

ООО "Литвес"
352900, Краснодарский край, г.Армавир, ул.Фрунзе, д.7, оф.307.
ИНН 2302053490 КПП230201001

«Строительство новой ВЛЗ-10кВ от линейных ячеек 10кВ 1 СШ-10 кВ на ПС-110/35/10кВ «Кубань», строительство 2КТПНввв-1600-10/0,4Краснодарский край, Гулькевический район,с.Новоукраинское, примерно в 1850 м по направлению на Ю-В от пересечения ул.Дорожная и ул.Подгорная»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

**ТОМ 1.
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ**

Армавир 2021

ООО "Литвес"
352900, Краснодарский край, г.Армавир, ул.Фрунзе, д.7, оф.307.
ИНН 2302053490 КПП230201001

«Строительство новой ВЛЗ-10кВ от линейных ячеек 10кВ 1 СШ-10 кВ на ПС-110/35/10кВ «Кубань», строительство 2КТПНввв-1600-10/0,4Краснодарский край, Гулькевический район,с.Новоукраинское, примерно в 1850 м по направлению на Ю-В от пересечения ул.Дорожная и ул.Подгорная»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

ТОМ 1.
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Заместитель директора по
строительству и проектированию

И.В. Козлитин

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

Армавир 2021

«Строительство новой ВЛЗ-10кВ от линейных ячеек 10кВ 1 СШ-10 кВ на ПС-110/35/10кВ «Кубань», строительство 2КТПНввв-1600-10/0,4Краснодарский край, Гулькевический район,с.Новоукраинское, примерно в 1850 м по направлению на Ю-В от пересечения ул.Дорожная и ул.Подгорная»

| № п/п | Наименование документов | Примечание |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | ТОМ1 Проект планировки территории (утверждаемая часть) | |
| 2 | ТОМ2 Проект планировки территории (материалы по обоснованию) | |
| 3 | ТОМ3 Проект межевания территории (утверждаемая часть) | |
| 4 | ТОМ4 Проект межевания территории (материалы по обоснованию) | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | ТОМ1 Проект планировки территории (утверждаемая часть) | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | СОСТАВ ПРОЕКТА | ООО "ЛитВес" | | |
| ГИП | | | | | | | | | |
| Нач. отд. | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | |

1. Введение.

Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта: «Строительство новой ВЛЗ-10кВ от линейных ячеек 10кВ 1 1СШ-10 кВ на ПС-110/35/10кВ «Кубань», строительство 2КТПНввв-1600-10/0,4 Краснодарский край, Гулькевический район, с. Новоукраинское, примерно в 1850 м по направлению на Ю-В от пересечения ул. Дорожная и ул. Подгорная», разработан на основании:

- Постановления Администрации Муниципального Образования Гулькевический район.

Разработка проекта планировки территории выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, заданием на подготовку документации по планировке территории линейного объекта.

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89*;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Федерального закона от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ;
- Постановление Правительства РФ от 07.03.2017 N 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;
- Постановление правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление правительства российской федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
- Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 403 «Об установлении требований к составу и порядку работы согласительных комиссий по рассмотрению разногласий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов, поселений в отношении документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта регионального значения или объекта местного значения муниципального района, городского округа, поселения»;

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инов. № подл. | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист |
| | | | | | | | | | | 2 |

- Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 N 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
 - Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
 - Постановление Правительства РФ от 17 мая 2017 г. N 578 «Об утверждении Правил согласования включения в границы застроенной территории, в отношении которой органом местного самоуправления городского округа, поселения принимается решение о развитии, земельных участков и расположенных на них объектов коммунальной, социальной, транспортной инфраструктур, находящихся в собственности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных районов»;
 - Постановление Правительства РФ от 17 мая 2017 г. № 579 «Об утверждении Правил согласования включения в границы территории, в отношении которой принимается решение о ее комплексном развитии по инициативе органа местного самоуправления, земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества, находящихся в собственности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных районов»;
 - Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278тм-т1;
 - Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
 - Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 738/ПР «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
 - Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
 - Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
 - Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;
 - другие законодательные и нормативные документы.
- Используемая система координат – МСК-23.

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|------|
| | | | | | | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист |
| | | | | | | | 3 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

2. Сведения об объекте и его краткая характеристика

Данным проектом предусматривается:

В соответствии с техническим заданием, в настоящем проекте предусмотрены следующие объемы проектных работ:

- строительство ВЛЗ 10 кВ от от линейных ячеек 10кВ 1 СШ-10 кВ на ПС-110/35/10кВ «Кубань» до границы участка заявителя (ОАО «СК имени М.И. Калинина» Новоукраинское сельское поселение, в центральной части кадастрового квартала 23:06:0201000

- строительство 2КТПНввв-1600-10/0,4 с 2-мя силовыми трансформаторами ТМГ-1600-10/0,4.

Работы, выполняемые в процессе проектирования ставят своей целью обеспечить:

- надежность электроснабжения потребителей;
- качество электроэнергии у потребителей.

Основные показатели проекта предоставлены в Таблице 1.

| Наименование показателя | Ед. изм. | Кол-во |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Номинальное напряжение | кВ | 10 |
| Строительная длина ВЛЗ-10кВ | км | 13,072 |
| Потребность в проводе СИП-3 1х95 | км | 82,350 |
| 2КТПНввв-1600-10/0,4 с трансформатором силовым масляным герметичным ТМГ-1600/10/0,4кВ схема Δ/Ун-11. | комплект | 1 |
| Стойка СВ110-5 | шт. | 451 |
| Стойка СВ164 | шт. | 6 |

Для обеспечения требуемой надежности электроснабжения, настоящим проектом предусмотрены конструктивные решения по линиям электропередачи предусматривающие следующее:

- проектные решения по сооружению ВЛЗ 10 кВ и ТП 10 кВ соответствуют техническим нормам, требованиям ПУЭ, технической политики ОАО «Россети»;
- пересечение ВЛЗ с инженерными сооружениями соответствуют требованиям ПУЭ, что обеспечивает их сохранность от механических повреждений, вибрации и перегрева;
- для строительства предусмотрена подвеска защищенных проводов марки СИП-3, по сравнению с неизолированным проводом марки АС обладает надежностью и безопасностью энергоснабжения. Основные преимущества проводов - это, прежде всего, исключение короткого замыкания из-за перехлестывания фазных проводников, случайных перекрытий; изоляция исключает обледенение токопроводящей жилы; меньшая площадь вырубки просек, для протяжки линии электропередач, снижение эксплуатационных расходов на 80%;
- допустимая температура нагрева жилы для СИП-3 - от 90 до 250 °С;
- провода рассчитаны на рабочее напряжение до 20 кВ переменного тока частотой 50 Гц. Температура окружающей среды при эксплуатации от -50 до +50°С.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|------|
| | | | | | | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист |
| | | | | | | | 4 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

Выпускается на барабанах 10-18 типа, стандартные намотки в зависимости от сечения от 100 м до 2000 м.

- наличие аварийного запаса основных материалов, запасных частей и изделий, согласно НР 34-00-095-86 «Нормы аварийного страхового запаса основных материалов, запасных частей и изделий для воздушных линий электропередачи 0,38-20 кВ» на предприятии электрических сетей.

При строительстве ЛЭП учтена перспектива роста электрических нагрузок.

Из определений ремонтпригодности вытекают конструктивные методы обеспечения надежности, которые применены в проекте, а именно, доступность обслуживания каждого сменного элемента и легкая сменяемость взаимозаменяемых элементов электроснабжения объекта. Все элементы электроустановок выбраны такой мощности и проверены на длительно допустимые нагрузки, которые необходимы для условий нормальной их эксплуатации. Проектом предусмотрены только сертифицированное оборудование и материалы, обеспечивающие качественные показатели при высокой экономичности и эксплуатационной надежности.

Совокупность всех вышеперечисленных мероприятий обеспечивает требуемую надежность проектируемого объекта.

3.Сведения о размещении объекта на территории.

3.1 Общие данные

Муниципальное образование Гулькевичский район расположено в юго-восточной части Краснодарского края. Протяженность района с севера на юг - 42 км, с запада на восток – 55 км.

Территория района составляет порядка 140 тыс.га, из них более 85%это земли сельскохозяйственного назначения и только 8% – земли населенных пунктов. На севере район граничит с Кавказским районом Краснодарского края, а так же городом Кропоткин, на западе –с Тбилисским районом Краснодарского края, на юге – с Новокубанским и Курганинским районами Краснодарского края, а на востоке с другим субъектом РФ – со Ставропольским краем. С севера на юг проходит железная дорога и федеральная автомобильная дорога. Весь район покрыт разветвленной сетью автомобильных дорог, обеспечивающей круглогодичное сообщение.

Согласно постановлению законодательного собрания Краснодарского края от 12.07.2006г. № 2458-П «Об установлении границ административно-территориальных единиц Гулькевичского района Краснодарского края», а так же закону Краснодарского края от 05.05.2004г. № 704-КЗ «Об установлении границ муниципального образования Гулькевичский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований - городских и сельских поселений - и установлении их границ», в составе района образовано 3 городских и 12 сельских поселений. Административным центром района определен город Гулькевичи, образованный в 1875 году как железнодорожная станция Владикавказской железной дороги, в 1961 году Гулькевичи получил статус города. В состав района входит 1 город, 2 поселка городского типа и 60 сельских населенных пунктов.

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|------|
| | | | | | | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист |
| | | | | | | | 5 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

3.2 Параметры планируемого развития территории

Экономически целесообразное проектное решение принято по условиям ранее согласованной трассы с эксплуатирующей организацией.

Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, расположена в районе с довольно развитой дорожной сетью. Подъезды к участку работ возможны по существующим автомобильным дорогам. Движение строительной техники принято по существующим грунтовым дорогам, а также в границах, отводимой на период строительства объекта, полосы отвода.

Согласно требованиям СП 48.13330.2011, мероприятия и работы по подготовке строительного производства должны быть выполнены до начала строительства трубопровода в объеме, обеспечивающем осуществление их строительства запроектированными темпами.

Подготовка строительного производства состоит из четырех основных этапов:

- а) общая организационно-техническая подготовка;
- б) подготовка к строительству объекта;
- в) подготовка строительной организации;
- г) подготовка к производству строительно-монтажных работ.

В целом инженерная подготовка должна обеспечить планомерное развертывание строительно-монтажных работ и взаимосвязанную четкую работу всех участков строительства объекта.

4. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия (памятников археологии) в зоне строительства.

В соответствии с п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр. Согласно п. 2 ст. 40 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы.

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований по обеспечению сохранности указанных объектов.

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инд. № подл. | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист |
| | | | | | | | | | | 6 |

5. Мероприятия по охране окружающей среды.

В процессе выполнения строительного-монтажных работ с целью уменьшения воздействия на окружающую среду необходимо выполнять мероприятия по охране окружающей природной среды.

Мероприятия по охране флоры и фауны:

- временные подъездные дороги прокладываются с использованием существующих местных проездов;
- для передвижения тяжёлой дорожно-строительной техники использовать только имеющиеся временные и постоянные дороги;
- не допускать рубки леса и уборки кустарника вне пределов полосы, отведенной под строительство дороги и дорожных сооружений;
- не допускать засыпки грунтом корневых шеек и стволов, растущих вблизи стройки, деревьев;
- снятый растительный слой должен быть аккуратно складирован и обеспечено его хранение для дальнейшего использования;
- места разогрева и приготовления плёнкообразующих веществ (битумных эмульсий) следует располагать не ближе 50 м от лесных и кустарниковых массивов, предварительно срезав почвенно - растительный покров, а после окончания работ эти места необходимо рекультивировать;
- после завершения работ вся территория строительства должна быть очищена от строительного мусора, оставшихся неиспользованных строительных конструкций, других материалов и рекультивирована;
- обслуживание строительной техники производить только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;
- машины и механизмы должны устанавливаться на металлические поддоны для сбора вытекающего масла, дизтоплива и конденсата.

Мероприятия по охране водной среды:

- складирование строительного мусора за пределами границ водоохранных зон;
- размещение стоянок дорожно-строительных машин за границами водоохранных зон;
- не допускается стекание, загрязнённых нефтепродуктами, вод со строительных площадок и стоянок дорожно-строительной техники непосредственно в водоёмы;
- набор воды из водоёмов для технологических нужд должен производиться в местах, приспособленных для этих целей.

Мероприятия по охране воздушной среды:

- поддержание топливной аппаратуры двигателей в исправном состоянии с регулярной проверкой содержания вредных выбросов в атмосферу, не допуская превышения допустимых норм;
- при перерывах в работе дорожно-строительная техника должна находиться в выключенном состоянии;
- не допускается сжигание на строительных площадках строительных отходов.

Мероприятия по защите почвы от загрязнения:

- на объекте должны быть определены места стоянок и хранения дорожных машин;

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист 7 | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | | Подп. | Дата |
| | | | | | | | | | | |

- обслуживание строительной техники производить только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;
- на строительных площадках необходимо иметь контейнеры для строительных отходов металла, дерева, а также спец контейнеры для промасленной ветоши и загрязнённого нефтепродуктами грунта;
- возле бытовых вагончиков необходимо иметь контейнеры для пищевых и хозяйственных отходов. Все отходы вывозить на специальные свалки;
- вяжущие материалы, активаторы и поверхностно-активные вещества не должны попадать на прилегающие к дороге земли, в канавы, чтобы не загрязнять воды, стекающие по ним;
- стройплощадки должны быть оборудованы моечными системами.

Мероприятия по защите от шума и вибрации строительных машин:

- следить за исправностью систем звука глушения строительных машин и механизмов;
- использовать установку шумогасящих и виброгасящих приспособлений (виброизоляторов, вибродемпферов);
- стационарные машины и механизмы следует размещать на строительной площадке с учётом наличия естественных преград, которыми могут быть котлованы;
- заборы, здания, другие механизмы, снижающие уровень шума в направлении на защищаемый объект;
- работу с применением механизмов ударного действия (копры, отбойные молотки и др.) производить только в дневное время.

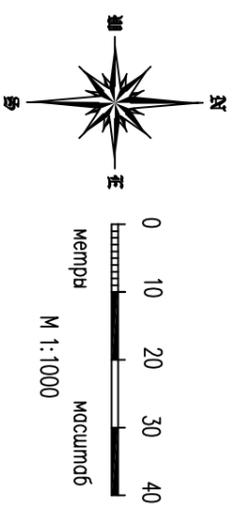
| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | Положение о размещении объекта капитального строительства | Лист |
| | | | | | | | | 8 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | Подп. |

**КООРДИНАТЫ ГРАНИЦ УСТАНОВЛЕНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ В ОТНОШЕНИИ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИЛИ ИНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**

| Номер точки | К О О Р Д И Н А Т Ы | | Дир.углы | Меры длины м | На точку | Тип опоры | Наименование | Ведомость опор ВЛ 6-20 кВ | Степень опасности | НПЗ по плану | Код, шп |
|-------------|---------------------|------------|--------------|--------------|----------|-----------------|--------------|---------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| | X | Y | | | | | | | | | |
| 1 | 514250.76 | 2267276.97 | 89° 31' 12" | 14.15 | 2 | 2А10-20МН-2-16 | | Черкас | ВЛ10-5 - 1 шп. | 271, 244, 245 | 5 |
| 2 | 514250.88 | 2267291.11 | 180° 0' 0" | 13.67 | 3 | 2А10-20МН-2И-14 | | | ВЛ10-5 - 1 шп. | 301, 302 | 1 |
| 3 | 514237.22 | 2267291.11 | 274° 39' 49" | 1.94 | 4 | А10-20МН-4Ш-С | | | ВЛ10-5 - 1 шп. | 228 | 1 |
| 4 | 514237.38 | 2267289.18 | 179° 0' 11" | 197.30 | 5 | 2А10-20МН-2И-14 | | | ВЛ10-5 - 1 шп. | 351, 2 | 4 |
| 5 | 514040.11 | 2267292.61 | 269° 40' 3" | 1001.55 | 6 | 2А10-20МН-2И-14 | | | ВЛ10-5 - 2 шп. | 1-1, 1-2, 351-1 | 4 |
| 6 | 514034.29 | 2266292.92 | 0° 23' 4" | 274.55 | 7 | 2А10-20МН-2И-14 | | | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 7 | 514308.84 | 2266292.92 | 328° 4' 40" | 11.92 | 8 | 514308.84 | | | | | |
| 8 | 514318.96 | 2266286.62 | 270° 34' 37" | 786.00 | 9 | 514318.96 | | | | | |
| 9 | 514326.88 | 2265500.66 | 247° 35' 11" | 36.76 | 10 | 514326.88 | | | | | |
| 10 | 514312.86 | 2265466.67 | 271° 13' 58" | 217.84 | 11 | 514312.86 | | | | | |
| 11 | 514317.54 | 2265248.88 | 1° 7' 48" | 220.81 | 12 | 514317.54 | | | | | |
| 12 | 514338.31 | 2265253.24 | 340° 33' 45" | 17.39 | 13 | 514338.31 | | | | | |
| 13 | 514554.71 | 2265247.45 | 304° 37' 0" | 39.74 | 14 | 514554.71 | | | | | |
| 14 | 514576.94 | 2265215.24 | 271° 38' 0" | 34.4.2 | 15 | 514576.94 | | | | | |
| 15 | 514586.76 | 2264870.96 | 280° 1' 4" | 28.76 | 16 | 514586.76 | | | | | |
| 16 | 514591.66 | 2264843.23 | 267° 8' 50" | 136.81 | 17 | 514591.66 | | | | | |
| 17 | 514584.85 | 2264706.59 | 271° 13' 44" | 398.25 | 18 | 514584.85 | | | | | |
| 18 | 514593.39 | 2264308.43 | 224° 23' 17" | 27.46 | 19 | 514593.39 | | | | | |
| 19 | 514573.76 | 2264289.22 | 269° 2' 54" | 986.80 | 20 | 514573.76 | | | | | |
| 20 | 514557.37 | 2263302.55 | 257° 23' 18" | 1226.04 | 21 | 514557.37 | | | | | |
| 21 | 514289.68 | 2262106.09 | 270° 36' 50" | 2471.91 | 22 | 514289.68 | | | | | |
| 22 | 514315.59 | 2259688.32 | 19° 2' 38" | 675.26 | 23 | 514315.59 | | | | | |
| 23 | 513652.84 | 2259558.96 | 265° 56' 48" | 184.62 | 24 | 513652.84 | | | | | |
| 24 | 513522.59 | 2257120.95 | 0° 25' 34" | 288.24 | 25 | 513522.59 | | | | | |
| 25 | 513810.82 | 2257723.10 | 60° 48' 40" | 56.90 | 26 | 513810.82 | | | | | |
| 26 | 513836.57 | 2257772.77 | 346° 51' 38" | 71.67 | 27 | 513836.57 | | | | | |
| 27 | 513908.36 | 2257756.48 | 332° 22' 15" | 52.66 | 28 | 513908.36 | | | | | |
| 28 | 513955.02 | 2257732.06 | 247° 35' 26" | 426.08 | 29 | 513955.02 | | | | | |
| 29 | 513792.59 | 2257338.16 | 344° 14' 27" | 57.37 | 30 | 513792.59 | | | | | |
| 30 | 513847.81 | 2257322.57 | 372° 28' 57" | 80.61 | 31 | 513847.81 | | | | | |
| 31 | 513902.25 | 2257263.13 | 254° 7' 17" | 111.16 | 32 | 513902.25 | | | | | |
| 32 | 513871.83 | 2257156.21 | 243° 2' 13" | 139.39 | 33 | 513871.83 | | | | | |
| 33 | 513808.63 | 2257031.97 | 249° 9' 8" | 54.281 | 34 | 513808.63 | | | | | |
| 34 | 513615.46 | 2256524.71 | 157° 23' 24" | 26.04 | 35 | 513615.46 | | | | | |
| 35 | 513591.41 | 2256534.72 | 248° 43' 47" | 274.59 | 36 | 513591.41 | | | | | |
| 36 | 513491.80 | 2256278.83 | 273° 44' 31" | 22.99 | 37 | 513491.80 | | | | | |
| 37 | 513472.68 | 2256266.06 | 262° 47' 24" | 49.01 | 38 | 513472.68 | | | | | |
| 38 | 513466.53 | 2256217.44 | 352° 20' 27" | 9.87 | 39 | 513466.53 | | | | | |
| 39 | 513476.31 | 2256216.12 | 82° 48' 19" | 44.37 | 40 | 513476.31 | | | | | |
| 40 | 513481.86 | 2256260.15 | 33° 52' 20" | 21.77 | 41 | 513481.86 | | | | | |
| 41 | 513499.94 | 2256272.28 | 68° 42' 51" | 267.58 | 42 | 513499.94 | | | | | |
| 42 | 513597.08 | 2256521.61 | 337° 20' 30" | 26.27 | 43 | 513597.08 | | | | | |
| 43 | 513621.33 | 2256511.49 | 69° 10' 52" | 552.35 | 44 | 513621.33 | | | | | |
| 44 | 513871.64 | 2257027.78 | 62° 57' 44" | 139.80 | 45 | 513871.64 | | | | | |
| 45 | 513881.19 | 2257152.30 | 74° 11' 9" | 117.94 | 46 | 513881.19 | | | | | |
| 46 | 513913.33 | 2257265.77 | 132° 28' 3" | 88.76 | 47 | 513913.33 | | | | | |
| 47 | 513853.40 | 2257331.24 | 163° 54' 48" | 49.30 | 48 | 513853.40 | | | | | |
| 48 | 513806.03 | 2257344.90 | 67° 35' 52" | 423.95 | 49 | 513806.03 | | | | | |
| 49 | 513967.60 | 2257736.86 | 152° 30' 3" | 62.63 | 50 | 513967.60 | | | | | |
| 50 | 513912.05 | 2257765.78 | 166° 57' 43" | 80.98 | 51 | 513912.05 | | | | | |
| 51 | 513833.16 | 2257784.05 | 240° 53' 47" | 58.40 | 52 | 513833.16 | | | | | |
| 52 | 513804.75 | 2257733.02 | 180° 26' 10" | 271.61 | 53 | 513804.75 | | | | | |
| 53 | 513533.15 | 2257730.96 | 85° 56' 51" | 1824.26 | 54 | 513533.15 | | | | | |
| 54 | 513662.07 | 2259550.66 | 11° 3' 11" | 616.30 | 55 | 513662.07 | | | | | |
| 55 | 514325.82 | 2259680.31 | 90° 37' 2" | 2424.88 | 56 | 514325.82 | | | | | |
| 56 | 514299.70 | 2262105.06 | 77° 23' 37" | 1226.05 | 57 | 514299.70 | | | | | |
| 57 | 514567.29 | 2263301.55 | 89° 2' 9" | 983.46 | 58 | 514567.29 | | | | | |
| 58 | 514583.83 | 2264284.87 | 44° 22' 31" | 27.49 | 59 | 514583.83 | | | | | |
| 59 | 514603.48 | 2264304.09 | 91° 14' 1" | 402.44 | 60 | 514603.48 | | | | | |
| 60 | 514601.80 | 2264706.44 | 87° 5' 18" | 137.53 | 61 | 514601.80 | | | | | |
| 61 | 514597.03 | 2264872.29 | 91° 38' 40" | 346.36 | 62 | 514597.03 | | | | | |
| 62 | 514581.09 | 2265218.51 | 124° 49' 1" | 45.36 | 63 | 514581.09 | | | | | |
| 63 | 514561.19 | 2265255.75 | 160° 27' 45" | 22.83 | 64 | 514561.19 | | | | | |
| 64 | 514539.68 | 2265263.38 | 181° 6' 6" | 211.98 | 65 | 514539.68 | | | | | |
| 65 | 514327.73 | 2265259.31 | 91° 18' 27" | 205.57 | 66 | 514327.73 | | | | | |
| 67 | 514323.04 | 2265464.83 | 67° 49' 52" | 36.76 | 67 | 514323.04 | | | | | |
| 68 | 514336.91 | 2265498.87 | 90° 35' 12" | 793.27 | 68 | 514336.91 | | | | | |
| 69 | 514328.79 | 2266292.10 | 148° 27' 37" | 20.32 | 69 | 514328.79 | | | | | |
| 70 | 514311.47 | 2266302.73 | 180° 18' 30" | 267.05 | 70 | 514311.47 | | | | | |
| 71 | 514044.43 | 2266301.29 | 89° 40' 30" | 981.06 | 71 | 514044.43 | | | | | |
| 72 | 514049.99 | 2267282.34 | 359° 2' 11" | 187.22 | 72 | 514049.99 | | | | | |
| 73 | 514237.18 | 2267219.19 | 271° 30' 21" | 2.19 | 73 | 514237.18 | | | | | |
| 74 | 514237.24 | 2267277.00 | 359° 51' 15" | 13.52 | 74 | 514237.24 | | | | | |

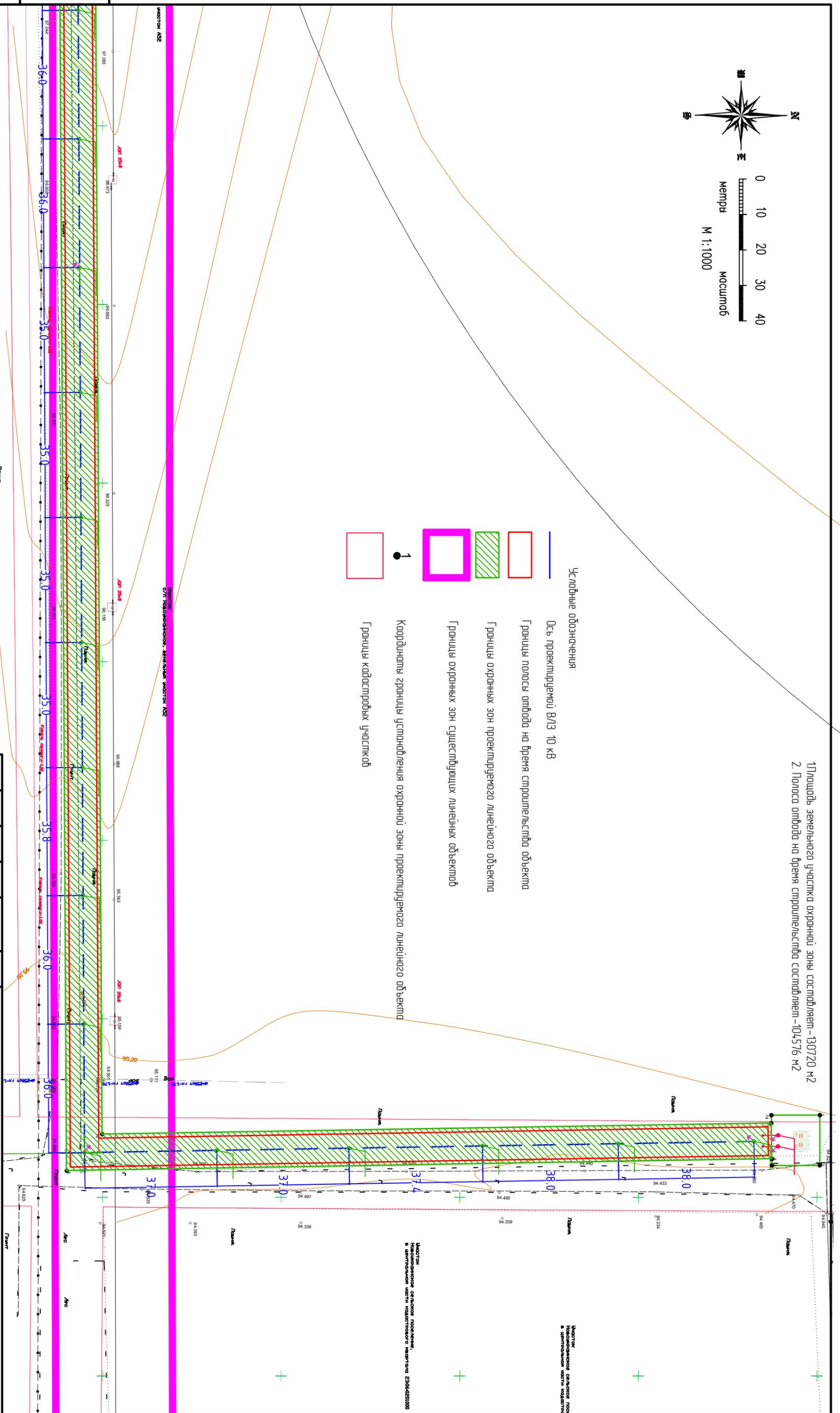
| № п/п | Наименование | Степень опасности | НПЗ по плану | Код, шп |
|-------|----------------|-------------------|-----------------|---------|
| 1 | ВЛ10-5 - 1 шп. | ВЛ10-5 - 1 шп. | 271, 244, 245 | 5 |
| 2 | ВЛ10-5 - 1 шп. | ВЛ10-5 - 1 шп. | 301, 302 | 1 |
| 3 | ВЛ10-5 - 1 шп. | ВЛ10-5 - 1 шп. | 228 | 1 |
| 4 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 1-1, 1-2, 351-1 | 4 |
| 5 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 6 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 7 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 8 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 9 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 10 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 11 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 12 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 13 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 14 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 15 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 16 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 17 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 18 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 19 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 20 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 21 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 22 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 23 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 24 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 25 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 26 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 27 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 28 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 29 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 30 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 31 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 32 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 33 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 34 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 35 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 36 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 37 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 38 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 39 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 40 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 41 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 42 | ВЛ10-5 - 2 шп. | ВЛ10-5 - 2 шп. | 351, 2 | 4 |
| 43 | ВЛ1 | | | |

| Координаты опор | | | Изм. Колун Лист | | | Дата | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------|------|-------|--------|-----------|-----------|------|-----|-----------|-------------|-----------|
| Номер | Тип опоры | X (декар) | Y (Бергел) | Изм. | Колун | Лист | НДок | Подп. | Дата | | | | |
| 1 | 2А0-20М4-2 | 514232,32 | 226378,34 | 188 | 210 | 20М4-Ш | 514300,55 | 226605,53 | 229 | 210 | 20М4-Ш | 513914,86 | 225940,55 |
| 1-1 | А0-20М4-Ш с ПК | 514239,12 | 226378,22 | 189 | 210 | 20М4-Ш | 514300,88 | 226529,53 | 200 | 210 | 20М4-2-16 | 513914,51 | 225772,53 |
| 1-2 | А0-20М4-Ш с ПК | 514239,07 | 226378,14 | 190 | 210 | 20М4-Ш | 514301,30 | 226459,54 | 201 | 210 | 20М4-2-16 | 513914,76 | 225772,85 |
| 2 | 210-20М4-Ш | 514194,32 | 226378,97 | 191 | 210 | 20М4-Ш | 514301,30 | 226459,54 | 202 | 210 | 20М4-Ш | 513914,95 | 225772,99 |
| 3 | 210-20М4-Ш | 514154,33 | 226378,60 | 192 | 210 | 20М4-Ш | 514302,14 | 226459,54 | 203 | 210 | 20М4-Ш | 513914,64 | 225773,24 |
| 4 | 210-20М4-Ш | 514186,96 | 226378,23 | 193 | 210 | 20М4-Ш | 514302,55 | 226459,54 | 204 | 210 | 20М4-2-16 | 513914,90 | 225773,50 |
| 5 | 210-20М4-Ш | 514081,97 | 226378,84 | 194 | 210 | 20М4-Ш | 514303,37 | 226459,54 | 205 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225773,76 |
| 6 | 210-20М4-Ш | 514044,97 | 226378,14 | 195 | 210 | 20М4-Ш | 514303,78 | 226459,54 | 206 | 210 | 20М4-2-16 | 513914,94 | 225774,02 |
| 7 | 210-20М4-Ш | 514044,57 | 226378,54 | 196 | 210 | 20М4-Ш | 514304,21 | 226459,54 | 207 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225774,28 |
| 8 | 210-20М4-Ш | 514044,37 | 226378,94 | 197 | 210 | 20М4-Ш | 514304,63 | 226459,54 | 208 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225774,54 |
| 9 | 210-20М4-Ш | 514044,17 | 226379,34 | 198 | 210 | 20М4-Ш | 514305,06 | 226459,54 | 209 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225774,80 |
| 10 | 210-20М4-Ш | 514043,97 | 226379,74 | 199 | 210 | 20М4-Ш | 514305,48 | 226459,54 | 210 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225775,06 |
| 11 | 210-20М4-Ш | 514043,77 | 226380,14 | 200 | 210 | 20М4-Ш | 514305,90 | 226459,54 | 211 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225775,32 |
| 12 | 210-20М4-Ш | 514043,57 | 226380,54 | 201 | 210 | 20М4-Ш | 514306,32 | 226459,54 | 212 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225775,58 |
| 13 | 210-20М4-Ш | 514043,37 | 226380,94 | 202 | 210 | 20М4-Ш | 514306,74 | 226459,54 | 213 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225775,84 |
| 14 | 210-20М4-Ш | 514043,17 | 226381,34 | 203 | 210 | 20М4-Ш | 514307,16 | 226459,54 | 214 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225776,10 |
| 15 | 210-20М4-Ш | 514042,97 | 226381,74 | 204 | 210 | 20М4-Ш | 514307,58 | 226459,54 | 215 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225776,36 |
| 16 | 210-20М4-Ш | 514042,77 | 226382,14 | 205 | 210 | 20М4-Ш | 514308,00 | 226459,54 | 216 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225776,62 |
| 17 | 210-20М4-Ш | 514042,57 | 226382,54 | 206 | 210 | 20М4-Ш | 514308,42 | 226459,54 | 217 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225776,88 |
| 18 | 210-20М4-Ш | 514042,37 | 226382,94 | 207 | 210 | 20М4-Ш | 514308,84 | 226459,54 | 218 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225777,14 |
| 19 | 210-20М4-Ш | 514042,17 | 226383,34 | 208 | 210 | 20М4-Ш | 514309,26 | 226459,54 | 219 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225777,40 |
| 20 | 210-20М4-Ш | 514041,97 | 226383,74 | 209 | 210 | 20М4-Ш | 514309,68 | 226459,54 | 220 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225777,66 |
| 21 | 210-20М4-Ш | 514041,77 | 226384,14 | 210 | 210 | 20М4-Ш | 514310,10 | 226459,54 | 221 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225777,92 |
| 22 | 210-20М4-Ш | 514041,57 | 226384,54 | 211 | 210 | 20М4-Ш | 514310,52 | 226459,54 | 222 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225778,18 |
| 23 | 210-20М4-Ш | 514041,37 | 226384,94 | 212 | 210 | 20М4-Ш | 514310,94 | 226459,54 | 223 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225778,44 |
| 24 | 210-20М4-Ш | 514041,17 | 226385,34 | 213 | 210 | 20М4-Ш | 514311,36 | 226459,54 | 224 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225778,70 |
| 25 | 210-20М4-Ш | 514040,97 | 226385,74 | 214 | 210 | 20М4-Ш | 514311,78 | 226459,54 | 225 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225778,96 |
| 26 | 210-20М4-Ш | 514040,77 | 226386,14 | 215 | 210 | 20М4-Ш | 514312,20 | 226459,54 | 226 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225779,22 |
| 27 | 210-20М4-Ш | 514040,57 | 226386,54 | 216 | 210 | 20М4-Ш | 514312,62 | 226459,54 | 227 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225779,48 |
| 28 | 210-20М4-Ш | 514040,37 | 226386,94 | 217 | 210 | 20М4-Ш | 514313,04 | 226459,54 | 228 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225779,74 |
| 29 | 210-20М4-Ш | 514040,17 | 226387,34 | 218 | 210 | 20М4-Ш | 514313,46 | 226459,54 | 229 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225780,00 |
| 30 | 210-20М4-Ш | 514039,97 | 226387,74 | 219 | 210 | 20М4-Ш | 514313,88 | 226459,54 | 230 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225780,26 |
| 31 | 210-20М4-Ш | 514039,77 | 226388,14 | 220 | 210 | 20М4-Ш | 514314,30 | 226459,54 | 231 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225780,52 |
| 32 | 210-20М4-Ш | 514039,57 | 226388,54 | 221 | 210 | 20М4-Ш | 514314,72 | 226459,54 | 232 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225780,78 |
| 33 | 210-20М4-Ш | 514039,37 | 226388,94 | 222 | 210 | 20М4-Ш | 514315,14 | 226459,54 | 233 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225781,04 |
| 34 | 210-20М4-Ш | 514039,17 | 226389,34 | 223 | 210 | 20М4-Ш | 514315,56 | 226459,54 | 234 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225781,30 |
| 35 | 210-20М4-Ш | 514038,97 | 226389,74 | 224 | 210 | 20М4-Ш | 514315,98 | 226459,54 | 235 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225781,56 |
| 36 | 210-20М4-Ш | 514038,77 | 226390,14 | 225 | 210 | 20М4-Ш | 514316,40 | 226459,54 | 236 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225781,82 |
| 37 | 210-20М4-Ш | 514038,57 | 226390,54 | 226 | 210 | 20М4-Ш | 514316,82 | 226459,54 | 237 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225782,08 |
| 38 | 210-20М4-Ш | 514038,37 | 226390,94 | 227 | 210 | 20М4-Ш | 514317,24 | 226459,54 | 238 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225782,34 |
| 39 | 210-20М4-Ш | 514038,17 | 226391,34 | 228 | 210 | 20М4-Ш | 514317,66 | 226459,54 | 239 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225782,60 |
| 40 | 210-20М4-Ш | 514037,97 | 226391,74 | 229 | 210 | 20М4-Ш | 514318,08 | 226459,54 | 240 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225782,86 |
| 41 | 210-20М4-Ш | 514037,77 | 226392,14 | 230 | 210 | 20М4-Ш | 514318,50 | 226459,54 | 241 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225783,12 |
| 42 | 210-20М4-Ш | 514037,57 | 226392,54 | 231 | 210 | 20М4-Ш | 514318,92 | 226459,54 | 242 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225783,38 |
| 43 | 210-20М4-Ш | 514037,37 | 226392,94 | 232 | 210 | 20М4-Ш | 514319,34 | 226459,54 | 243 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225783,64 |
| 44 | 210-20М4-Ш | 514037,17 | 226393,34 | 233 | 210 | 20М4-Ш | 514319,76 | 226459,54 | 244 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225783,90 |
| 45 | 210-20М4-Ш | 514036,97 | 226393,74 | 234 | 210 | 20М4-Ш | 514320,18 | 226459,54 | 245 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225784,16 |
| 46 | 210-20М4-Ш | 514036,77 | 226394,14 | 235 | 210 | 20М4-Ш | 514320,60 | 226459,54 | 246 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225784,42 |
| 47 | 210-20М4-Ш | 514036,57 | 226394,54 | 236 | 210 | 20М4-Ш | 514321,02 | 226459,54 | 247 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225784,68 |
| 48 | 210-20М4-Ш | 514036,37 | 226394,94 | 237 | 210 | 20М4-Ш | 514321,44 | 226459,54 | 248 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225784,94 |
| 49 | 210-20М4-Ш | 514036,17 | 226395,34 | 238 | 210 | 20М4-Ш | 514321,86 | 226459,54 | 249 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225785,20 |
| 50 | 210-20М4-Ш | 514035,97 | 226395,74 | 239 | 210 | 20М4-Ш | 514322,28 | 226459,54 | 250 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225785,46 |
| 51 | 210-20М4-Ш | 514035,77 | 226396,14 | 240 | 210 | 20М4-Ш | 514322,70 | 226459,54 | 251 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225785,72 |
| 52 | 210-20М4-Ш | 514035,57 | 226396,54 | 241 | 210 | 20М4-Ш | 514323,12 | 226459,54 | 252 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225785,98 |
| 53 | 210-20М4-Ш | 514035,37 | 226396,94 | 242 | 210 | 20М4-Ш | 514323,54 | 226459,54 | 253 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225786,24 |
| 54 | 210-20М4-Ш | 514035,17 | 226397,34 | 243 | 210 | 20М4-Ш | 514323,96 | 226459,54 | 254 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225786,50 |
| 55 | 210-20М4-Ш | 514034,97 | 226397,74 | 244 | 210 | 20М4-Ш | 514324,38 | 226459,54 | 255 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225786,76 |
| 56 | 210-20М4-Ш | 514034,77 | 226398,14 | 245 | 210 | 20М4-Ш | 514324,80 | 226459,54 | 256 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225787,02 |
| 57 | 210-20М4-Ш | 514034,57 | 226398,54 | 246 | 210 | 20М4-Ш | 514325,22 | 226459,54 | 257 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225787,28 |
| 58 | 210-20М4-Ш | 514034,37 | 226398,94 | 247 | 210 | 20М4-Ш | 514325,64 | 226459,54 | 258 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225787,54 |
| 59 | 210-20М4-Ш | 514034,17 | 226399,34 | 248 | 210 | 20М4-Ш | 514326,06 | 226459,54 | 259 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225787,80 |
| 60 | 210-20М4-Ш | 514033,97 | 226399,74 | 249 | 210 | 20М4-Ш | 514326,48 | 226459,54 | 260 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225788,06 |
| 61 | 210-20М4-Ш | 514033,77 | 226400,14 | 250 | 210 | 20М4-Ш | 514326,90 | 226459,54 | 261 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225788,32 |
| 62 | 210-20М4-Ш | 514033,57 | 226400,54 | 251 | 210 | 20М4-Ш | 514327,32 | 226459,54 | 262 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225788,58 |
| 63 | 210-20М4-Ш | 514033,37 | 226400,94 | 252 | 210 | 20М4-Ш | 514327,74 | 226459,54 | 263 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225788,84 |
| 64 | 210-20М4-Ш | 514033,17 | 226401,34 | 253 | 210 | 20М4-Ш | 514328,16 | 226459,54 | 264 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225789,10 |
| 65 | 210-20М4-Ш | 514032,97 | 226401,74 | 254 | 210 | 20М4-Ш | 514328,58 | 226459,54 | 265 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225789,36 |
| 66 | 210-20М4-Ш | 514032,77 | 226402,14 | 255 | 210 | 20М4-Ш | 514329,00 | 226459,54 | 266 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225789,62 |
| 67 | 210-20М4-Ш | 514032,57 | 226402,54 | 256 | 210 | 20М4-Ш | 514329,42 | 226459,54 | 267 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225789,88 |
| 68 | 210-20М4-Ш | 514032,37 | 226402,94 | 257 | 210 | 20М4-Ш | 514329,84 | 226459,54 | 268 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225790,14 |
| 69 | 210-20М4-Ш | 514032,17 | 226403,34 | 258 | 210 | 20М4-Ш | 514330,26 | 226459,54 | 269 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225790,40 |
| 70 | 210-20М4-Ш | 514031,97 | 226403,74 | 259 | 210 | 20М4-Ш | 514330,68 | 226459,54 | 270 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225790,66 |
| 71 | 210-20М4-Ш | 514031,77 | 226404,14 | 260 | 210 | 20М4-Ш | 514331,10 | 226459,54 | 271 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94 | 225790,92 |
| 72 | 210-20М4-Ш | 514031,57 | 226404,54 | 261 | 210 | 20М4-Ш | 514331,52 | 226459,54 | 272 | 210 | 20М4-Ш | 513914,94</ | |



1. Площадь земельного участка охранной зоны составляет 130720 м²
 2. Полоса отвода на время строительства составляет 104576 м²

- Условные обозначения:**
-  Ось проектируемой В/ЛЗ 10 кВ
 -  Границы полосы отвода на время строительства объекта
 -  Границы охранных зон проектируемого линейного объекта
 -  Границы охранных зон существующих линейных объектов
 -  1 Координаты границы установления охранной зоны проектируемого линейного объекта
 -  Границы кадастровых участков

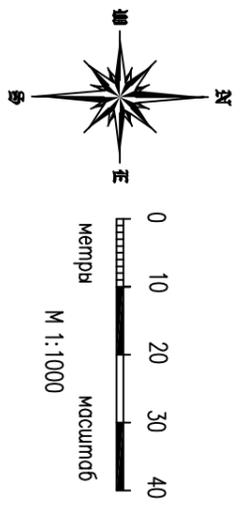
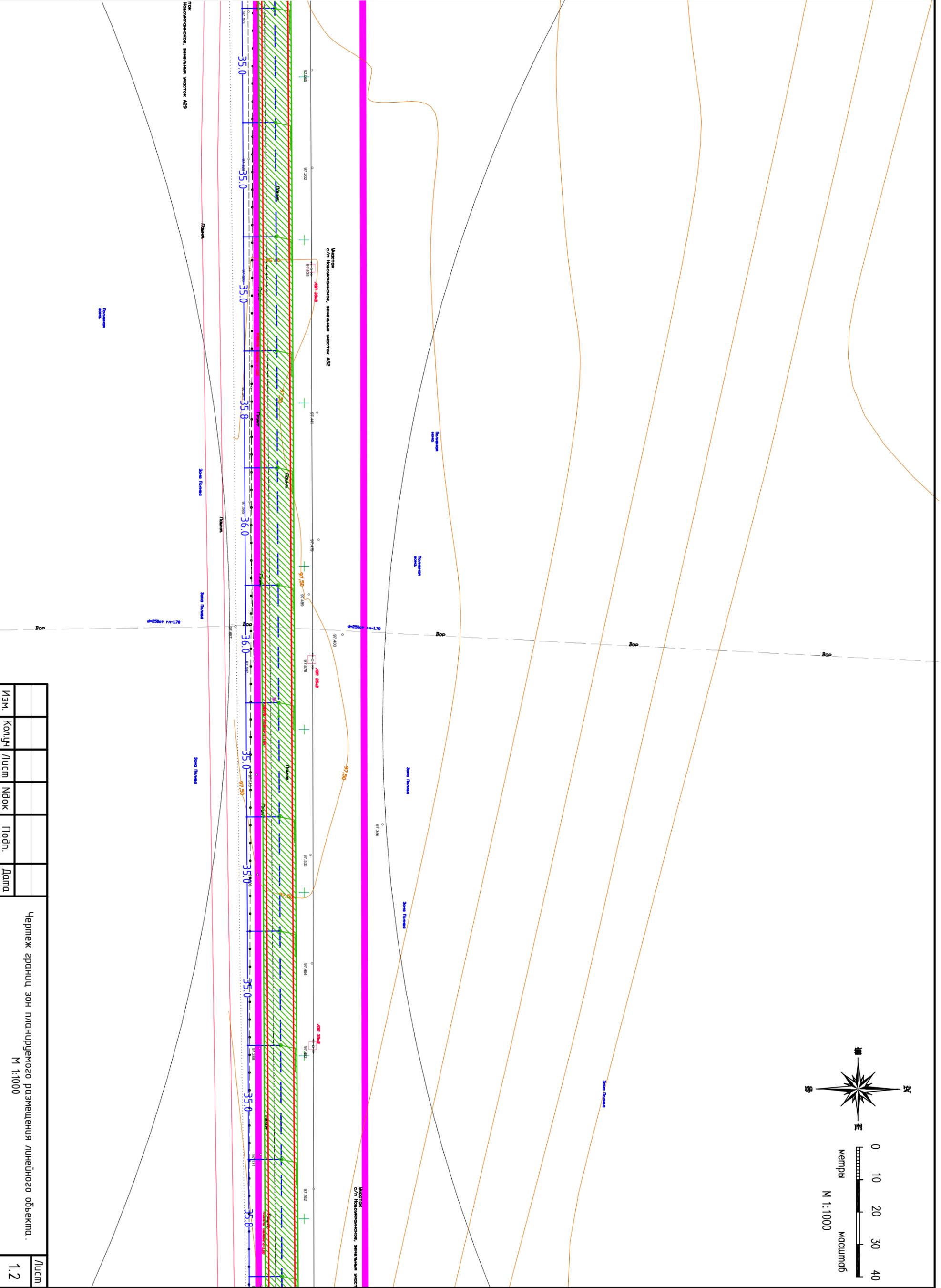


| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
|--------------|----------------|-------------|

Участок
 0/1/ Новокаменское, земельный участок №29

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|--------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | Разраб. | Проверил | | | |
| 2021-2-ПТТ1 | | | | | |
| «Строительство новой В/ЛЗ-10кВ от линейных ячеек 10кВ ТЩ-10 кВ на ПС-110/35/10кВ «Кудьня» строительством ЗКТП№№8-1600-10/0,4краснодарский край, Гулькевичский район, Новокубанское муниципальное образование по территории на В-В от пересечения ул.Дорожная и ул.Лобозерная» | | | | | |
| ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ) | | | | | |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | | | | | |
| | | Страница | Лист | Листов | |
| | | Р | 1 | 35 | |
| ООО "ЛумВест", 2021 | | | | | |

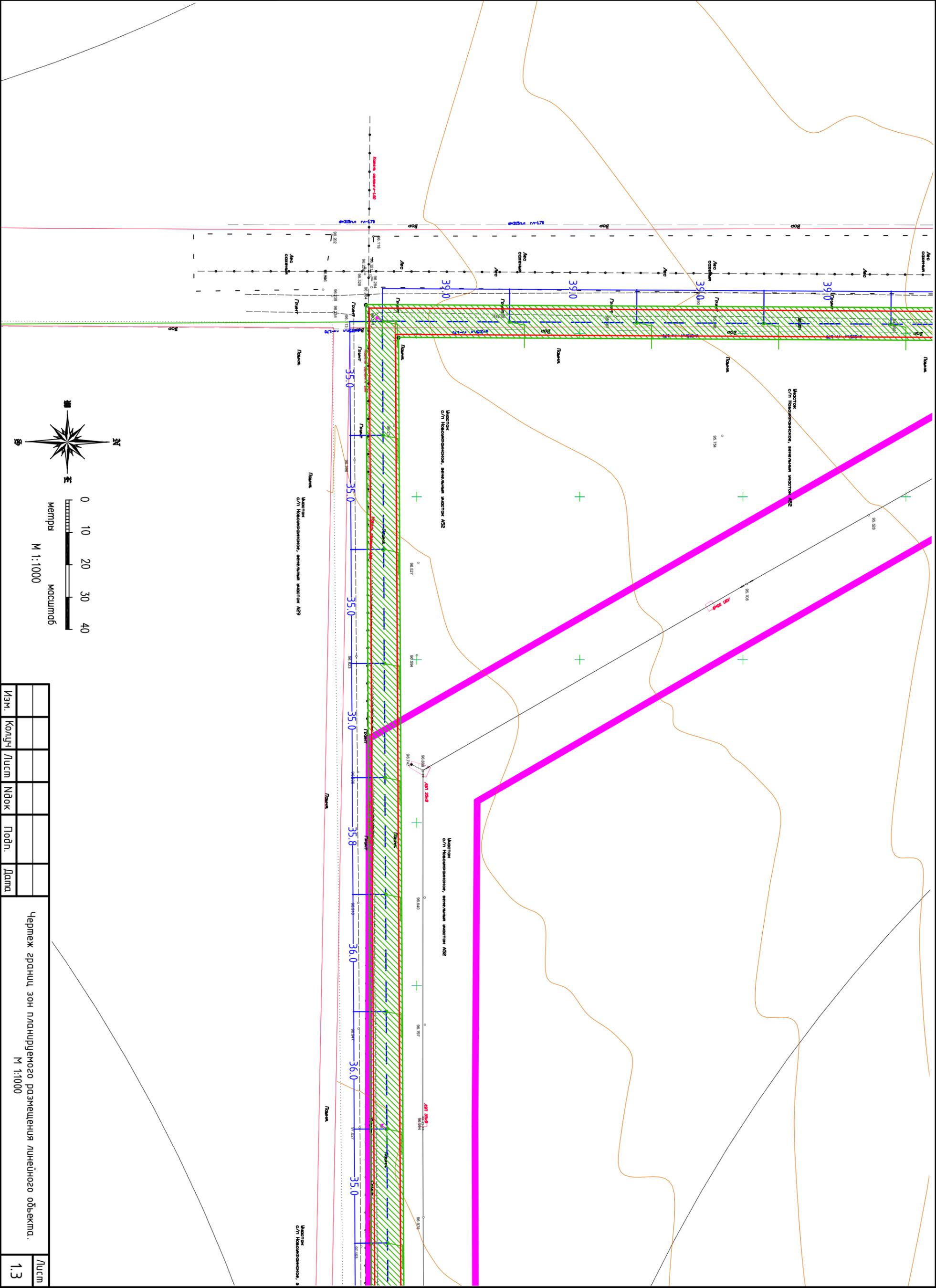
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

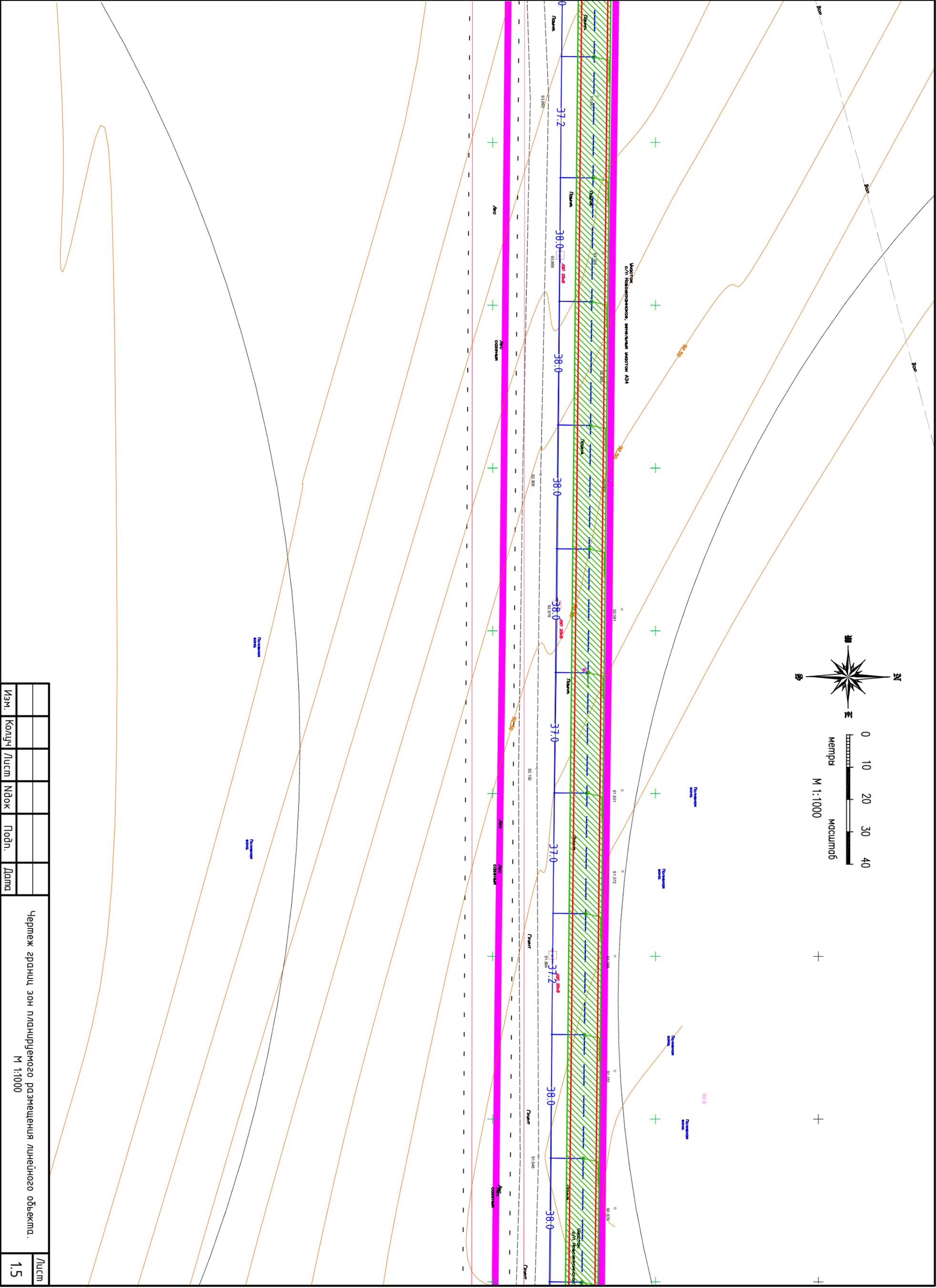
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
 М 1:1000

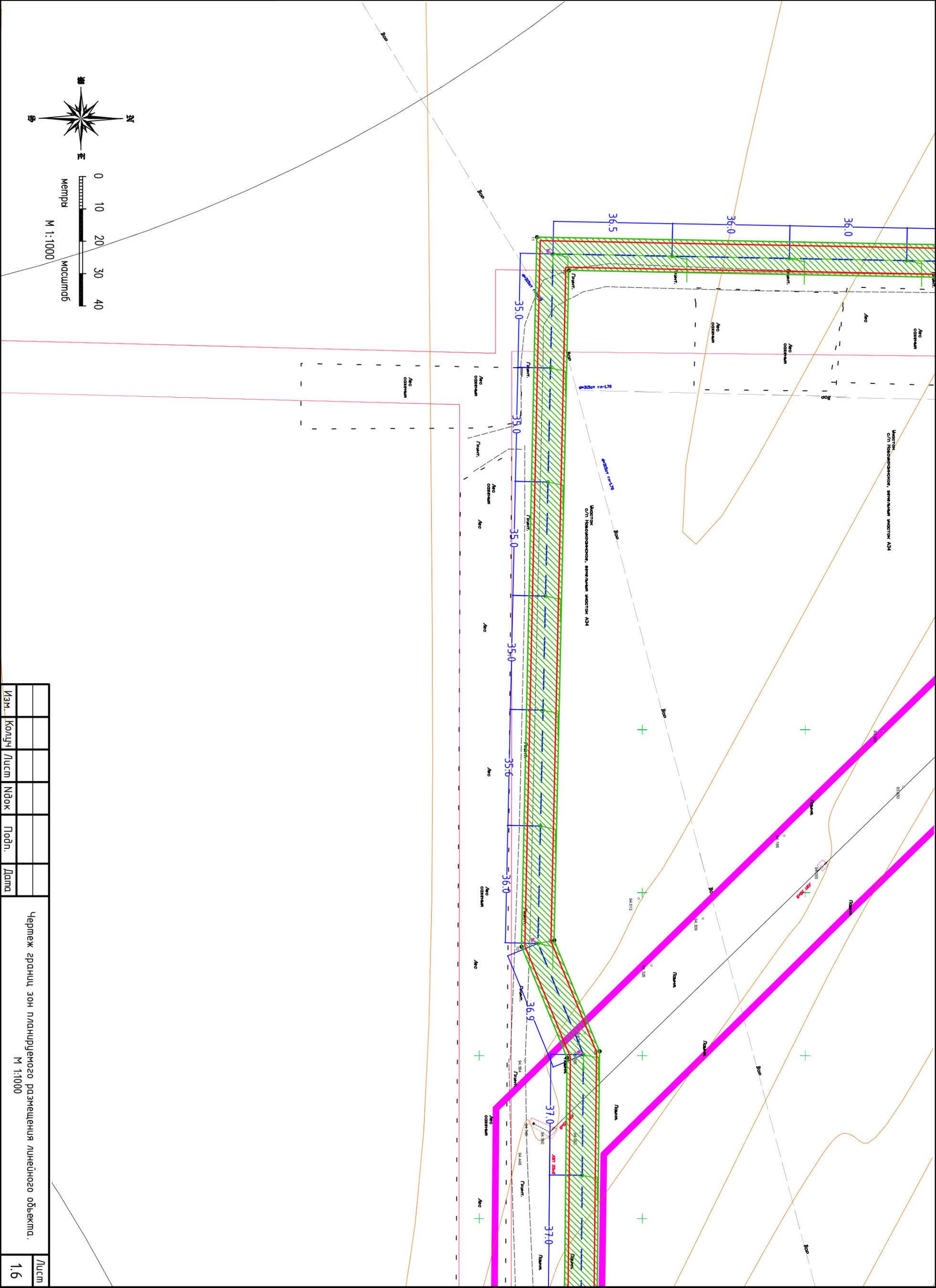
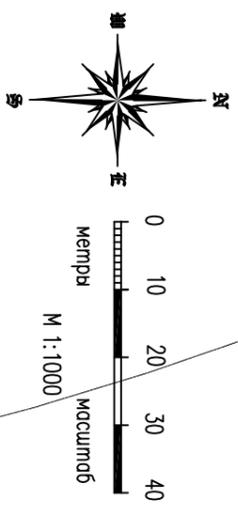
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

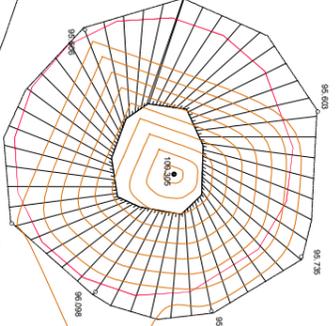
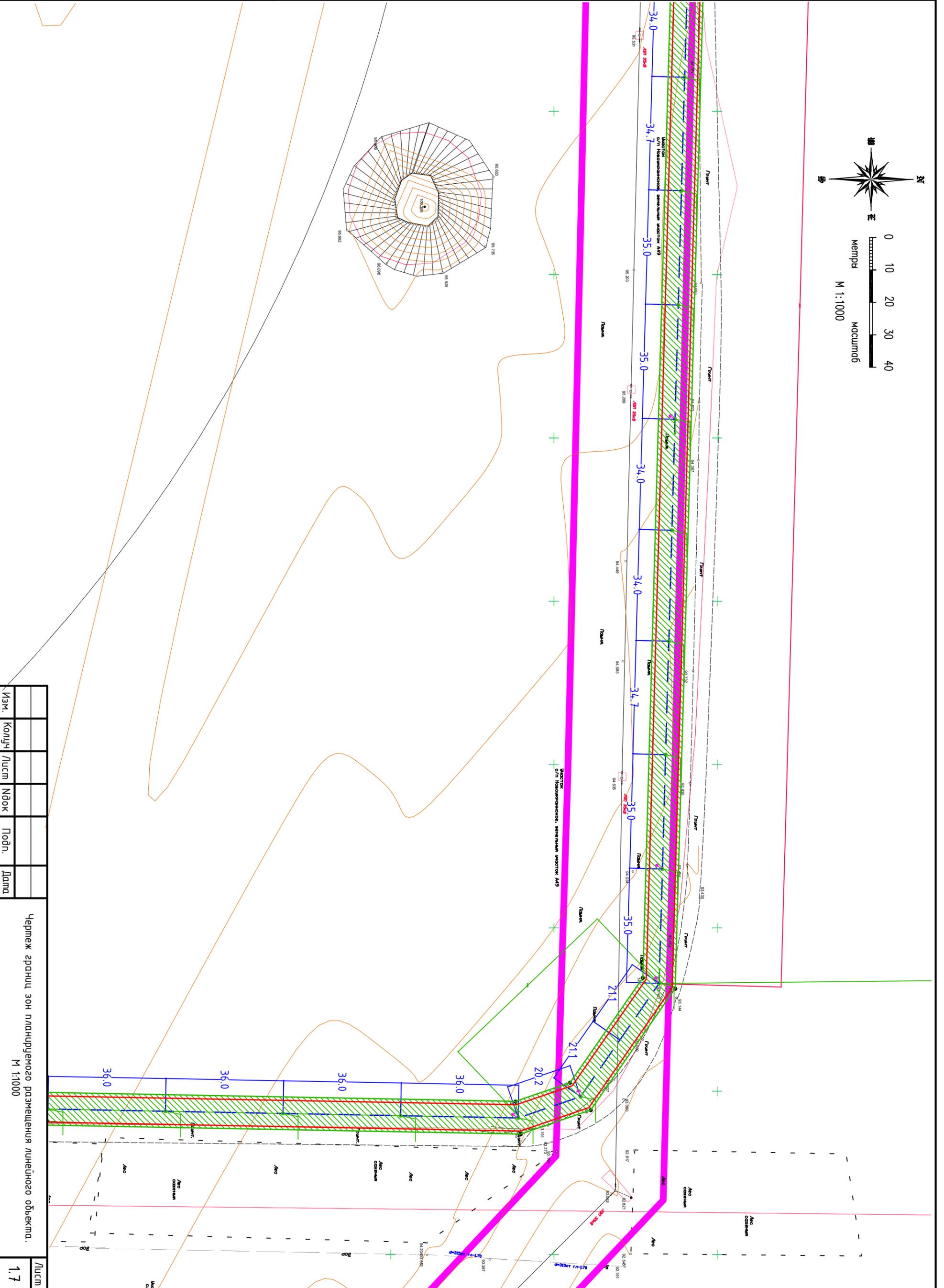
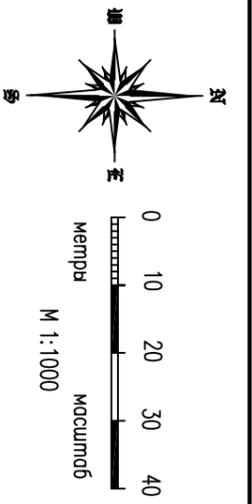
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кодич | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

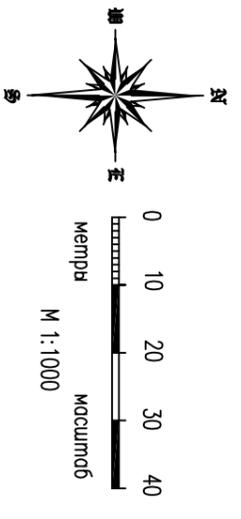
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



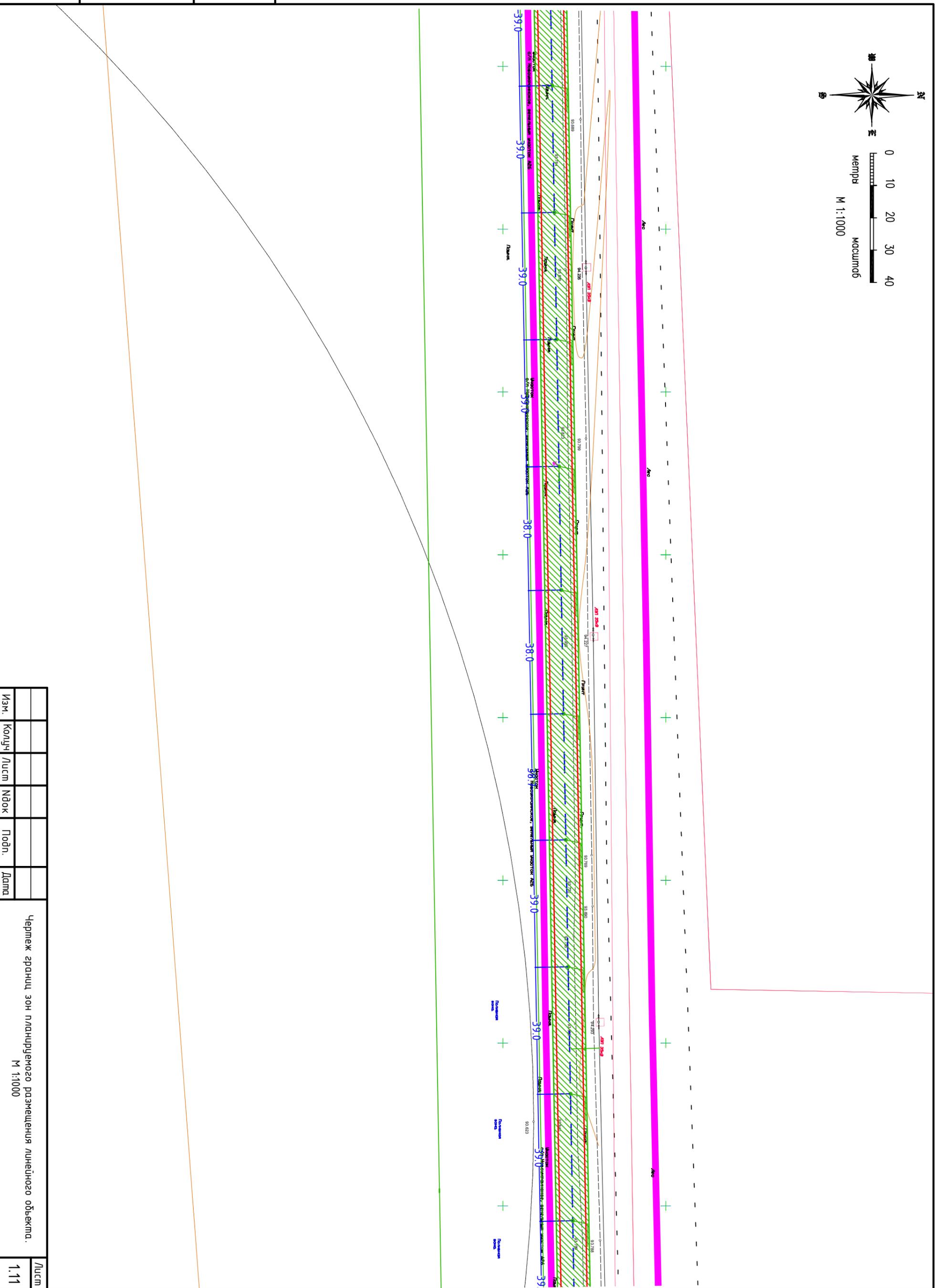
| | | | | | |
|------|--------|------|-----|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | №ок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.7



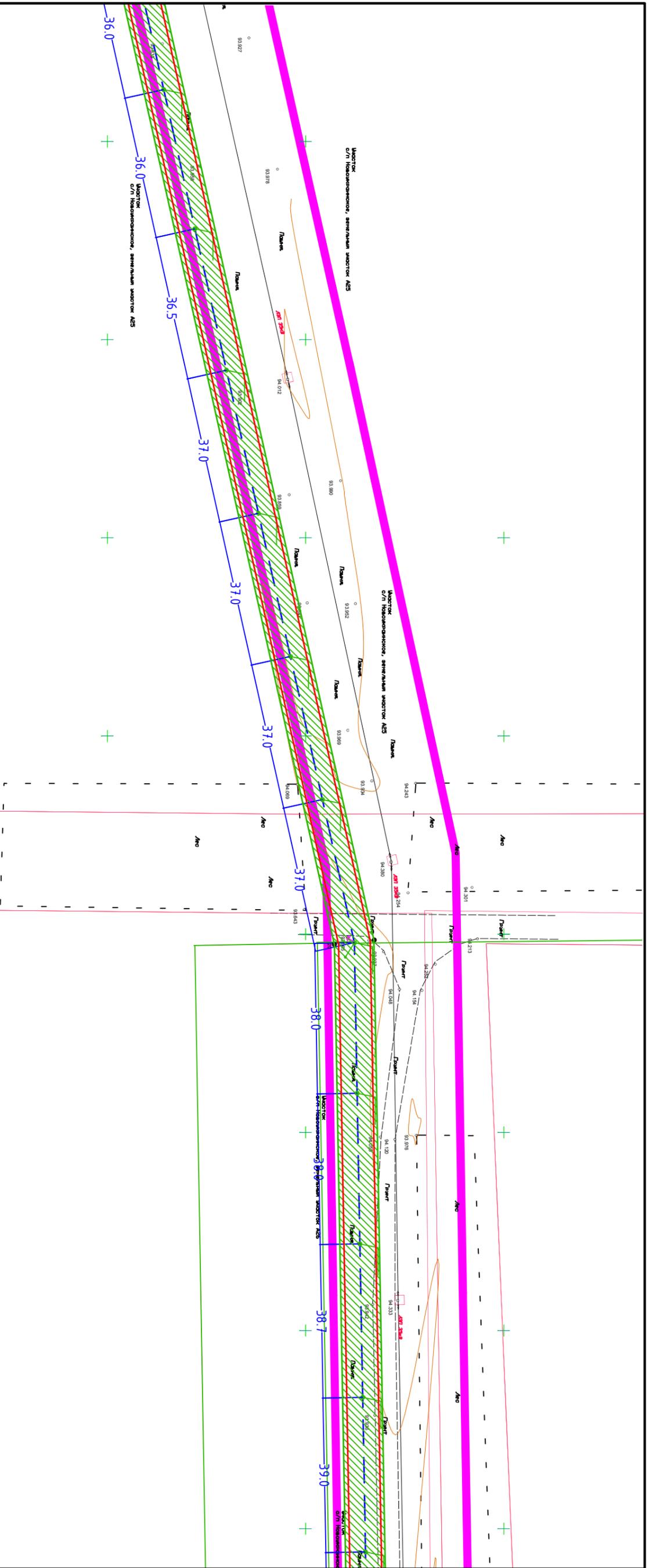
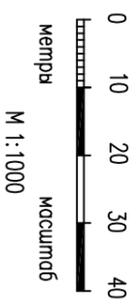
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|--------|------|------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

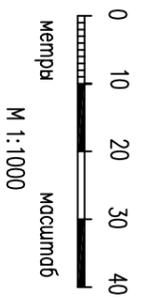
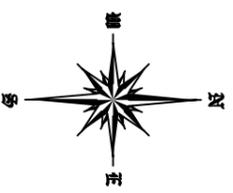
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



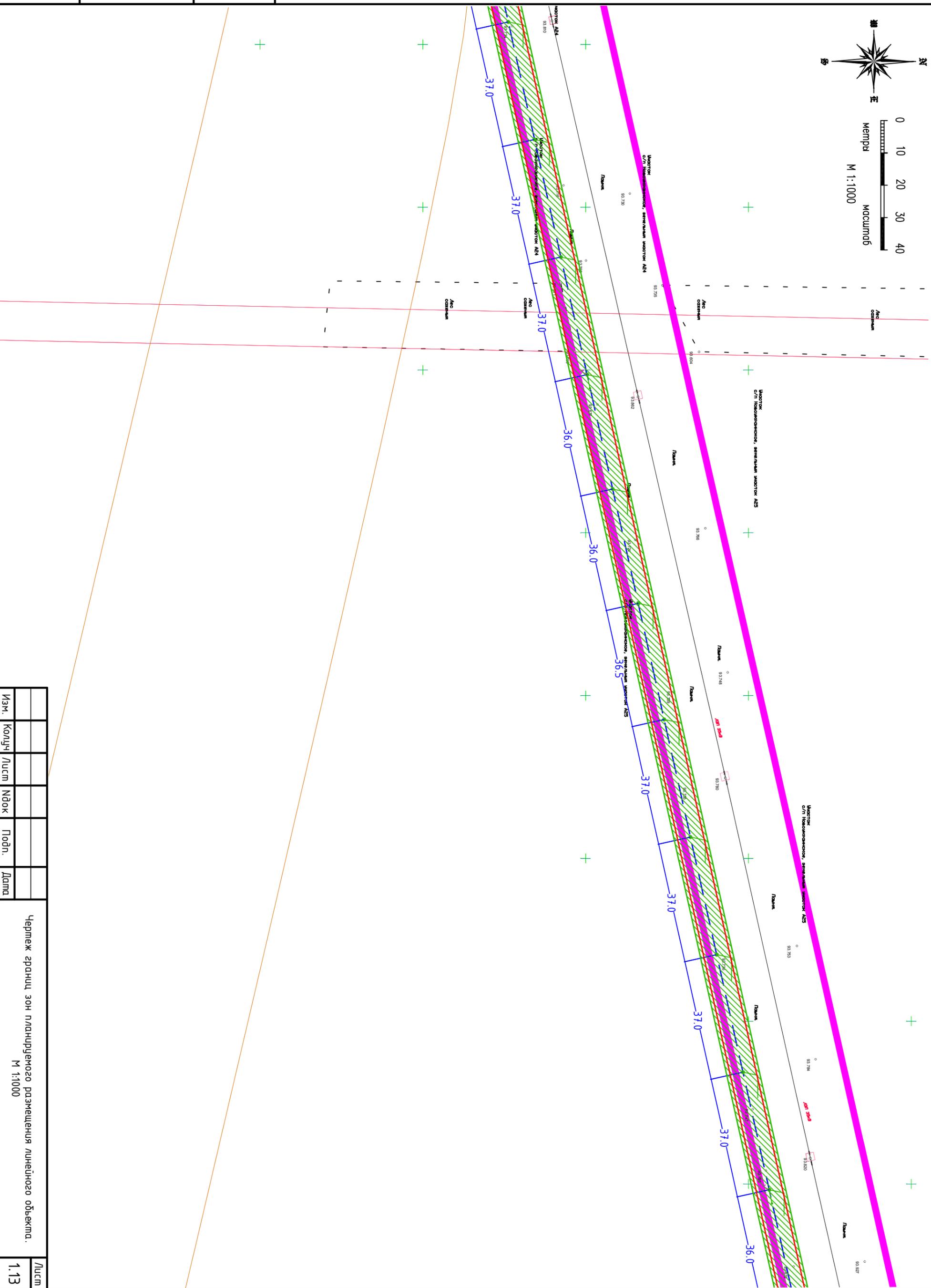
| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|
| Изм. | Кодич | Лист | Ндок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.12



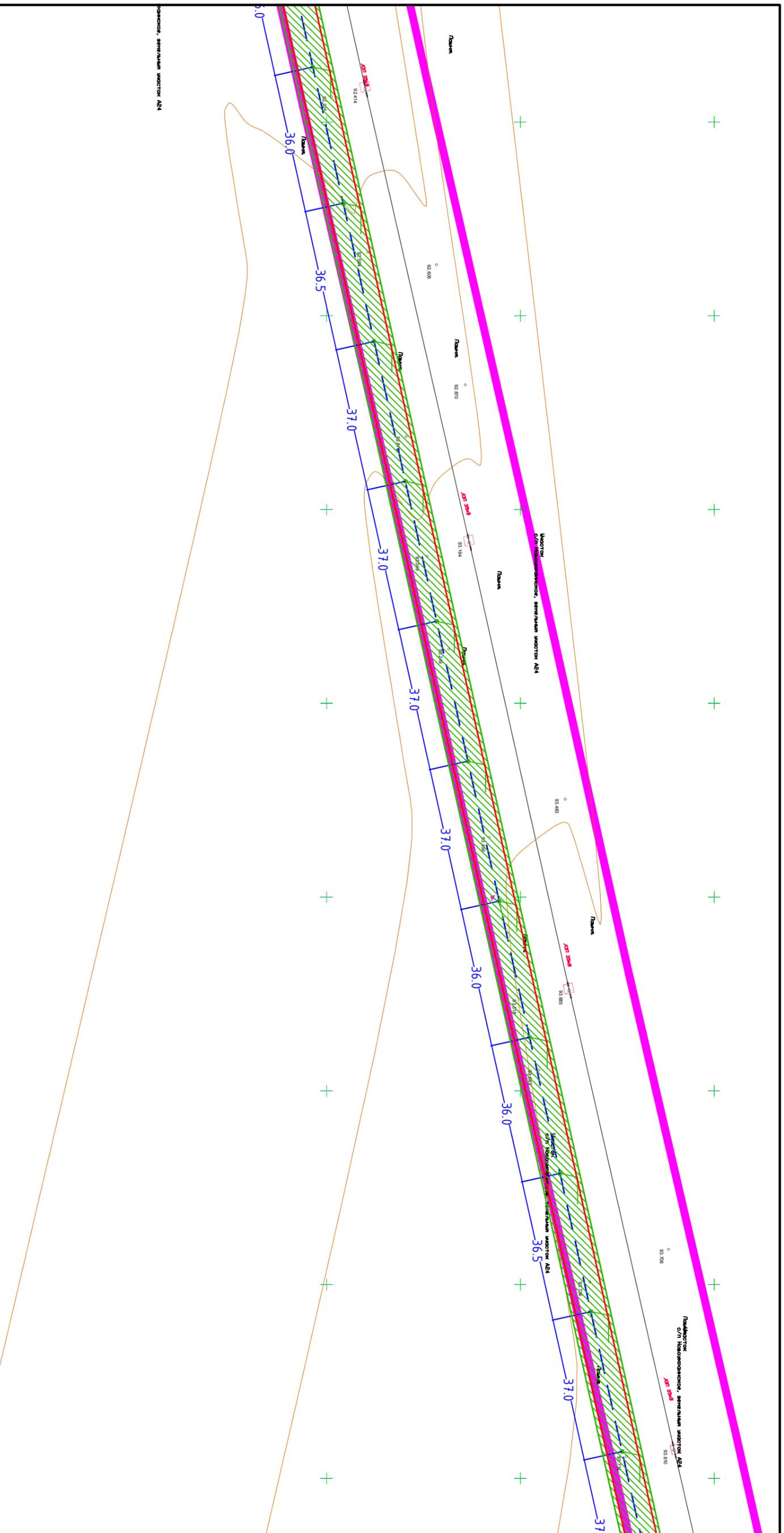
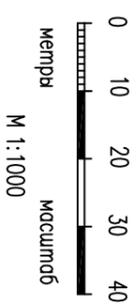
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

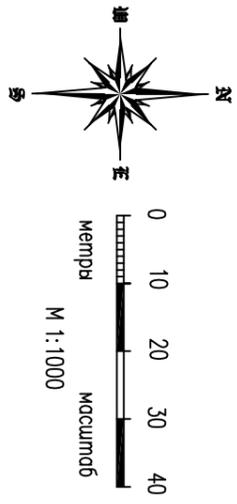
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



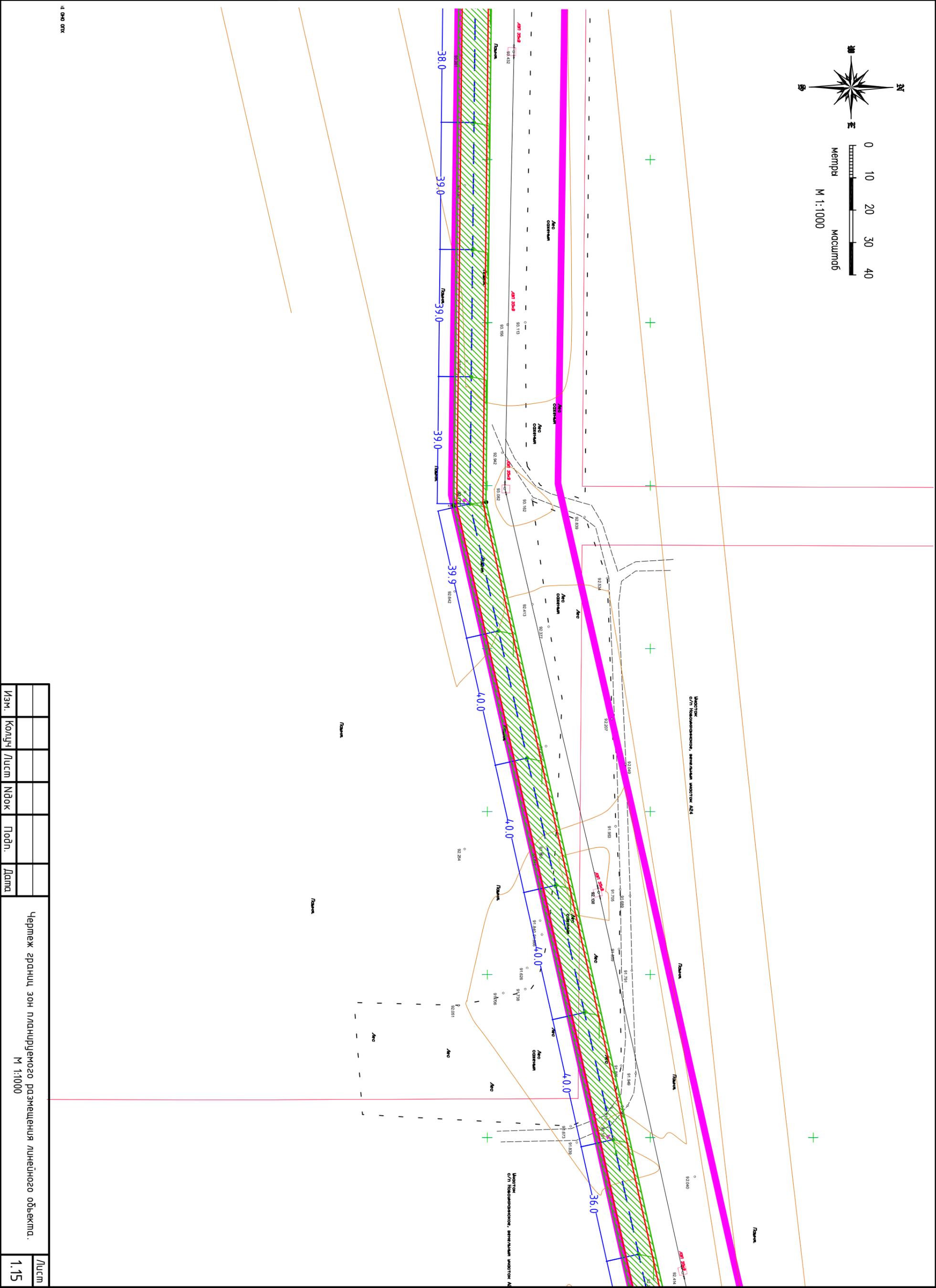
| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | Ндок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планировочного размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.14



| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

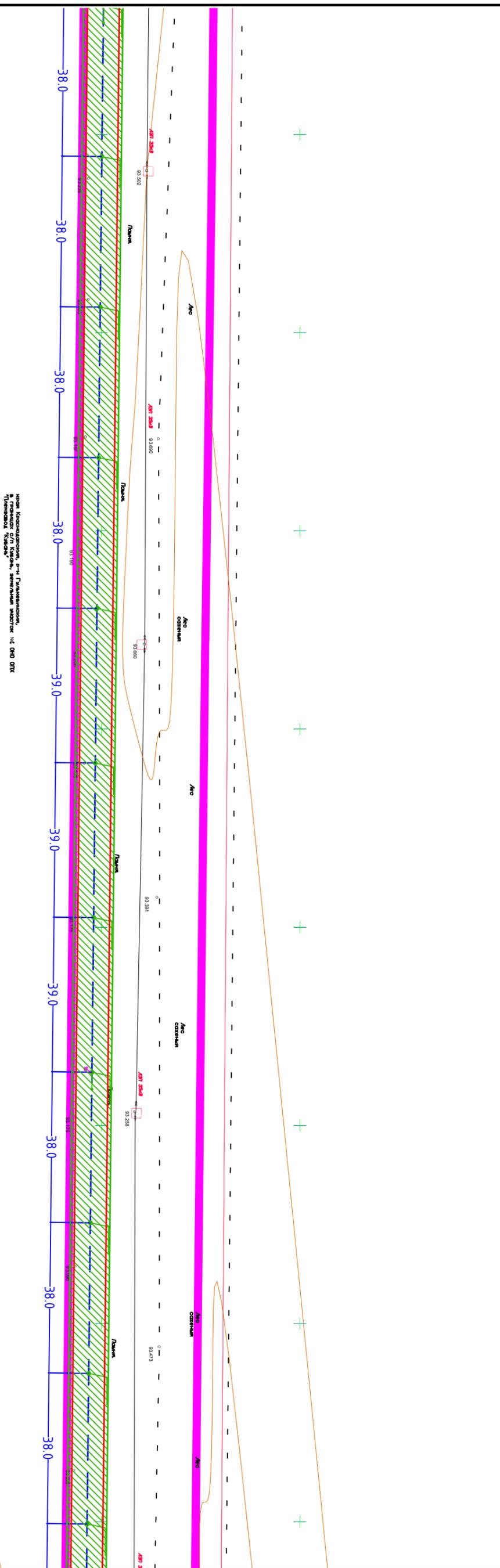
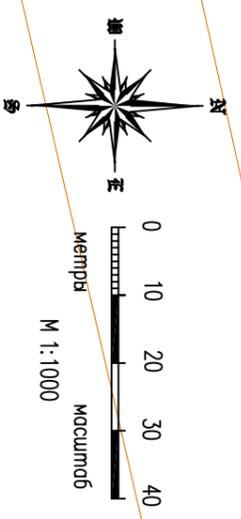


| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

| | |
|------|------|
| Лист | 1.15 |
|------|------|

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

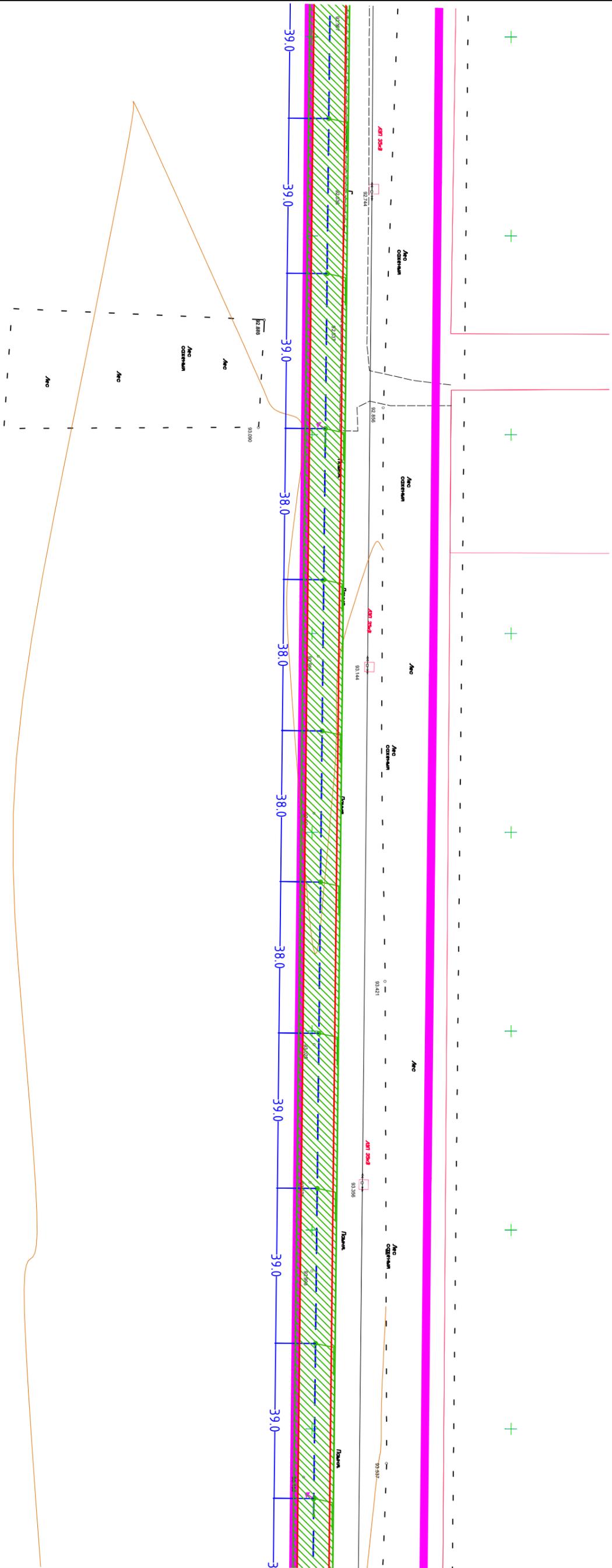
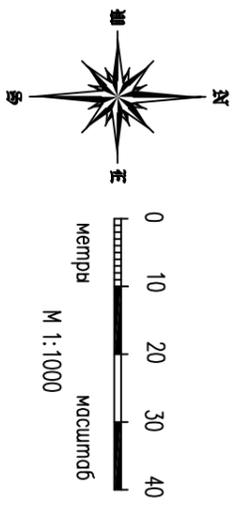


Исполнители: ООО "Геоинженер"
 в составе: С/П Кисель, инженер-электронщик № 010 ДТХ
 Пленская Ксения

Исполнители: ООО "Геоинженер"
 в составе: С/П Кисель, инженер-электронщик № 010 ДТХ
 Пленская Ксения

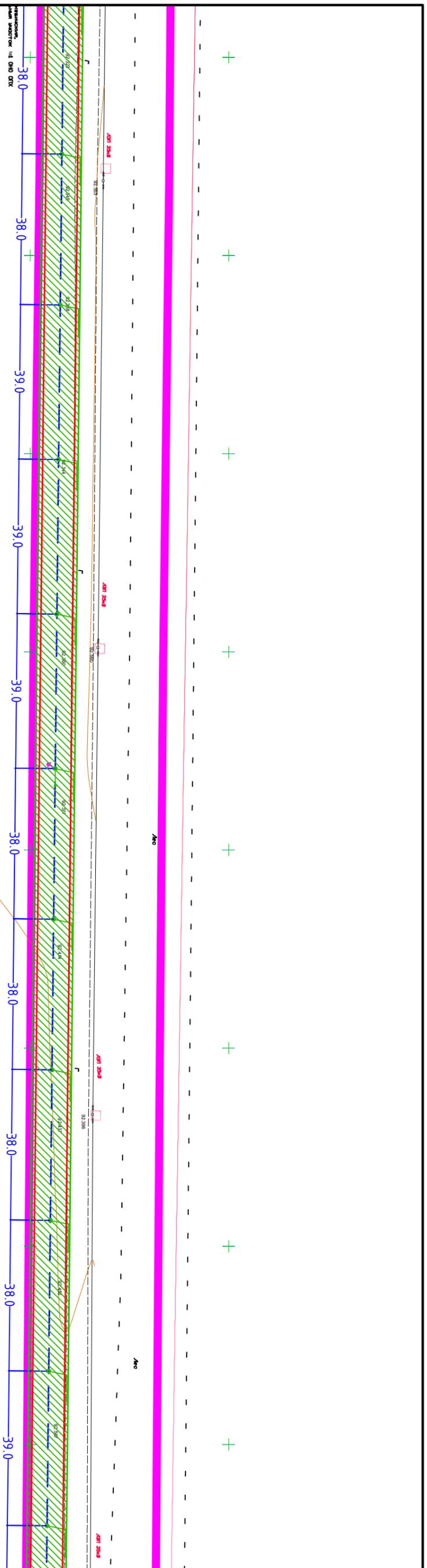
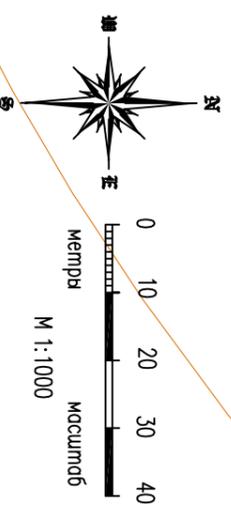
| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | Лист 1.16 |
| | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | Лист |
| | | | | | | | 1.17 |

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

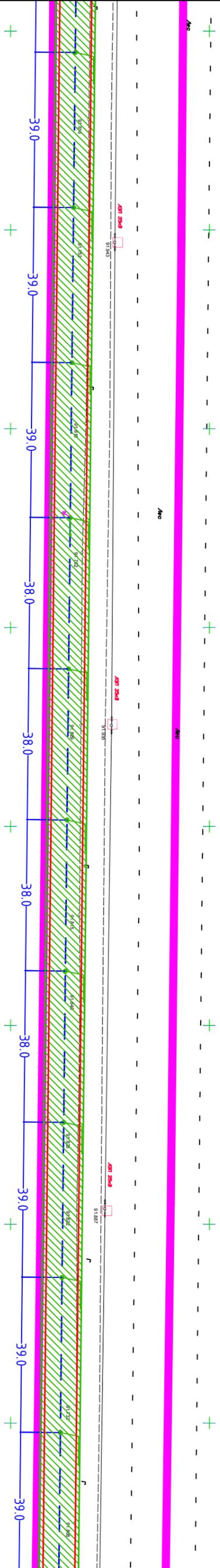
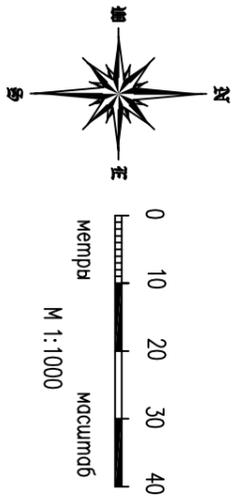


Исполн. Косоводорова, Р-Н. Планирование, в границах Б/П Казань, земельный участок №18 ОИЗ ОПК П/земельный участок.

Исполн. Косоводорова, Р-Н. Планирование, в границах Б/П Казань, земельный участок №18 ОИЗ ОПК П/земельный участок.

| | | | | | | | |
|------|--------|------|---------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Изм. | Колуч. | Лист | №докум. | Подп. | Дата | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | Лист 1.18 |
| | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

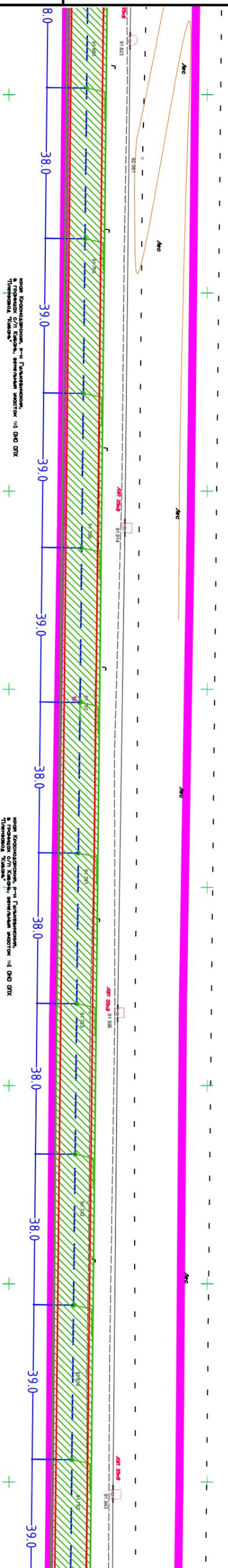
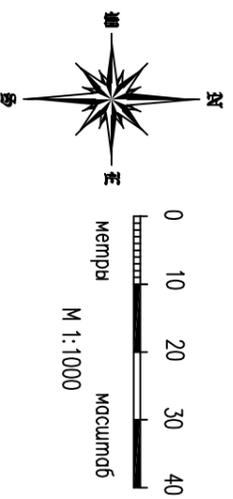


нов. Коронадорей, 2-й Гидротехнической,
в границах с/п. Катая, северный участок №1 ОИО ОПК
Гидротехнической Катая

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

| | |
|------|------|
| Лист | 1.20 |
|------|------|



конт. Коробовичев, Е.И. Гидротехнический, в. Границах с/л. Кладка, величинам указок на ОИО ОИХ Пятигорск, Ставрополь

конт. Коробовичев, Е.И. Гидротехнический, в. Границах с/л. Кладка, величинам указок на ОИО ОИХ Пятигорск, Ставрополь

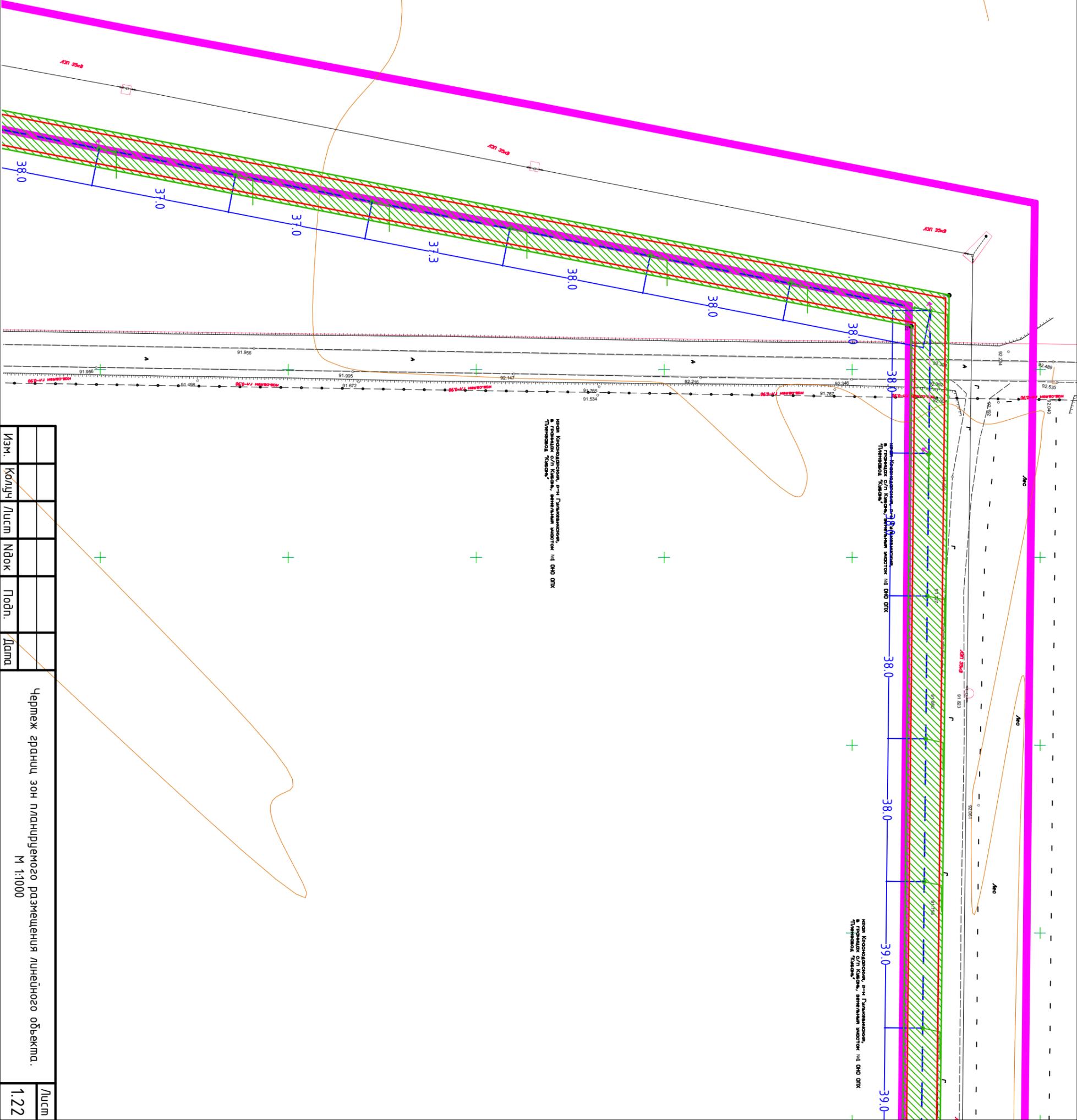
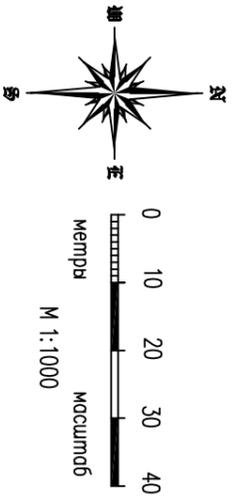
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.21

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



Иван Косовичев, д-р Технических наук
в г-вах: Г/П Казань, аналитический институт
"Технический Казань"

Иван Косовичев, д-р Технических наук
в г-вах: Г/П Казань, аналитический институт
"Технический Казань"

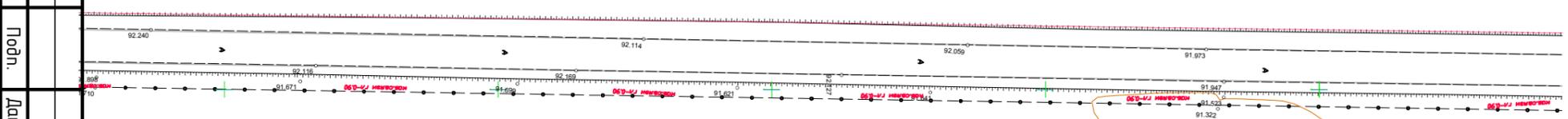
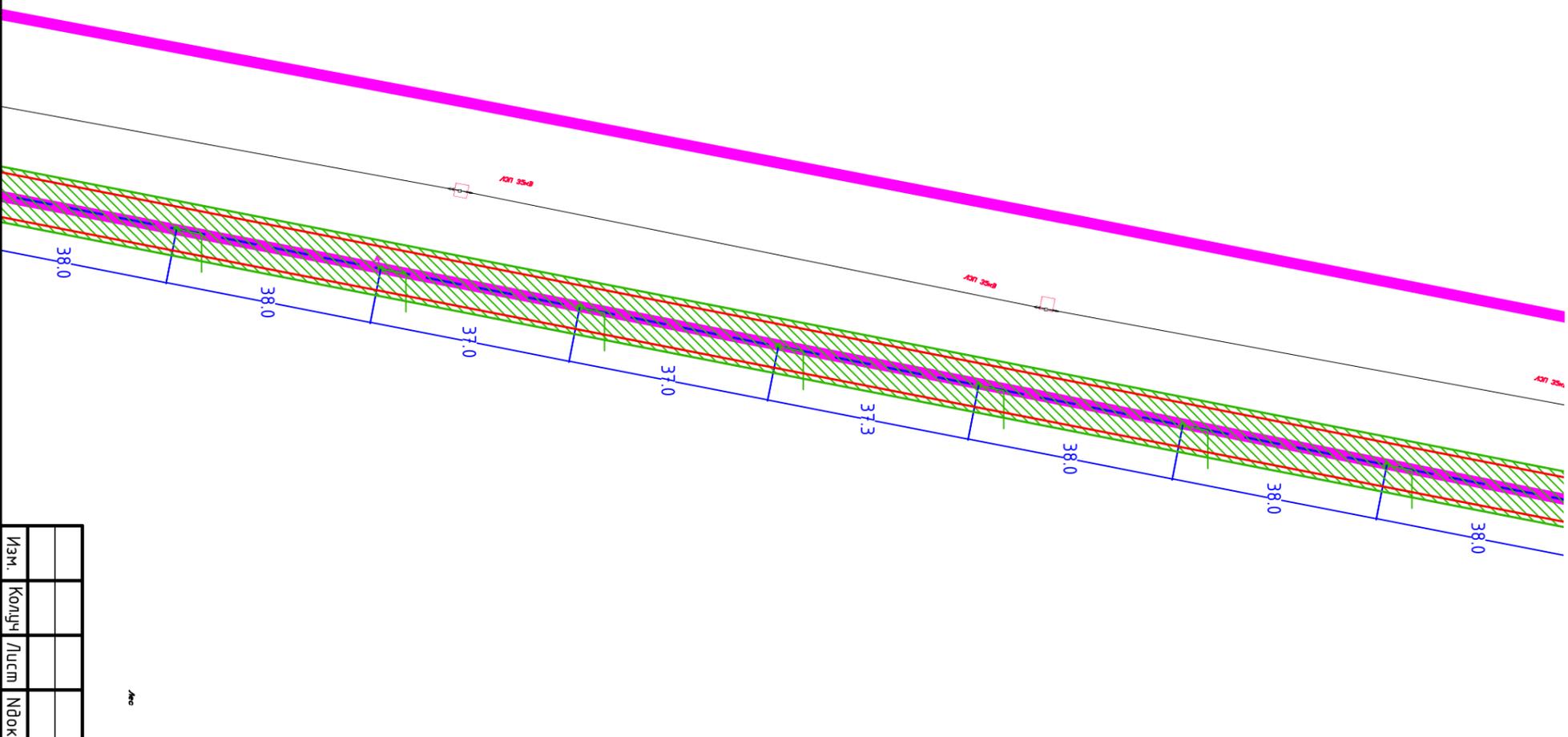
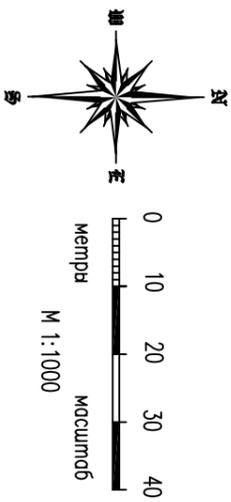
Иван Косовичев, д-р Технических наук
в г-вах: Г/П Казань, аналитический институт
"Технический Казань"

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Коллч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.22

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



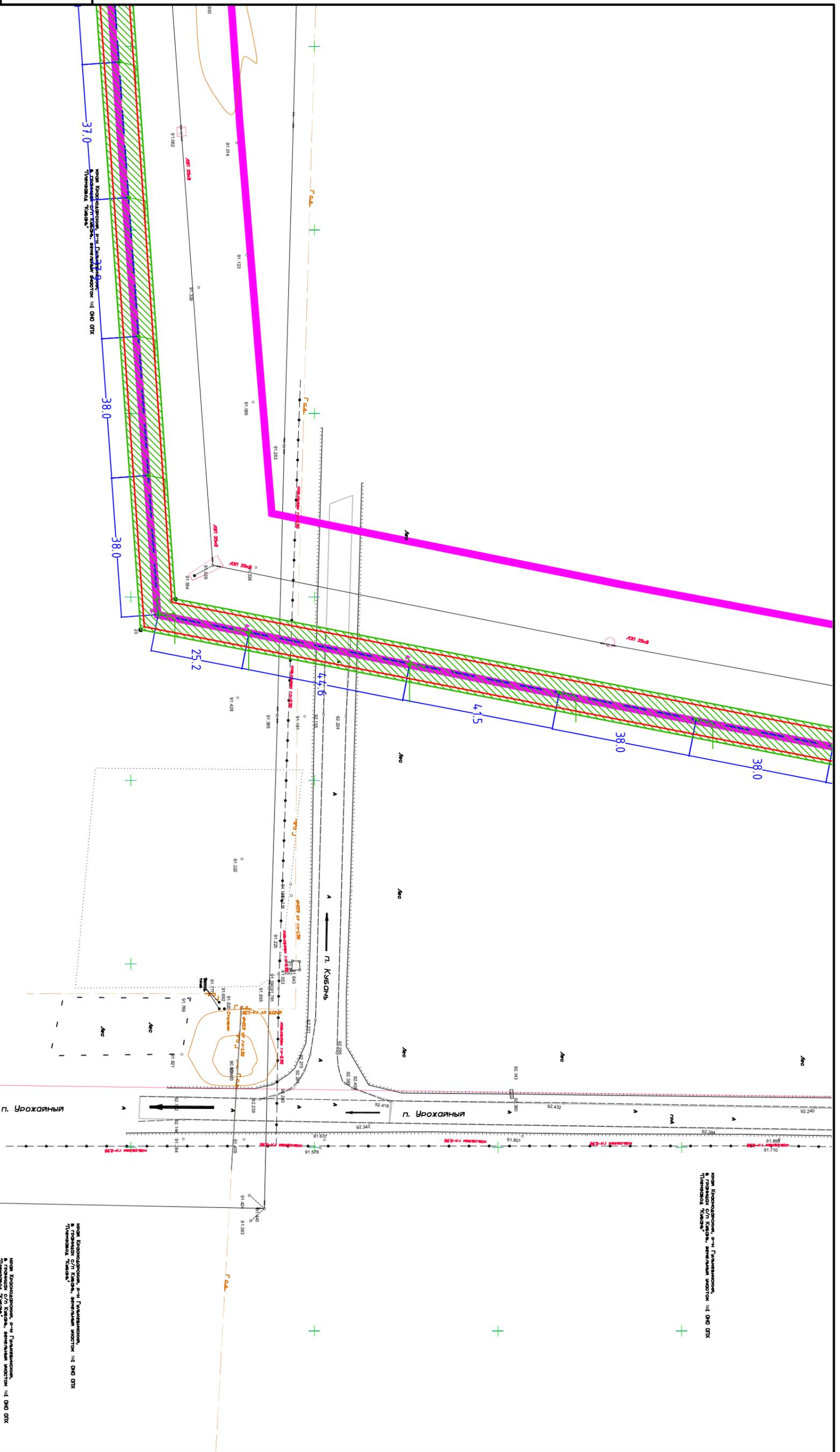
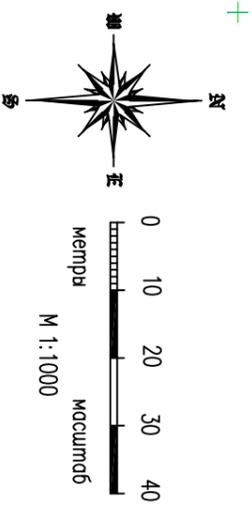
Котловина, с-н Гидромет, в-н ДИО ДИХ
Пункты, в-н ДИО ДИХ
Пункты, в-н ДИО ДИХ

| | | | | | |
|------|--------|------|------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.23

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

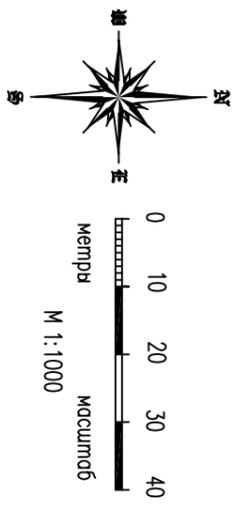
Лист
1.24

Иван Косоводарович, р-н Галичанинское,
в границах с/пн Кувандык, земельный участок №1 010 0111
Планировка "Кувандык"

Иван Косоводарович, р-н Галичанинское,
в границах с/пн Кувандык, земельный участок №1 010 0111
Планировка "Кувандык"

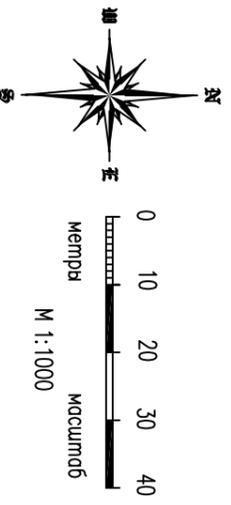
Иван Косоводарович, р-н Галичанинское,
в границах с/пн Кувандык, земельный участок №1 010 0111
Планировка "Кувандык"

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | | | |
|------|--------|------|------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндок | Подп. | Дата | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | Лист 1.25 |
| | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

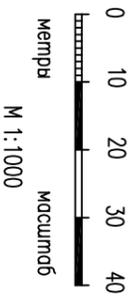


Исполн. Коваленко Д.А., г.г. Ульяновская обл.
 в.г. Ульяновск 52/1, Кв.10, в.г. Ульяновская обл.
 Ульяновская обл., г. Ульяновск

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

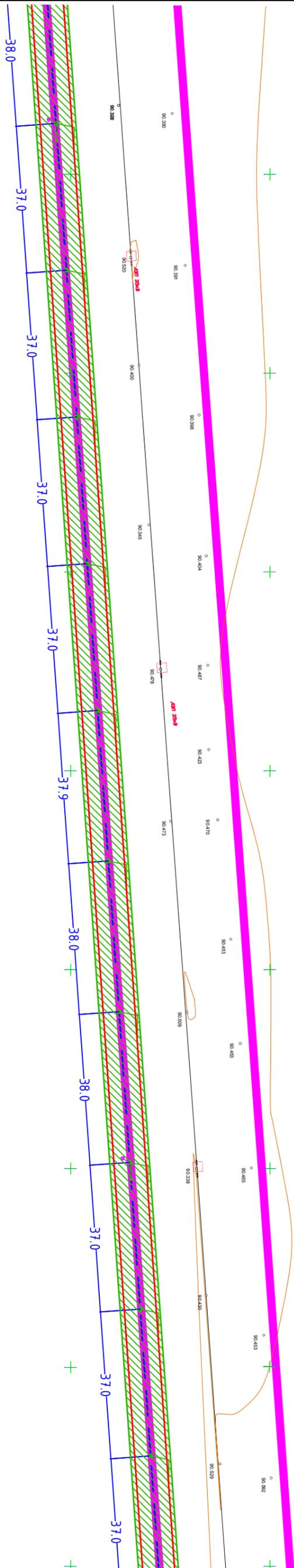
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
 М 1:1000

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

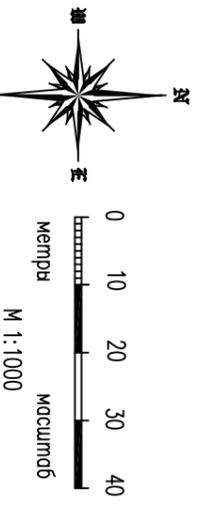


| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Изм. | Колуч | Лист | Ндок | Подп. | Дата | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | Лист 1.27 |
| | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

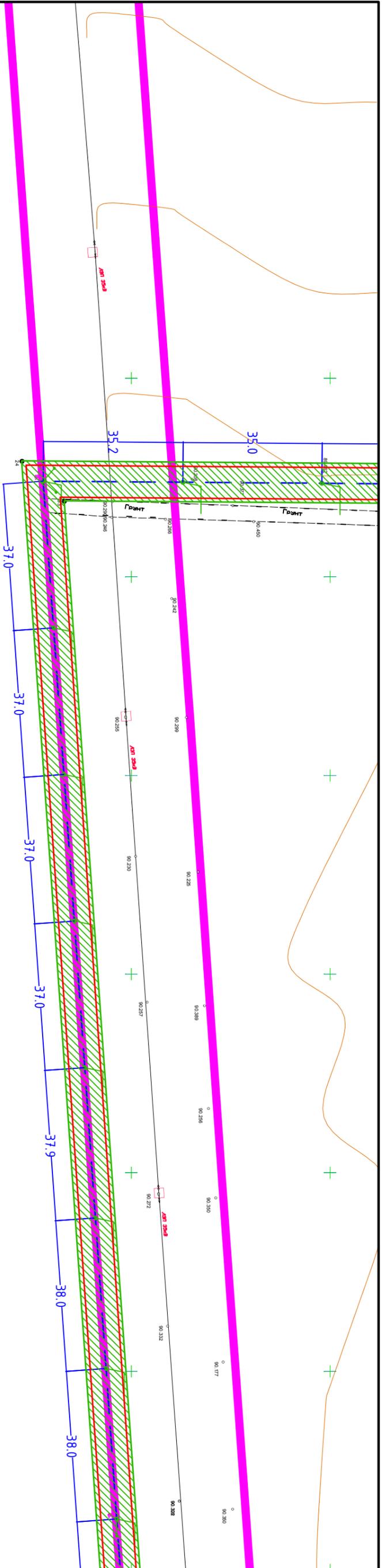
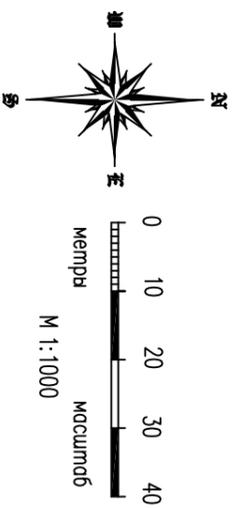


Исполнитель: ООО "Геоинженерия"
 в г. Казань, Ленинский район, ул. Д.О.О.О.
 Пятницкая, Казань



| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000 | Лист 1.28 |
| | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

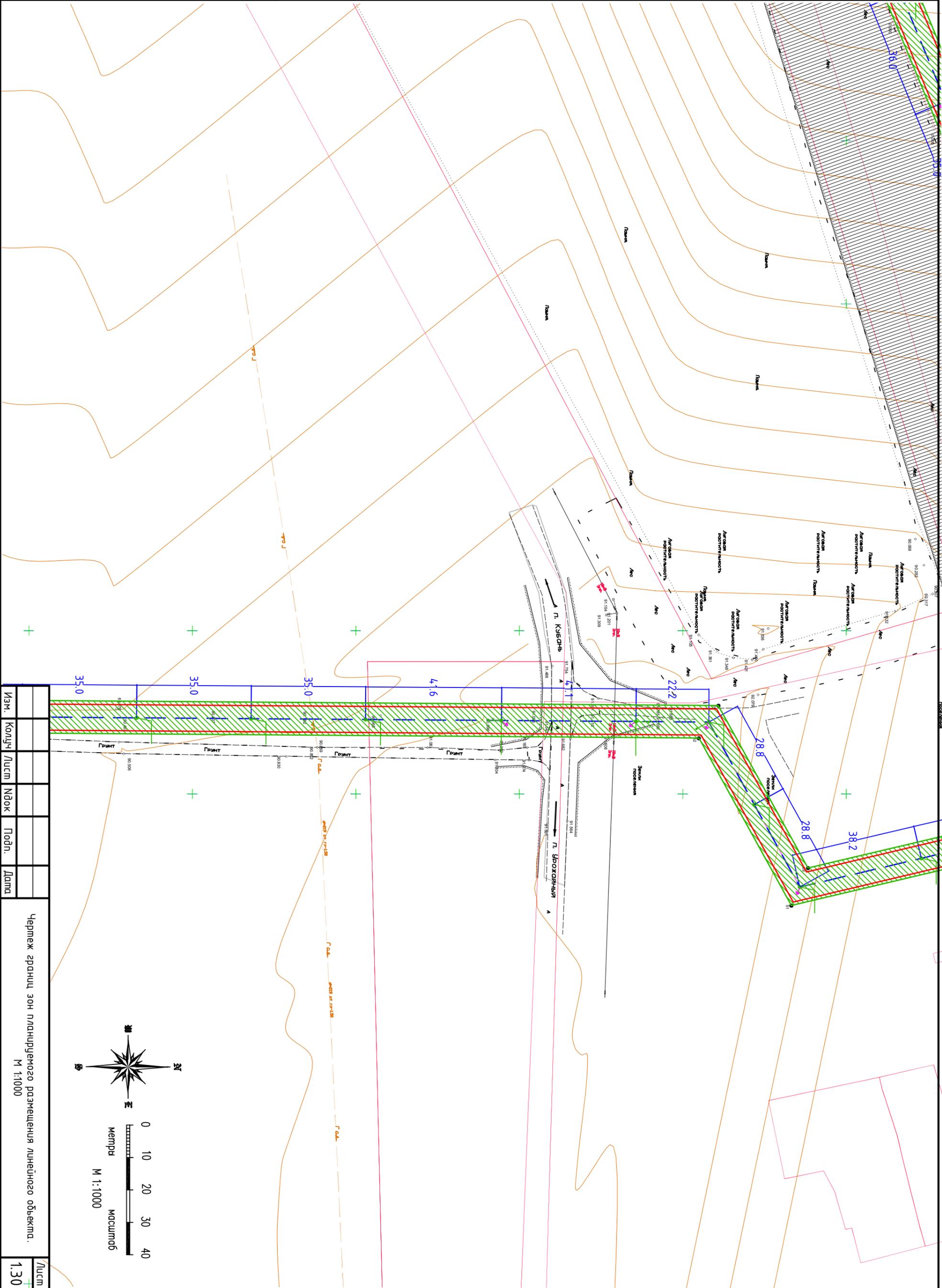


| | | | | | |
|------|-------|------|-----|-------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | Вок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

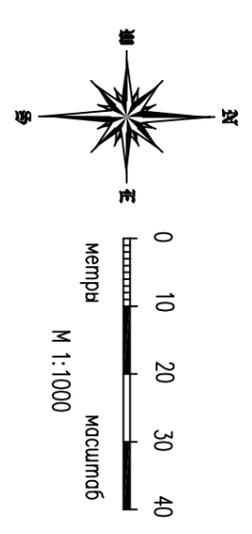
Лист
1.29

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



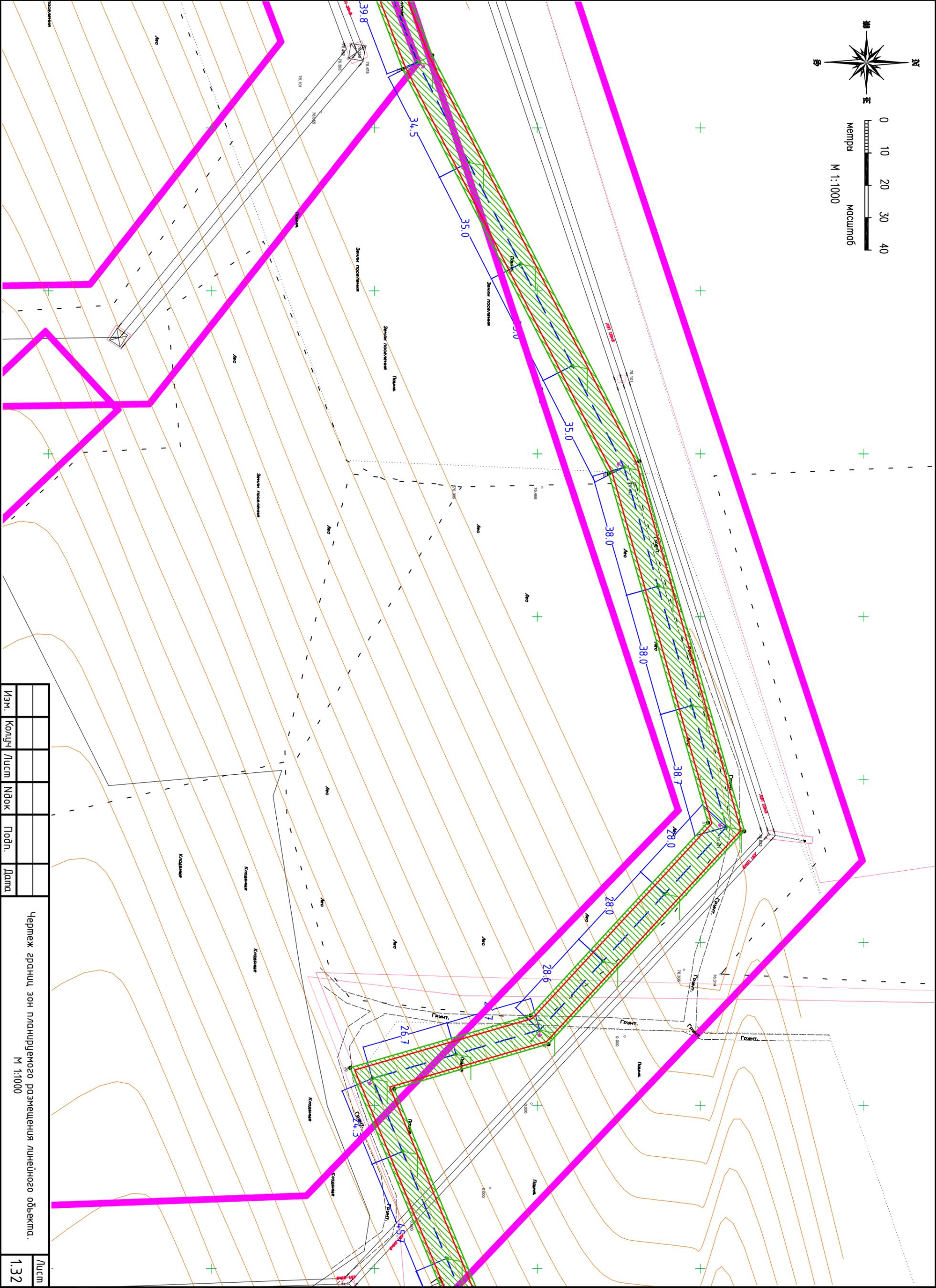
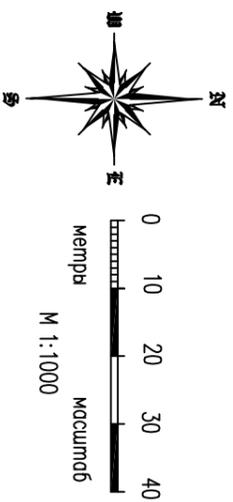
| | | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кодич | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
 М 1:1000



Лист
 1.30

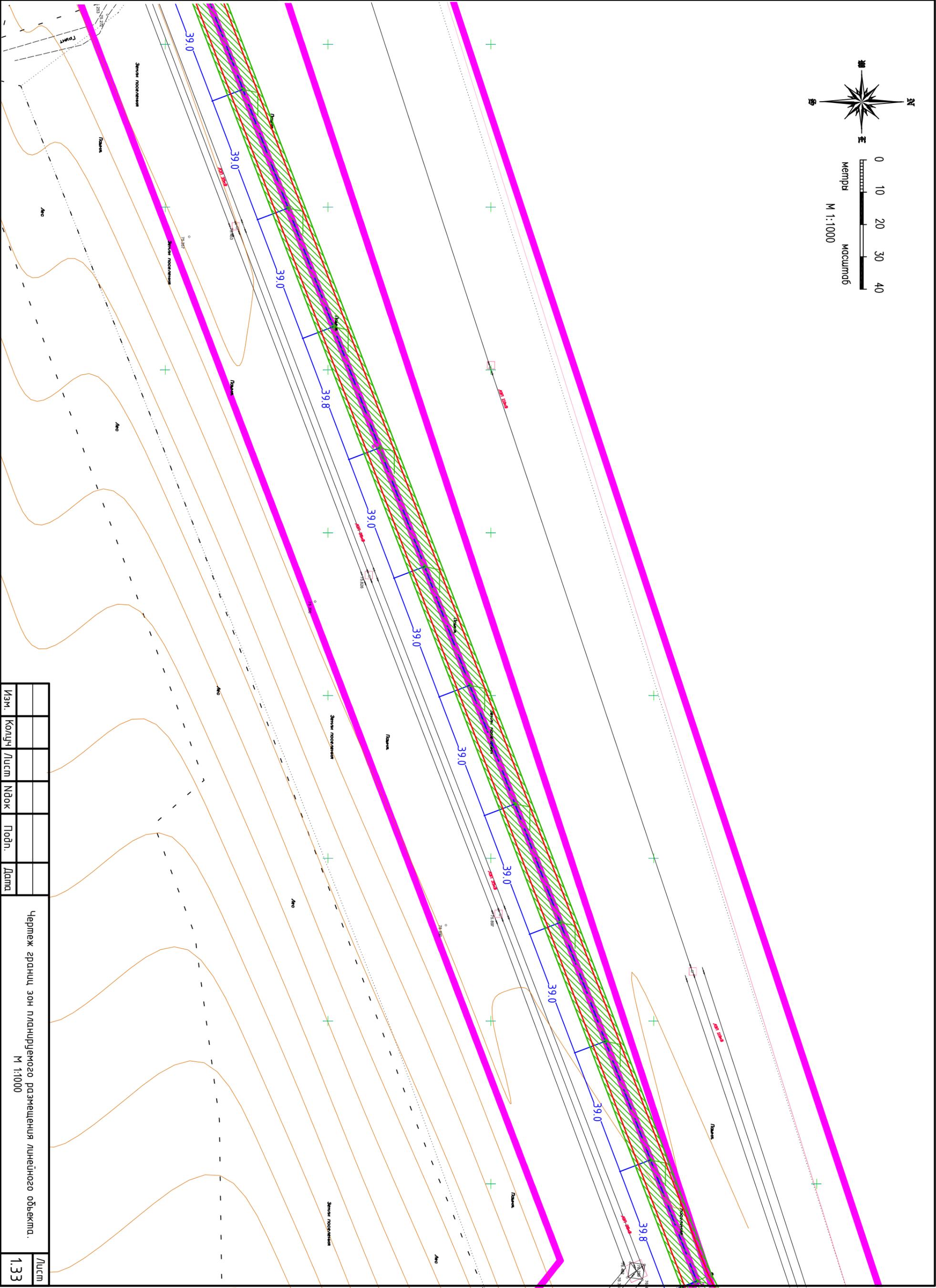
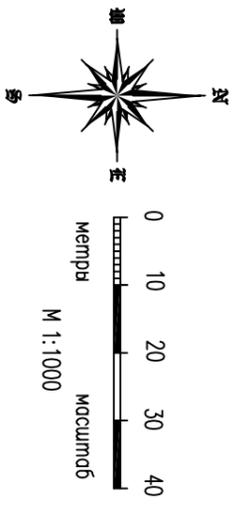
| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|-------|------|-----|-------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | №ок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

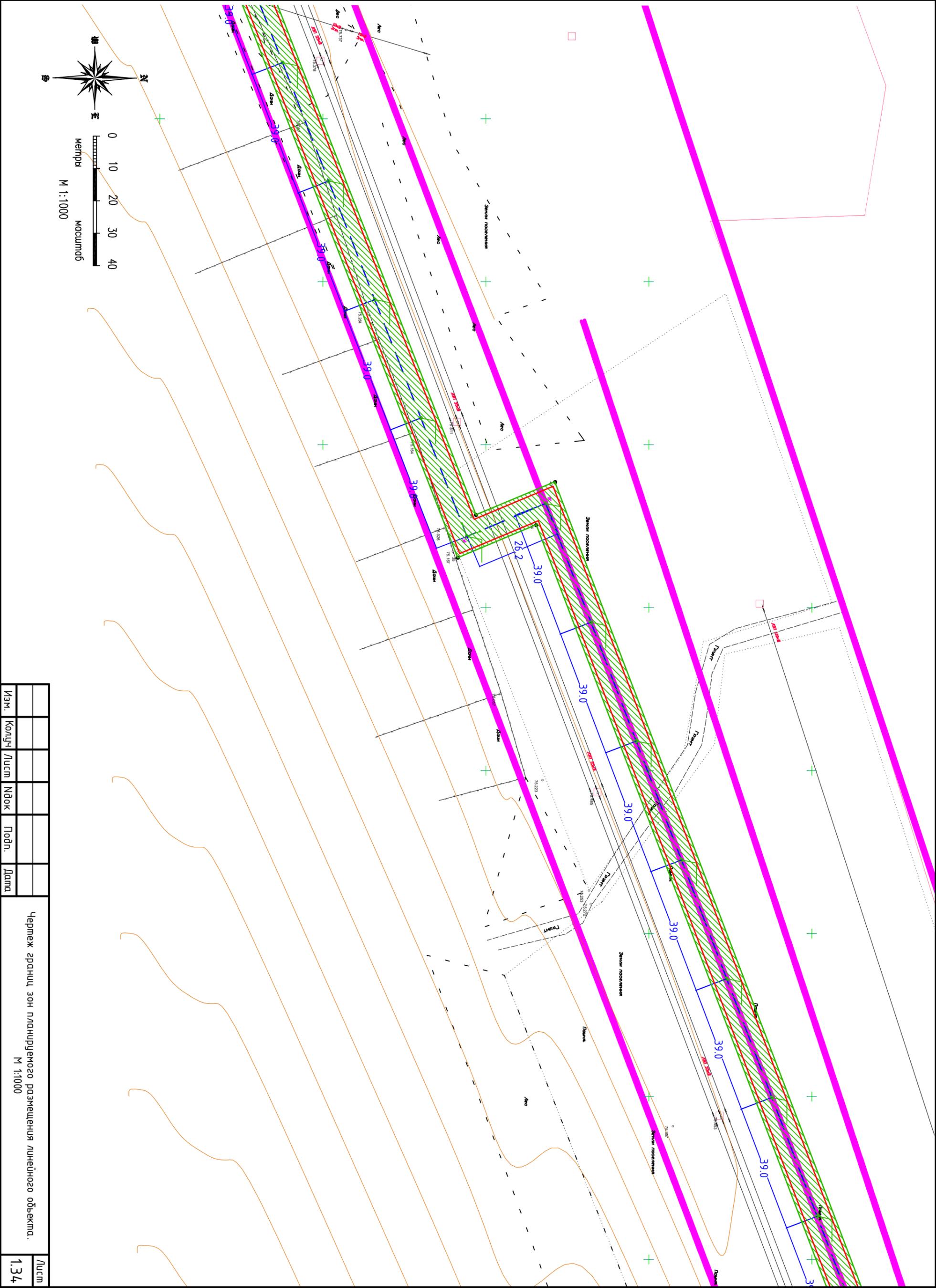
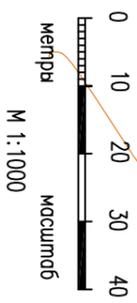


| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|
| Изм. | Кодич | Лист | Ндок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планировочного размещения линейного объекта.
М 1:1000

Лист
1.33

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |

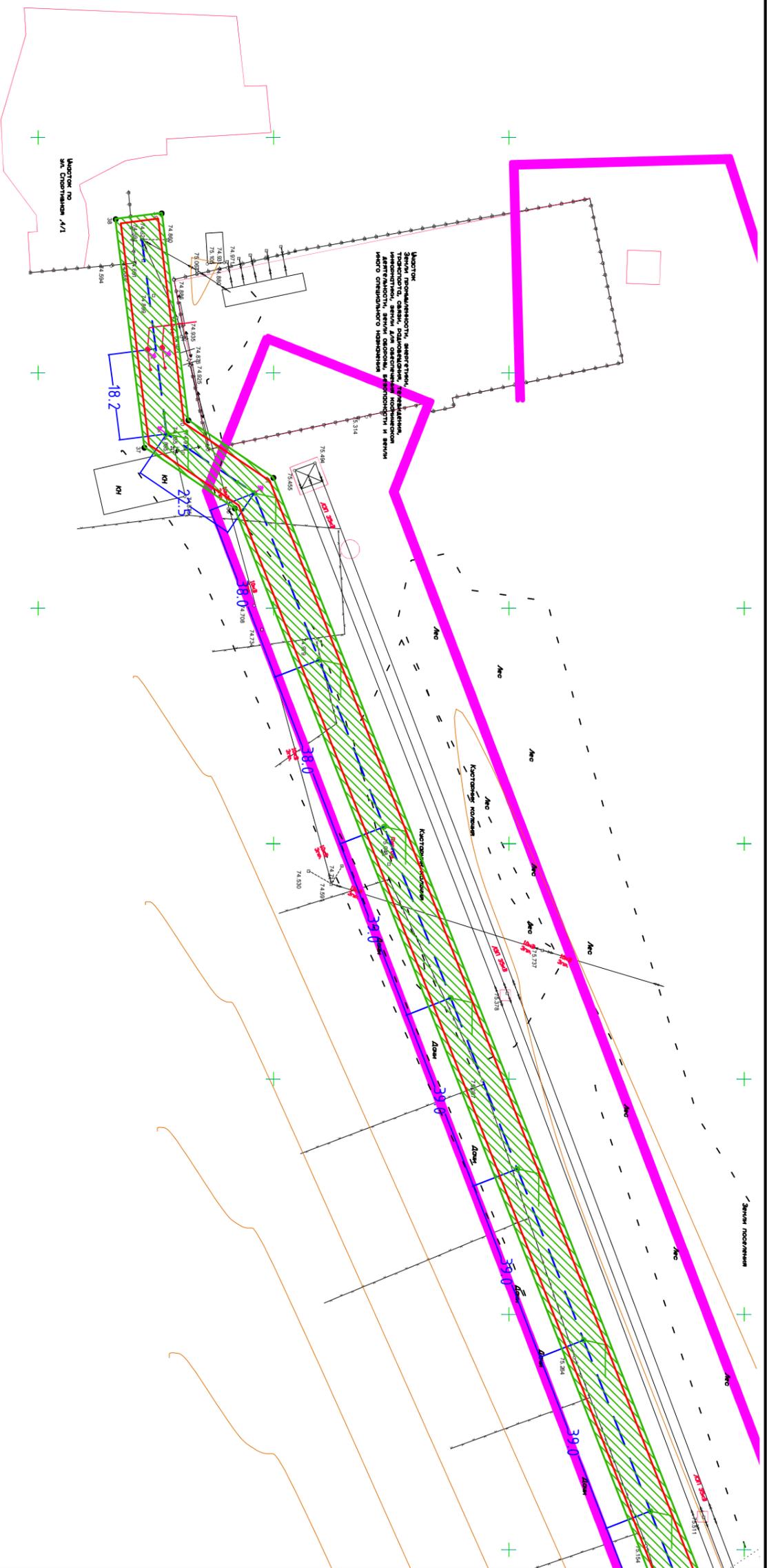
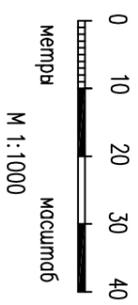


| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

| | |
|------|------|
| Лист | 1.34 |
|------|------|

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N |
| | | |



| | | | | | |
|------|--------|------|------|-------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндок | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
М 1:1000

| | |
|------|------|
| Лист | 1.35 |
|------|------|