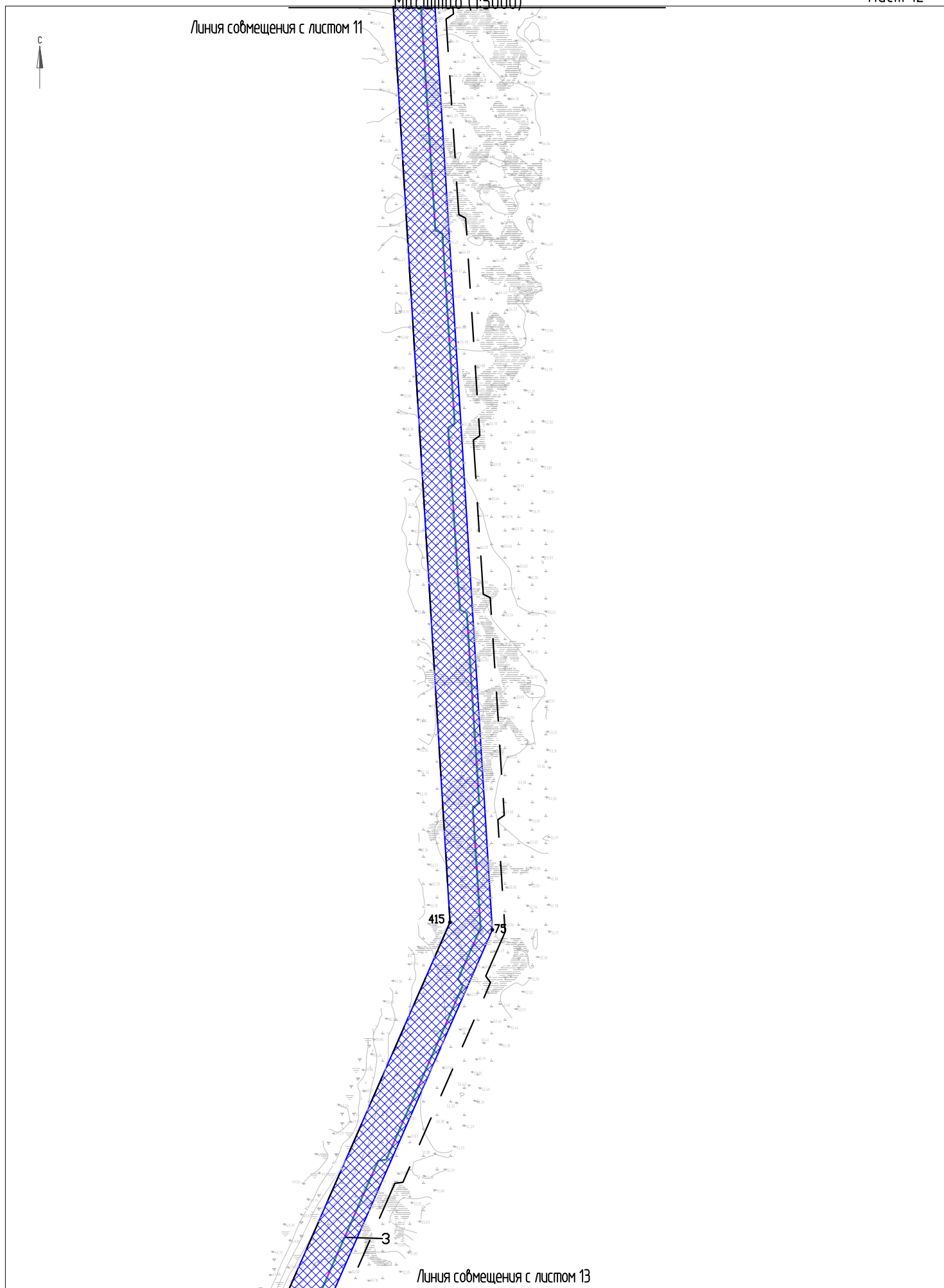
Масштаб (1:50000)

Лист 11



Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 12

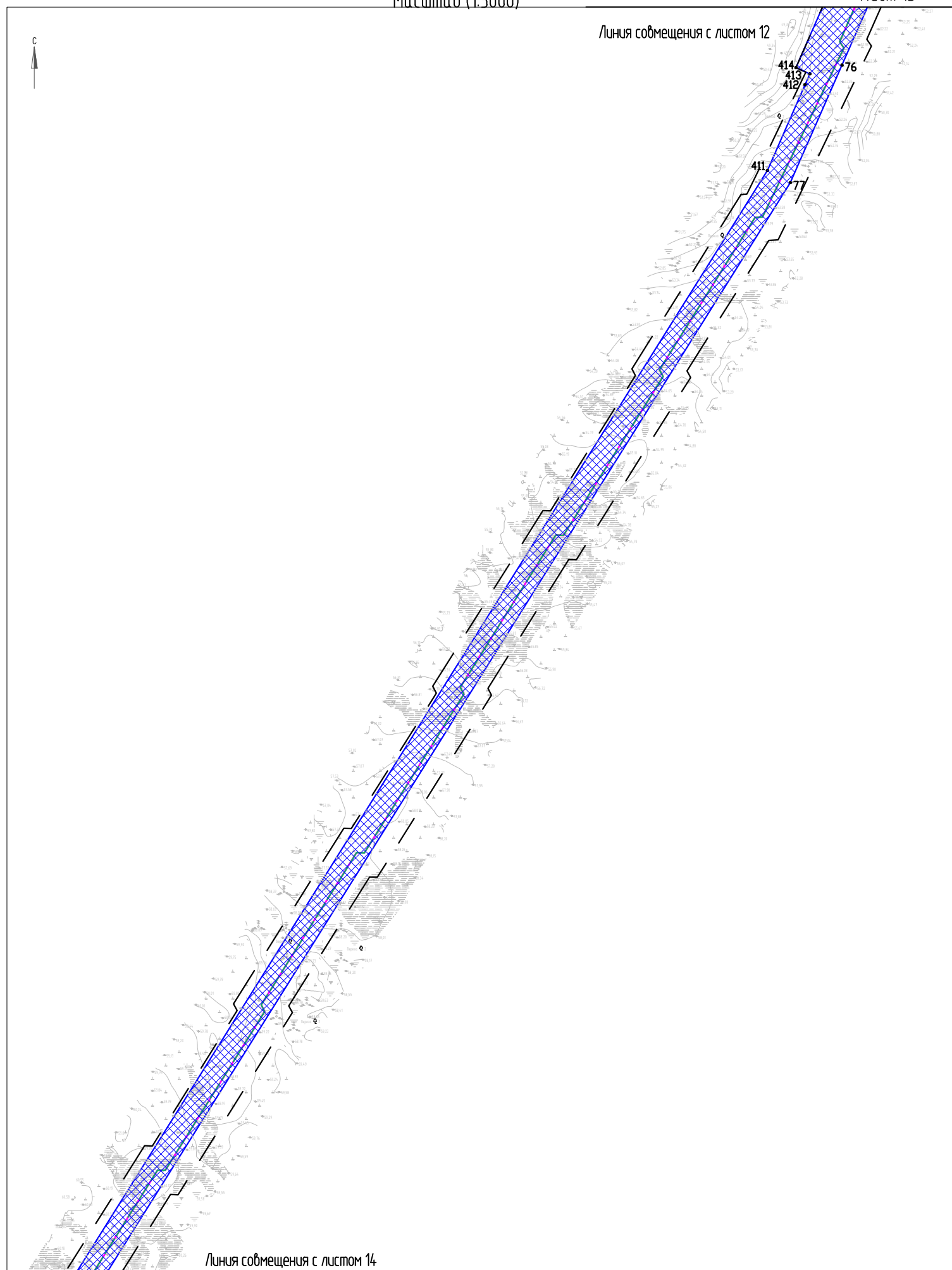


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 13



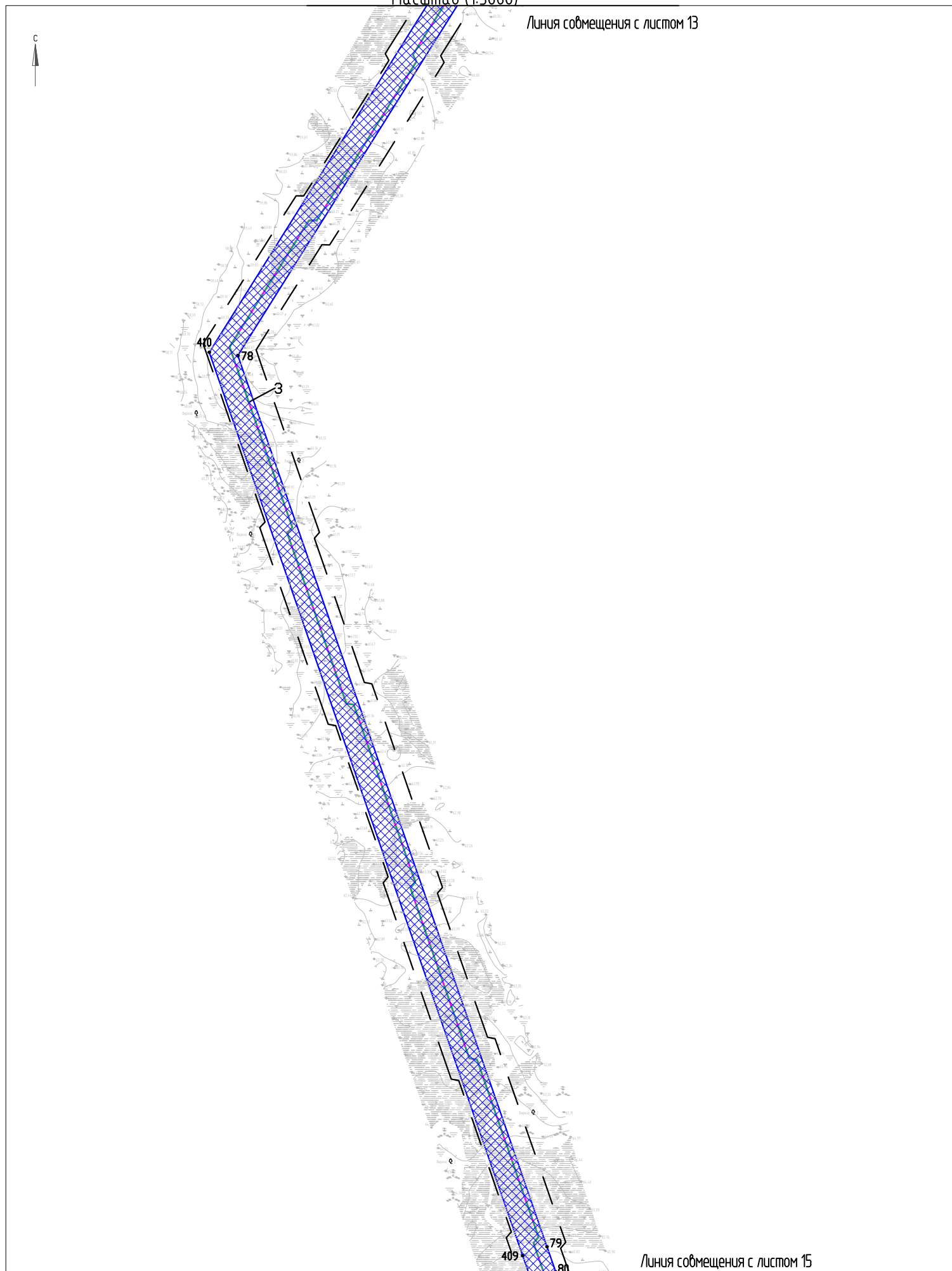
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 14

Масштаб (1:5000)

Линия совмещения с листом 13



«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

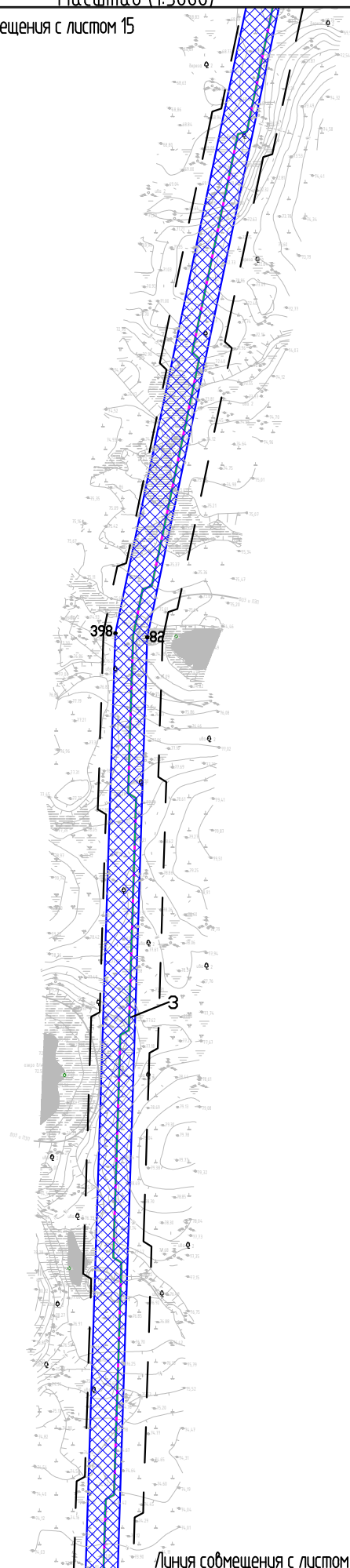
Лист 15

Линия совмещения с листом 14



Линия совмещения с листом 16

Линия совмещения с листом 15



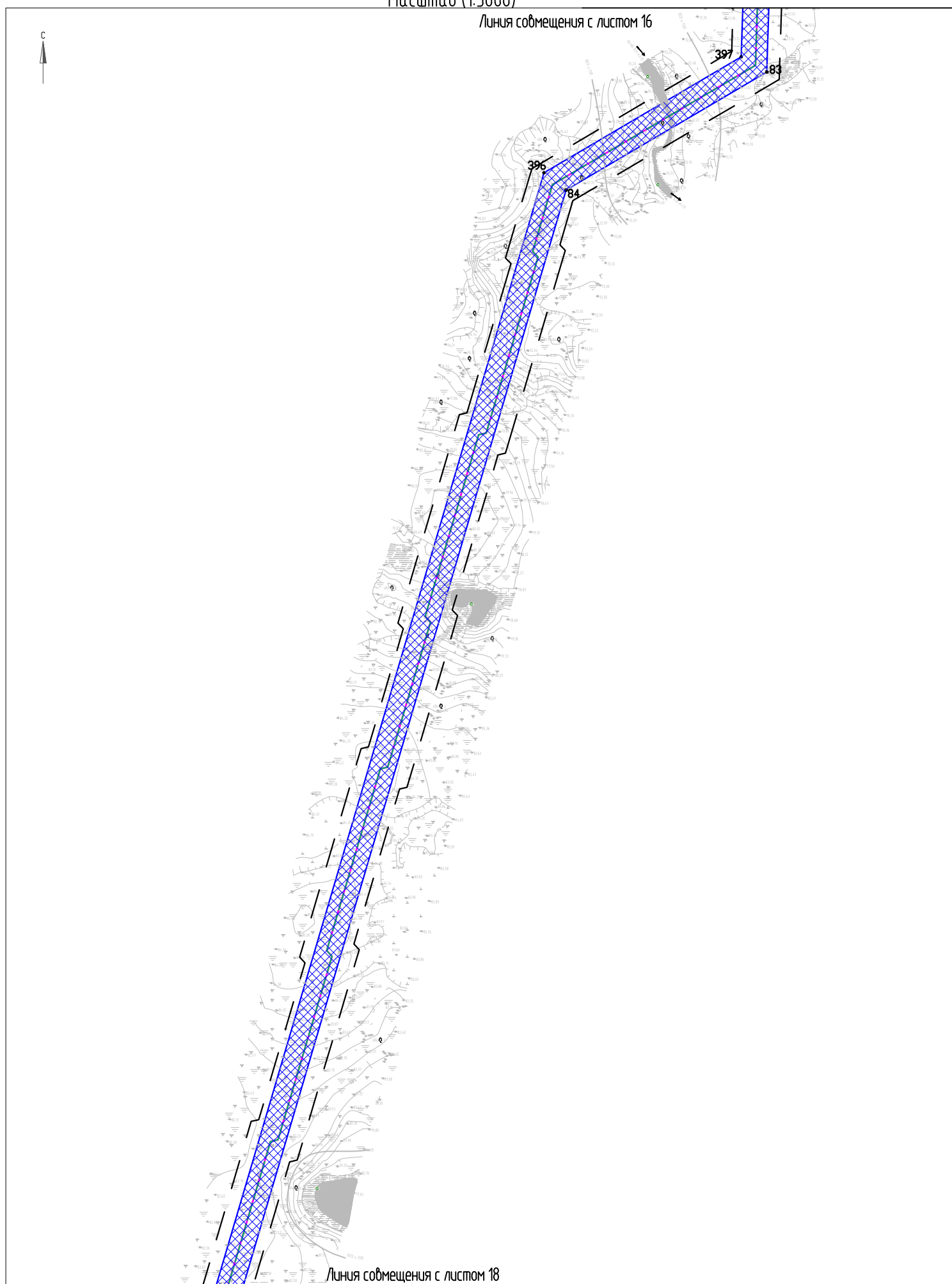
Линия совмещения с листом 17

«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 17

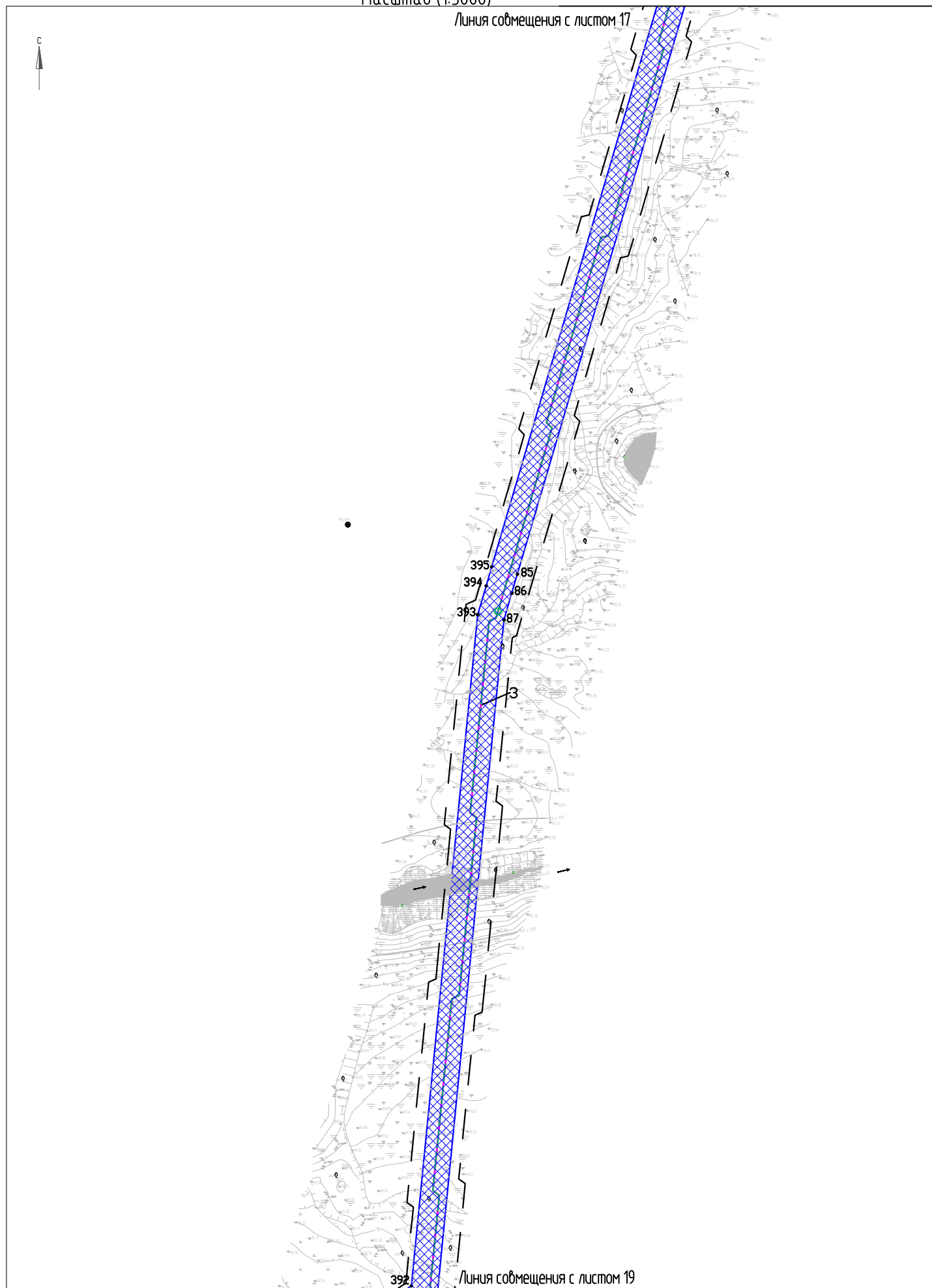


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 18



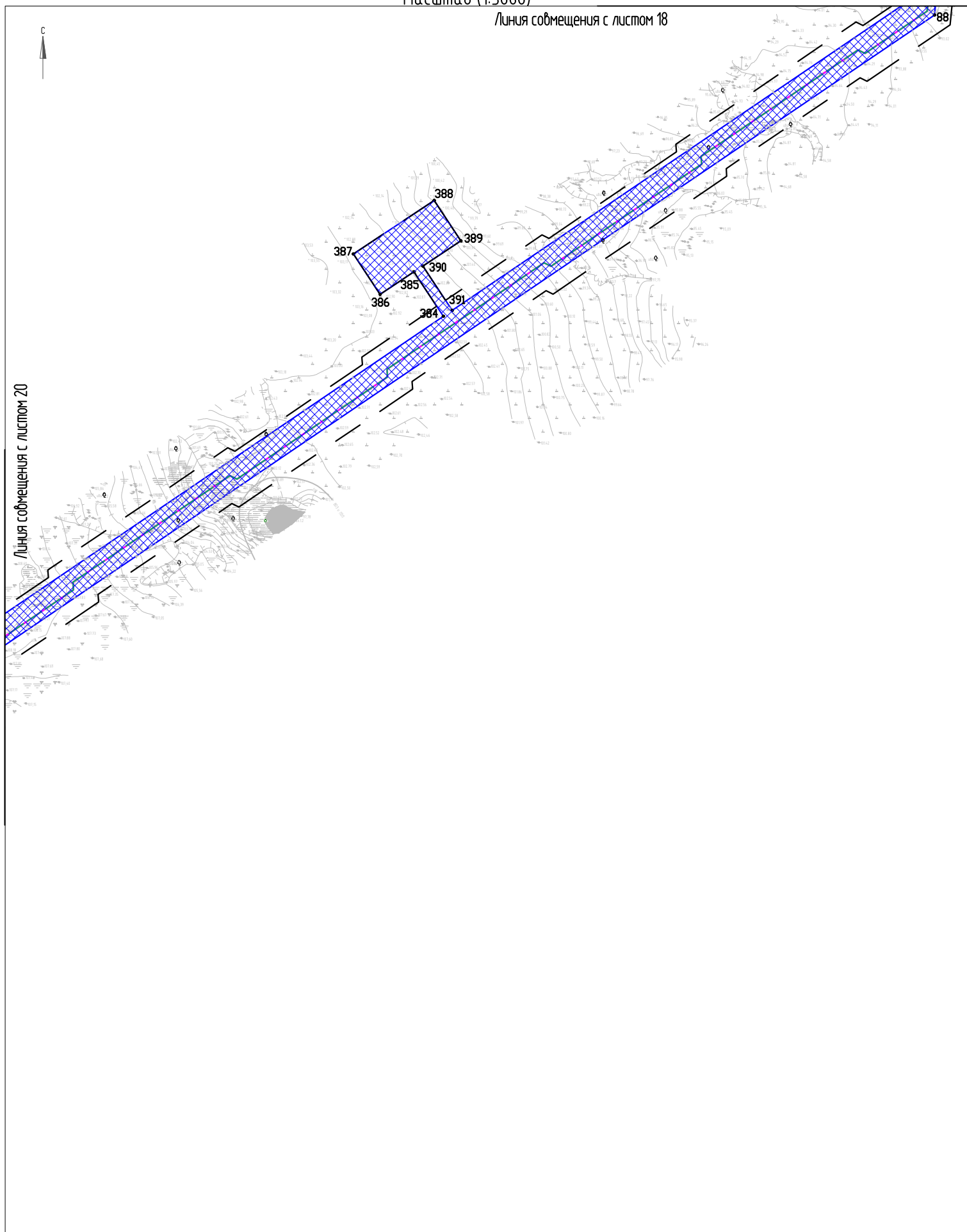
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 19

Линия совмещения с листом 18

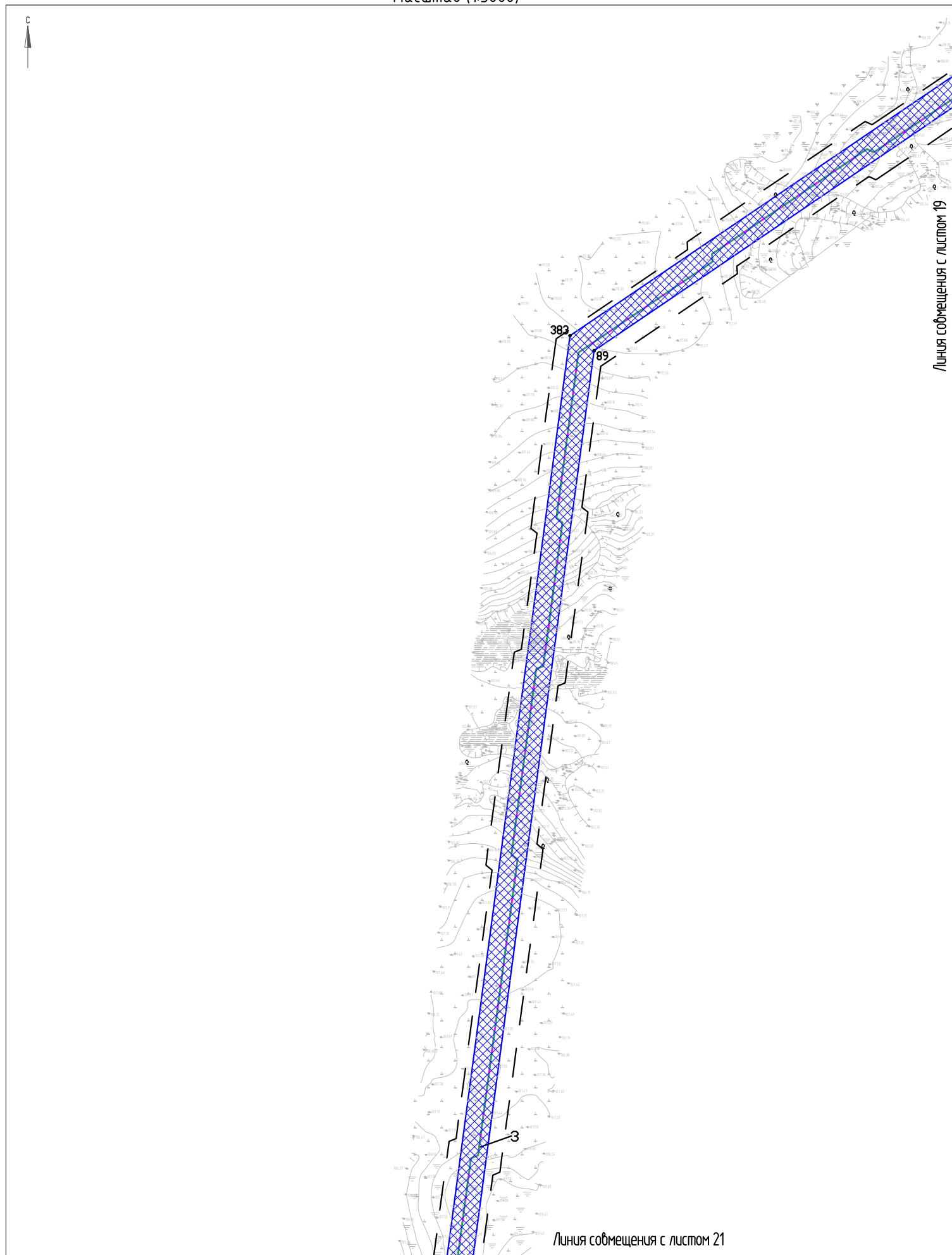


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 20



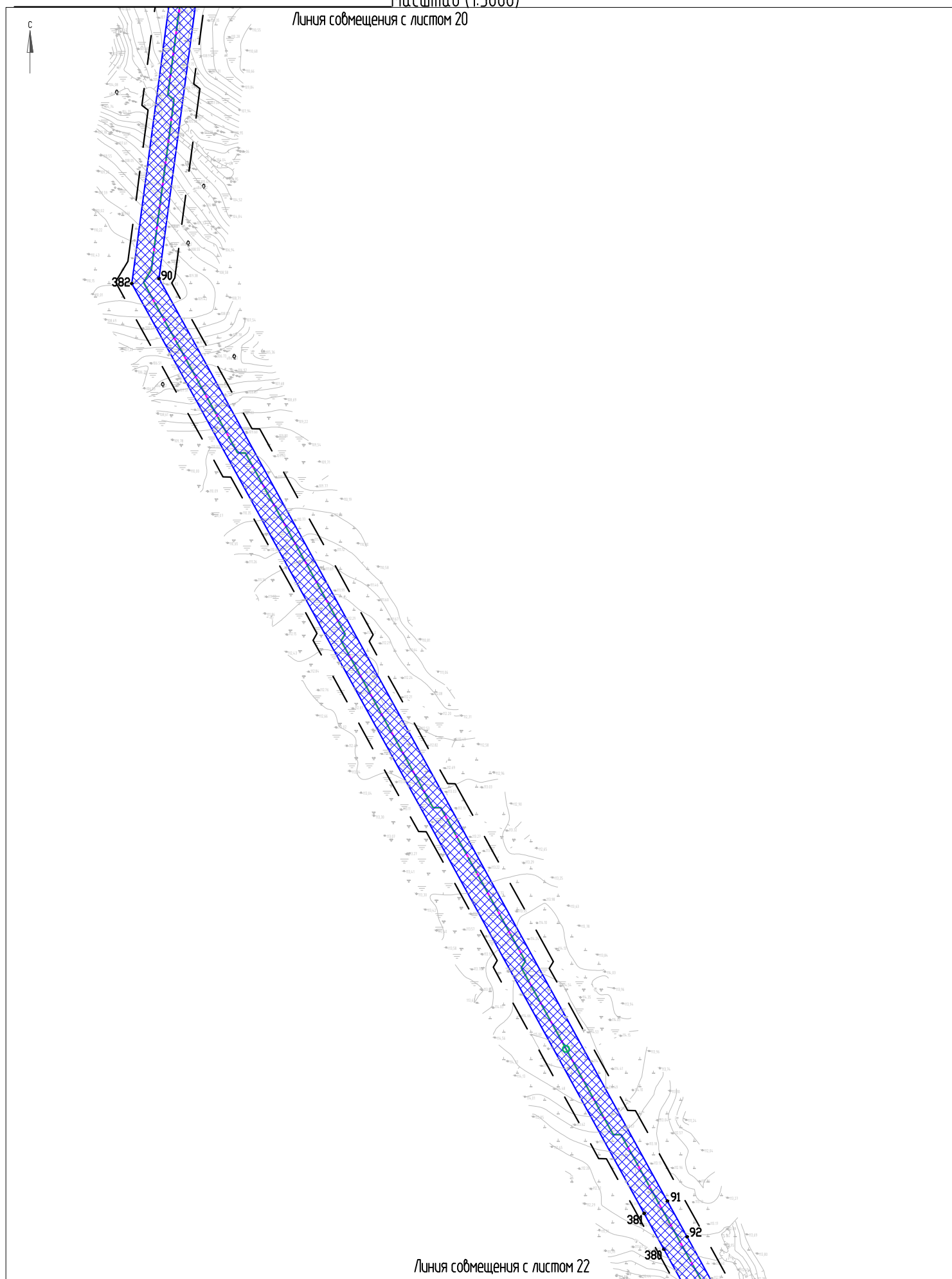
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 21

Линия совмещения с листом 20



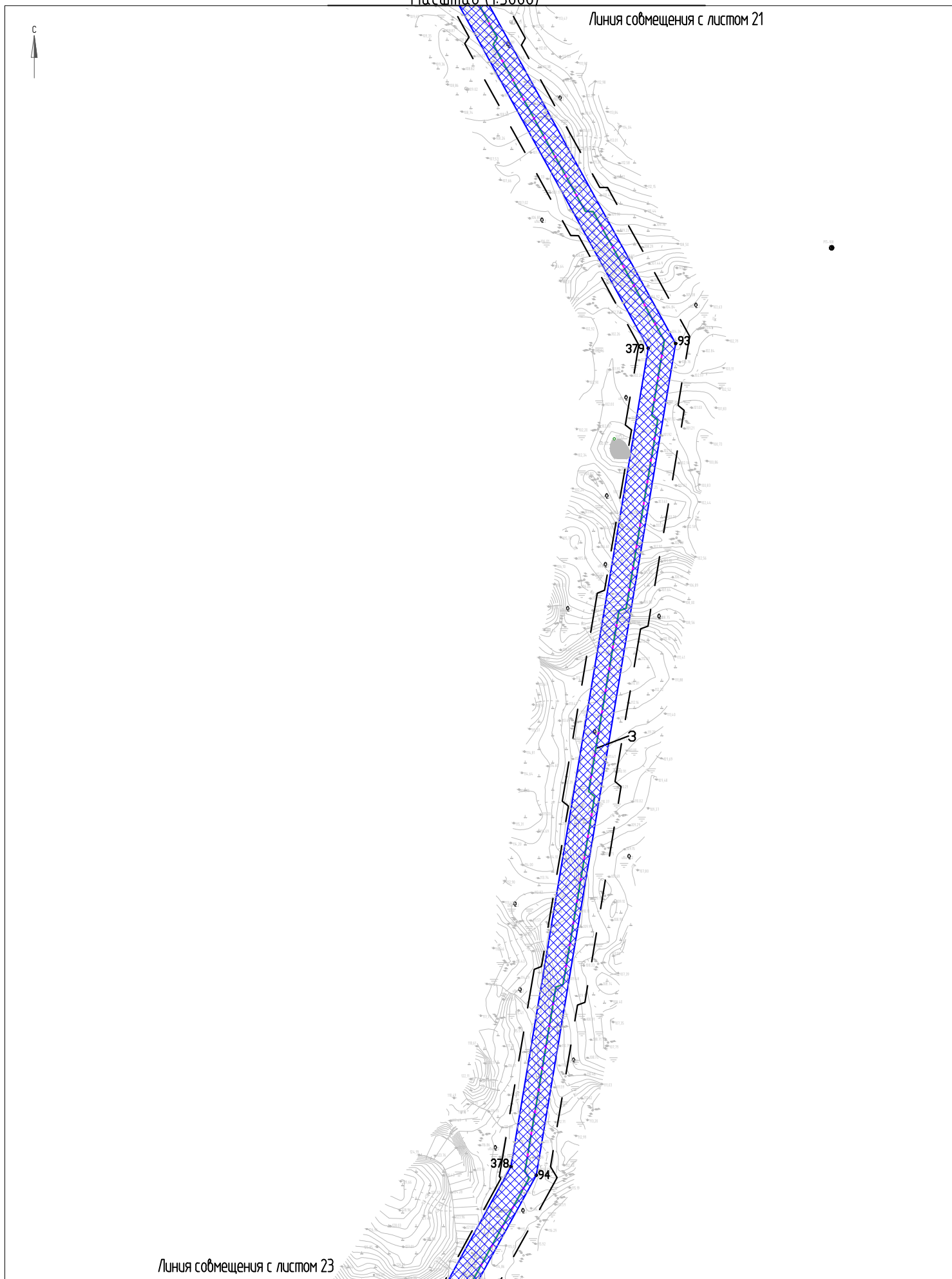
Линия совмещения с листом 22

«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 22



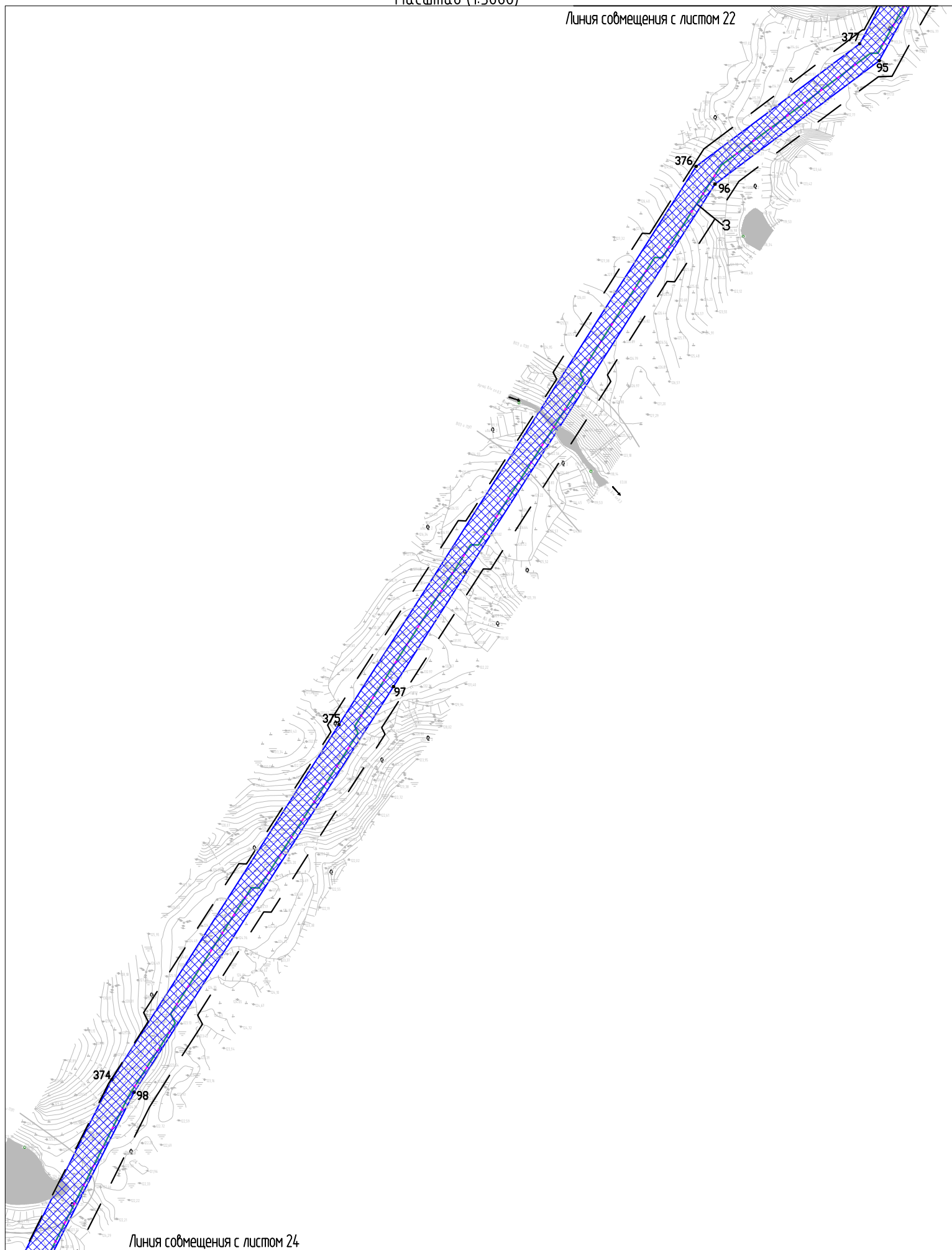
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 23

Линия совмещения с листом 22



Линия совмещения с листом 24

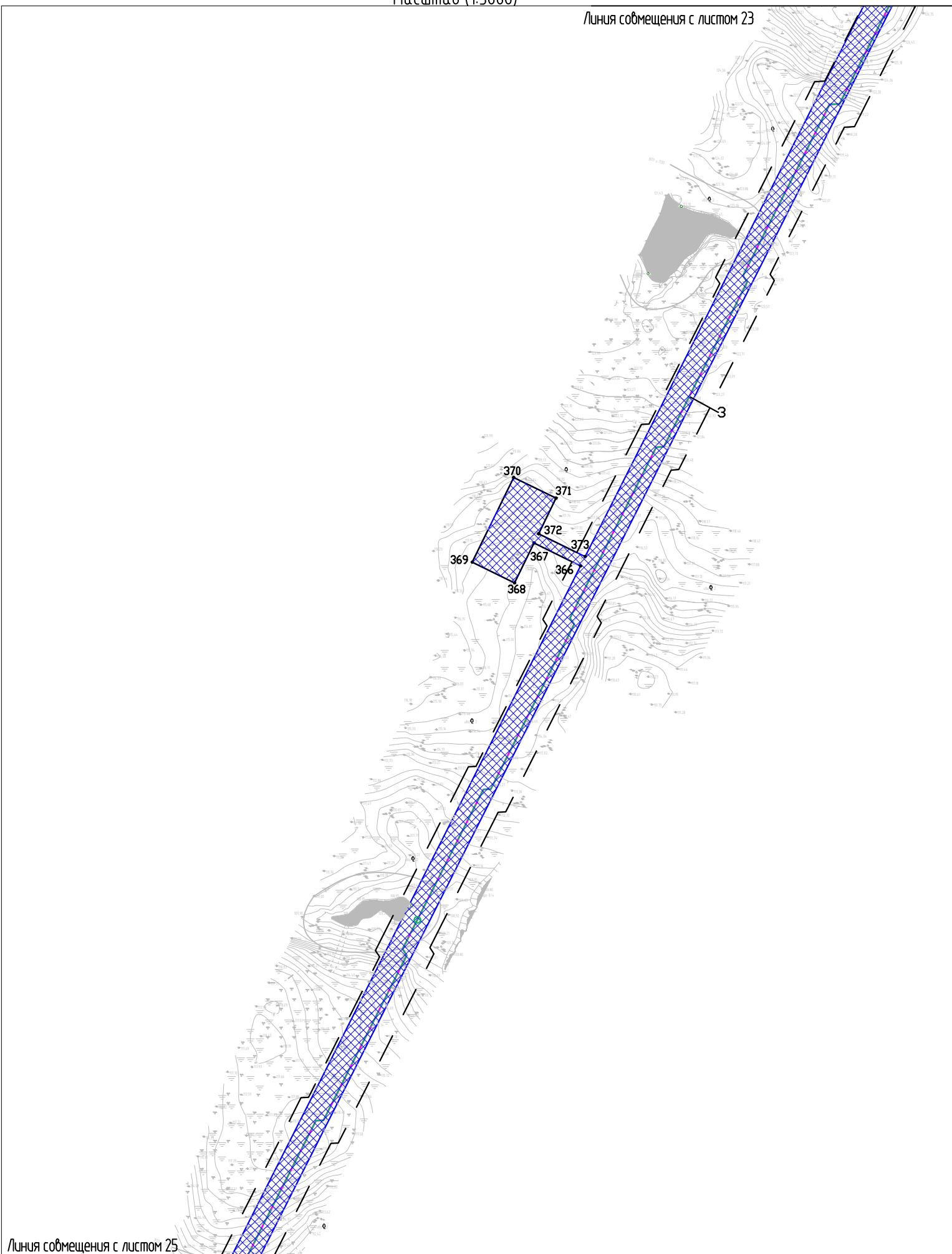
Условные обозначения представлены на листе 1

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 24

Линия совмещения с листом 23



Линия совмещения с листом 25

Условные обозначения представлены на листе 1

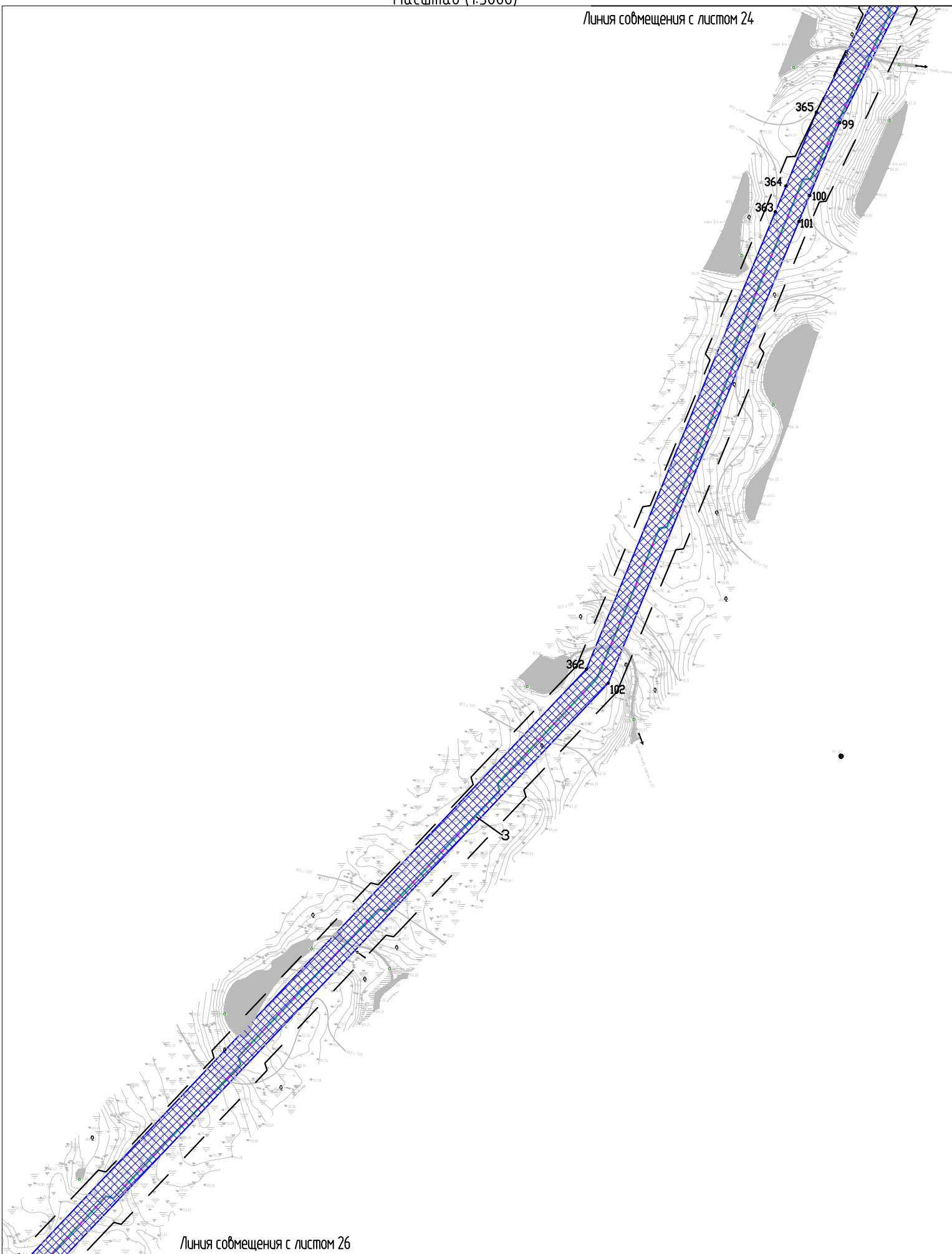
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 25

Линия совмещения с листом 24



Линия совмещения с листом 26

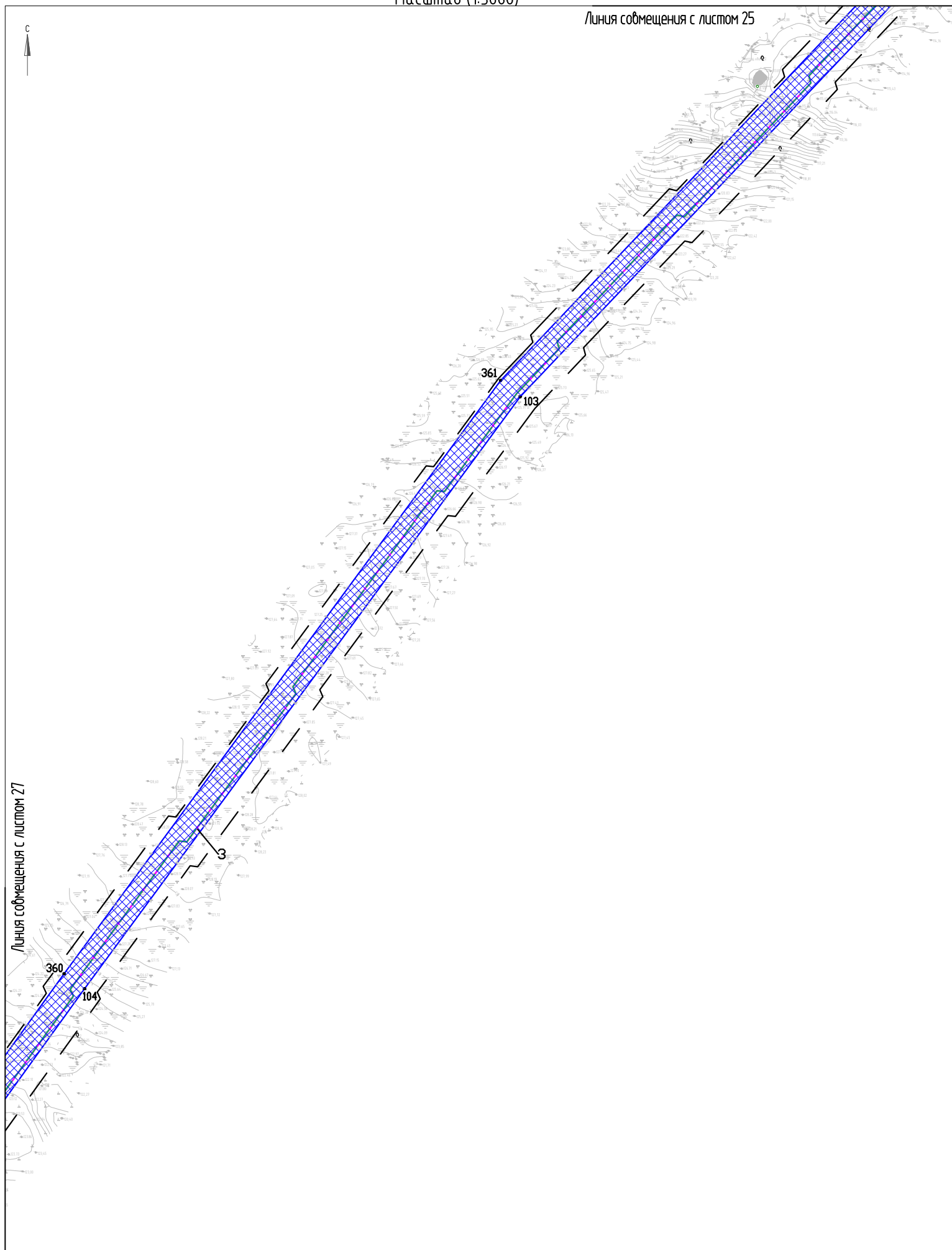
Условные обозначения представлены на листе 1

«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 26





«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 28

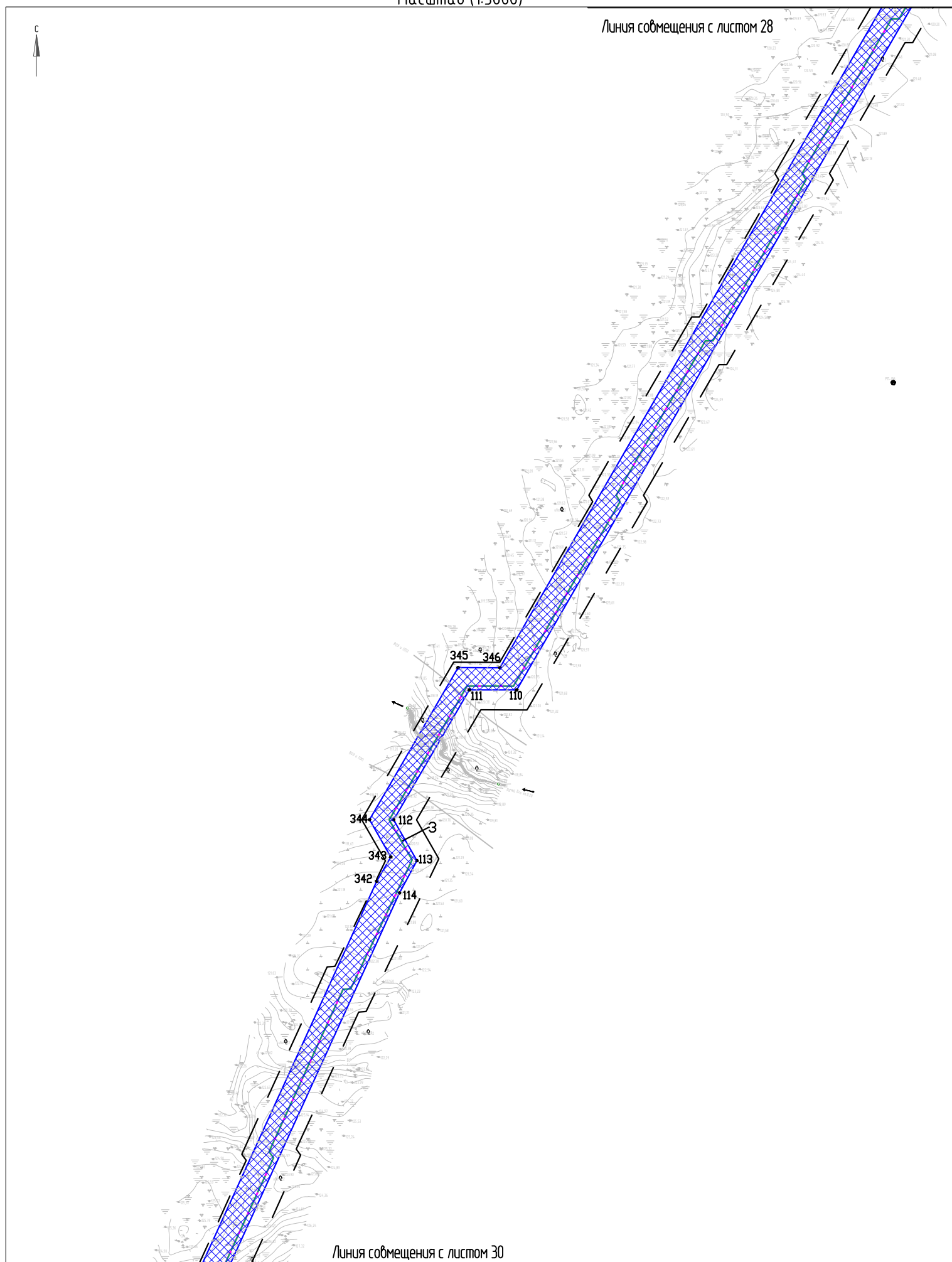


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 29

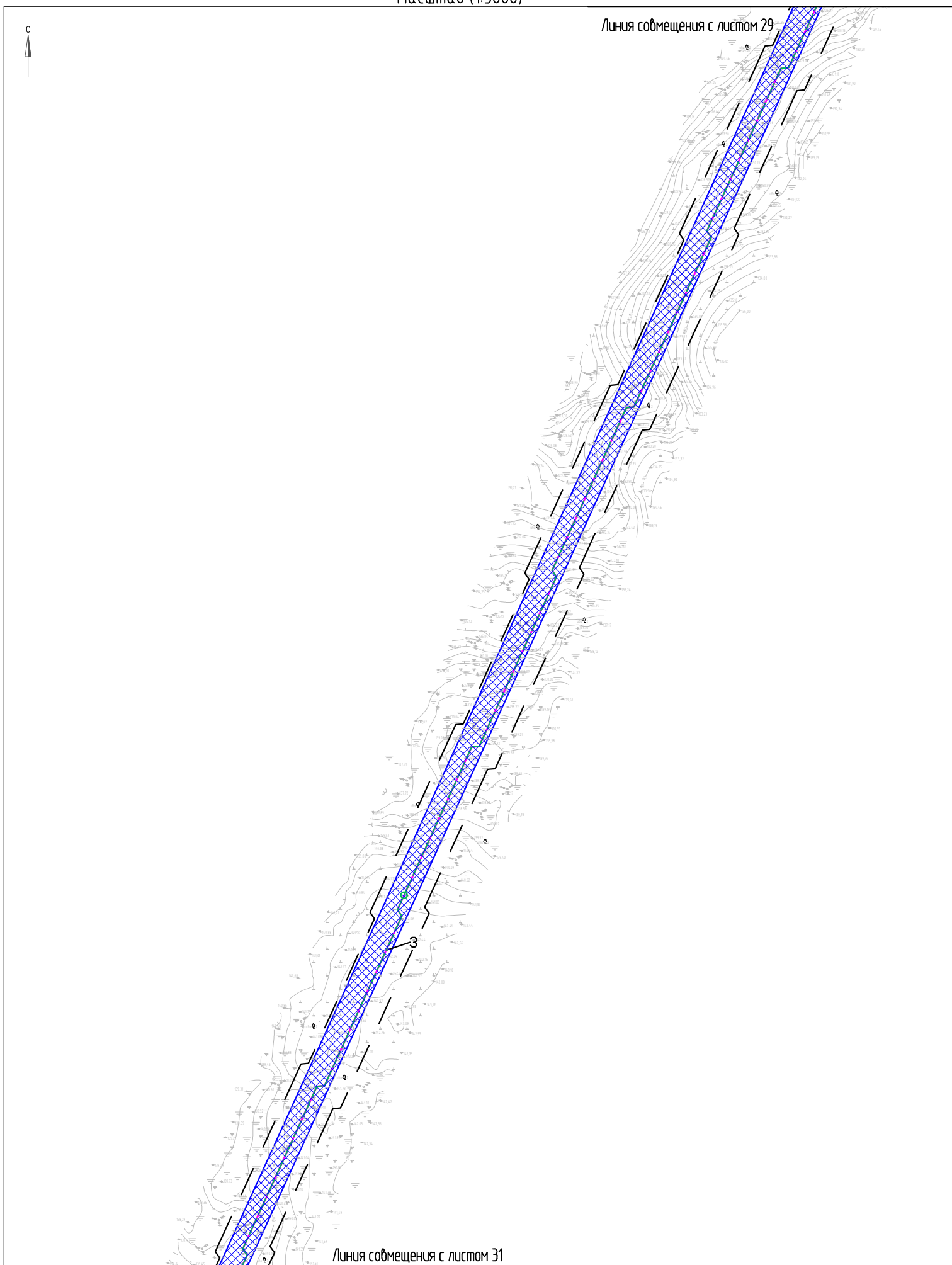


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 30

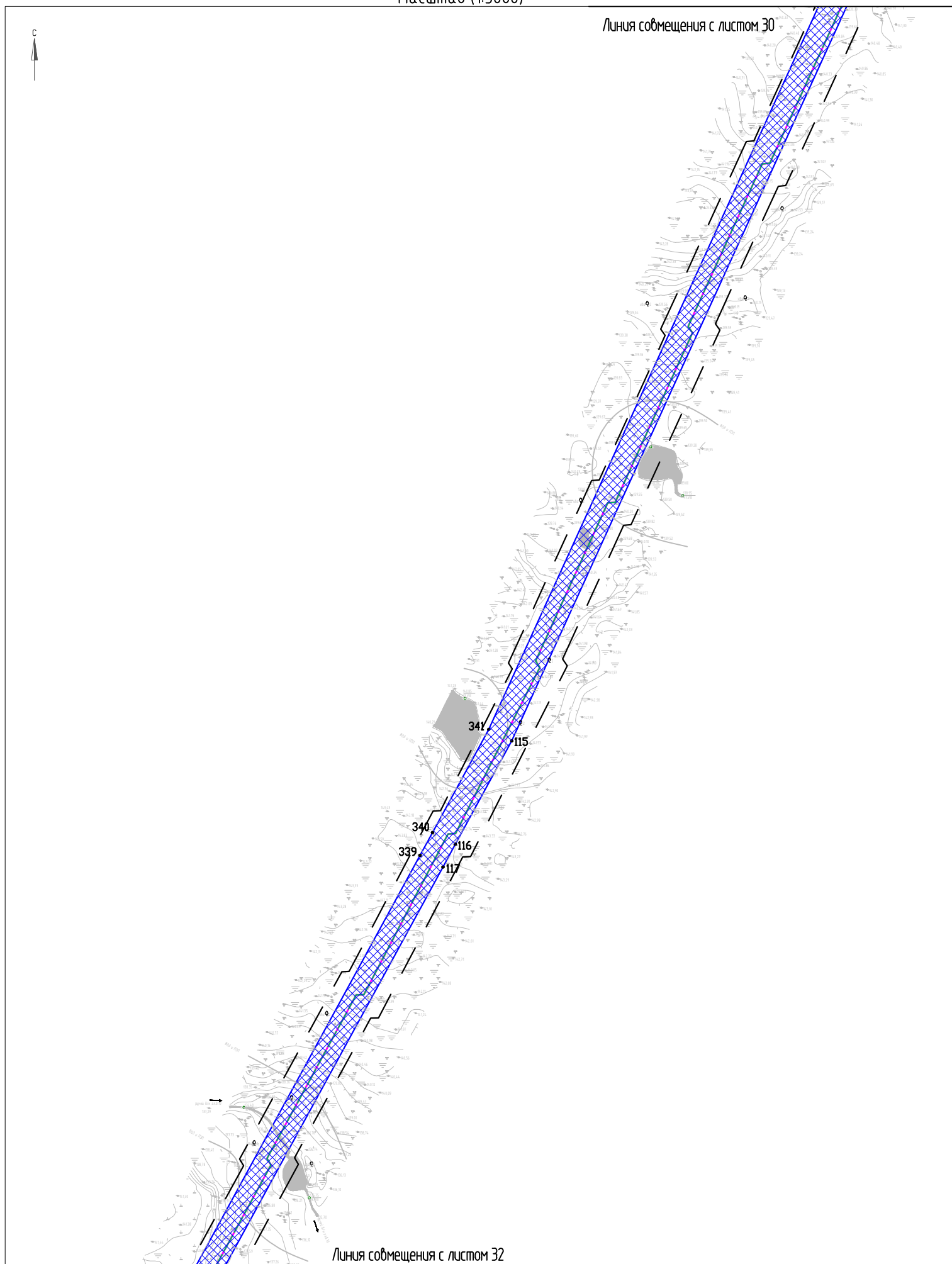


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 31

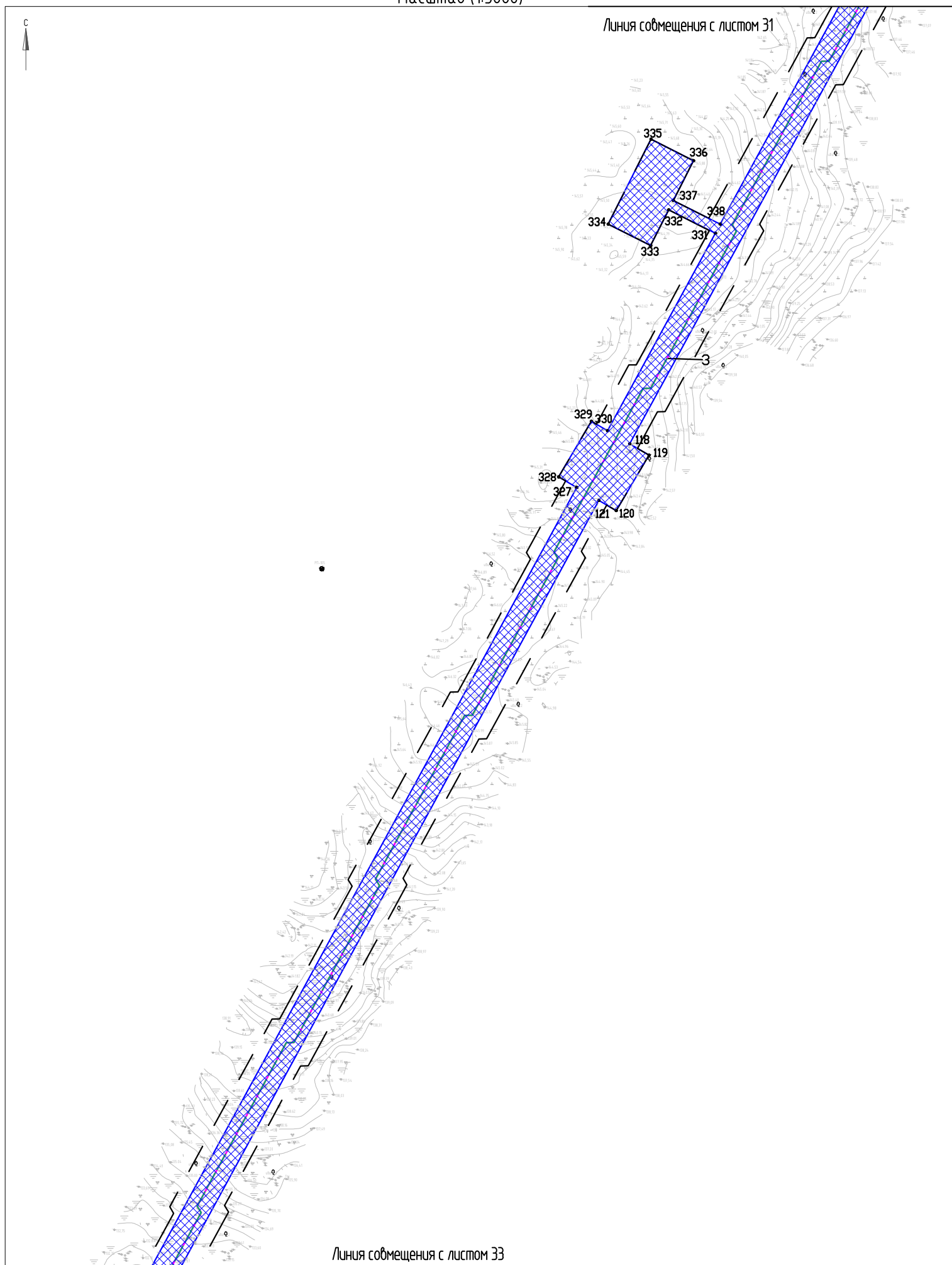


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 32

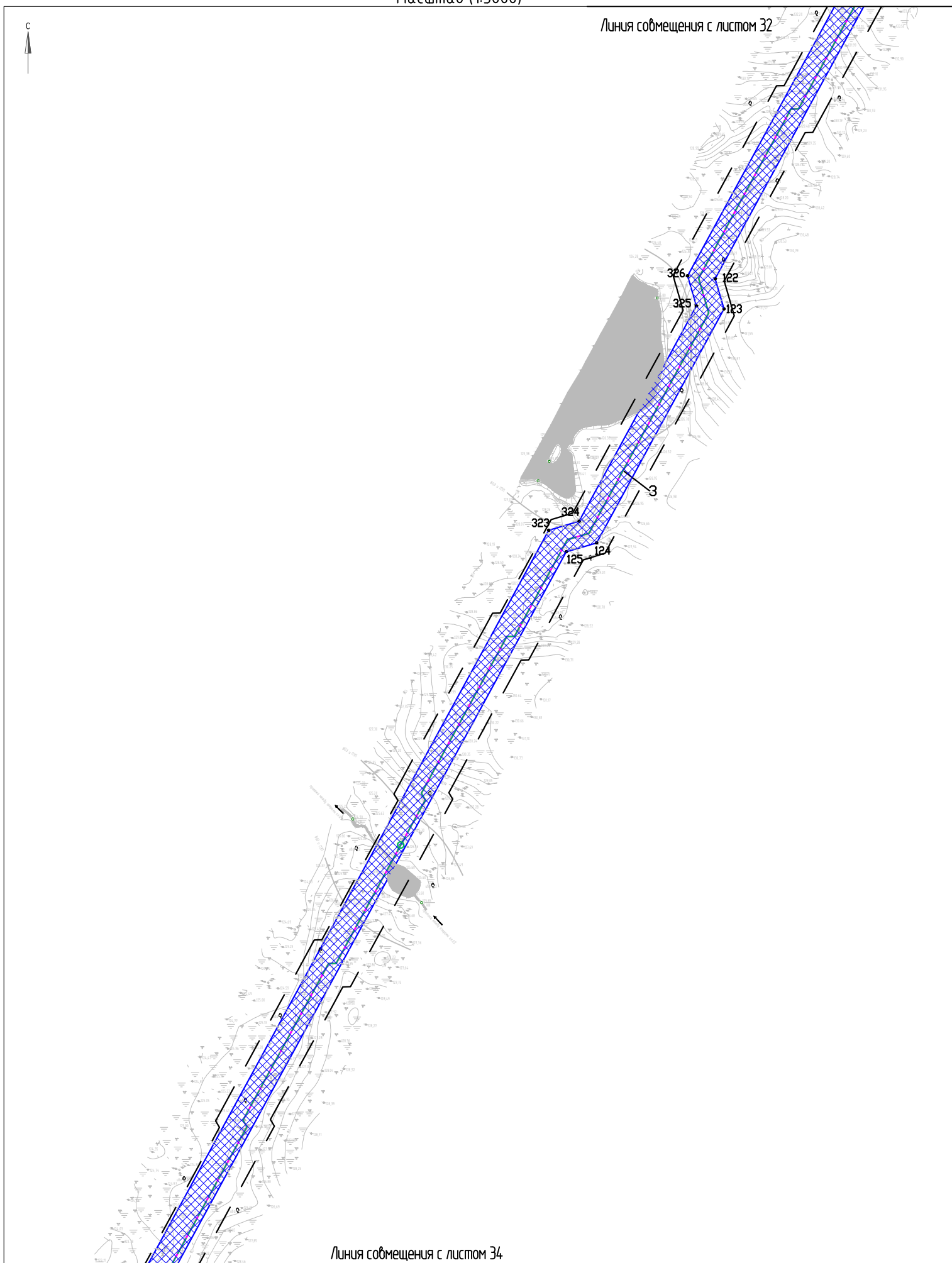


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

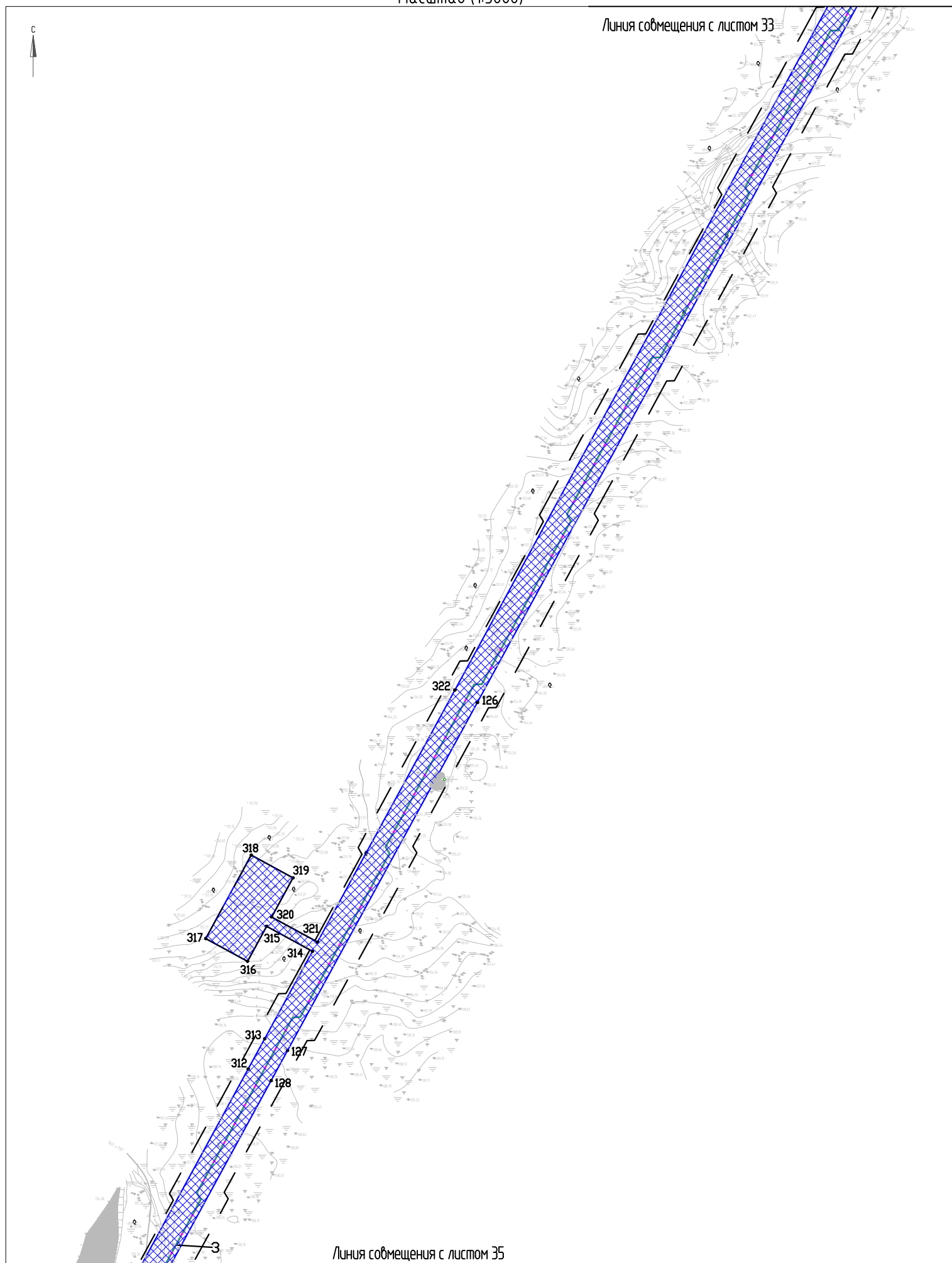
Лист 33



Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 34

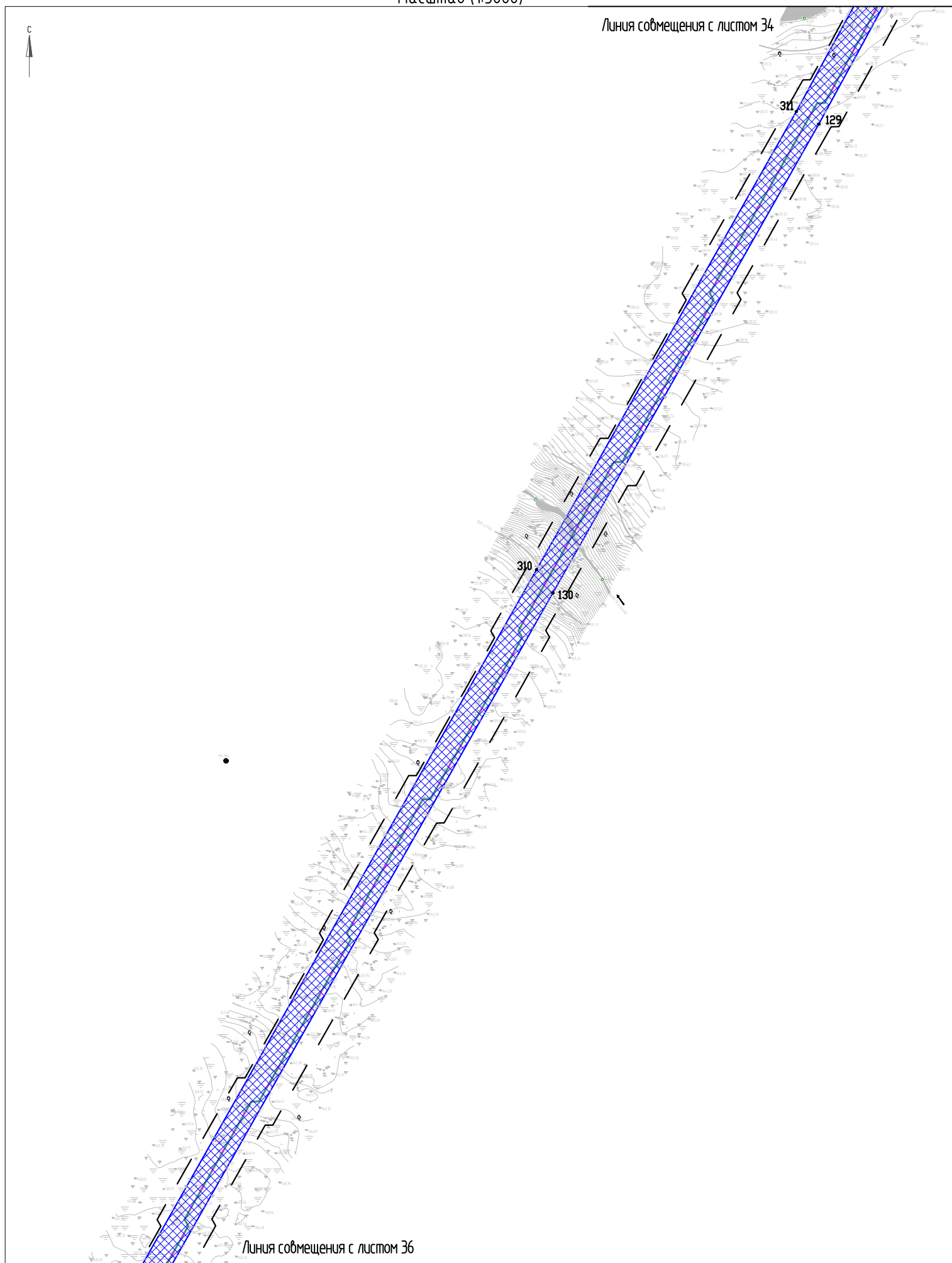


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 35

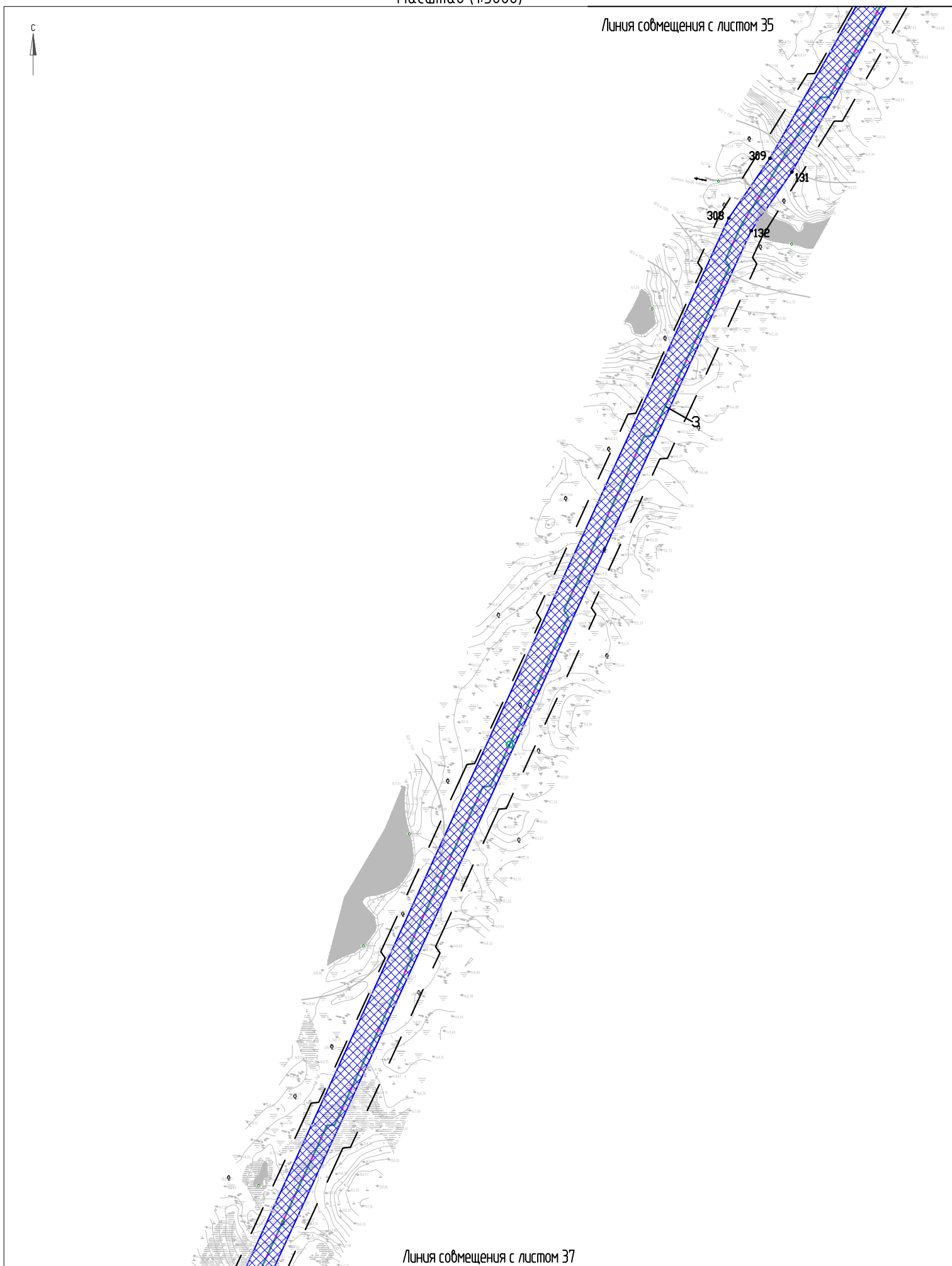


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 36



Условные обозначения представлены на листе 1

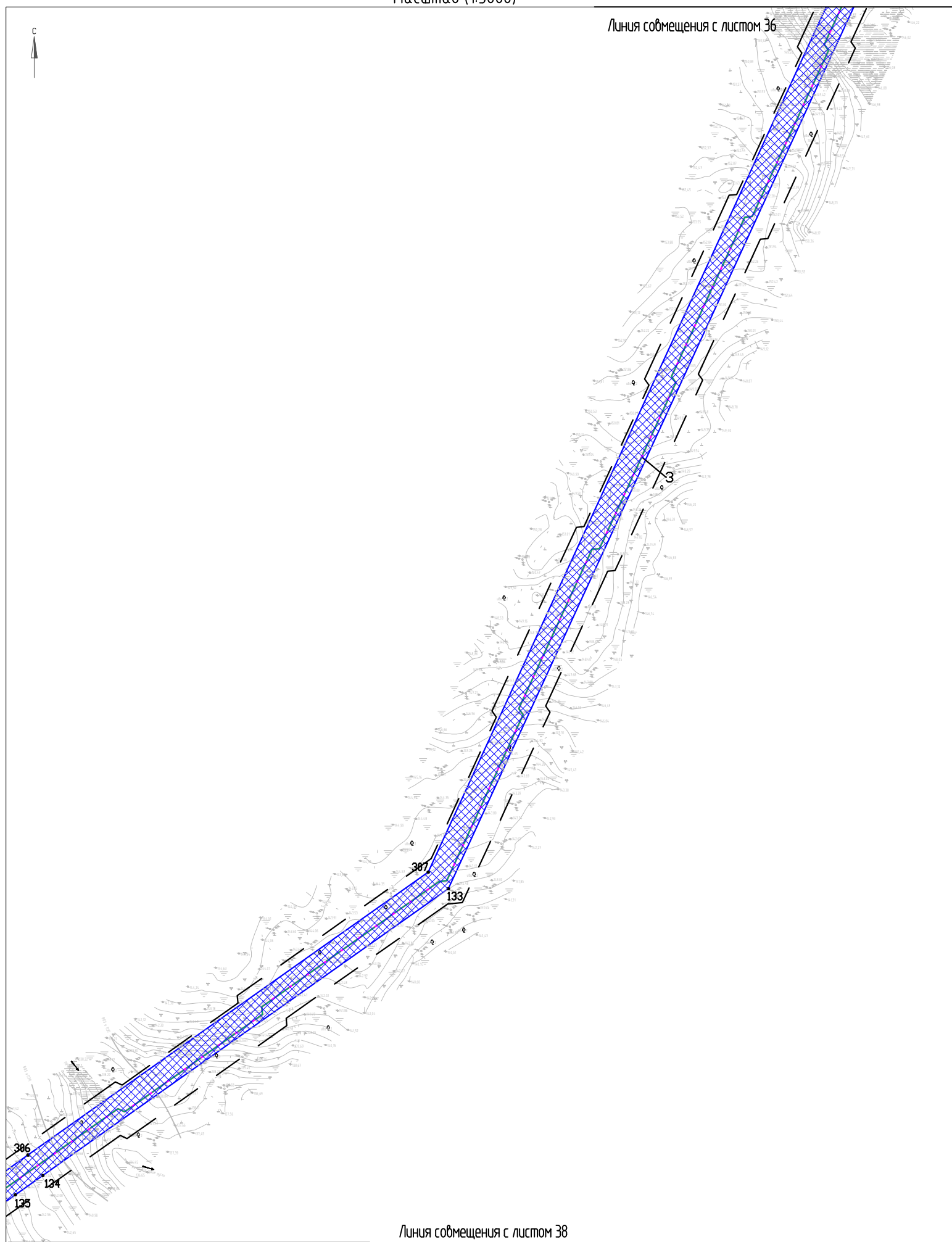
Формат А4

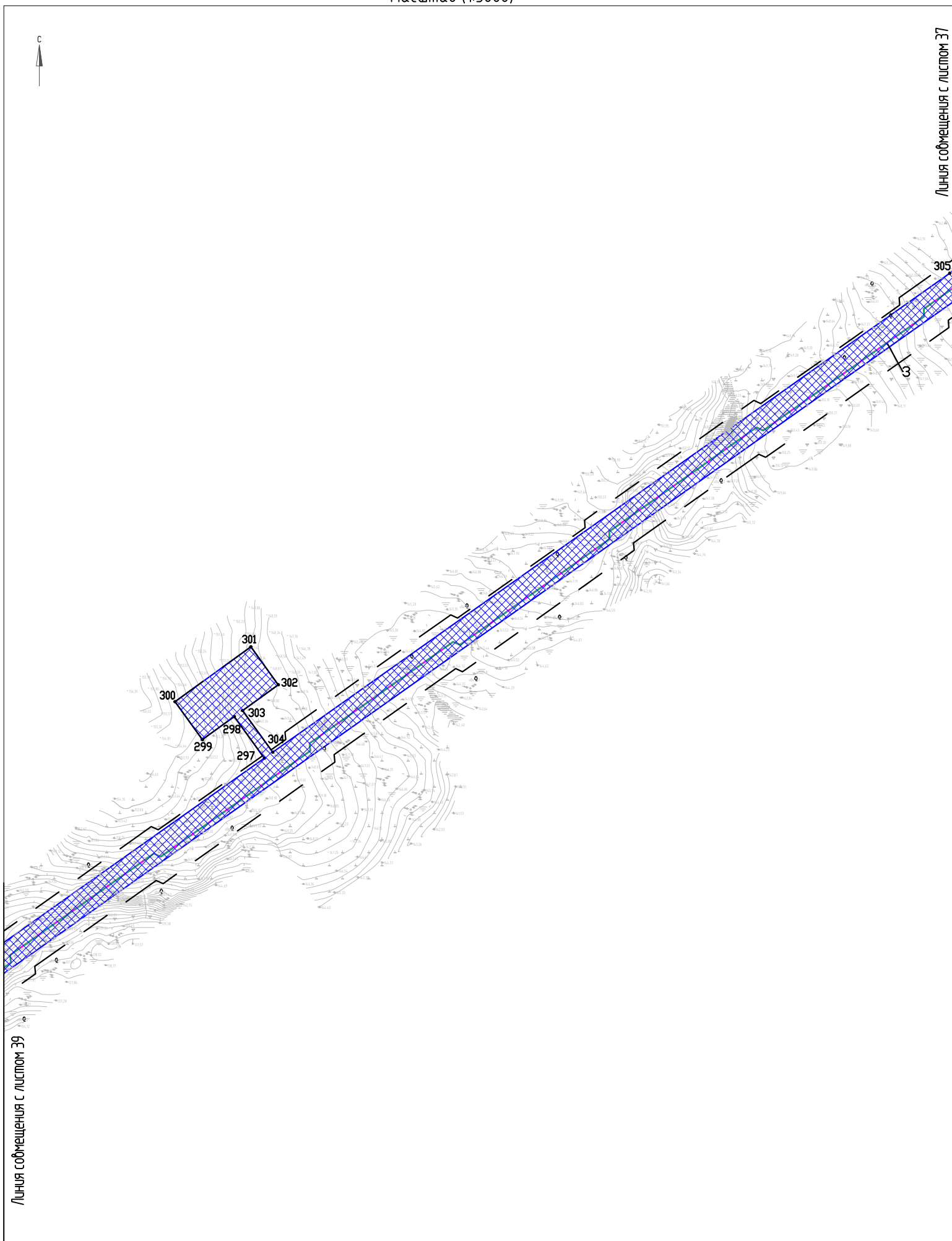
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

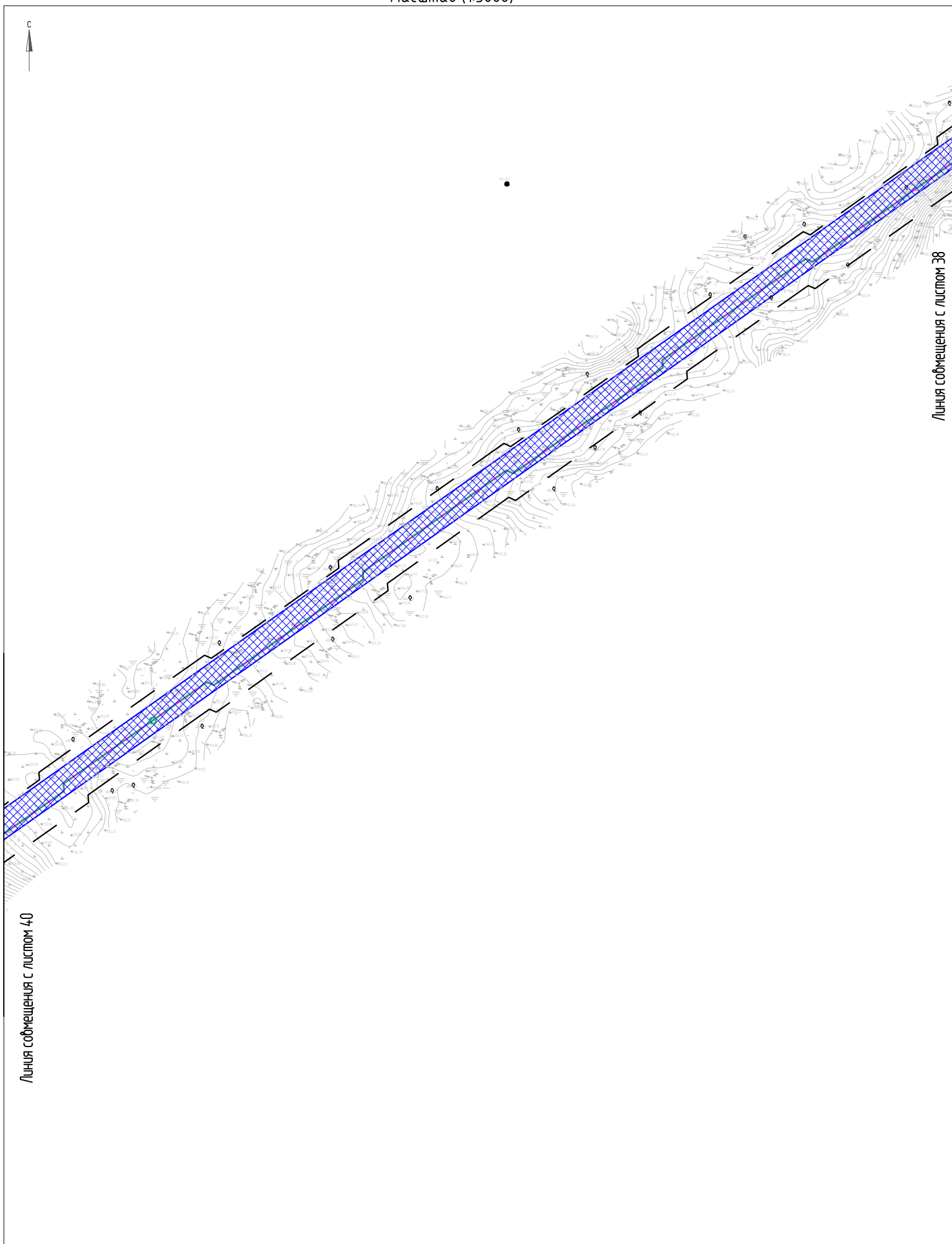
Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

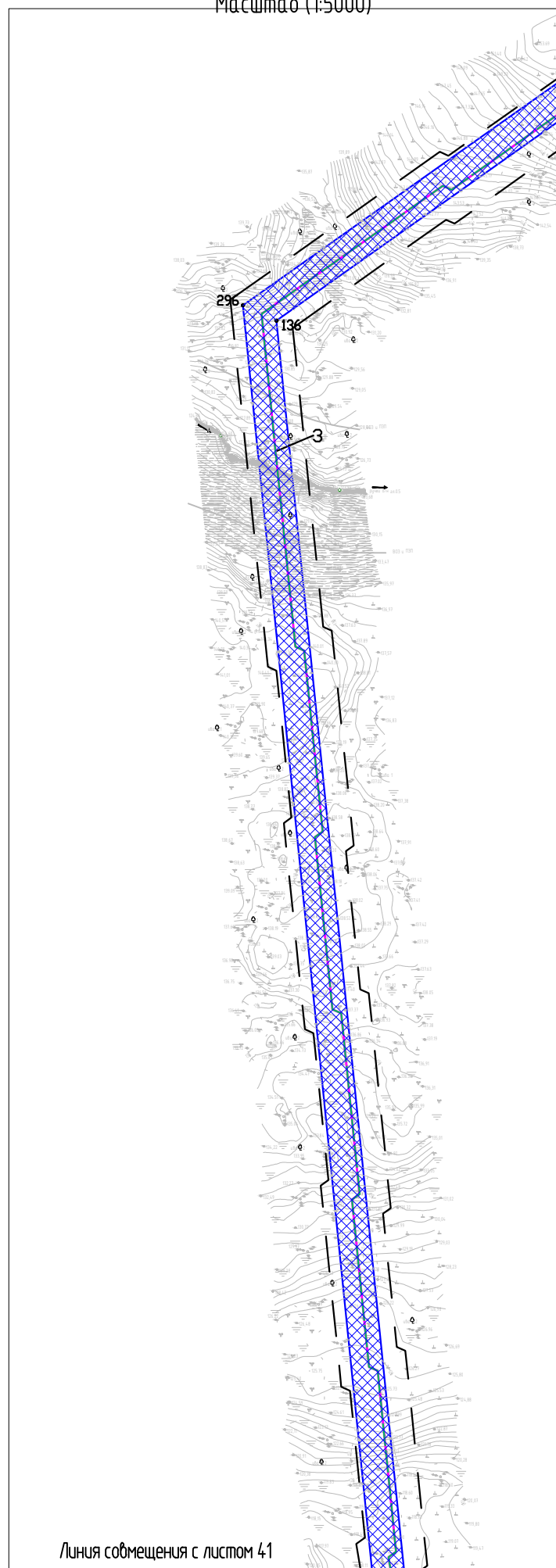
Масштаб (1:5000)

Лист 37









Линия совмещения с листом 39

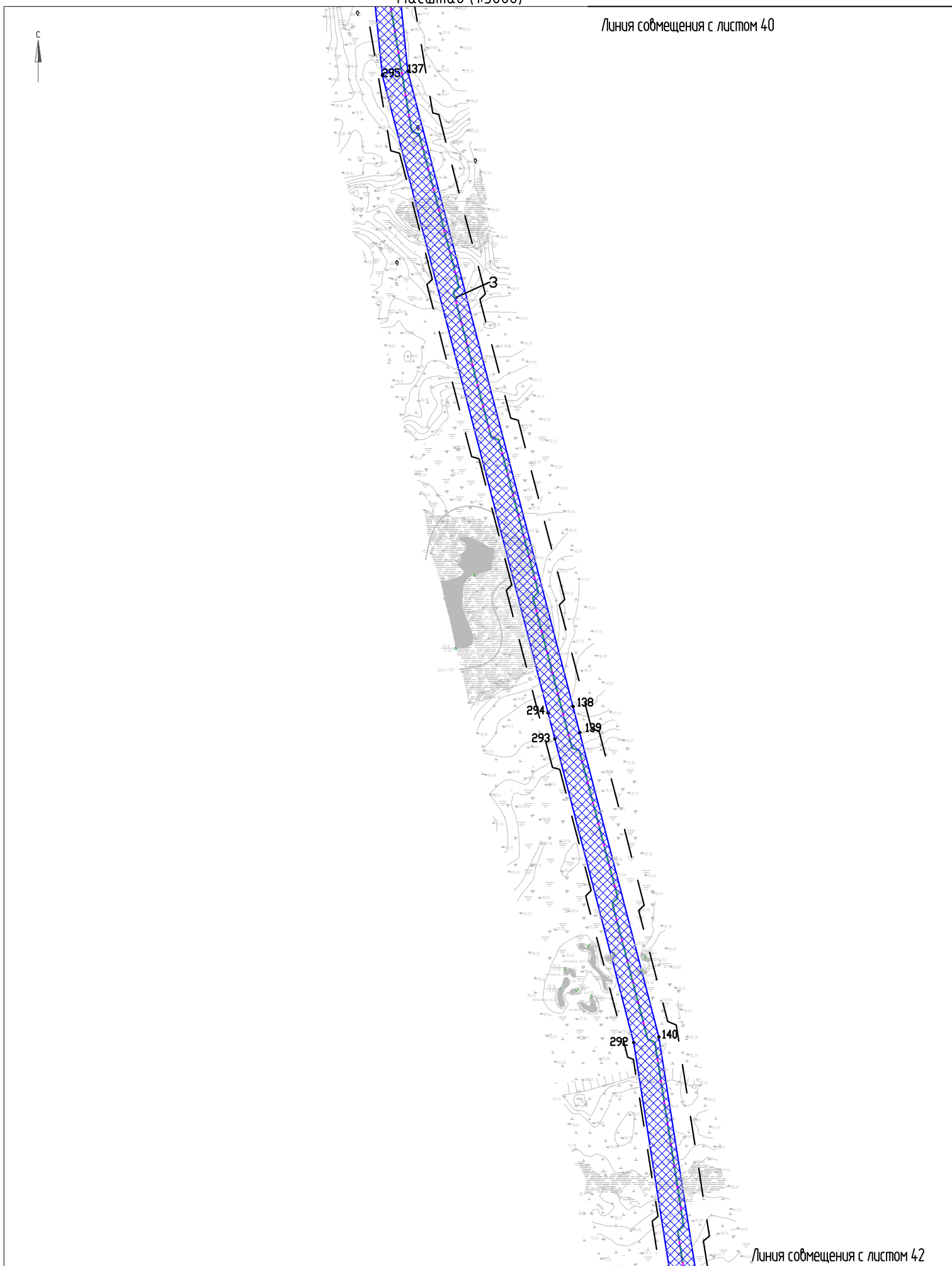
Линия совмещения с листом 41

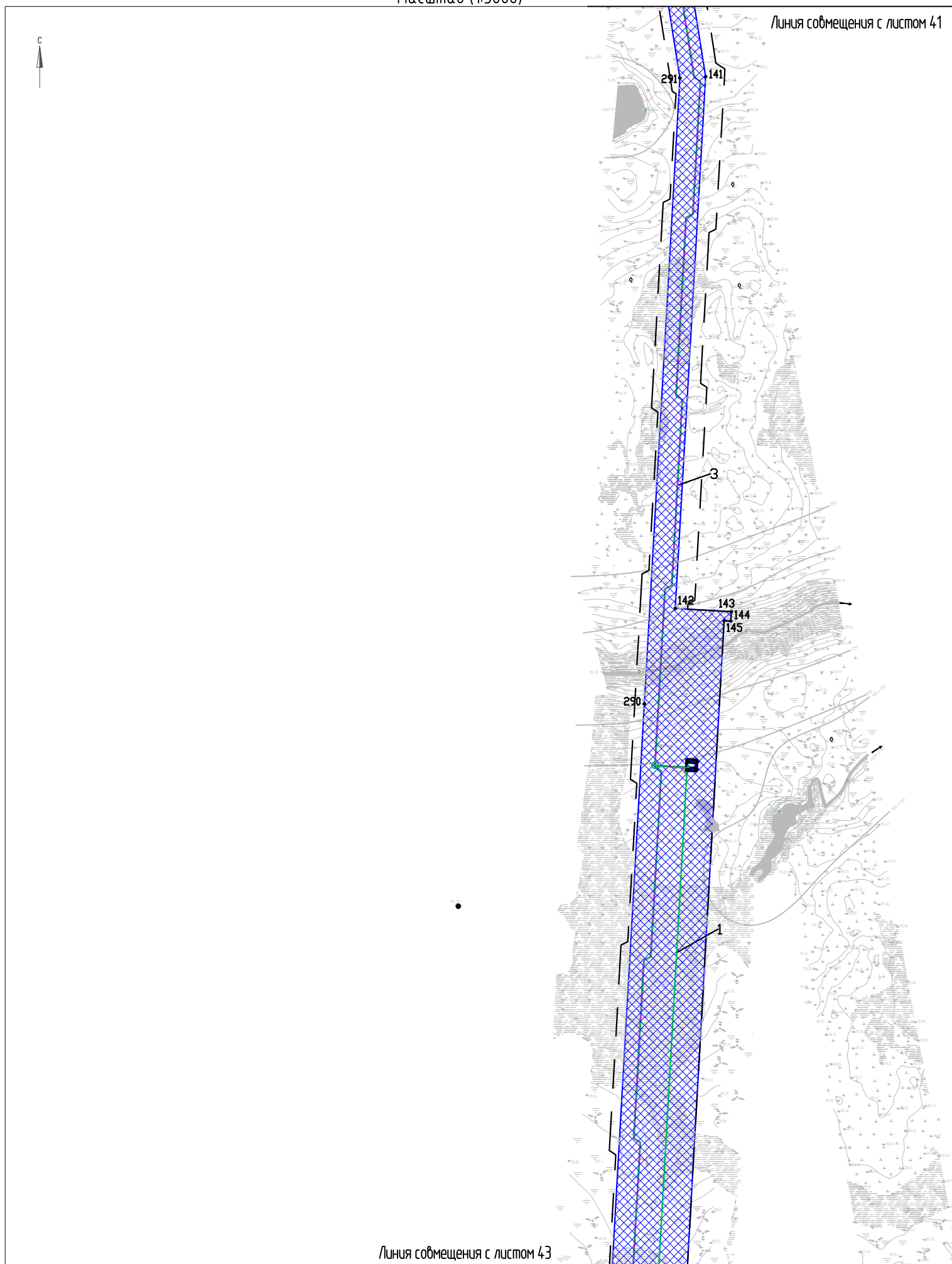
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 41





«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 43

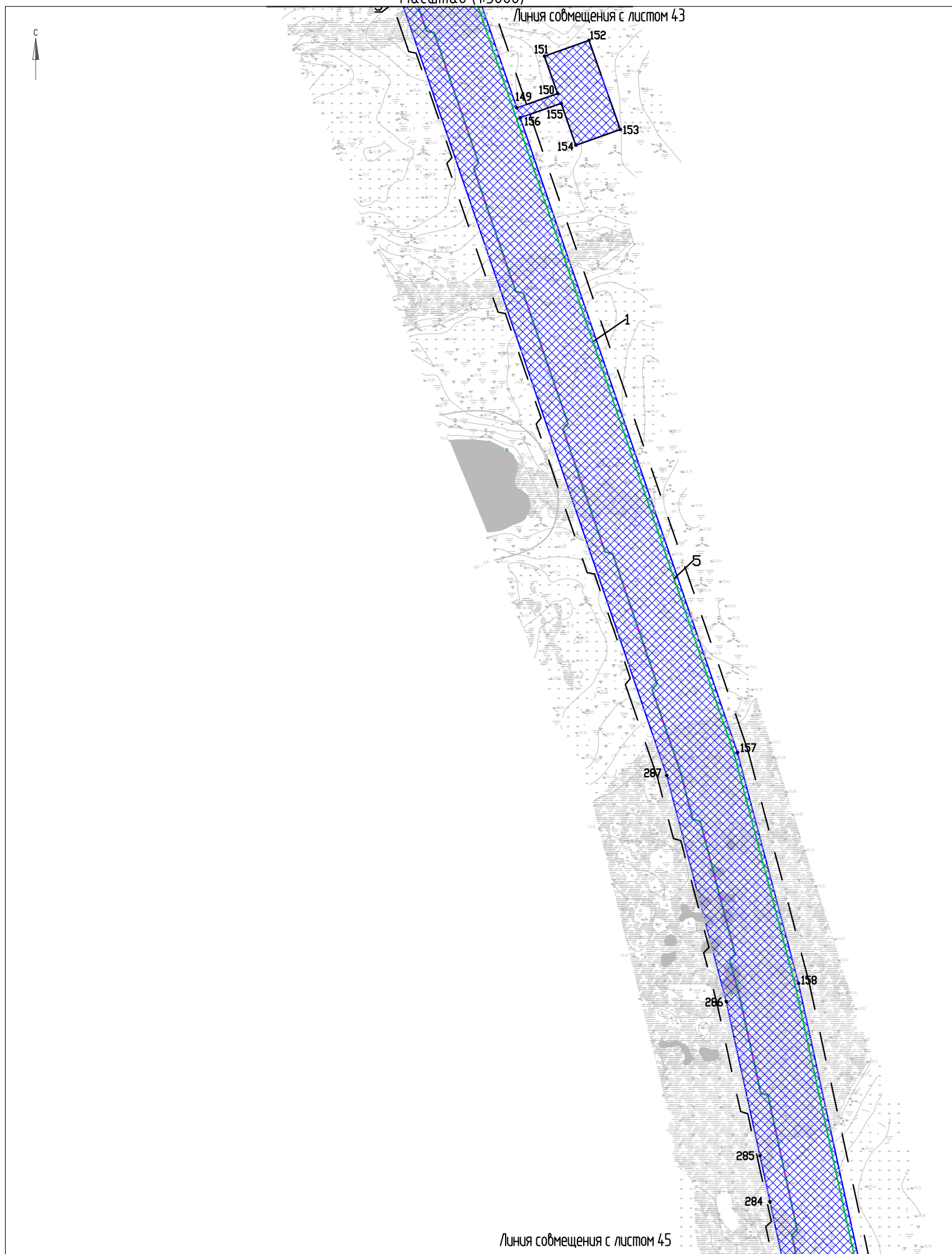


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчю»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 44



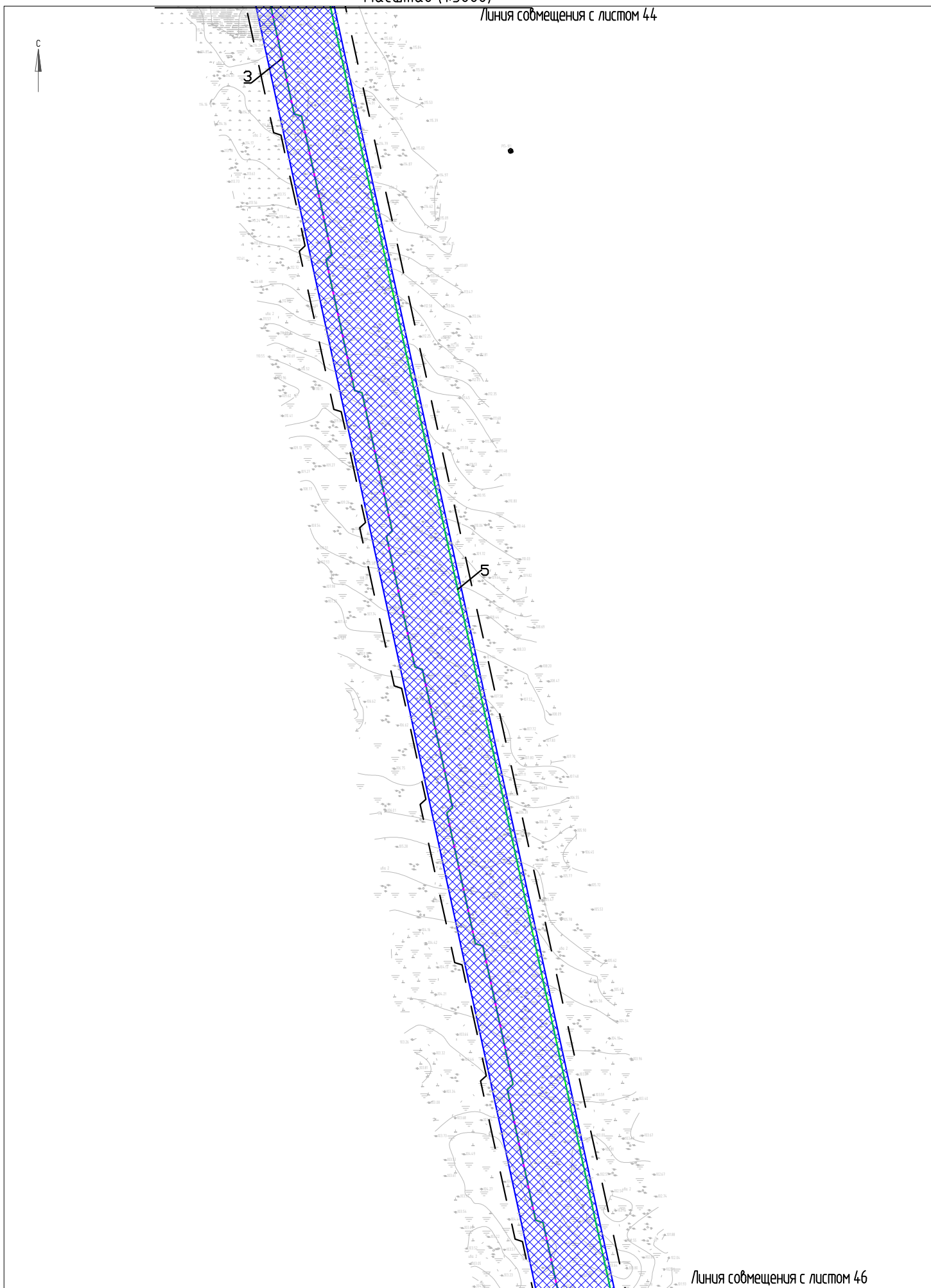
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 45

Линия совмещения с листом 44



«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 46

Линия совмещения с листом 45



Условные обозначения представлены на листе 1

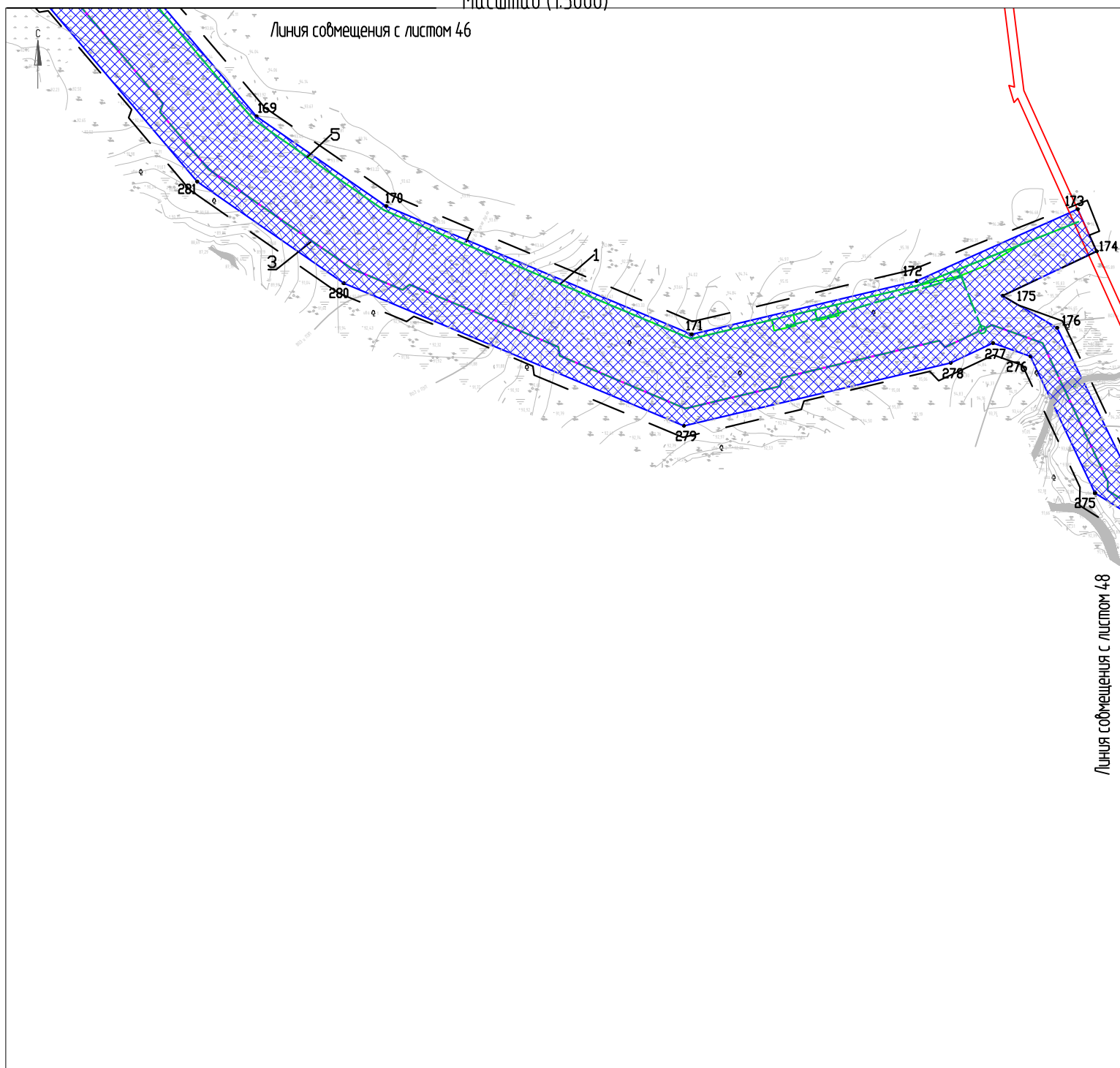
Формат А4

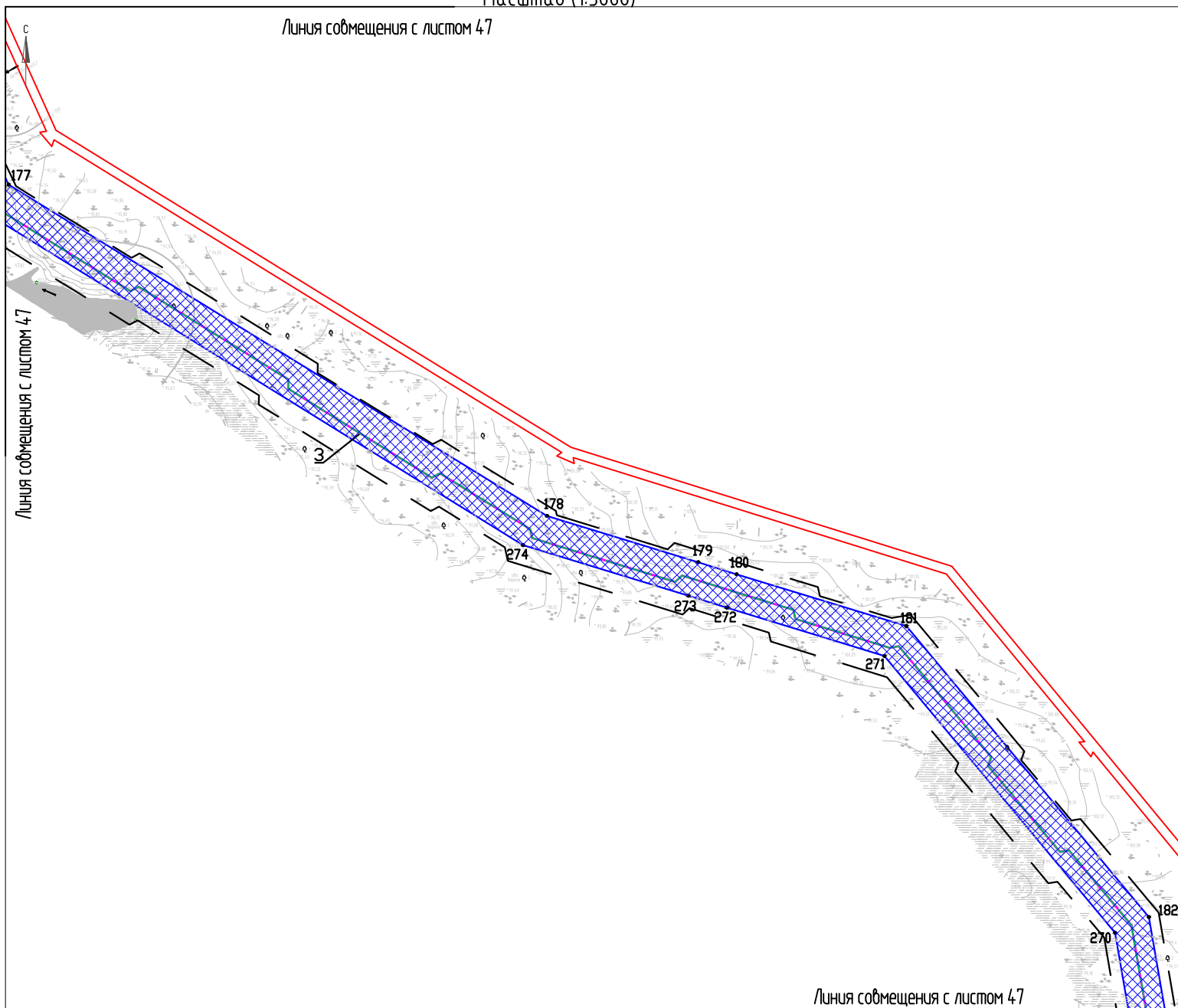
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую»

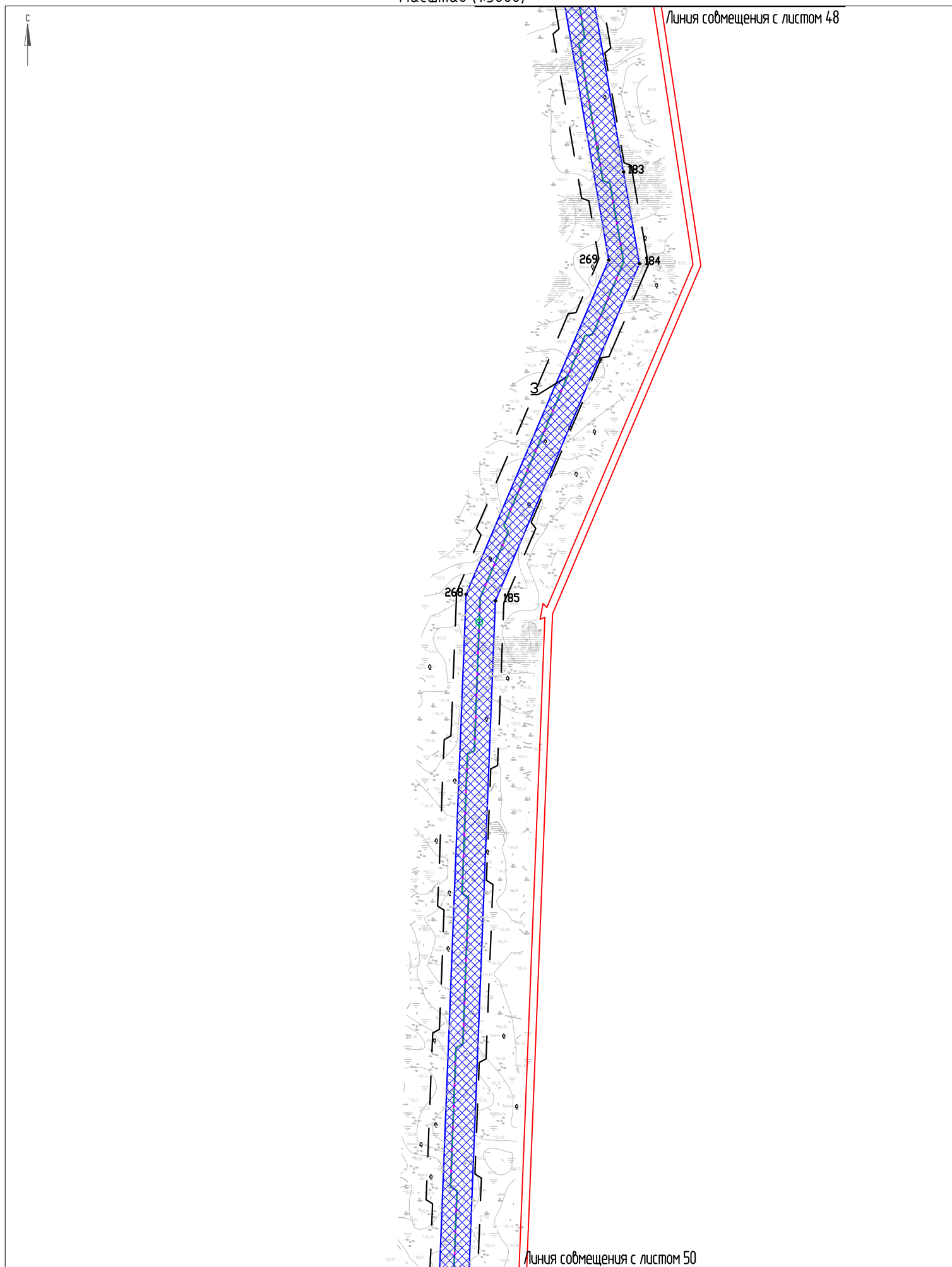
Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 47







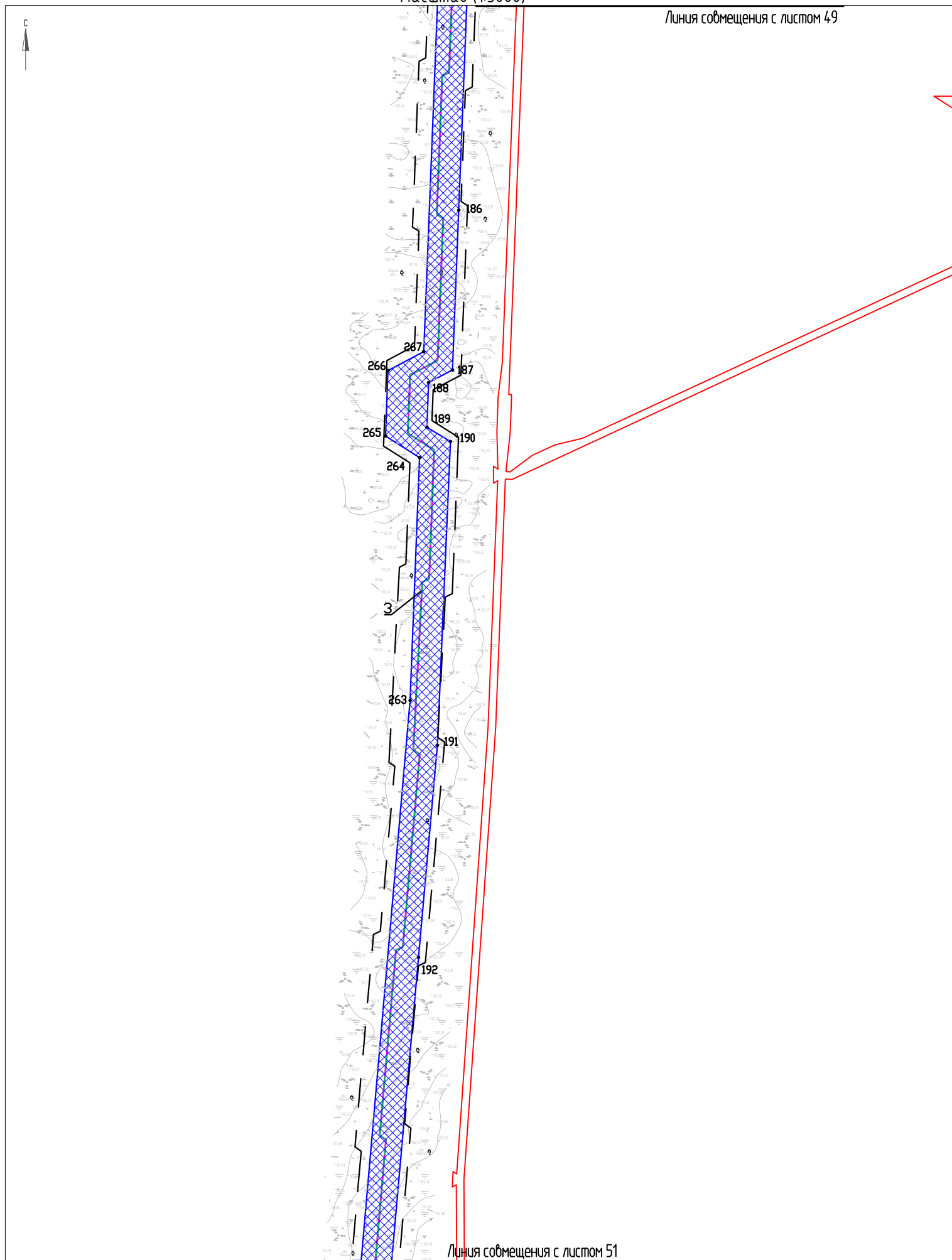
«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 50

Масштаб (1:5000)

Линия совмещения с листом 49

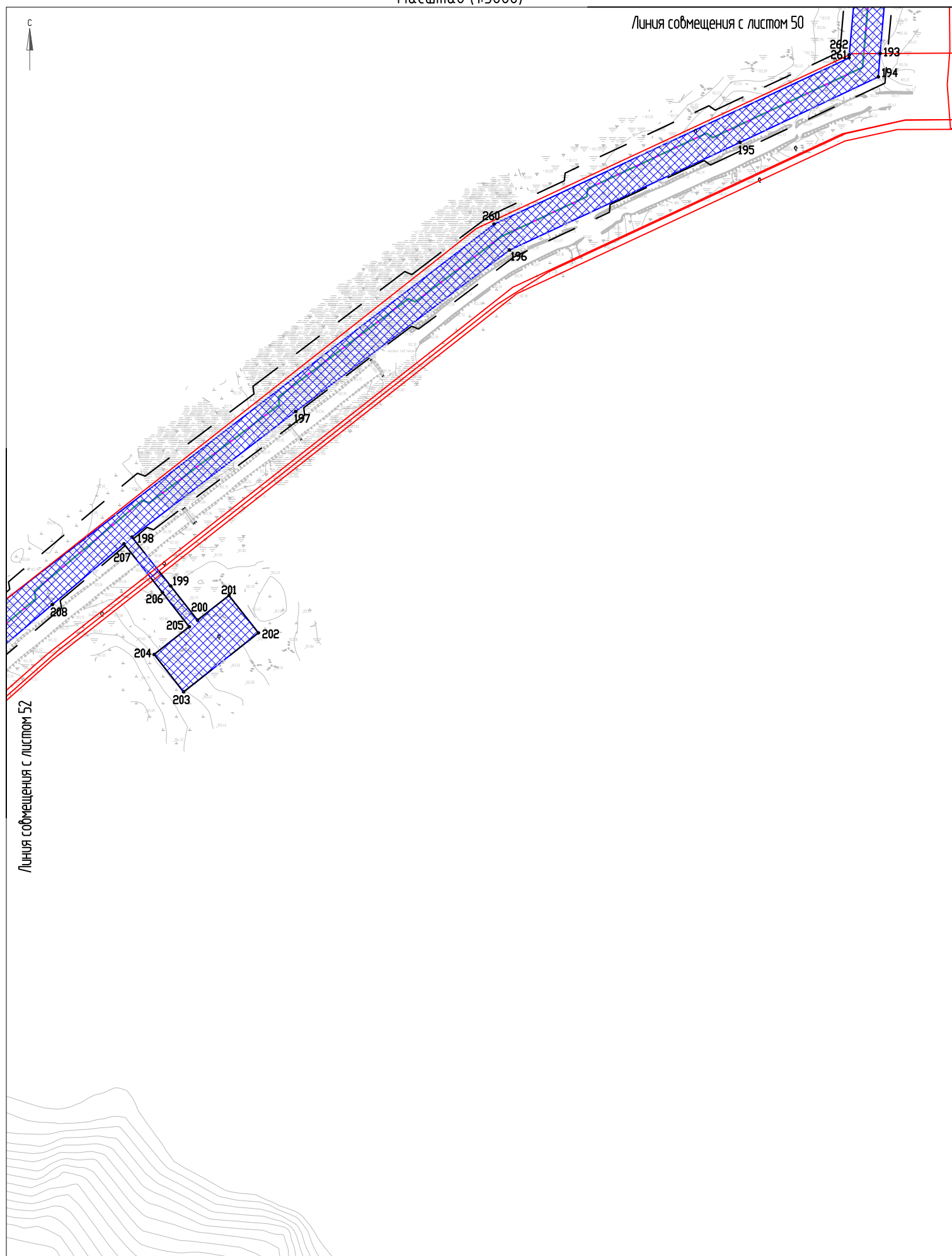


Линия совмещения с листом 51

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 51

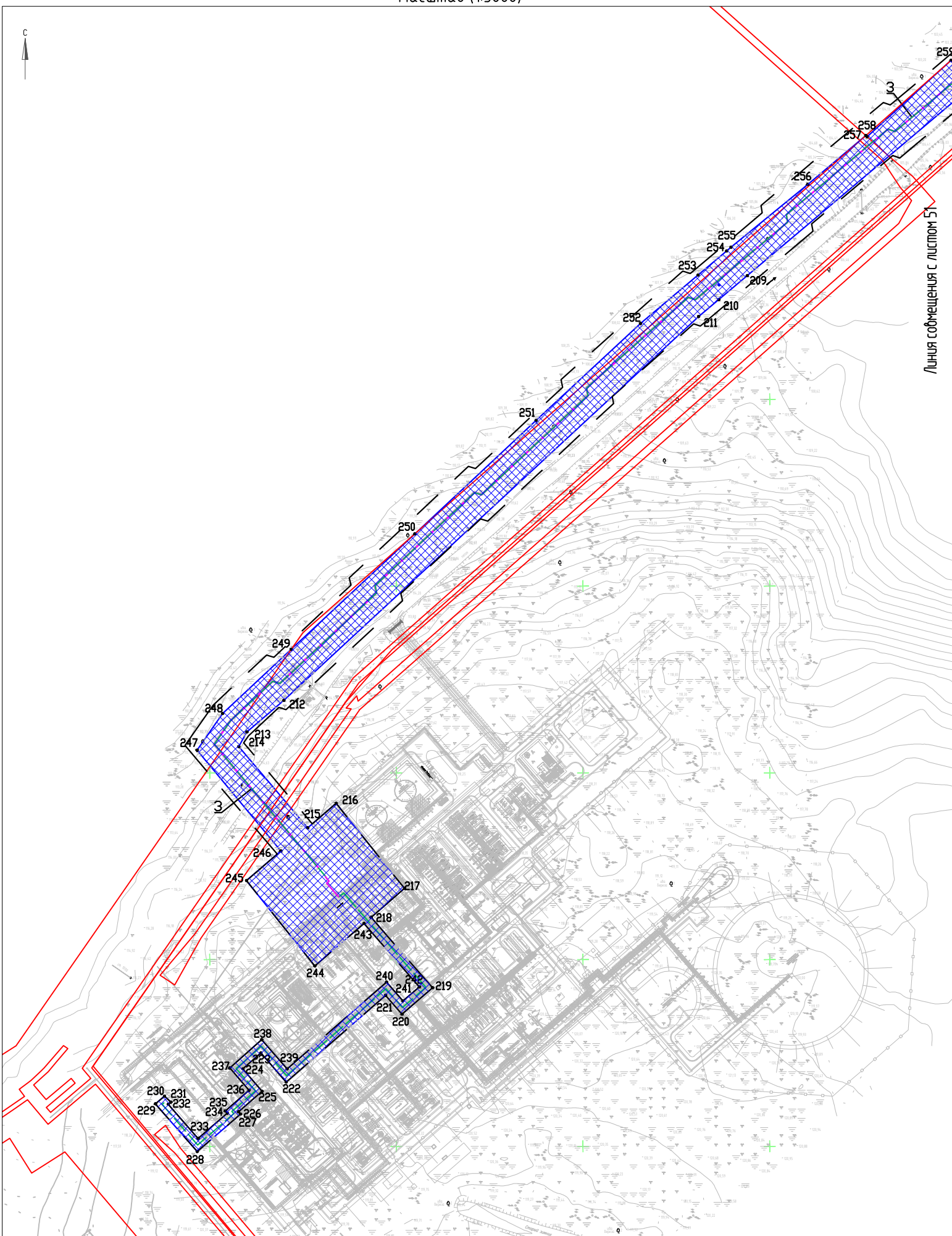


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб (1:5000)

Лист 52

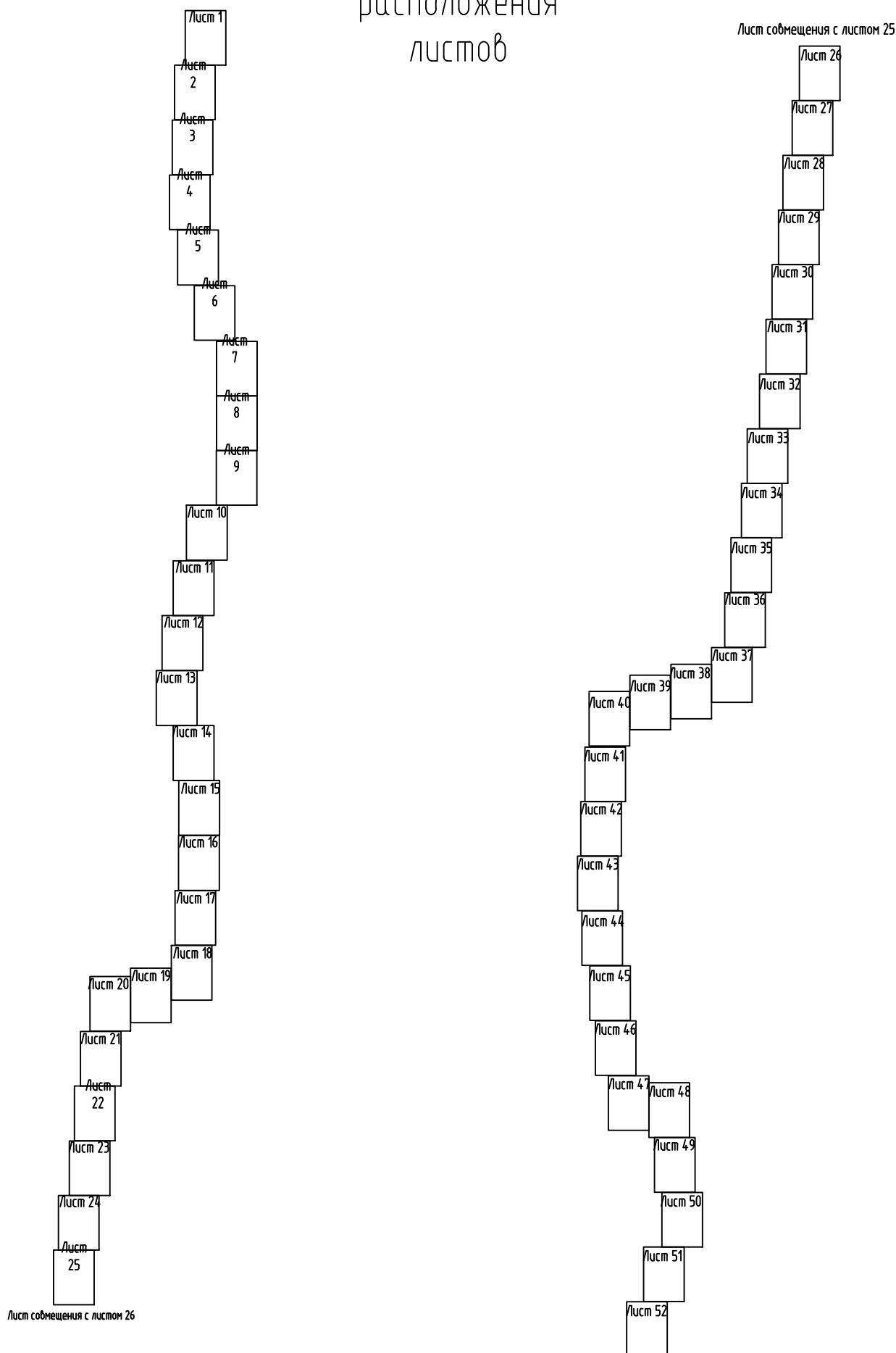


«Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» – ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчу»

Чертеж границы зон планируемого размещения линейных объектов

Схема расположения листов

Лист 53



Раздел 2. Проект планировки территории. Пояснительная записка

2.1 Положение о размещении линейных объектов

2.1.1 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

Пункт читать в следующей редакции:

Внесение изменений в документацию по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» - ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую», утвержденную распоряжением Департамента имущественных, земельных отношений и градостроительства Ненецкого автономного округа от 06.02.2026 № 176, (далее – Проект внесения изменений) подготовлен ООО «Югранефтегазпроект».

Решение о подготовке Проекта внесения изменений принято генеральным директором ООО «Югранефтегазпроект» приказом №2/2 «О подготовке изменений в документацию по планировке территории для проекта «Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» - ПСП ООО «ЛВНГ» от 08.06.2026 в соответствии со ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (далее – ГрК РФ).

Мотивировочное обоснование необходимости внесения изменений в документацию по планировке территории в связи с корректировкой проектных решений, повлекшей увеличение количества линейных объектов, без увеличения общей площади отвода.

Цель внесения изменений: установление, изменение границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры в соответствии с актуальными проектными решениями.

Подготовка графической части Проекта внесения изменений выполнена в соответствии с материалами и результатами инженерных изысканий, выполненных ООО «ТопГеоСкан» в марте – мае 2025 года, а также в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости – МСК-83.

Проект внесения изменений разработан в соответствии с заданием на проектирование, градостроительными регламентами и техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению пожарной безопасности и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Проект внесения изменений предусматривает увеличение количества объектов капитального строительства, а именно:

- ВЛ 10 кВ. Отпайка от ВЛ 10 кВ т.вр. Куст 2Н – Куст 8Н до КТП СКИН №1;

- ВЛ 10 кВ от КТП ПСП до кранового узла КУ-19НП;
 - ВЛ 10 кВ от кранового узла КУ-19НП до КТП СКИН №2;
 - нефтепровода ЦПС «Лаявожское» - ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую»;
 - ВОЛС по ВЛ 10 кВ:
 - 1) ВОЛС по ВЛ 10 кВ. Отпайка от ВЛ 10 кВ т.вр. Куст 2Н – Куст 8Н до КТП СКИН №1;
 - 2) ВОЛС по ВЛ 10 кВ от КТП ПСП до кранового узла КУ-19НП;
 - 3) ВОЛС по ВЛ 10 кВ от кранового узла КУ-19НП до КТП СКИН №2
- Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов составляет – 285,7101 га (утвержденная) остается без изменений.
- Протяжённости проектируемых ВОЛС:
- ВОЛС по ВЛ 10 кВ. Отпайка от ВЛ 10 кВ т.вр. Куст 2Н – Куст 8Н до КТП СКИН №1 - 7294 м.
 - ВОЛС по ВЛ 10 кВ от КТП ПСП до кранового узла КУ-19НП — 868 м.
 - ВОЛС по ВЛ 10 кВ от кранового узла КУ-19НП до КТП СКИН №2 — 15618 м.

2.1.2 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

Пункт остается без изменений.

2.1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

В связи с тем, что границы зоны планируемого размещения линейных объектов не изменяются, каталог координат характерных точек границ не представлен.

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

Пункт остается без изменений.

2.1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Пункт остается без изменений.

2.1.6 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

Пункт читать в следующей редакции:

Зона планируемого размещения проектируемого объекта налагается на объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории по следующим объектам:

- «Строительство ВЛ-35 кВ от местоождения Южное-Хыльчую до Ярейюского месторождения» (Распоряжение Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа (далее - ДС и ЖКХ НАО) №392-р от 14.10.2020 об утверждении документации по планировке территории по объекту «Строительство ВЛ-35 кВ от местоождения Южное-Хыльчую до Ярейюского месторождения»);

- «Обустройство кустов скважин № 41, 6, 4 Ярейюского месторождения» (Распоряжение ДС и ЖКХ НАО №439-р от 30.10.2020 об утверждении документации по планировке территории по объекту «Обустройство кустов скважин №41, 6, 4 Ярейюского месторождения»);

- «Об утверждении документации по планировке территории по объекту «Строительство автомобильной дороги «Ярейю-Южное Хыльчую» (Распоряжение ДС и ЖКХ НАО №735-р от 27.12.2022 об утверждении документации по планировке территории по объекту «Строительство автомобильной дороги «Ярейю-Южное Хыльчую»);

- «Обустройство Лаявожского месторождения» (Распоряжение ДИЗОГ НАО №227 от 16.02.2026 об утверждении документации по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Обустройство Лаявожского месторождения»);

- «Инженерная подготовка кустовых площадок и автодорог на Лаявожском месторождении» (Распоряжение ДС и ЖКХ НАО №288-р от 24.11.2025 об утверждении документации по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Инженерная подготовка кустовых площадок и автодорог на Лаявожском месторождении»);

- «Внутрипромысловые воздушные линии электропередач на Лаявожском месторождении» (Распоряжение ДС и ЖКХ НАО №246-р от 15.10.2025 об утверждении документации по планировке территории в целях размещения

объектов капитального строительства в составе проекта «Внутрипромысловые воздушные линии электропередач на Лаявожском месторождении»);

- «Инженерная подготовка кустовой площадки 1Н Лаявожского месторождения» (Распоряжение ДС и ЖКХ НАО №66-р от 24.01.2024 Об утверждении документации по планировке территории по объекту «Инженерная подготовка кустовой площадки 1Н Лаявожского месторождения»);

- «Энергокомплекс на Лаявожском месторождении» (Распоряжение ДИЗОГ НАО № 961 от 09.07.2026 об утверждении изменений в документацию по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Энергокомплекс на Лаявожском месторождении», утвержденную распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 19.12.2025 № 331-р);

- «Газопровод Ванейвисское мр - Лаявожское мр» (Распоряжение ДИЗОГ НАО № 449 от 03.04.2026 об утверждении документации по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Газопровод Ванейвисское мр - Лаявожское мр»);

- «Обустройство участка ОПЭ Лаявожского месторождения» (Распоряжение ДС и ЖКХ НАО 201-р от 05.12.2024 об утверждении документации по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Обустройство участка ОПЭ Лаявожского месторождения»).

Зона планируемого размещения проектируемого объекта пересекает объект капитального строительства с кадастровым номером 83:00:070001:5447 ("ВЛ 35 кВ №2 по проекту "Строительство ВЛ-35 кВ от месторождения Южно-Хыльчую до Ярейюского месторождения");.

Зона планируемого размещения проектируемого объекта пересекает объект капитального строительства с кадастровым номером 83:00:070001:4752 ("ВЛ-35 кВ № 2 по проекту "Строительство ВЛ-35 кВ от месторождения Южно-Хыльчую до Ярейюском месторождения").

Согласно ПУЭ (п.2.5.280) в пролетах пересечения с ВЛ надземные трубопроводы предусматриваются с защитными ограждениями, исключающими попадания проводов на трубопроводы при их обрыве, так и необорванных проводов при падении опор, ограничивающих пролет пересечения. Ограждения должны быть рассчитаны на нагрузки от воздействия проводов при их обрыве или при падении опор ВЛ, ограничивающих пролет пересечения. Ограждение должно выступать по обе стороны пересечения на расстояние, равное высоте опоры. Конструкция приведена в строительной части проекта.

Воздушные линии электропередачи на пересечениях с эстакадами должны проходить на расстоянии по вертикали от неотклоненных проводов для ВЛ менее 10 кВ - не менее 3 м, для ВЛ более 10 кВ - не менее 4 м до любой части защитных устройств.

Согласно п.9.5.4 ГОСТ Р 55990-2014, участки трубопроводов надземной прокладки должны быть электрически изолированы от опор и обеспечивать

защиту персонала при грозовых разрядах. Общее сопротивление этой изоляции при нормальных условиях должно быть не менее 100 кОм на одной опоре.

Для электроизоляции трубопроводов от влияния источника блуждающих токов между телом трубы и опорой предусматриваются диэлектрические прокладки из листового паронита. В процессе строительства следует постоянно контролировать состояние прокладок и, при необходимости, производить обновление.

Пересечение и сближение ВЛ между собой выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ-7 (п.2.5.220 - 2.5.230) и ТУ на пересечение проектируемых коммуникаций («Нефтепровод ЦПС «Лаявожское» - ПСП ООО «ЛВНГ» на ЦПС «Южное Хыльчую», ВЛ 10 кВ)от 23.05.2025.

Дополнительных мероприятий не требуется.

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

Пункт остается без изменений.

2.1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Пункт остается без изменений.

2.1.9 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

Пункт остается без изменений.