



Акционерное общество

«Проектно-инженерный центр УралТЭП»

(АО «ПИЦ УралТЭП»)

проспект Ленина, д. 60-А, офис 400/4, Екатеринбург, Россия, 620062,

Почтовый адрес: а/я 452, Екатеринбург, Россия, 620000

Тел. (343) 278-82-00, факс (343) 278-82-02 E-mail: tep@uraltep.ru, <http://www.uraltep.ru>

ОКПО 14515245, ОГРН 1036604004315, ИНН/КПП 6671132133/667001001



ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению администрации
Еткульского муниципального
района

№ _____ от « ____ » _____ 2019 г.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ 110 КВ ЕМАНЖЕЛИНКА-КОРКИНО № 1,2 С ОТПАЙКАМИ
С ОБРАЗОВАНИЕМ КВЛ 110 КВ ЕМАНЖЕЛИНКА-КОРКИНО I,II ЦЕПЬ
С ОТПАЙКАМИ».**

**Том 1
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (УТВЕРЖДАЕМАЯ)**

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием
КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками».**

№ п/п	Обозначение	Наименование тома	Примечание
1	Том 1	Основная часть (утверждаемая)	
2	Том 2	Материалы по обоснованию и проект межевания территории	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

№ п/п	Наименование раздела	Лист
Пояснительная записка		
1	Основание для проектирования, общие положения	4
2	Краткая характеристика района работ	5
3	Вертикальная планировка и инженерная подготовка линейных объектов	7
4	Формирование красных линий	8
5	Зона охраны объектов культурного наследия	8
6	Технологические и конструктивные решения проектируемых линейных объектов	9
6.1	Координаты точек оси трассы линейного объекта	9
7	Зона территории на период строительства линейных объектов	10
8	Охранные зоны линейных объектов	20
9	Ведомости координат охранной зоны ВЛ	21
10	Расположение линейного объекта на схеме территориального планирования Еткульского Муниципального района	23
11	Чертежи зоны строительства линейного объекта	24
12	Чертежи охранной зоны линейного объекта	55

Пояснительная записка

1. Основание для проектирования, общие положения

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта:

«Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками», разработан ЗАО «Проектно-инженерным центром УралТЭП» в соответствии с:

- Договором на выполнения проектно-изыскательских работ от 18.12.2017г. за № 2017-8899, заключенного с ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго»;
- Постановлением Администрации Еткульского муниципального района;
- Заданием на разработку проекта планировки и межевания территории Администрацией Еткульского муниципального района;
- Материалами инженерных изысканий, выполненных ООО «Гео-Спейс Инжиниринг».

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территории является установление границ для строительства и реконструкции ВЛ 110 кВ с последующей эксплуатацией вышеуказанного линейного объекта.

Основание для проектирования:

«Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 ц (замена провода, опор, 43 км)», (идентификационный номер: G_ЧЭ2) инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго» на 2017-2022 гг.

Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

- выделения элементов планировочной структуры на территории муниципального образования;
- выявление территории, занятой линейными объектами;
- выявление территории для строительства линейных объектов и их охранной зоны, на основании действующего законодательства;
- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых, накладываются на охранную зону проектируемых линейных объектов;
- формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;
- обеспечение прав третьих лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

Проект планировки и проекта межевания территории линейных объектов выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (№ 190-ФЗ от 29.12.2004г.);
2. Земельный кодекс Российской Федерации (№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г.);
3. Лесной кодекс Российской Федерации (№ 200-ФЗ от 04.12.2006 г.);
4. Водный кодекс Российской Федерации (№ 74-ФЗ от 03.06 2006 г)
5. Федеральный закон от 25 июня 2002 г № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 10.01. 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
7. Федеральный закон от 20 марта 2011 г. №41-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части вопросов территориального планирования»;
8. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

10. Постановление Правительства Российской Федерации № 486 от 11 августа 2003г. «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи»;

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

2. Краткая характеристика района работ

Общая площадь образуемых земельных участков составляет: 24557 кв.м. Рассматриваемая трасса для строительства, реконструкции и эксплуатации линейного объекта проходит по территории Челябинской области, по участкам, свободным от застройки, расположенная на землях населенных пунктов в пределах кадастровых кварталов и кадастровых номеров земельных участков: 74:07:0702001:200; 74:07:0702001:201; 74:07:0702001:196; 74:07:0702001:197; 74:07:0702001:198; 74:07:0701003:239; 74:07:1602001; 74:07:0702001:97; 74:07:1602001:107; 74:07:1602001:118; 74:07:0000000:2700; 74:07:1601001; 74:07:1601001:772; 74:07:1601001:690; 74:07:1000043; 74:07:1000043:20; 74:07:1000043:42; 74:07:0701004:150; 74:07:1000042; 74:07:1000042:14; 74:07:0000000:2703; 74:070701004; 74:07:1601001:707; 74:07:0000000:3017; 74:07:1601001:304; 74:07:1601001:297; 74:07:1601001:295; 74:07:1601001:296; 74:07:1601001:703; 74:07:1601001:704; 74:07:1601001:1258. Еткульского муниципального района.

2.1 Еткульский муниципальный район

Еткульский муниципальный район расположен в зоне резко континентального климата. Зима холодная и продолжительная, лето относительно жаркое, с периодически повторяющимися засухами и частыми грозами (40-60 часов в год). Годовое количество осадков 389 мм.

Преобладают Ветры южного и юго-западного направлений. Среднегодовая скорость Ветра составляет 3,5 м/с

Максимальная высота снежного покрова — до 0,33 м.

Максимальная глубина промерзания почвы достигает 2,6 м.

По физико-географическому районированию район находится на стыке двух природных стран – Уральской горной страны с провинцией эрозионно-абразионной платформы лесостепной зоны и Западно-Сибирской низменной страны также лесостепной зоны, подзоны северной лесостепи. В геоморфологическом отношении район изысканий проектируемого объекта расположен в пределах континентально-морской палеоген-неогеновой аккумулятивной равнины Зауралья. По характеру рельефа это низменная равнина, которая сложена осадочными палеогеновыми песчано-глинистыми отложениями незначительной засоленности.

В гидрографическом отношении район относится к бассейну Тобола (бассейн Карского моря). Густота речной сети составляет 0,11 - 0,20 км/км². Большинство рек района мелководные, зимой они промерзают, а летом пересыхают.

Речная сеть района представлена р. Еманжелинка, р. Чумляк, которые принадлежит к бассейнам оз. Большой Сарыколь и р. Миасс, правобережного притока р. Исеть.

Равнинные междуречья покрыты крупными и мелкими озерами, частью пресных, частью соленых и горько соленых.

Озера на рассматриваемой территории занимают значительную площадь. Все озера, имеющие разнообразный гидрологический режим и происхождение, принято подразделять с учетом их месторасположения на три группы: горные и предгорные, равнинные, степные.

К первой группе относятся озера Тургояк, Увильды, Миассово, Синара, Ильменское, Чебаркуль, Кисегач, Иртяш, Иткуль и другие. Эти озера расположены в основном на восточных склонах Уральских гор. Все они отличаются большой площадью водного зеркала и глубиной (до 30 метров). Большинство этих озер пресные. Ко второй группе относятся озера, расположенные на Зауральской возвышенной равнине. Глубина озер не превышает, как правило, 10 метров. К озерам этой группы относятся: Уелги, Тишки, Маян, Смолино, Сугояк, Синеглазово, Первое, Второе, Айдыкуль и другие. Большинство озер соленые.

Климат района формируется под влиянием суши и характеризуется как континентальный. По классификации Б.П. Алисова восточный склон Южного Урала и западная часть Зауралья, в пределах Челябинской области, относится к поясу континентального климата умеренных широт. Здесь в течение года преобладает континентальный умеренный воздух. Однако, нередко вторжения как атлантического, так и арктического воздуха. Сухой и холодный арктический воздух поступает в виде полярных (с севера и северо-запада) и ультраполярных вторжений (с северо-востока). Обычно таких вторжений бывает два - три. Температура понижается до средних минимальных значений. В то время, как атлантический воздух приносит сырую погоду с осадками и гололедно-изморозевыми явлениями в холодный период года.

Одним из определяющих факторов формирования климата района является атмосферная циркуляция, которая представляет собой систему движения атмосферного воздуха в масштабах всей Земли (общая циркуляция атмосферы), или над участком земной поверхности с особыми свойствами (местная циркуляция). В связи с этим район располагается на стыке влияния двух основных факторов циркуляции атмосферы - Сибирского антициклона и западного переноса атлантических воздушных масс. Частая смена циклонов (58%) и антициклонов (42%) является причиной неустойчивости погоды. Циклоны приходят с Атлантики и сопровождаются ненастной погодой. В антициклонах господствует холодный и морозный арктический и умеренный воздух, который связан с выносом воздушных масс из Азиатского максимума при юго-восточных ветрах. Летом при юго-восточных ветрах из Казахстана отмечаются средние максимумы температур. В стационарных циклонах господствует местный тропический воздух. Температуры воздуха поднимаются до 40 – 42°C.

В целом, в районе преобладает холодная малоснежная зима и умеренно-теплое лето. Наиболее холодный месяц в году январь («минус» 15,8 °С). Абсолютный минимум температуры воздуха составляет «минус» 48 °С (1979 г.).

Зимой наблюдается большая изменчивость атмосферных процессов, что приводит к резким колебаниям метеорологических характеристик. Ежемесячно в течение 10 - 15 дней наблюдаются осадки, в половине случаев, сопровождающихся метелями, с туманами и гололедом. В марте еще преобладают атмосферные процессы зимнего характера.

Начало весны определяется устойчивым переходом температуры через 0°C.

С этого же времени начинается разрушение устойчивого снежного покрова. В среднем переход температуры через 0 °С в районе, как и во всей области отмечается в первой декаде апреля. В весенний период (от даты перехода температуры воздуха через 0°C до даты перехода через 10 – 12°C) характерной чертой циркуляции являются меридиональные переносы воздуха. С ними связаны, с одной стороны, выносы теплого воздуха с юга и юго-запада, вызывающие быстрое повышение средних суточных температур, просыхание и прогревание почвы; с другой стороны - арктические вторжения, обуславливающие весенние возвраты холодов. Весенний период обычно непродолжителен - 25-30 дней. С переходом температуры воздуха через 15°C устанавливается летний тип погоды.

Лето в среднем длится с конца мая по конец августа. Средняя дата перехода температуры через 15°C – 31 мая. Средняя продолжительность лета составляет около 2,5 месяцев. Летом погода

формируется в основном за счет трансформации воздушных масс в антициклонах, чему способствует большой приток солнечной энергии. Циклоническая деятельность в летнее время уменьшается. Поэтому в летний период часто отмечается жаркая сухая погода. Самый теплый месяц в году июль (18 °С). Абсолютный максимум температуры наблюдался в июле 1952 и 2012 годов и составил 40 °С. (м/ст. Челябинск).

Осадки летом носят преимущественно ливневой характер. В среднем в каждый летний месяц наблюдается 8-10 дней с дождем, из них половина, как правило, сопровождается грозами. Осенью летний процесс трансформации воздушных масс в антициклонах затухает. Происходит увеличение количества циклонов, перемещающихся с северо-запада европейской территории на юго-восток. В результате в осенние месяцы преобладает неустойчивая погода с осадками и сильными ветрами. В начале ноября (9. XI) отмечается переход температуры через минус 5 °С и устанавливается постоянный снежный покров.

В холодные годы появление снежного покрова наблюдается уже в первой декаде октября. Ноябрь является переходным месяцем от осени к зиме. Преобладание циклонического типа процессов в этом месяце вызывает пасмурную погоду с осадками, туманами и первыми метелями.

В ветровом режиме в течение года отмечается преобладание ветров южного и юго-западного направлений, среднегодовая скорость ветра равна 3,0 м/с.

По схеме климатического районирования для градостроительства район относится к I В климатическому подрайону.

ГОСТ 16350-80 определяет климатический района как «умеренно холодный».

По степени увлажнения лесостепная зона относится к зоне умеренного увлажнения, а в отдельные годы и недостаточного увлажнения. Среднегодовой коэффициент увлажнения за многолетний период 0,6 - 0,7.

В растительном покрове лесостепной зоны преобладают лиственные породы, сосновые и елово-сосновые леса. Открытые пространства используются в сельскохозяйственных целях.

В почвенном покрове преобладают на степных участках лугово-черноземные, под лесом – серые лесные почвы.

3. Вертикальная планировка и инженерная подготовка линейных объектов

Вертикальная планировка является одним из основных элементов инженерной подготовки территорий и представляет собой процесс искусственного изменения естественного рельефа для приспособления его к требованиям градостроительства.

I этап строительства

Перенос ОПН 110 1СШ в ячейку 110 кВ силового трансформатора Т-1 на ПС 110 кВ Еманжелинка.

Монтаж новой линейной ячейки ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Мех. завод в существующей ячейке ОПН 110 1СШ на ПС 110 кВ Еманжелинка.

Переустройство захода ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Мех. завод (ориентировочная длина 300-500 метров).

Переустройство захода ВОК подвешенного на ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Мех. завод (ориентировочная длина 300-500 метров) для ООО СК «Инженерные сети» по договору-компенсации по проектированию и подвесу.

Монтаж новой линейной ячейки КВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино II цепь с отпайками (существующая ячейка 110 кВ Мех. завод).

1. Демонтаж ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино № 2 с отпайками.

2. Строительство КВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино I, II цепь с отпайками (в том числе две цепи КЛ 110 кВ от ПС 110 кВ Коркино до места перехода в ВЛ 110 кВ (ориентировочная длина участка КЛ 800-120 метров).
3. Подвес ВОК на новую КВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино I, II цепь с отпайками для нужд ПО ЦЭС и отдельный ВОК для ООО СК «Инженерные сети» по договору-компенсации по проектированию и подвесу.
4. Замена устройств РЗА и ВЧ обработки ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Мех. Завод (на ПС 110 кВ Еманжелинка).
5. Замена устройств РЗА ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино № 2 с отпайками.
6. Установка РАС на ПС 110 кВ Коркино.
7. Замена ЩПТ и АБ, СОПТ на ПС 110 кВ Еманжелинка.

II этап строительства

1. Устройство временной перемычки для перезавода ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино № 1 с отпайками из существующей ячейки ВЛ 110 Коркино 1 в существующую ячейку ВЛ 110 Коркино2 на ПС 110 кВ Еманжелинка.
2. Демонтаж и последующий монтаж силового коммутационного оборудования в существующей ячейке ВЛ 110 Коркино 1 .
3. Последовательное строительство двухцепных отпайек ВЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Батурино, ПС 110 кВ Сары, ПС 110 кВ Бектыш, ПС 110 кВ Кирпичная.
4. Последовательный подвес ВОК на отпайках ВЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Батурино, ПС 110 кВ Сары, ПС 110 кВ Бектыш, ПС 110 кВ Кирпичная для нужд ПО ЦЭС и отдельный ВОК для ООО СК «Инженерные сети» по договору-компенсации по проектированию и подвесу.
5. Поэтапный демонтаж ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино № 1 с отпайками.
6. Замена устройств РЗА ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Коркино № 1 с отпайками.
7. Замена ПА на ПС 110 кВ Еманжелинка.
8. Замена ПА на ПС 110 кВ Коркино.
9. Замена ЩПТ и АБ, СОПТ на ПС 110 кВ Коркино.

Строительство планируется осуществить с сохранением естественного рельефа, почвенного покрова и существующих древесных насаждений.

В связи с вышеизложенным, схема вертикальной планировки территории в рамках данного проекта не разрабатывается.

4. Формирование красных линий

Настоящим проектом планировки и проектом межевания территории линейных объектов сети электроснабжения красные линии не изменяются.

5. Зона охраны объектов культурного наследия

В соответствии с Федеральным законом от 25.06 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия В его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются-

- зоны охраны объекта культурного наследия;
- зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зона охраняемого природного ландшафта.

Использование территорий зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с проектами зон охраны объектов культурного наследия, генеральными планами сельских поселений.

На территории работ, зоны охраны объектов культурного наследия отсутствуют.

6. Технологические и конструктивные решения проектируемых линейных объектов

Опоры:

При разработке основных решений по проектируемой линии «Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка – Коркино № 1, 2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка – Коркино I, II цепь с отпайками» применены свободностоящие стальные опоры по типу:

- промежуточные двухцепные многогранные шифра ПМ110-2, разработанные на основании проекта 22.0099 «Стальные многогранные опоры ВЛ 110 кВ»;

- анкерно-угловые двухцепные шифра У110-2, У110-2+5, У110-2+9, У110-2+14 разработанные на основании проекта 3078тм-т10 «Унифицированные стальные нормальные опоры ВЛ 35, 110 и 150 кВ»;

- анкерно-угловые ответвительные шифра УС110-8, УС110-8+5, разработанные на основании проекта 3079тм-т8 «Унифицированные стальные специальные опоры ВЛ 35, 110 и 150 кВ»;

- анкерно-угловая двухцепная шифра УК220-2+5. Опора с маркировкой «К» служит концевой опорой, разработанной на базе типовой опоры У220-2+5 (по серии 3080тм-т7 «Унифицированные стальные нормальные опоры ВЛ 220 и 330 кВ») и используется в качестве перехода с воздушной линии в кабельную. На опоре установлены дополнительные конструкции для установки муфт и ОПН, также конструкции для поддерживающего крепления кабеля. Спуск кабеля по опоре выполнен по лоткам. В целях защиты кабеля от хищения предусмотрен металлический короб, закрывающий кабель до высоты 3м.

Фундаменты:

Под решетчатые опоры запроектированы фундаменты в виде железобетонных грибовидных подножников по серии 3.407-115 «Унифицированные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ». Для восприятия горизонтальных нагрузок предусматривается применение железобетонных ригелей марки Р1-А по серии 3.407-115 «Унифицированные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ».

Закрепление в грунте промежуточных многогранных опор предусматривается в сверленные котлованы глубиной 4 м.

Обратную засыпку пазух котлованов выполнить песчано-гравийной смесью. Внутреннюю полость многогранных опор до уровня планировки грунта засыпать ЦПС (цементно-песчаной смесью) состава 1:9.

6.1 Координаты точек оси трассы линейного объекта в графических материалах проекта, определены в системе координат МСК-74 (II зона)

Координаты точек оси трассы		
№ п/п	Положение X	Положение Y
1	558 819,20	2 313 987,16
2	558 974,54	2 313 974,70
3	559 435,49	2 314 090,57

4	559 628,70	2 314 856,41
5	560 343,97	2 315 083,18
6	560 173,43	2 315 857,22
7	560 222,27	2 316 116,57
8	562 412,99	2 317 277,96
9	564 347,61	2 318 210,78
10	565 912,41	2 318 550,86
11	566 748,83	2 318 732,60
12	571 085,22	2 319 675,04
13	574 566,55	2 320 431,61
14	574 773,94	2 320 580,40
15	575 075,47	2 321 079,31
16	575 105,73	2 321 106,55
Отпайка на ПС 110/6 кВ «Батурино»		
1	565 862,95	2 318 718,91
2	565 858,01	2 318 758,60
Отпайка на ПС 110/10 кВ «Сары»		
1	566 982,36	2 317 633,37
2	566 995,58	2 317 611,19
Отпайка на ПС 110/10 кВ «Бектыш»		
1	571 083,23	2 319 724,80
2	571 053,45	2 321 188,11
3	571 265,69	2 321 316,80
4	571 177,52	2 324 677,53
5	571 181,94	2 324 854,43
6	571 181,42	2 324 880,82

7. Зона территории на период строительства линейных объектов

В соответствии с пунктом 8, Постановления Правительства Российской Федерации № 486 от 11.08.2003 г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети», приняты следующие размеры земельных участков на период строительства:

- полоса шириной 14,0 м вдоль трассы 110 кВ; (2 метра от крайнего провода плюс длина траверса, длина траверса 5 метров, итого 7 метров в одну сторону)

При разработке трассы учитывалось расположение существующих и проектируемых линий электропередачи, а также существующих инженерных коммуникаций.

Координаты точек зоны строительства линейного объекта в графических материалах проекта, определены в системе координат МСК-74 (II зона)

Проектируемая ВЛ 110 кВ, выходит с Еманжелинского района

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	558 818,65	2 313 991,12
			2	558 817,74	2 313 979,17
			3	558 974,13	2 313 966,63
			4	559 440,25	2 314 083,80
			5	559 447,38	2 314 111,99
			6	559 432,76	2 314 111,32
			7	559 428,73	2 314 095,34
			8	558 972,95	2 313 980,77
			9	558 820,78	2 313 992,98
Площадь = 9153 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1(2)	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	559 435,66	2 314 122,82
			2	559 434,29	2 314 117,38
			3	559 448,91	2 314 118,11
			4	559 449,30	2 314 119,74
Площадь = 51 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ2	Для производства сельскохозяйственной продукции	Земли сельскохозяйственного назначения	1	559 500,32	2 314 379,12
			2	559 435,66	2 314 122,82
			3	559 449,30	2 314 119,74
			4	559 513,72	2 314 375,00
Площадь = 3690 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1(3)	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	559 500,32	2 314 379,12
			2	559 513,72	2 314 375,00
			3	559 633,54	2 314 849,92
			4	559 915,02	2 314 939,13
			5	559 906,77	2 314 951,24
			6	559 621,87	2 314 860,91
Площадь = 11072 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ3	Для производства сельскохозяйственной продукции	Земли сельскохозяйственного назначения	1	560 351,18	2 315 077,43
			2	560 315,07	2 315 241,35
			3	560 291,44	2 315 283,52
			4	560 334,76	2 315 086,92
			5	559 906,77	2 314 951,24
			6	559 915,02	2 314 939,13
Площадь = 8936 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1(4)	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	560 291,44	2 315 283,52
			2	560 315,07	2 315 241,35
			3	560 284,38	2 315 380,64
			4	560 271,42	2 315 374,41
Площадь = 1650 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ4	ЛПХ	Земли сельскохозяй- ственного назначения	1	560 271,42	2 315 374,41
			2	560 284,38	2 315 380,64
			3	560 216,71	2 315 687,87
			4	560 202,93	2 315 684,37
Площадь = 4457 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1(5)	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	560 205,66	2 315 738,13
			2	560 202,60	2 315 751,79
			3	560 188,93	2 315 748,69
			4	560 191,92	2 315 735,11
Площадь = 196 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

**Проектируемая ВЛ 110 кВ, проходит по Еткульскому району и
 заходит в Еманжелинский район**

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ5	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельскохозяйственного назначения	1	560 202,60	2 315 751,79
			2	560 179,58	2 315 856,34
			3	560 228,72	2 316 117,64
			4	560 213,72	2 316 113,45
			5	560 165,28	2 315 856,12
			6	560 188,93	2 315 748,69
Площадь = 5214 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

**Проектируемая ВЛ 110 кВ выходит с Еманжелинского района, идет по ранее
 установленной охранной зоне в Еткульском районе**

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ6	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	562 409,02	2 317 283,28
			2	562 414,22	2 317 272,13
			3	562 613,12	2 317 371,27
			4	562 614,95	2 317 367,05
			5	563 170,32	2 317 634,86
			6	563 163,91	2 317 647,31
Площадь = 11038 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ проходит по Еткульскому району, заход на ПС «Батурино»

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ7	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	563 170,32	2 317 634,86
			2	563 322,25	2 317 708,22
			3	564 348,91	2 318 203,12
			4	566 048,51	2 318 572,41
			5	566 054,01	2 318 589,39
			6	565 916,29	2 318 558,08
			7	565 868,82	2 318 719,34
			8	565 866,49	2 318 738,22
			9	565 852,49	2 318 736,81
			10	565 855,07	2 318 716,48
			11	565 902,57	2 318 555,10
			12	564 344,32	2 318 216,44
			13	563 163,91	2 317 647,31
Площадь = 45480 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ проходит по Еткульскому району, по ранее установленной охранной зоне

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ8	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космиче-	1	566 054,01	2 318 589,39
			2	566 048,51	2 318 572,41

		ской деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	3	566 297,97	2 318 626,82
			4	566 286,85	2 318 638,52
Площадь = 3605 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ проходит по Еткульскому району, по ранее установленной охранной зоне, заходит на ПС «Сары», а также на ПС «Бектыш»

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ9	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	566 286,85	2 318 638,52
			2	566 297,97	2 318 626,82
			3	566 742,45	2 318 723,29
			4	566 937,99	2 317 808,18
			5	566 974,74	2 317 629,79
			6	566 985,54	2 317 611,69
			7	566 999,41	2 317 615,78
			8	566 987,98	2 317 634,93
			9	566 951,93	2 317 810,29
			10	566 756,12	2 318 726,27
			11	574 551,08	2 320 420,32
			12	574 580,09	2 320 440,95
			13	571 090,08	2 319 682,48
			14	571 059,53	2 321 183,22
			15	571 271,84	2 321 311,95
			16	571 183,52	2 324 676,54
			17	571 187,94	2 324 853,41
			18	571 187,56	2 324 873,56
			19	571 173,43	2 324 874,21
			20	571 173,94	2 324 853,45

			21	571 169,52	2 324 676,53
			22	571 257,62	2 321 319,71
			23	571 045,37	2 321 191,00
			24	571 076,14	2 319 679,45

Площадь = 208686 кв.м

*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.

Проектируемая ВЛ 110 кВ выходит с Коркинского района и заходит в Еткульский район

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1(6)	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	574 787,71	2 320 590,29
			2	574 875,36	2 320 735,34
			3	574 874,35	2 320 736,71
			4	574 869,08	2 320 752,02
			5	574 859,28	2 320 735,83
			6	574 861,31	2 320 728,78
			7	574 861,26	2 320 718,78
			8	574 857,21	2 320 709,80
			9	574 837,99	2 320 700,58
			10	574 758,20	2 320 568,56

Площадь = 2391 кв.м

*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.

Проектируемая ВЛ 110 кВ проходит по Еткульскому району

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ1(7)	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	574 907,65	2 320 798,55
			2	574 908,50	2 320 790,14
			3	574 917,51	2 320 805,06
Площадь = 44 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

Проектируемая ВЛ 110 кВ проходит по Еткульскому району

и заходит в Коркинский район

№ п/п ЗУ	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Категория земельных участков	Координаты		
			№ п/п	X	Y
:ЗУ10	Коммунальное обслуживание(3.1)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	1	574 869,08	2 320 752,02
			2	574 874,35	2 320 736,71
			3	574 875,36	2 320 735,34
			4	574 908,50	2 320 790,14
			5	574 907,65	2 320 798,55
			6	574 917,51	2 320 805,06
			7	575 079,92	2 321 073,79
			8	575 108,04	2 321 099,12

			9	575 101,15	2 321 111,73
			10	575 069,02	2 321 082,81
Площадь = 6004 кв.м					
*Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержден Приказом Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 года № 540.					

8. Охранные зоны линейных объектов

Охранная зона рассматриваемых линейных объектов определена в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранные зоны устанавливаются:

вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии: 20,0м, а траверс 5 метров, и того расстояние от оси ВЛ-110 кВ с учетом траверса составит 25 метров по одну сторону линии ВЛ.

Правила охраны электрических сетей, размещенных на земельных участках

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, снос любых зданий и сооружений;
 - осуществлять всякого рода горные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку деревьев, полив сельскохозяйственных культур;
 - складировать или размещать хранилища любых, в том числе горючесмазочных материалов;
 - размещать автозаправочные станции;
 - загромождать подъезды и подходы к опорам ВЛ;
 - устраивать свалки снега, мусора и грунта;
 - складировать корма, удобрения, солому, разводить огонь;
- устанавливать спортивные площадки, стадионы, остановки транспорта, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей.

Границы и координаты охранных зон линейного объекта в графических материалах проекта определены в системе координат МСК-74 (II зона). Выход с Еманжелинского района.

Ведомость координат охранной зоны ВЛ

№ п/п	Дирекц. Углы	Длина линий, м	ΔSдоп	X	Y
1	265° 55,3'	50,05	1.0	558 819,98	2 314 011,10
2	355° 25,5'	159,73	1.0	558 816,42	2 313 961,18
3	14° 6,7'	494,35	1.0	558 975,64	2 313 948,44
4	75° 50,4'	790,85	1.0	559 455,07	2 314 068,97
5	17° 35,4'	759,27	1.0	559 648,53	2 314 835,79
6	102° 25,5'	810,35	1.0	560 372,30	2 315 065,25
7	79° 20,1'	266,51	1.0	560 197,94	2 315 856,62
8	182° 9,5'	17,79	1.0	560 247,26	2 316 118,53
9	195° 37,7'	36,42	1.0	560 229,48	2 316 117,86
10	259° 20,2'	256,65	1.0	560 194,41	2 316 108,05
11	282° 25,5'	774,88	1.0	560 146,92	2 315 855,83
12	197° 35,4'	741,45	1.0	560 313,65	2 315 099,10
13	255° 50,4'	788,84	1.0	559 606,87	2 314 875,04
14	194° 6,6'	456,22	1.0	559 413,90	2 314 110,17
15	175° 24,8'	151,95	1.0	558 971,44	2 313 998,95
1	90° 0,0'	0,00	1.0	558 819,98	2 314 011,10
Площадь = 161355 кв.м					

Границы и координаты охранных зон линейного объекта в графических материалах проекта определены в системе координат МСК-74 (II зона). Выход с Еманжелинского района.

Ведомость координат охранной зоны ВЛ

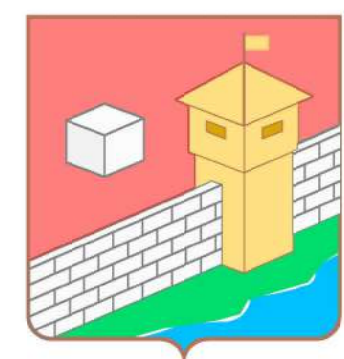
№ п/п	Дирекц. Углы	Длина линий, м	ΔSдоп	X	Y
1	295° 20,9'	30,34	1.0	562 401,28	2 317 299,54
2	26° 30,1'	222,20	1.0	562 414,27	2 317 272,12
3	293° 25,5'	22,61	1.0	562 613,12	2 317 371,27
4	25° 44,5'	1923,60	1.0	562 622,11	2 317 350,52
5	12° 15,7'	2429,22	1.0	564 354,81	2 318 185,98

6	282° 4,0'	916,09	1.0	566 728,62	2 318 701,87
7	281° 37,3'	186,66	1.0	566 920,13	2 317 806,02
8	300° 48,0'	30,04	1.0	566 957,73	2 317 623,19
9	30° 48,4'	50,01	1.0	566 973,11	2 317 597,39
10	120° 49,1'	21,59	1.0	567 016,06	2 317 623,00
11	101° 37,2'	178,40	1.0	567 005,00	2 317 641,54
12	102° 4,0'	916,46	1.0	566 969,07	2 317 816,28
13	12° 15,7'	7919,97	1.0	566 777,48	2 318 712,49
14	36° 33,2'	60,70	1.0	574 516,79	2 320 394,46
15	35° 25,7'	64,85	1.0	574 565,55	2 320 430,61
16	192° 16,1'	3592,83	1.0	574 618,39	2 320 468,20
17	91° 9,9'	1468,80	1.0	571 107,62	2 319 704,71
18	31° 13,8'	248,35	1.0	571 077,74	2 321 173,21
19	91° 30,2'	3375,73	1.0	571 290,10	2 321 301,97
20	88° 34,3'	176,88	1.0	571 201,53	2 324 676,54
21	91° 6,3'	19,19	1.0	571 205,94	2 324 853,37
22	177° 41,4'	50,12	1.0	571 205,57	2 324 872,56
23	271° 11,7'	21,08	1.0	571 155,49	2 324 874,58
24	268° 34,2'	177,05	1.0	571 155,93	2 324 853,50
25	271° 30,2'	3347,98	1.0	571 151,51	2 324 676,51
26	211° 13,9'	248,15	1.0	571 239,36	2 321 329,68
27	271° 9,9'	1507,42	1.0	571 027,17	2 321 201,01
28	192° 15,7'	5248,73	1.0	571 057,83	2 319 693,90
29	106° 24,0'	149,89	1.0	565 928,83	2 318 579,22
30	97° 9,8'	16,76	1.0	565 886,51	2 318 723,01
31	186° 4,2'	50,02	1.0	565 884,42	2 318 739,64
32	277° 11,6'	21,72	1.0	565 834,68	2 318 734,35
33	286° 24,1'	150,34	1.0	565 837,40	2 318 712,80
34	192° 15,7'	1577,41	1.0	565 879,85	2 318 568,58
35	205° 44,5'	2150,57	1.0	564 338,42	2 318 233,58
1	295° 20,9'	30,34	1.0	562 401,28	2 317 299,54
Площадь = 955951 кв.м					

Границы и координаты охранных зон линейного объекта в графических материалах проекта определены в системе координат МСК-74 (II зона). Выход с Коркинского района.

Ведомость координат охранной зоны ВЛ

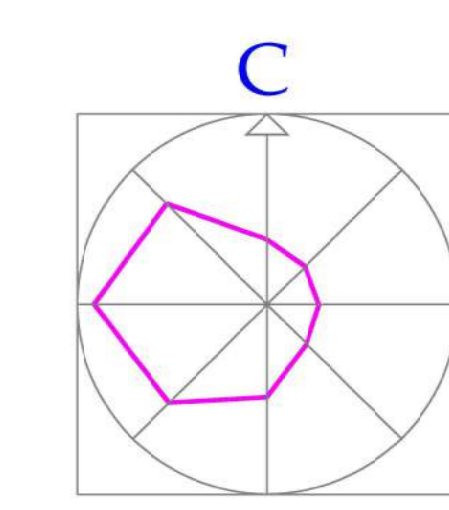
№ п/п	Дирекц. Углы	Длина линий, м	ΔSдоп	X	Y
1	36° 15,0'	130,56	1.0	574 720,25	2 320 540,77
2	58° 51,5'	519,02	1.0	574 825,54	2 320 617,97
3	41° 59,9'	31,06	1.0	575 093,95	2 321 062,20
4	118° 35,7'	51,40	1.0	575 117,03	2 321 082,98
5	221° 59,9'	50,37	1.0	575 092,43	2 321 128,11
6	238° 50,5'	646,97	1.0	575 055,00	2 321 094,41
1	90° 0,0'	0,00	1.0	574 720,25	2 320 540,77
Площадь = 31233 кв.м					



ЕТКУЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Опорный план. Схема использования территории.



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы административно-территориальных образований
 - Граница Челябинской области
 - Граница Еткульского муниципального района
 - Граница сельских поселений
 - Граница населенных пунктов
 - Населенные пункты
 - Административный центр района
 - Административные центры сельских поселений
 - Сельские населенные пункты
- Масштабная линейка**
- 0 1000 2000 3000 4000 5000 10000

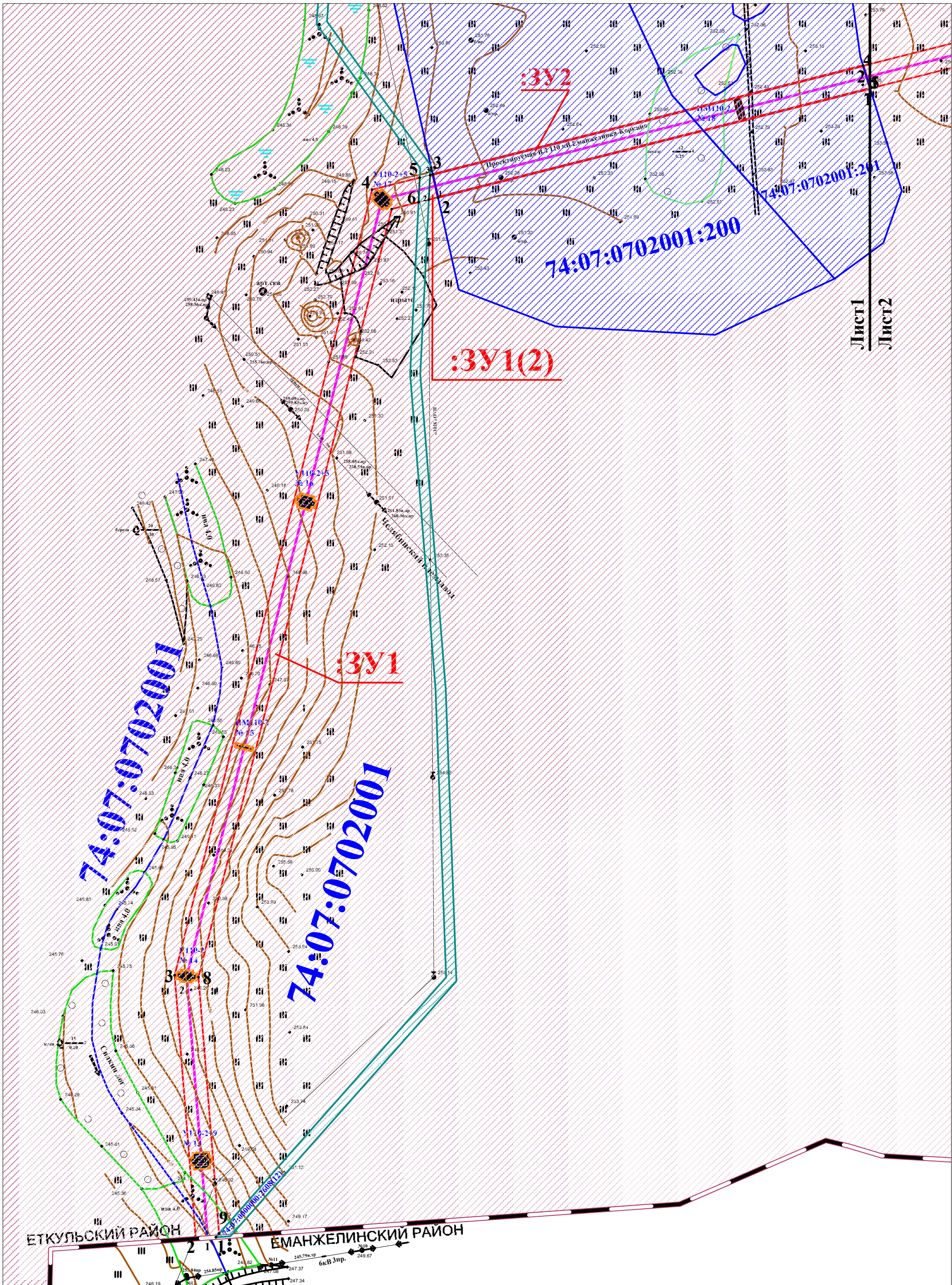
- Территории и зоны**
- Территории населенных пунктов
 - Территории промышленности, энергетики, транспорта и связи
 - Территории сельскохозяйственного назначения
 - Территории для дачного строительства
 - Территории лесного фонда
 - Территории водного фонда
 - Территории заповедного назначения
 - Особо охраняемые природные территории (памятники природы)
 - Территории полевых ископаемых
 - Территории объектов культурного наследия
 - Водоохраняемые зоны
 - Особо охраняемые природные территории (прибрежные зоны озера)
- Магистральные объекты**
- Железная дорога
 - Автомобильные дороги федерального и территориального назначения
 - Магистральные газопроводы
 - Магистральные водоводы
 - Магистральные нефтепроводы
 - Высоковольтные ЛЭП
 - Политонны ТБО
 - Сельские кладбища
 - Объекты культурного наследия
 - Полевые ископаемые
 - Повышающие электростанции

		Россия, Челябинская область, Еткульский муниципальный район			
ГАП	Белоусова			Страница	3
ГИП	Зелогарев			Лист	7
				Опорный план. Схема использования территории	
				ООО ИПО "РОСГО"	

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

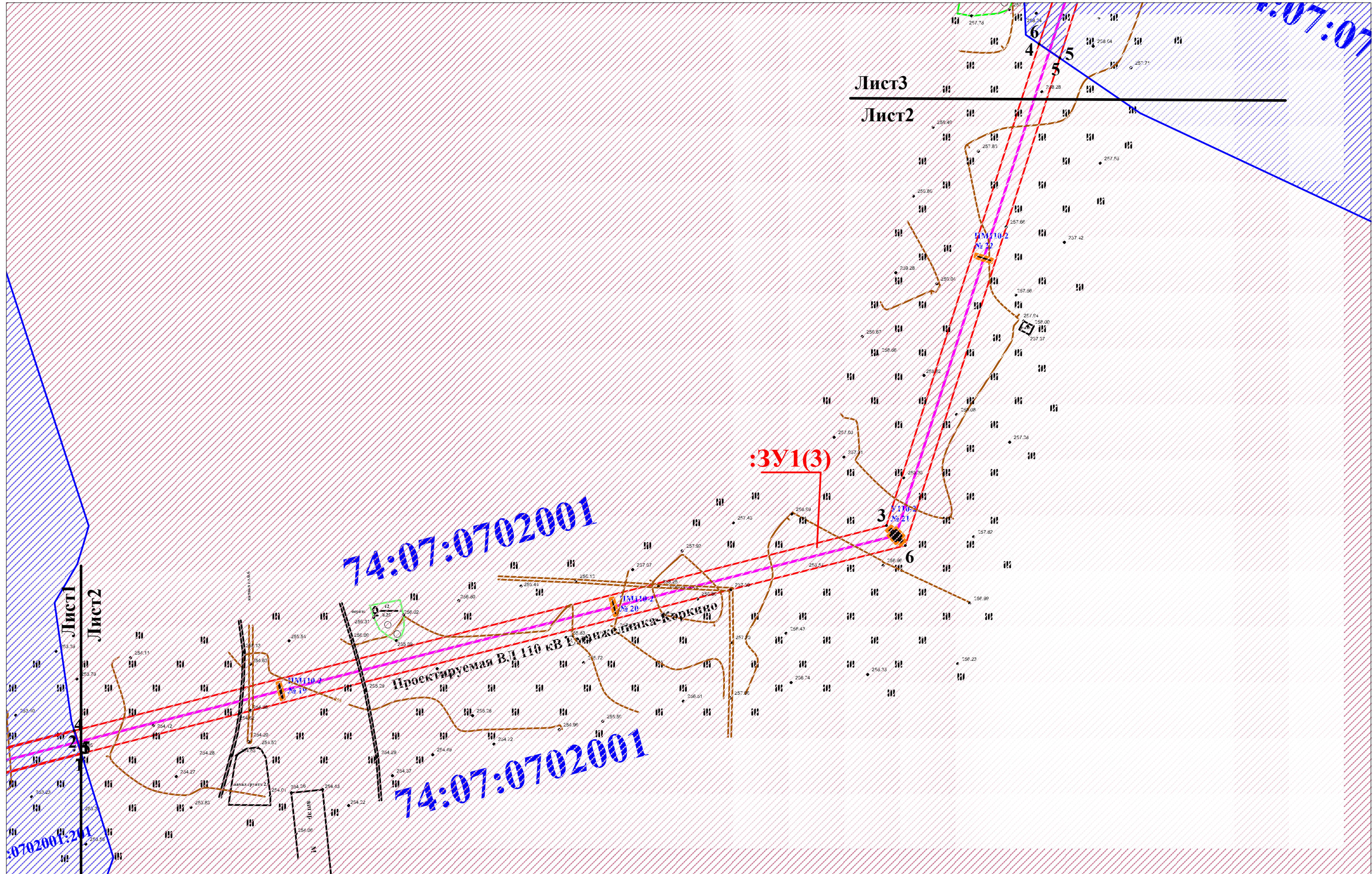
Лист 1



Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

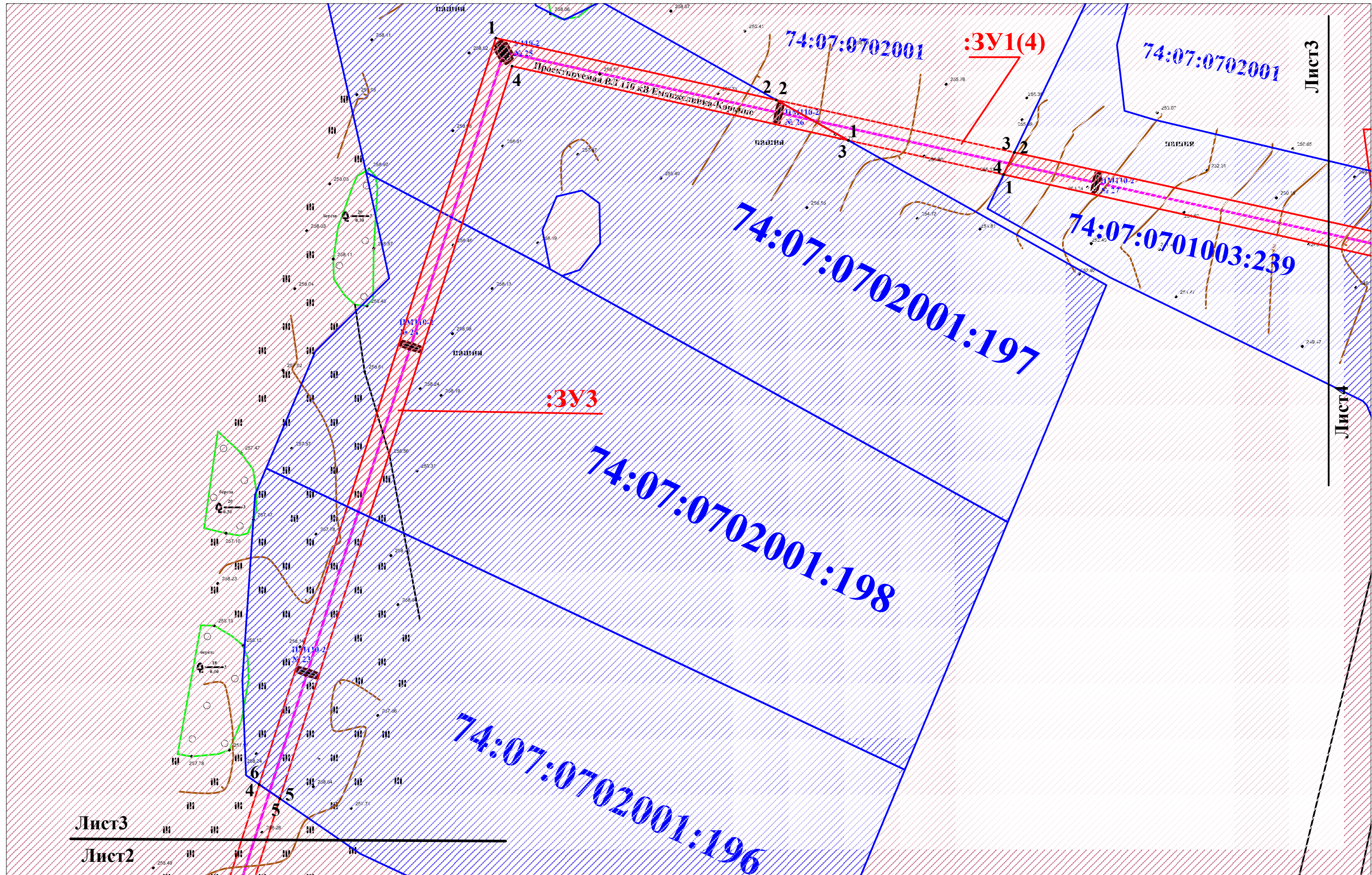
Лист 2

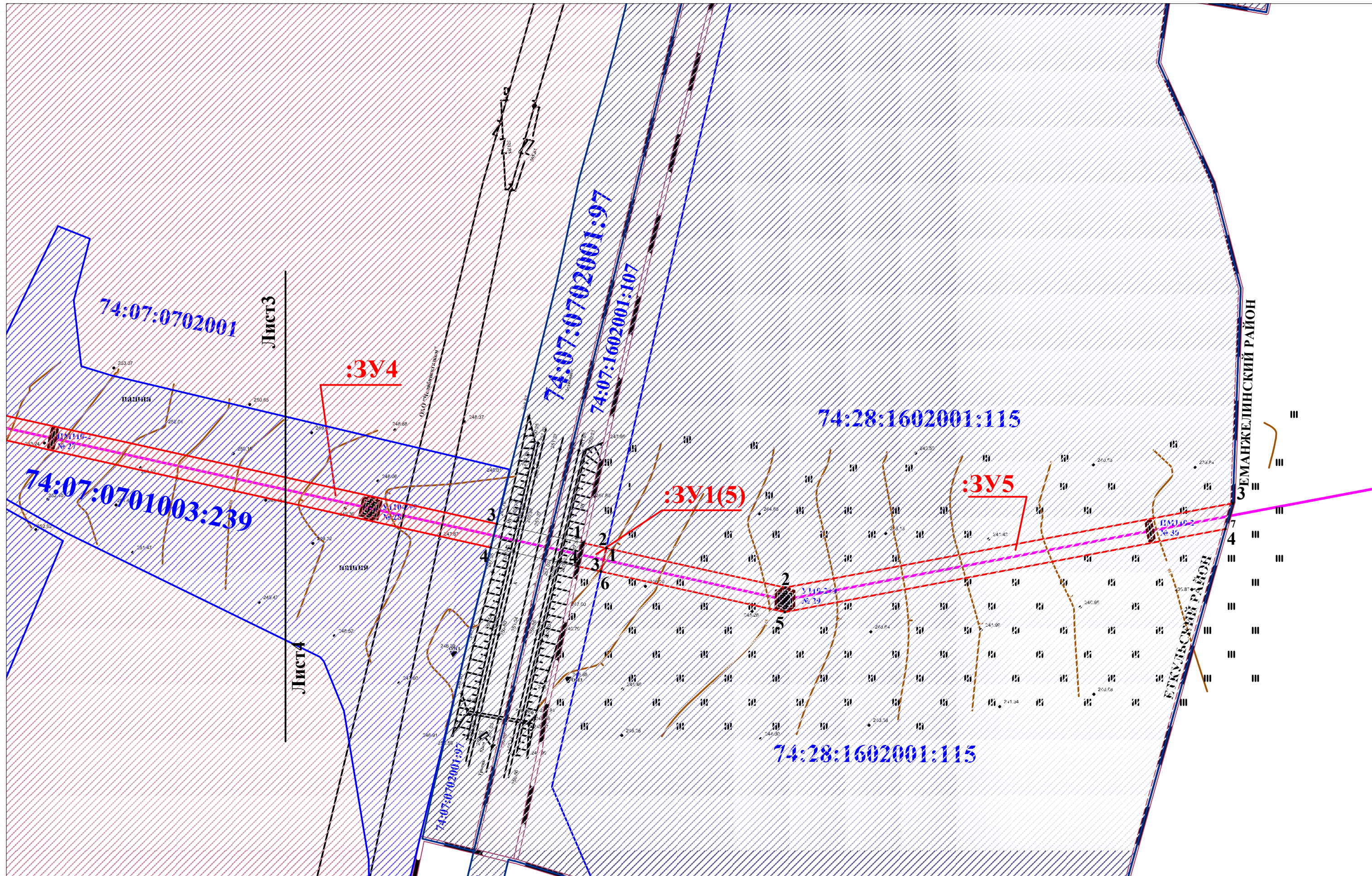


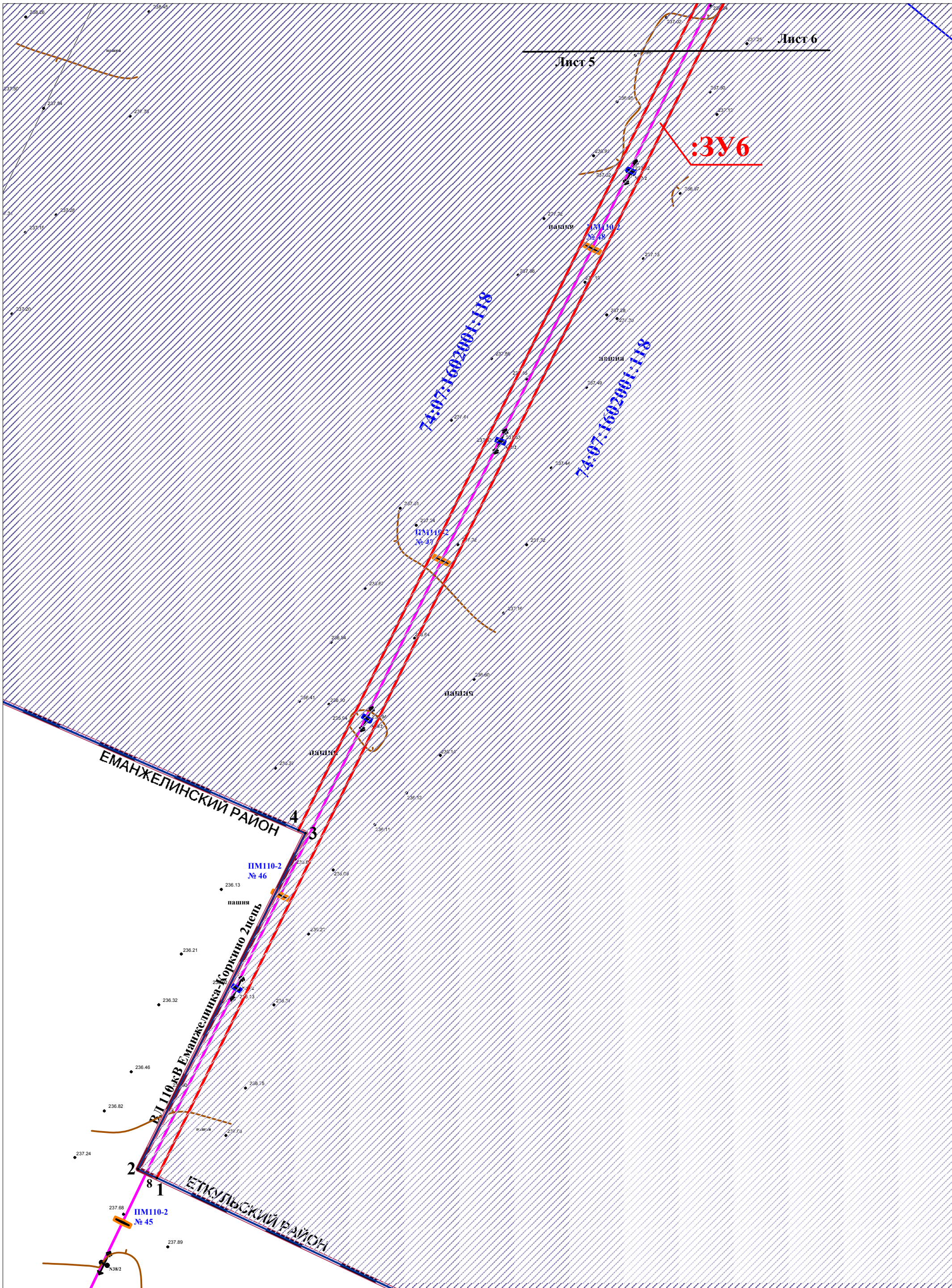
Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

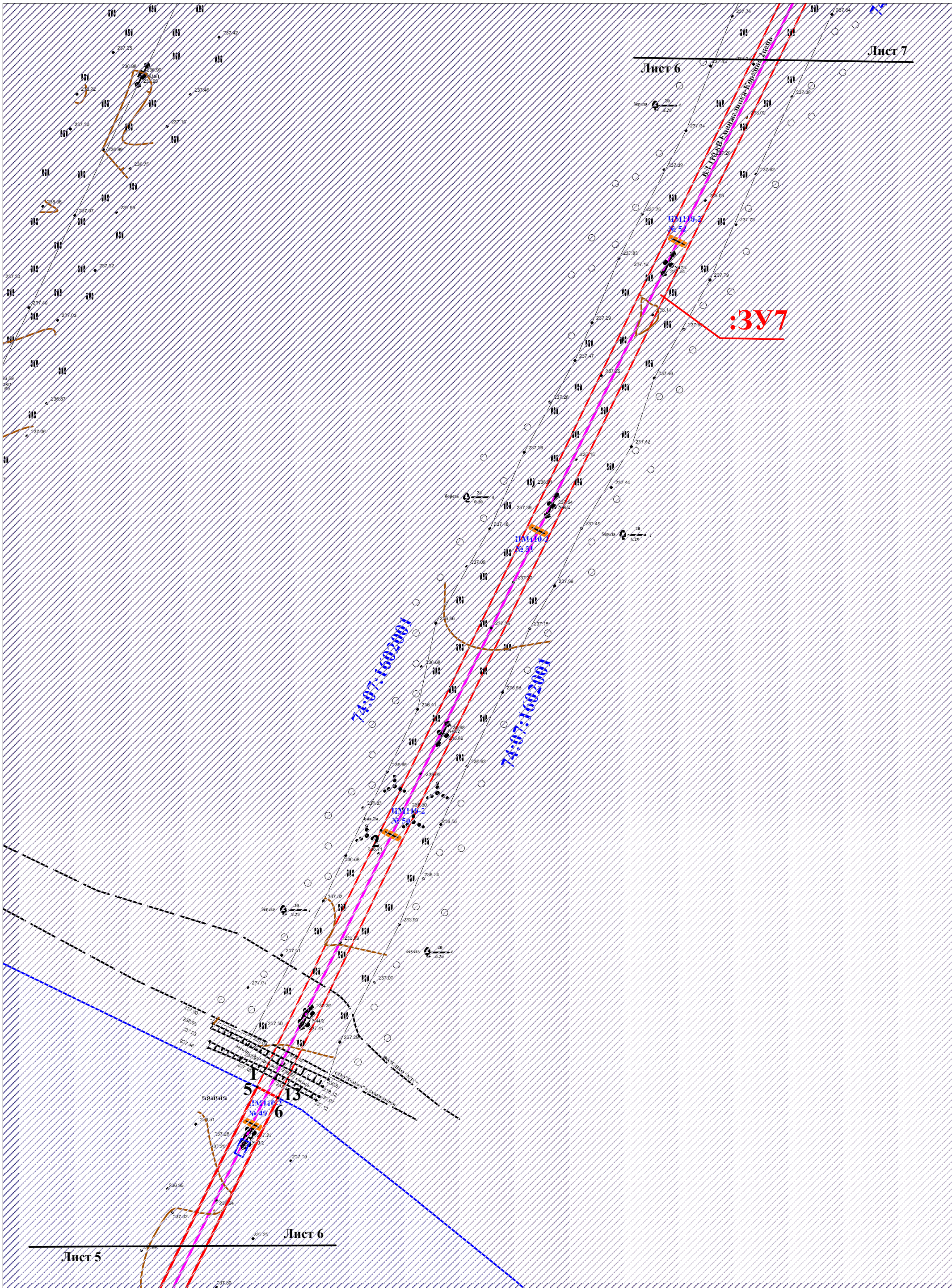
Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

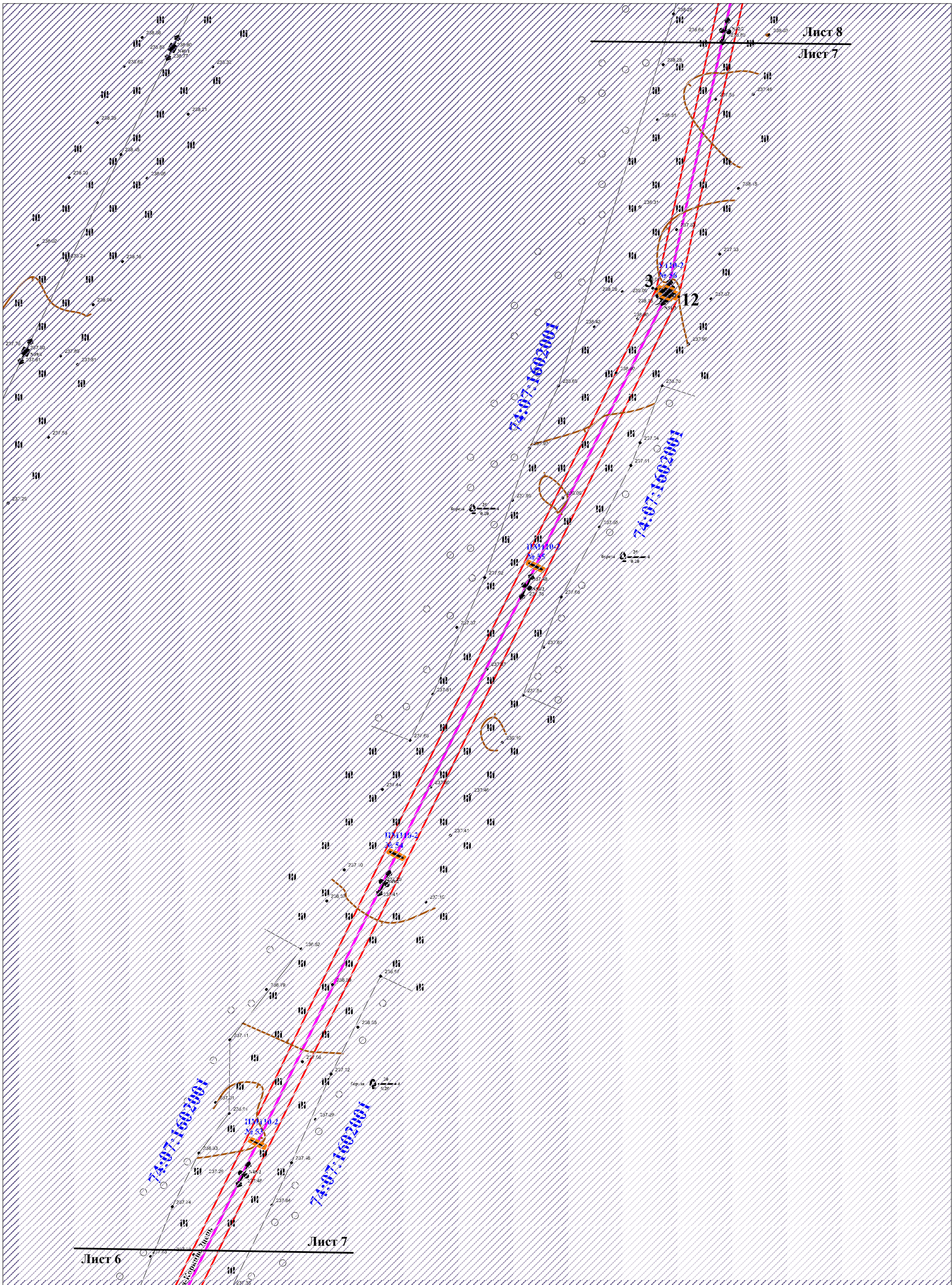
Лист 3

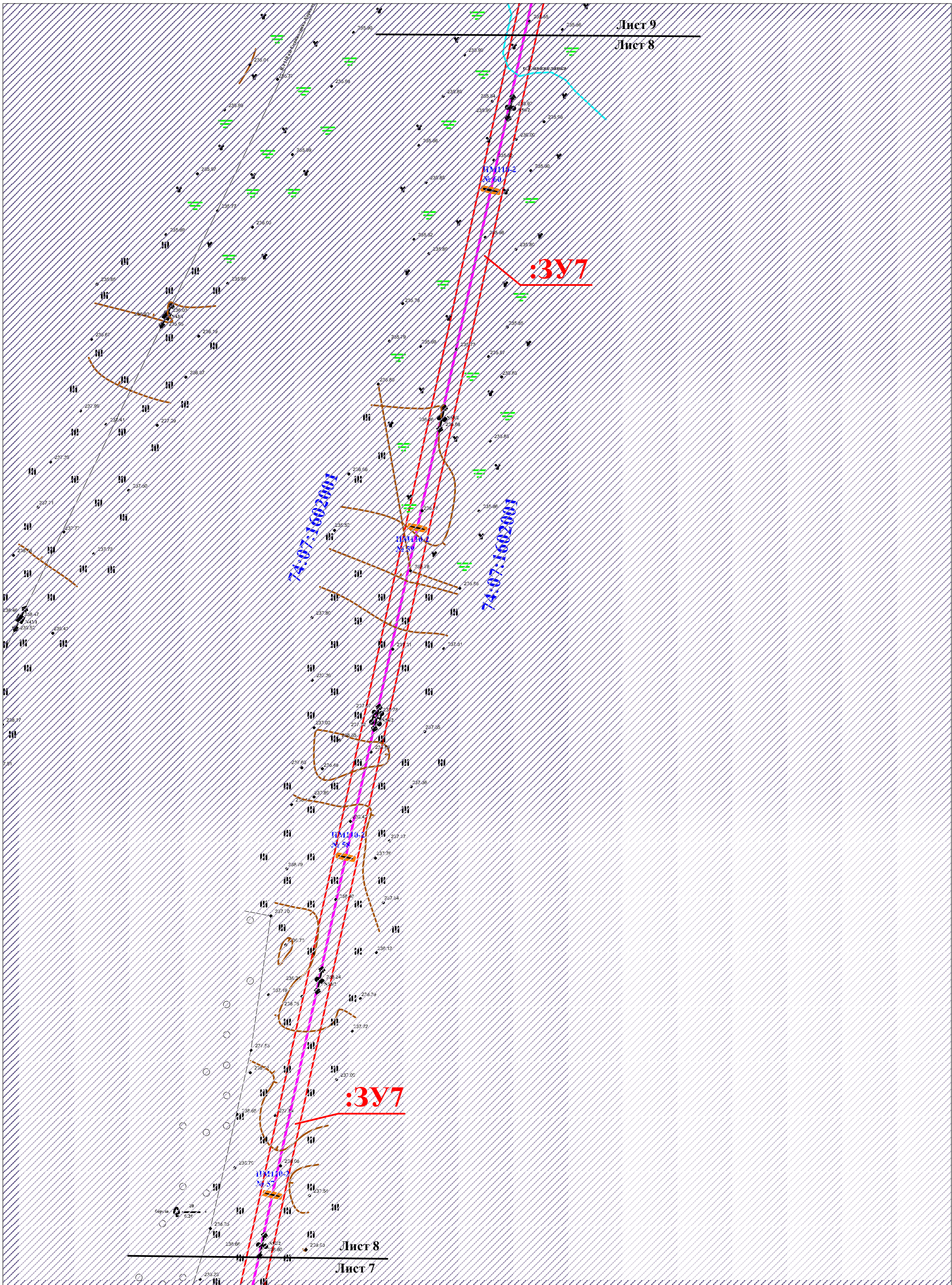


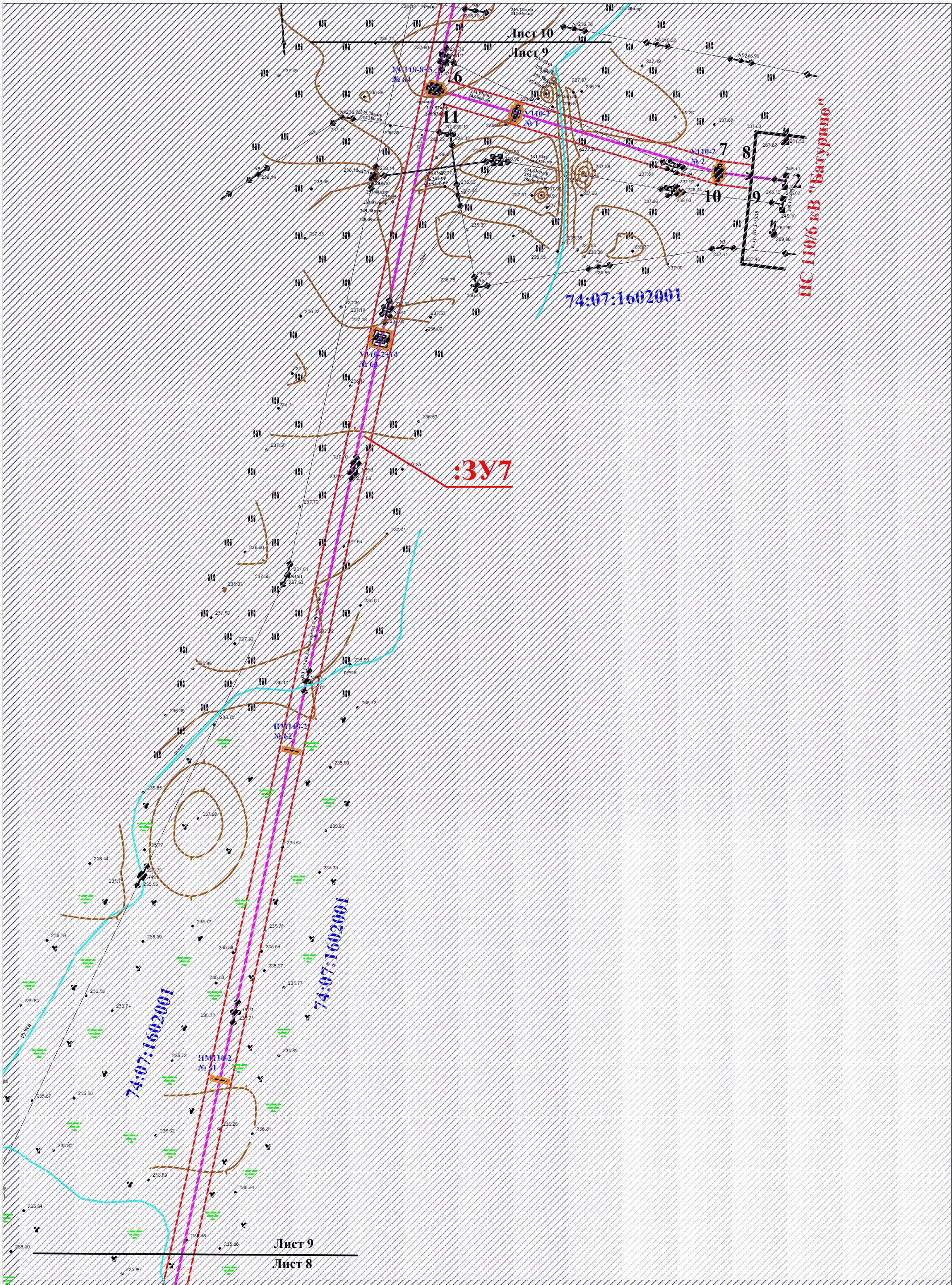


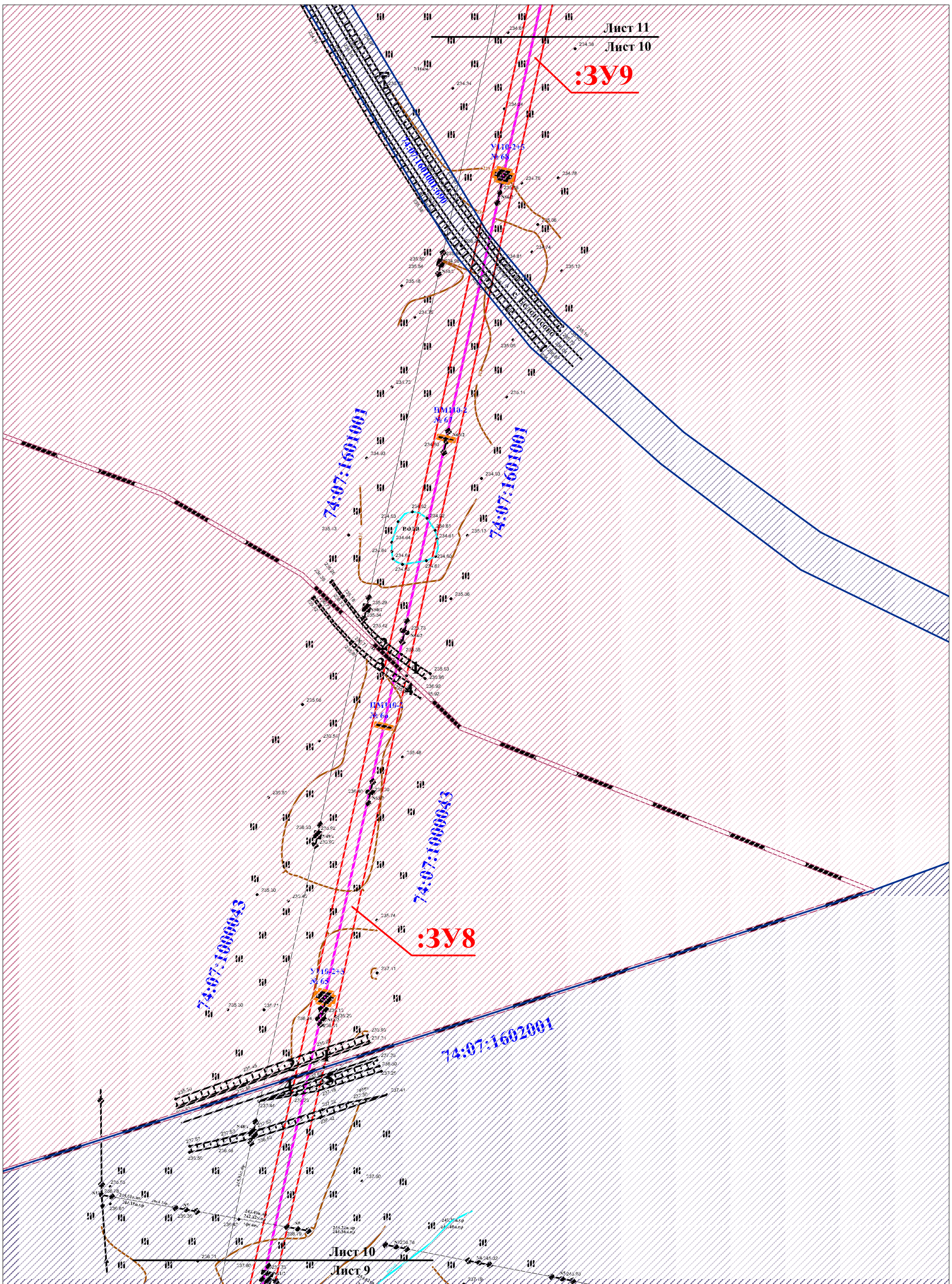








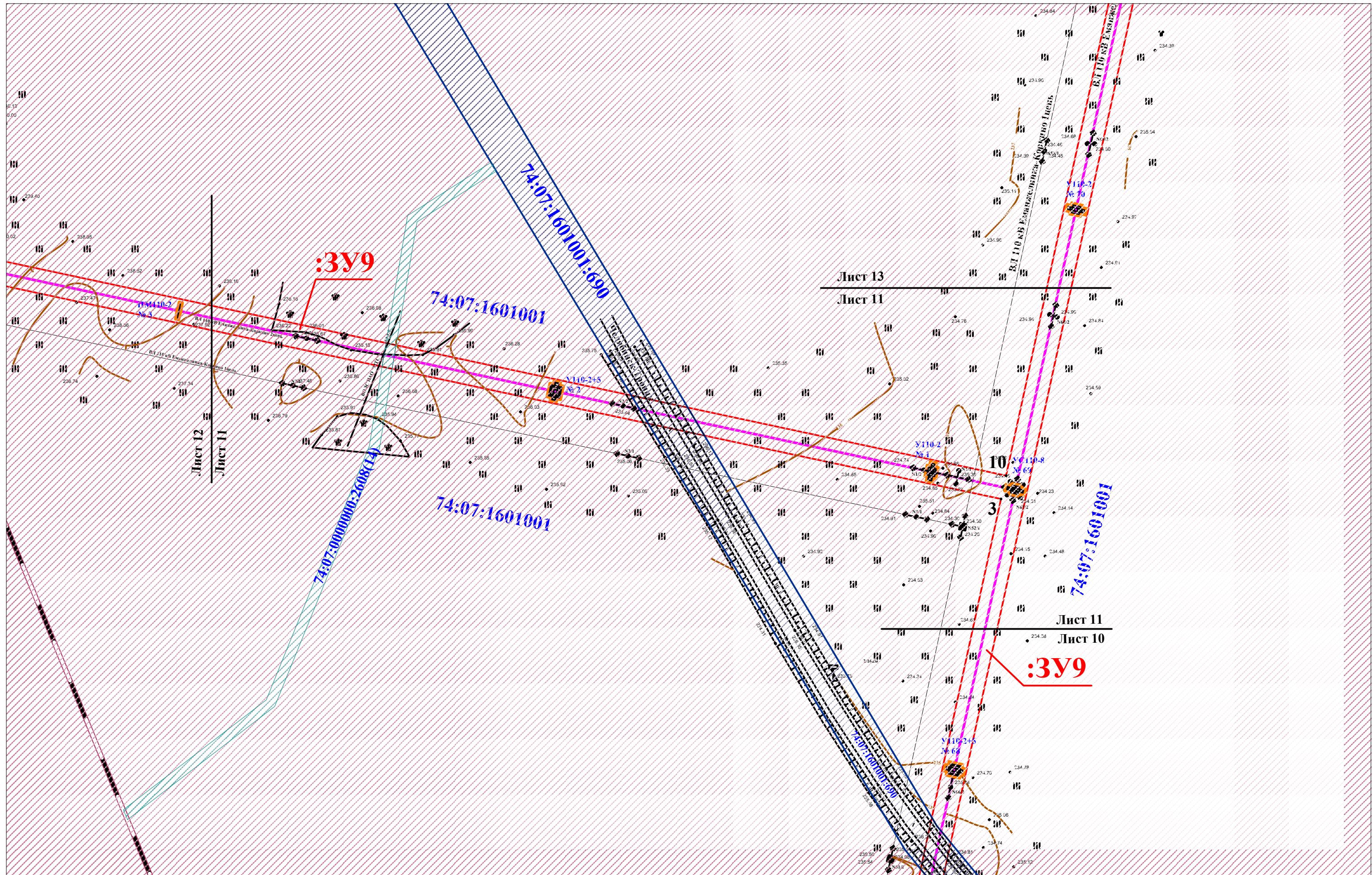


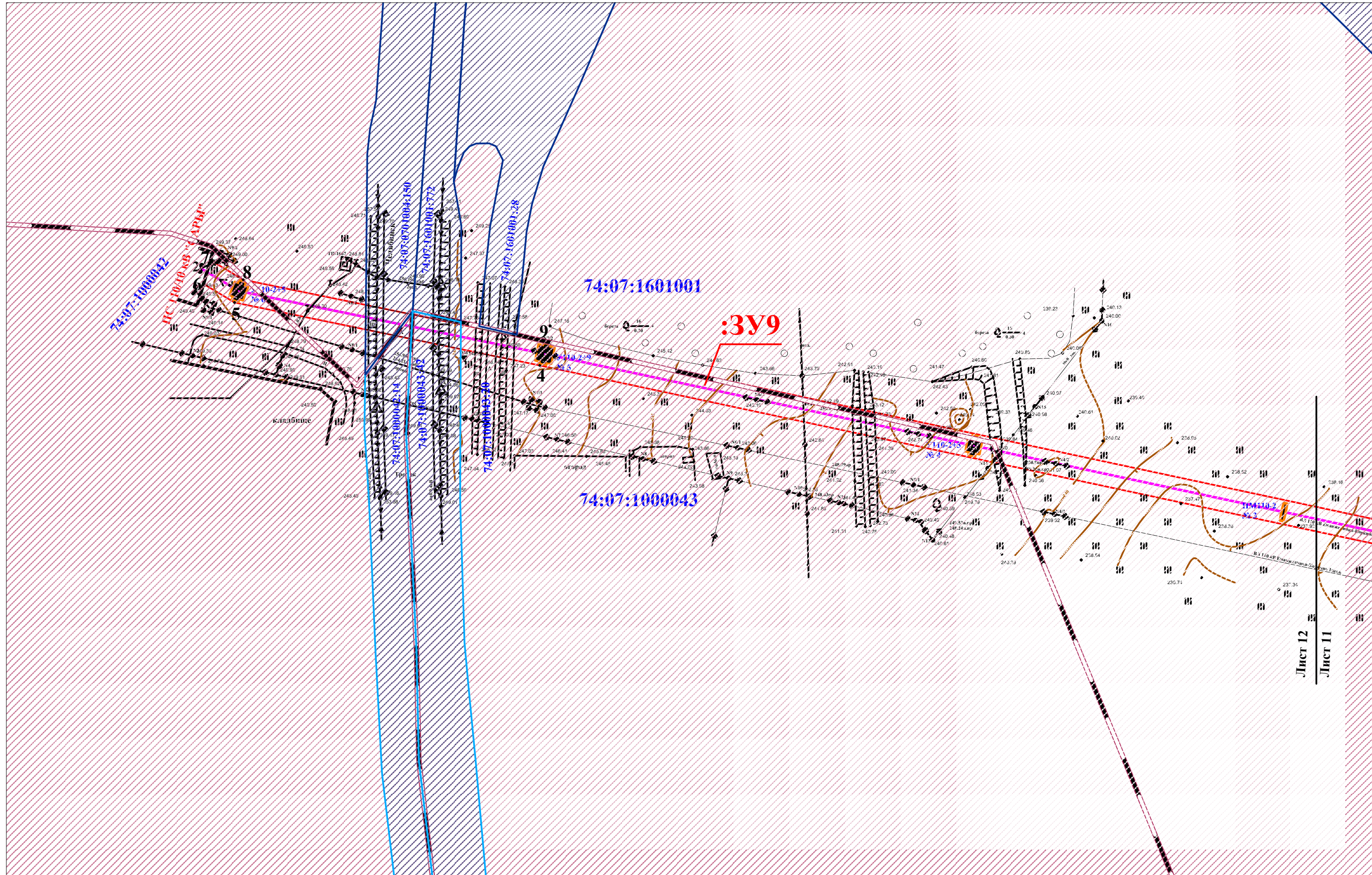


Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

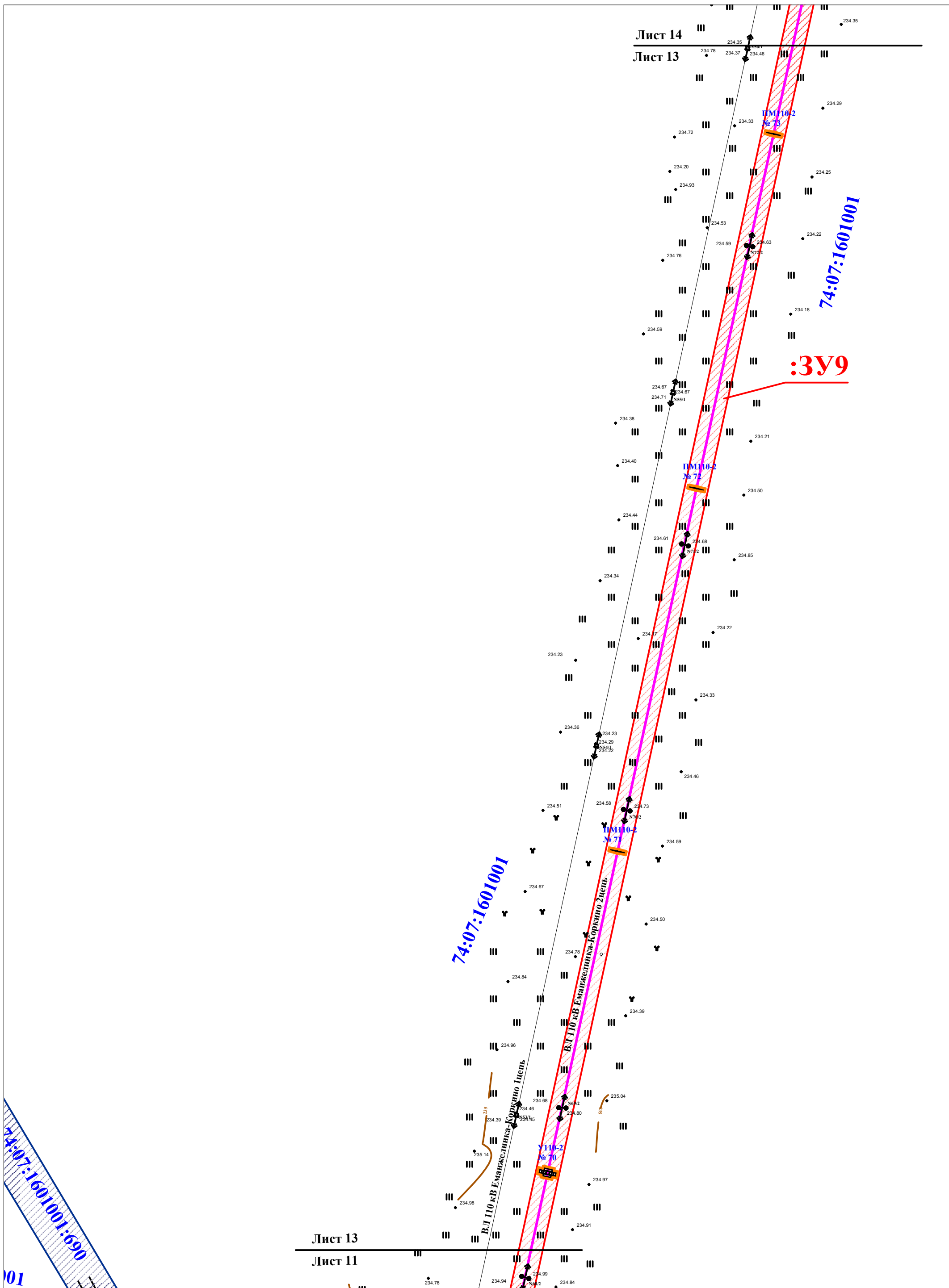
Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

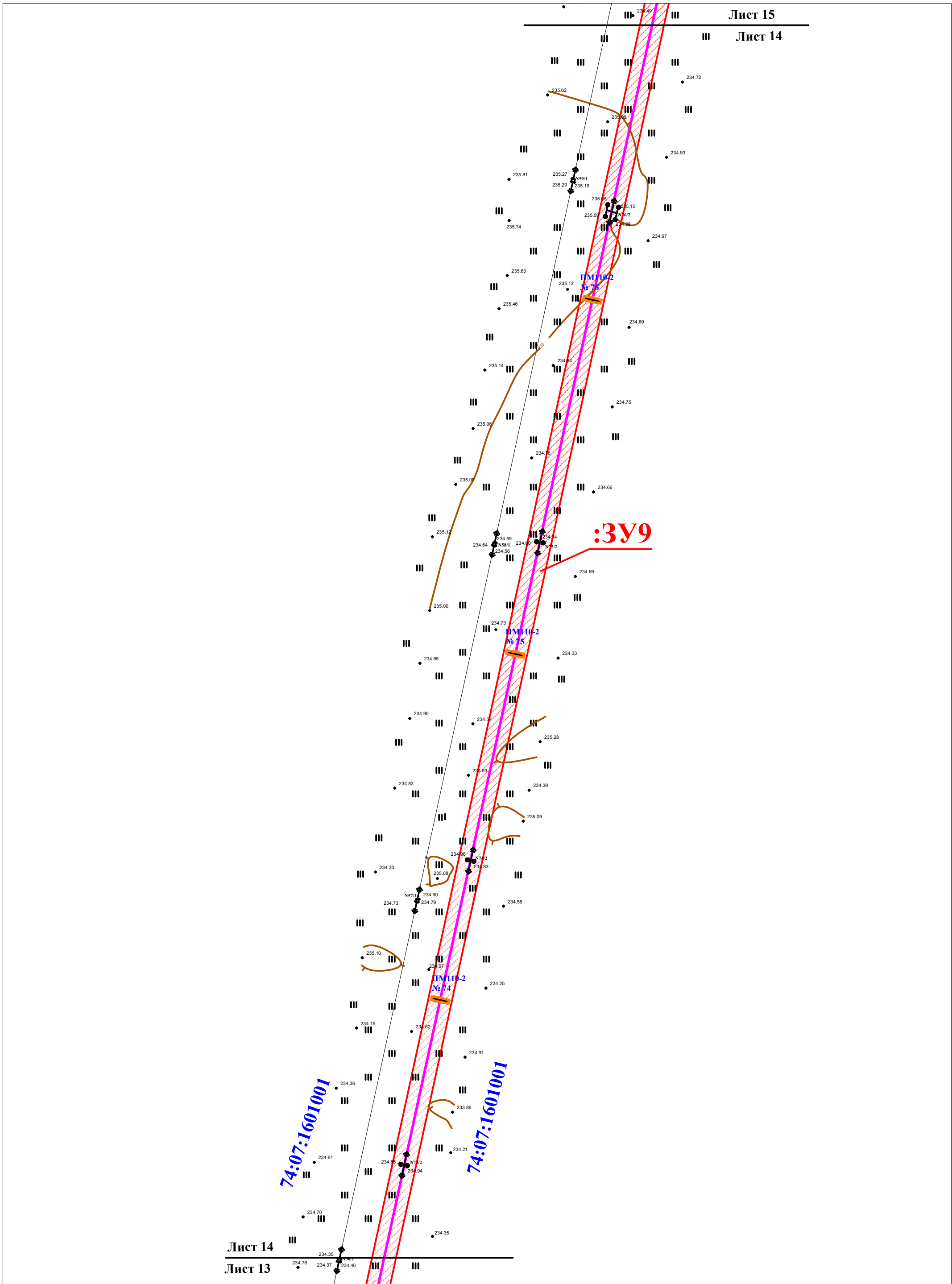
Лист 11

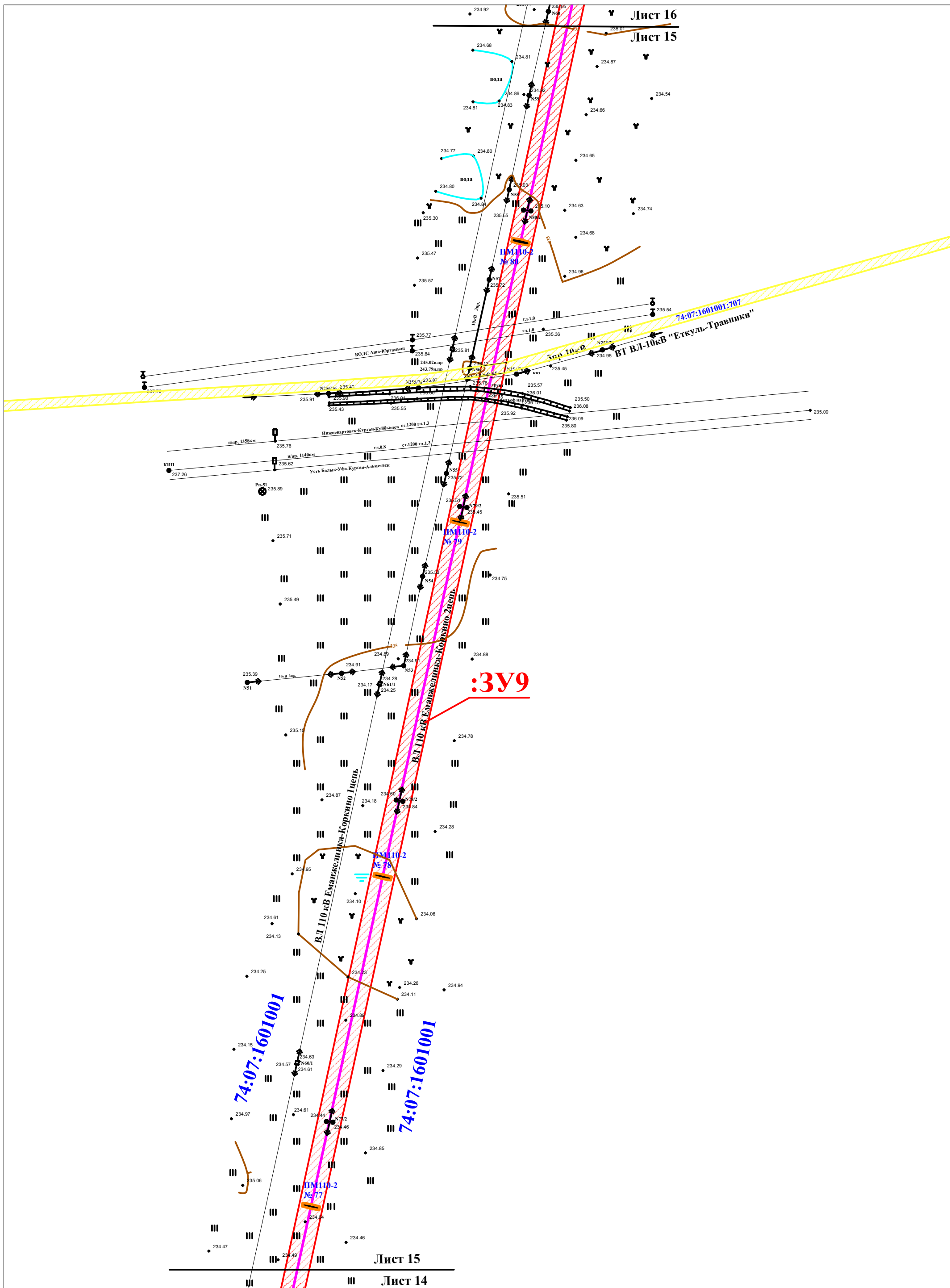


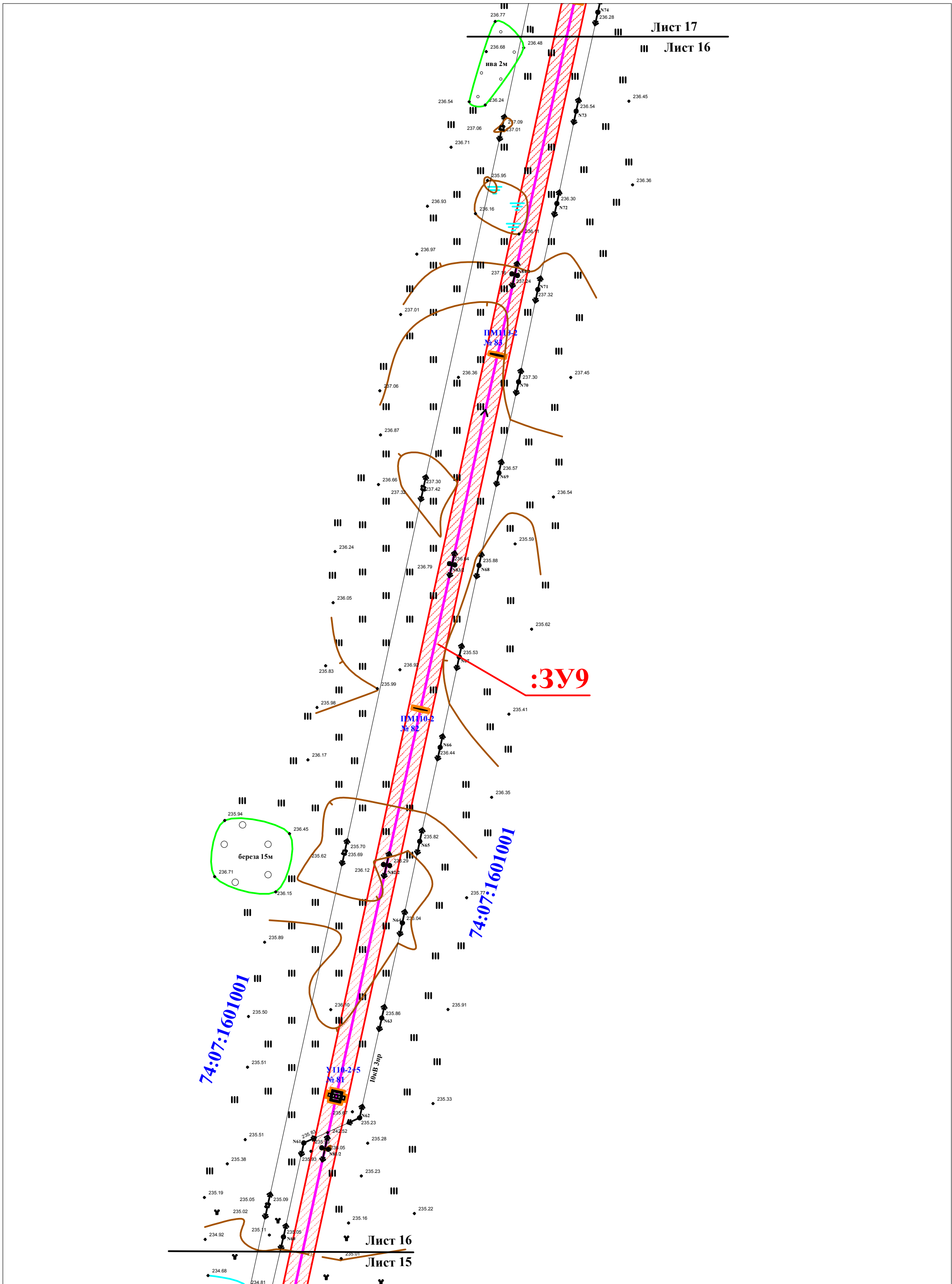


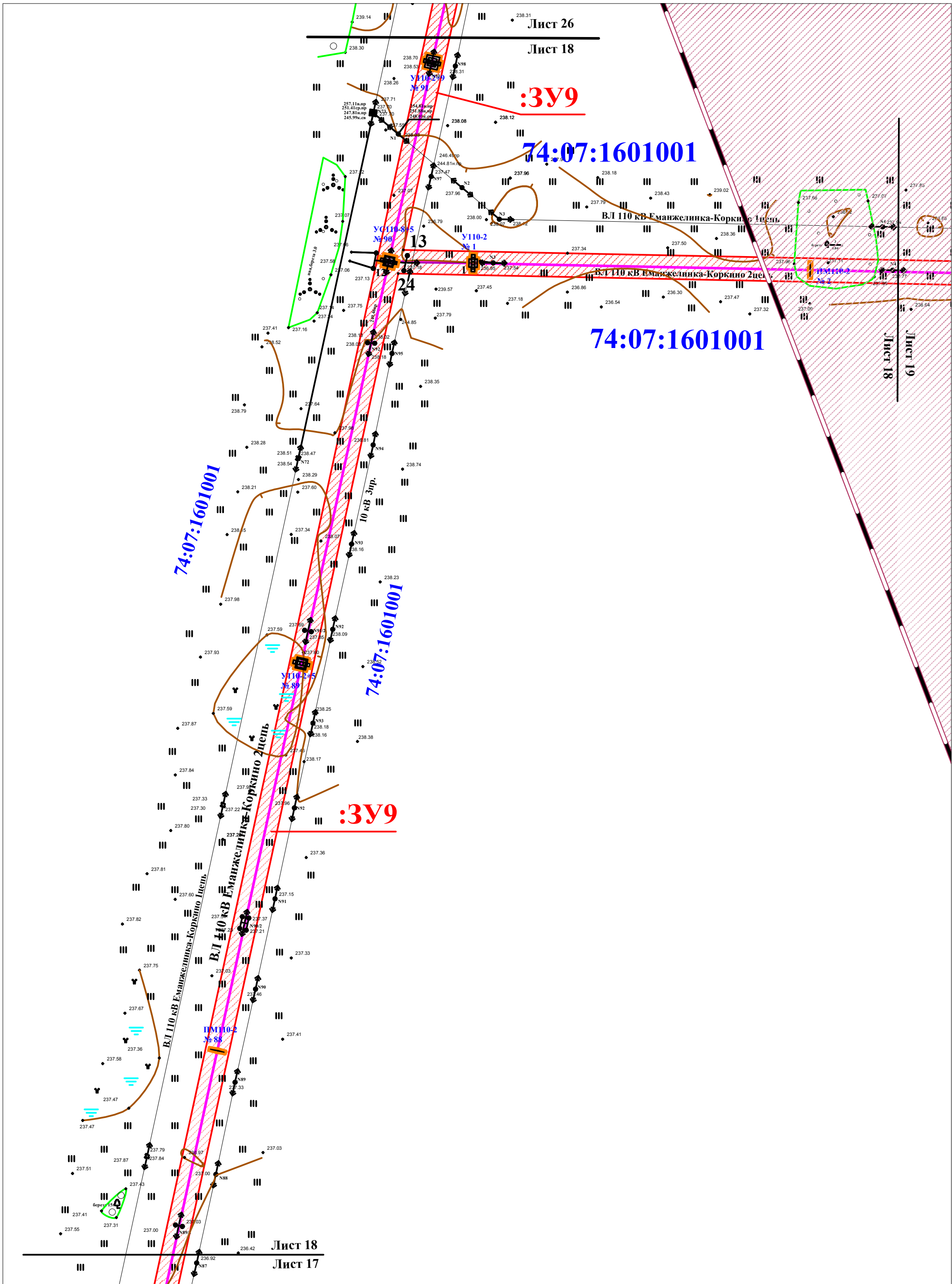
Лист 12
Лист 11







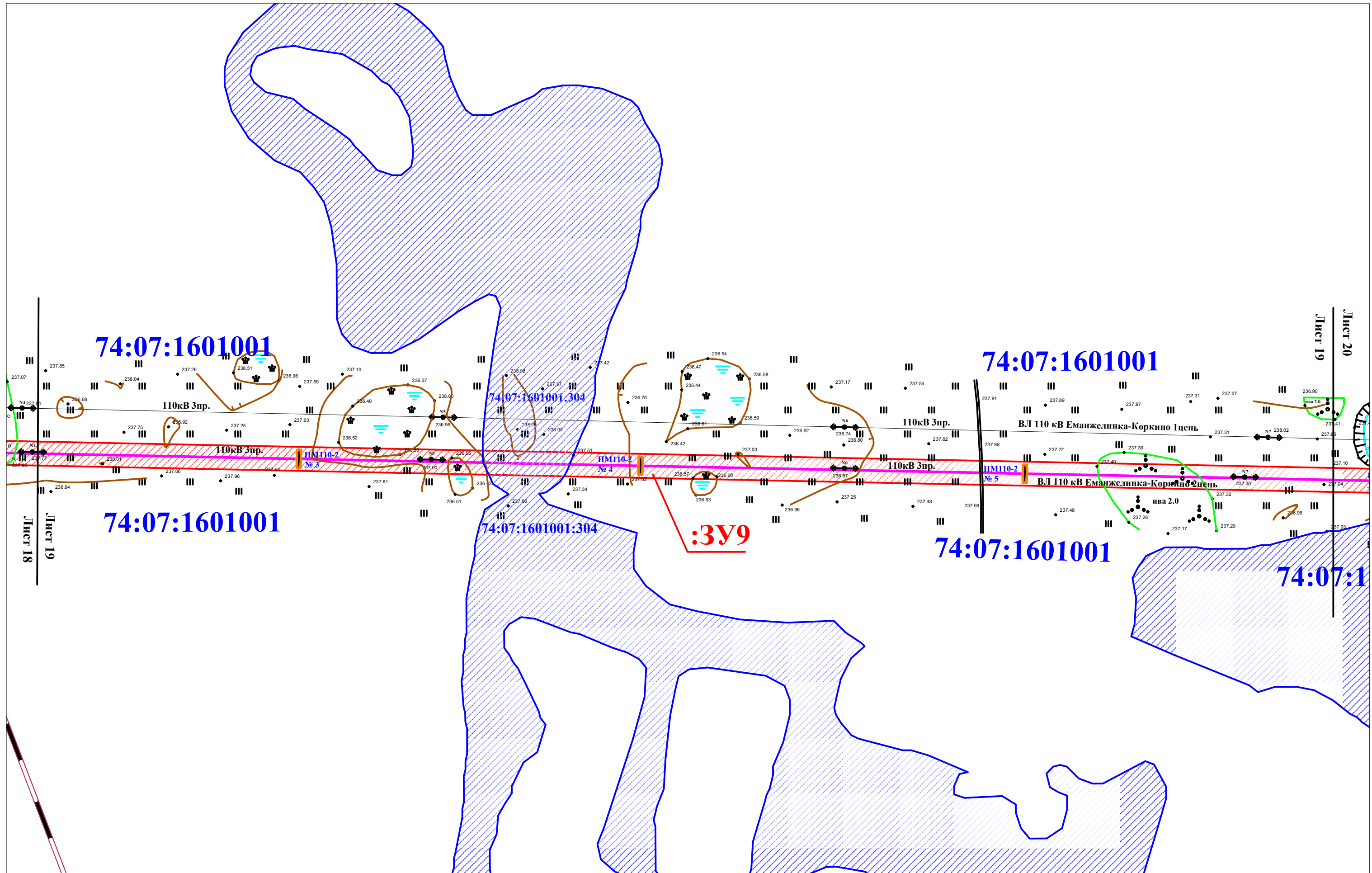




Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

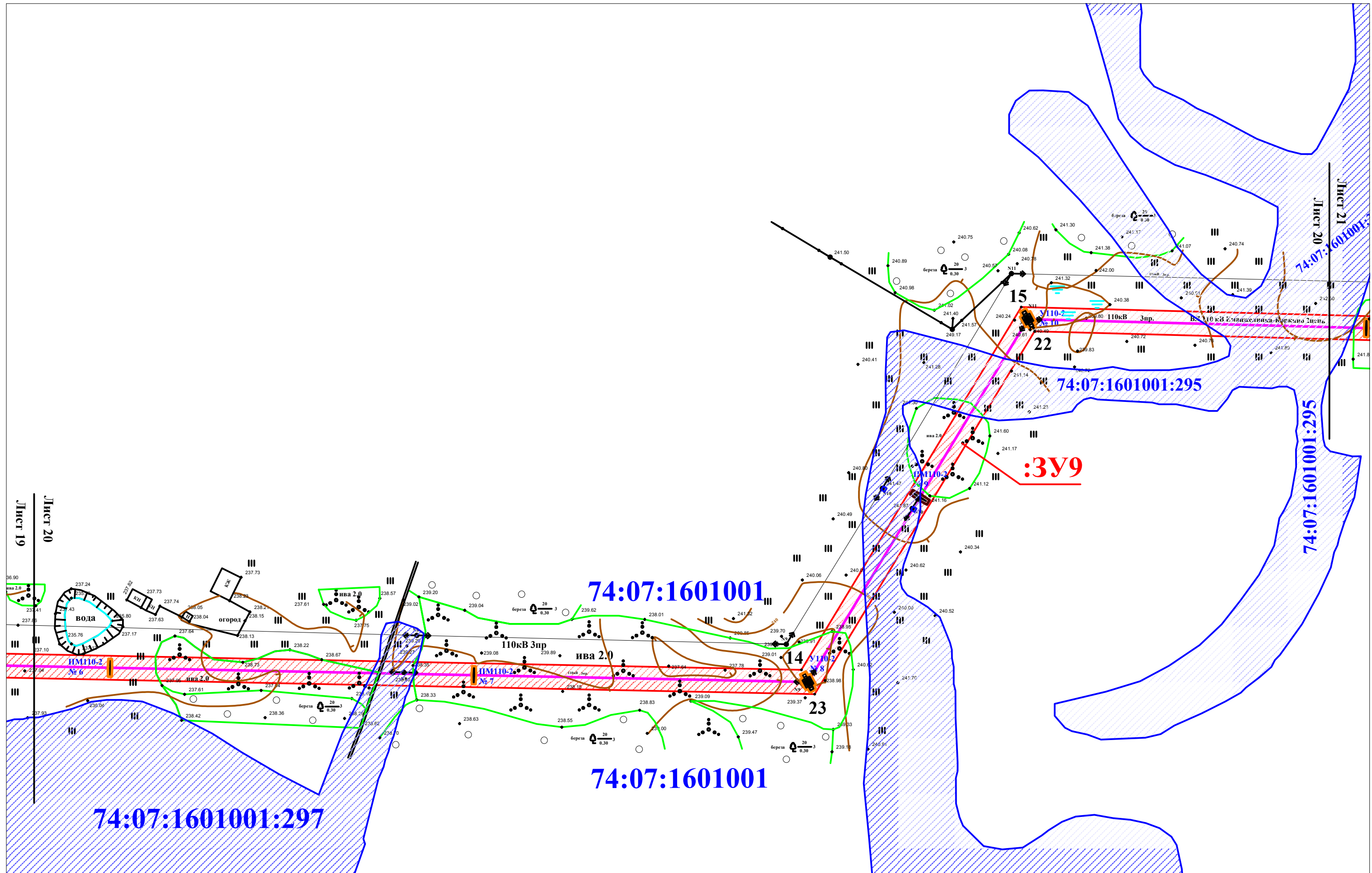
Лист 19

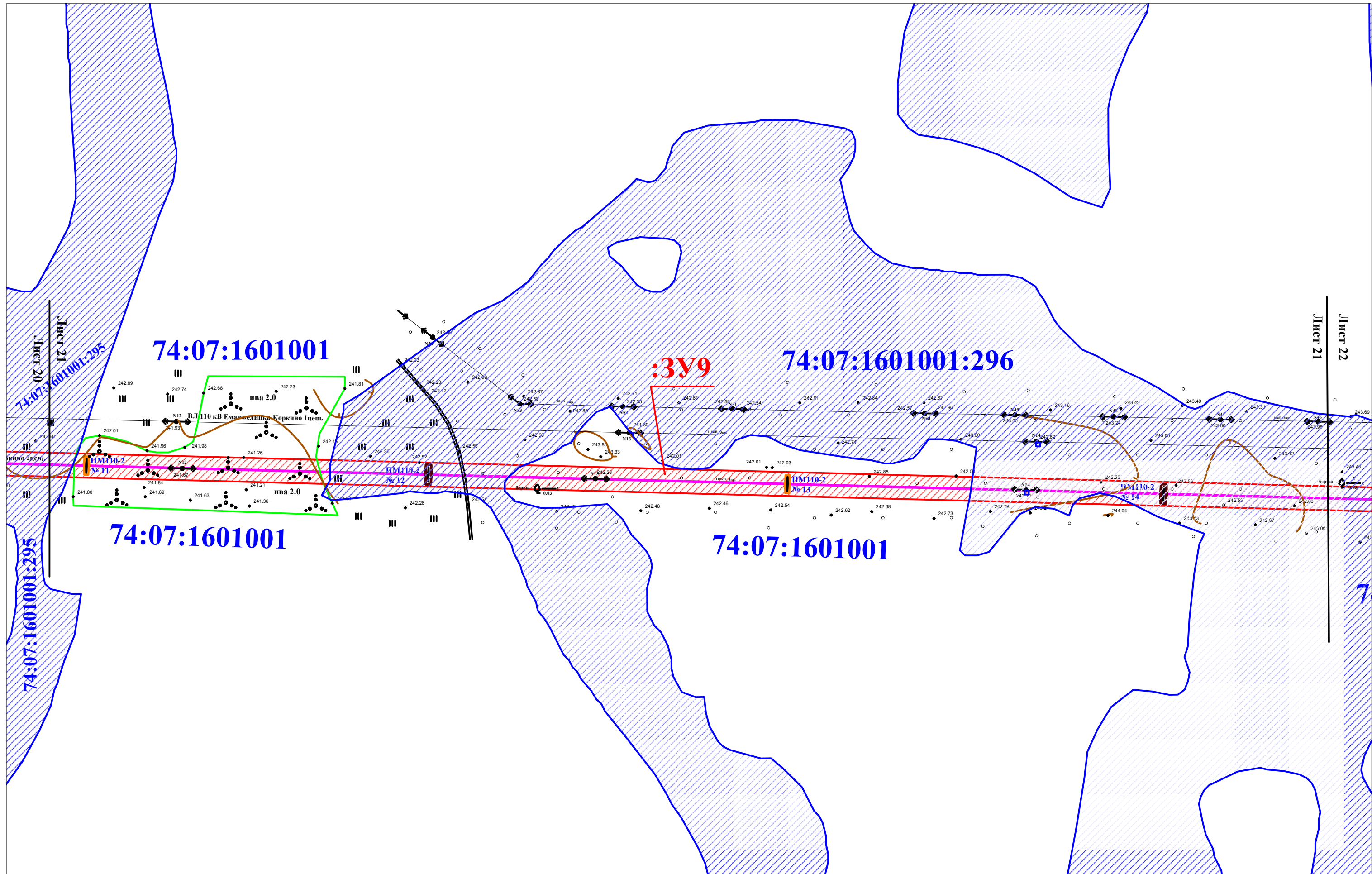


Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

Лист 20

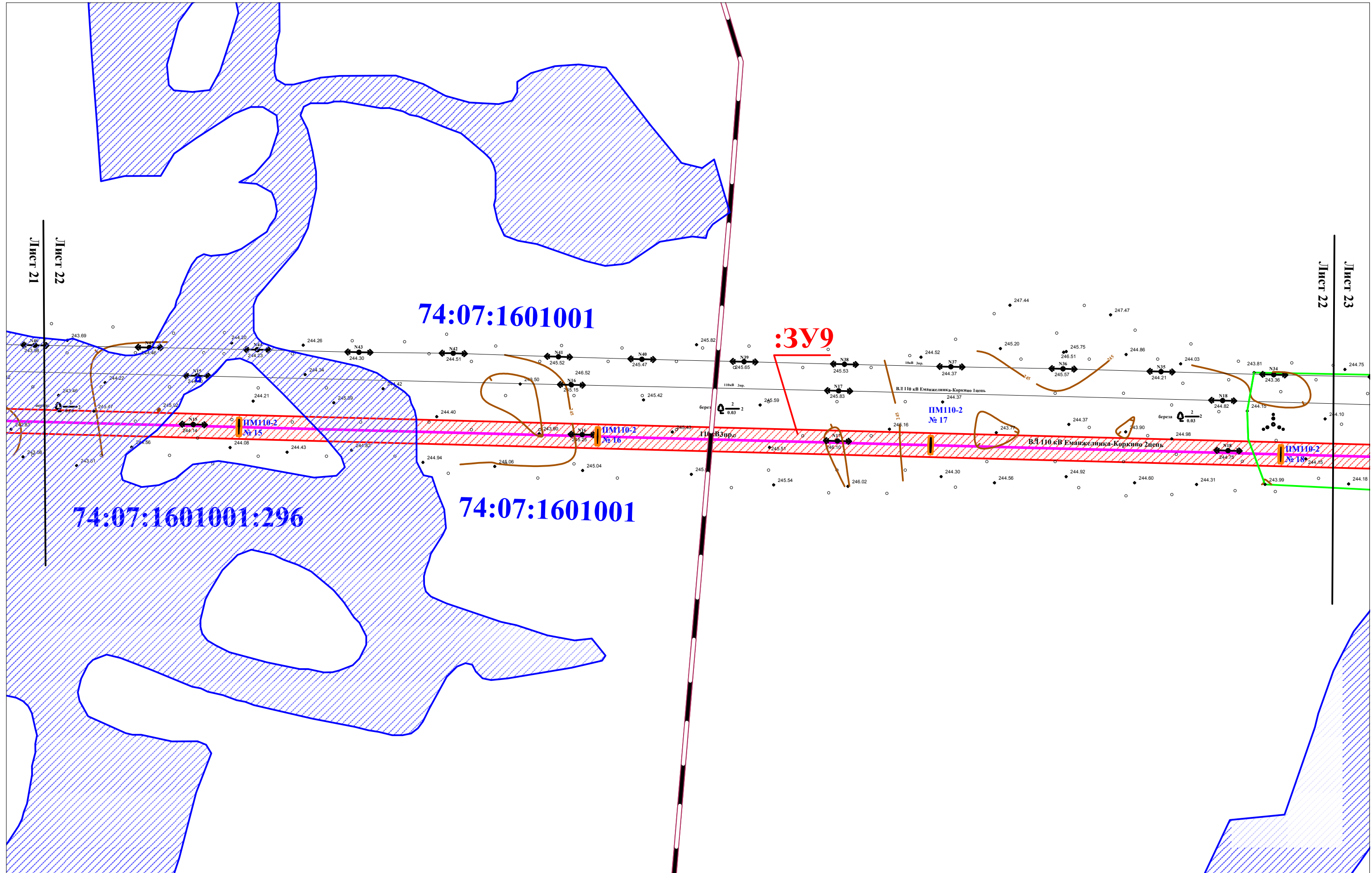


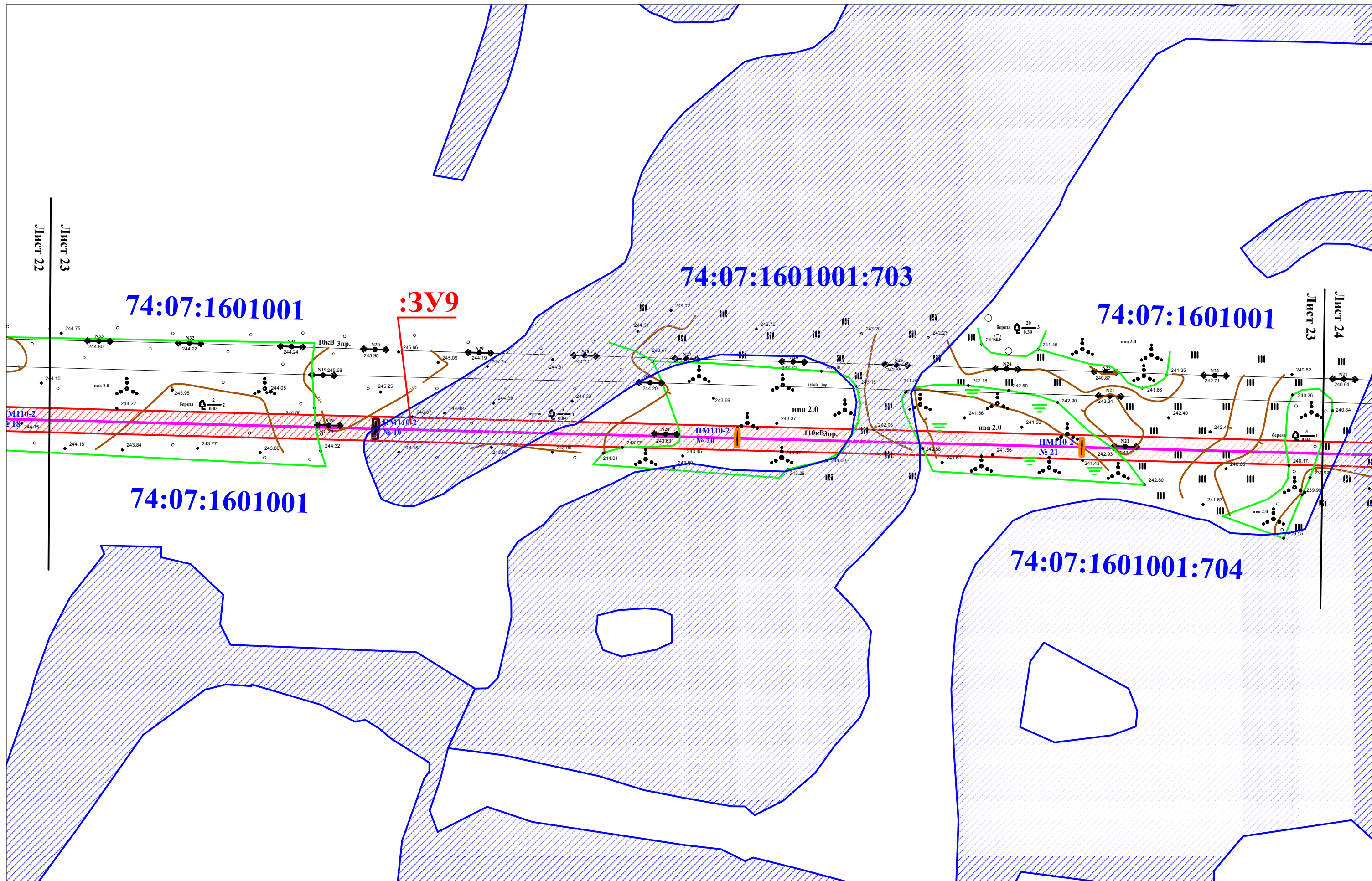


Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

Лист 22

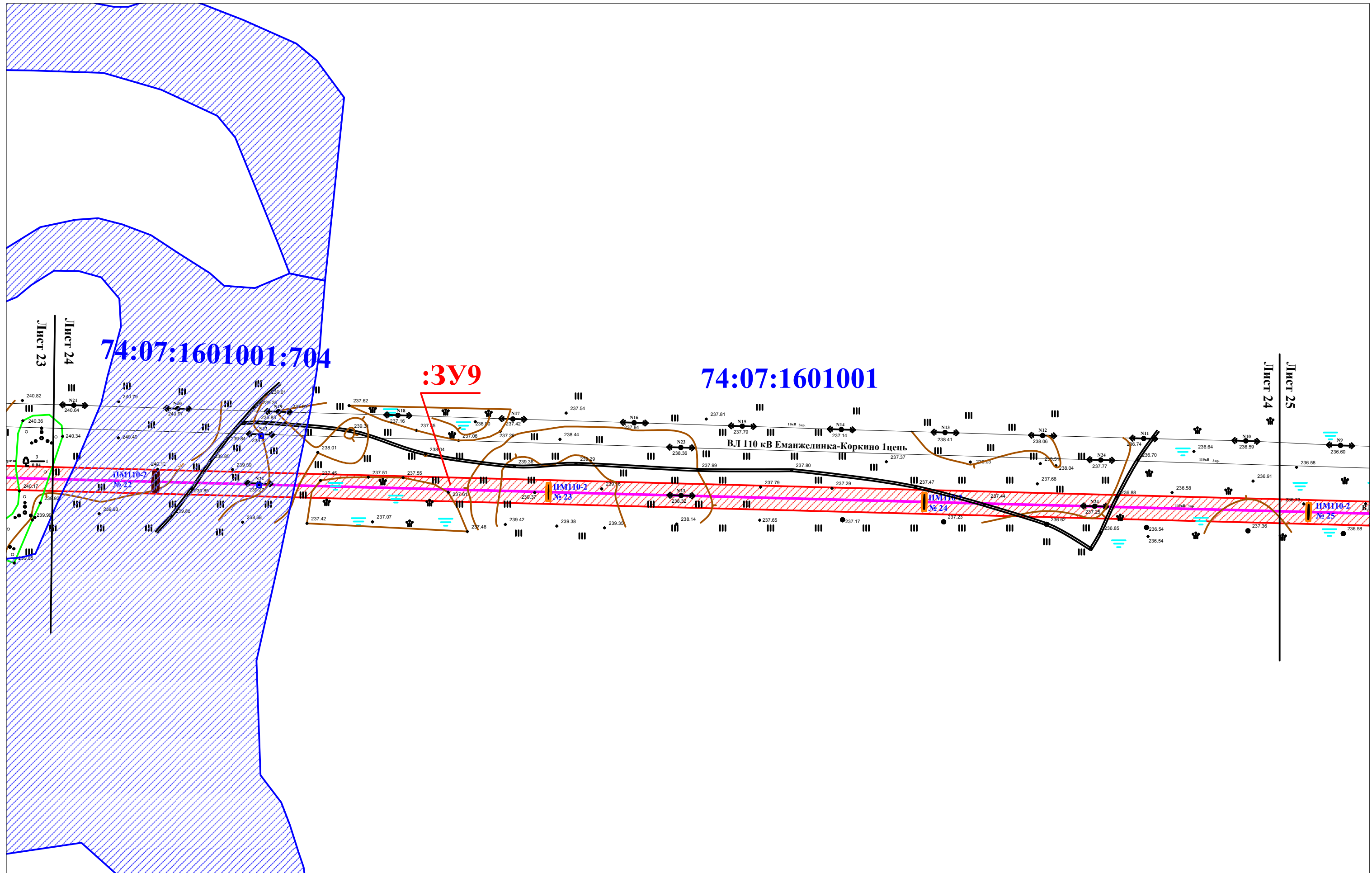




Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

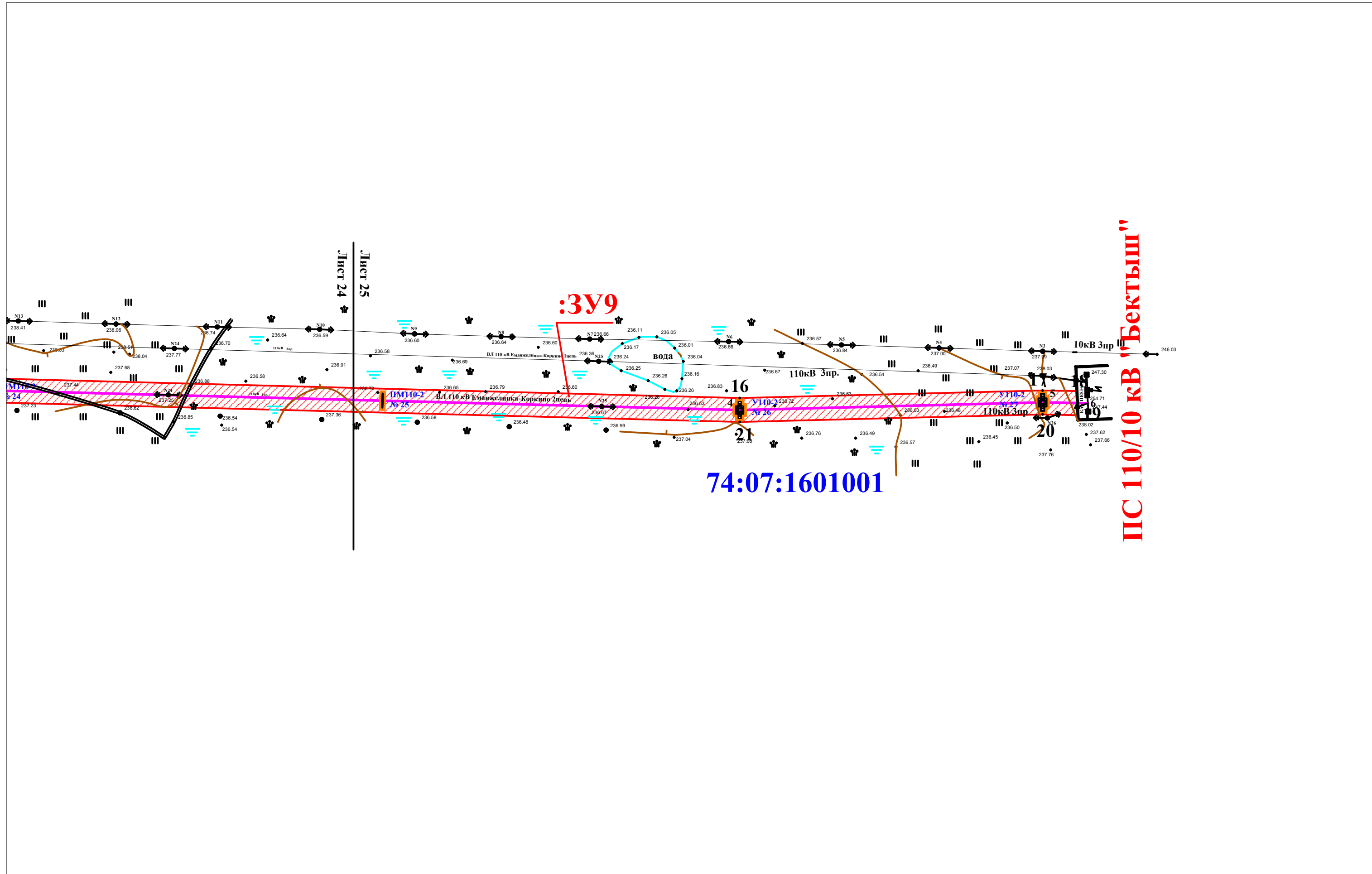
Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

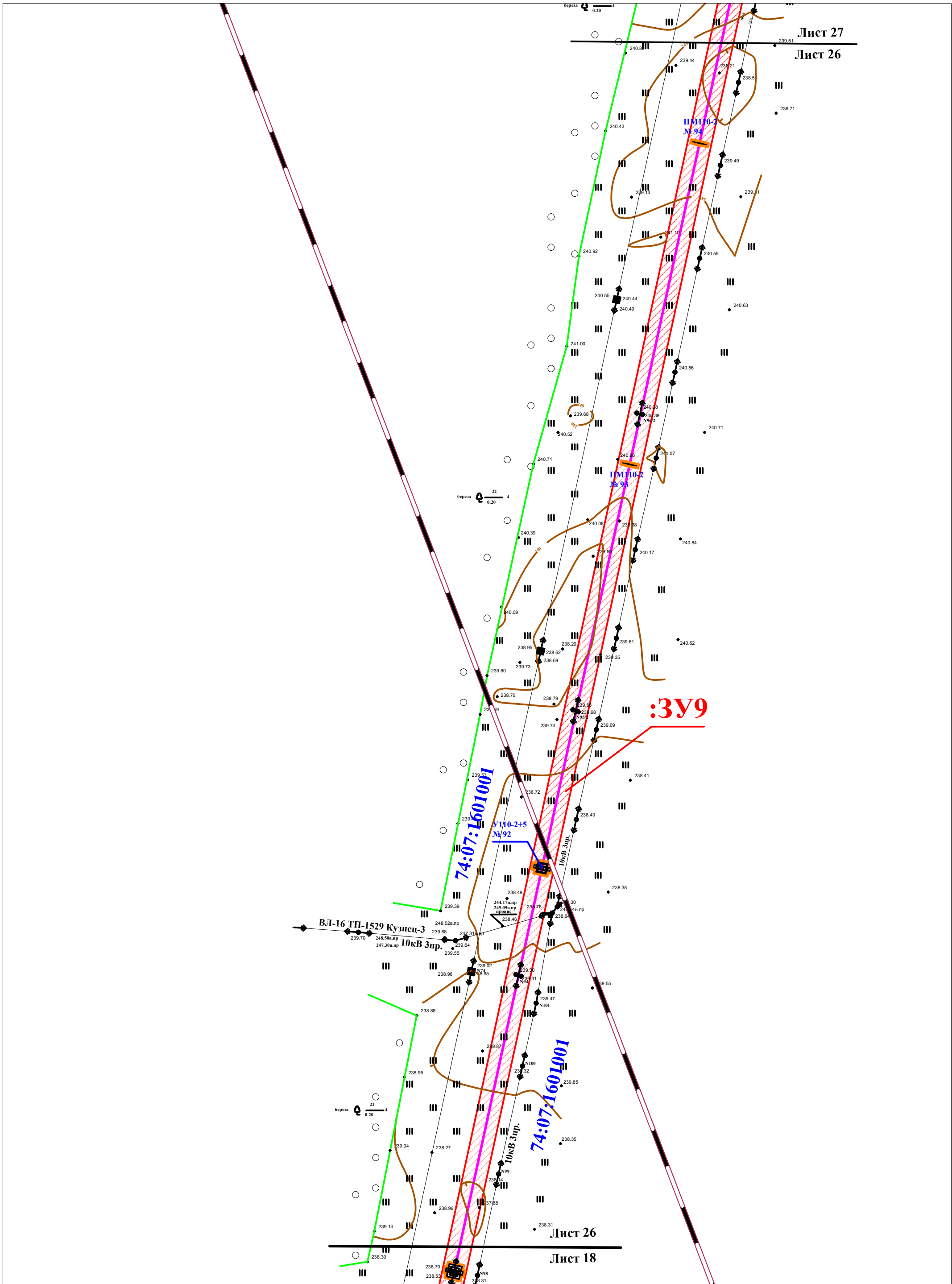
Лист 24

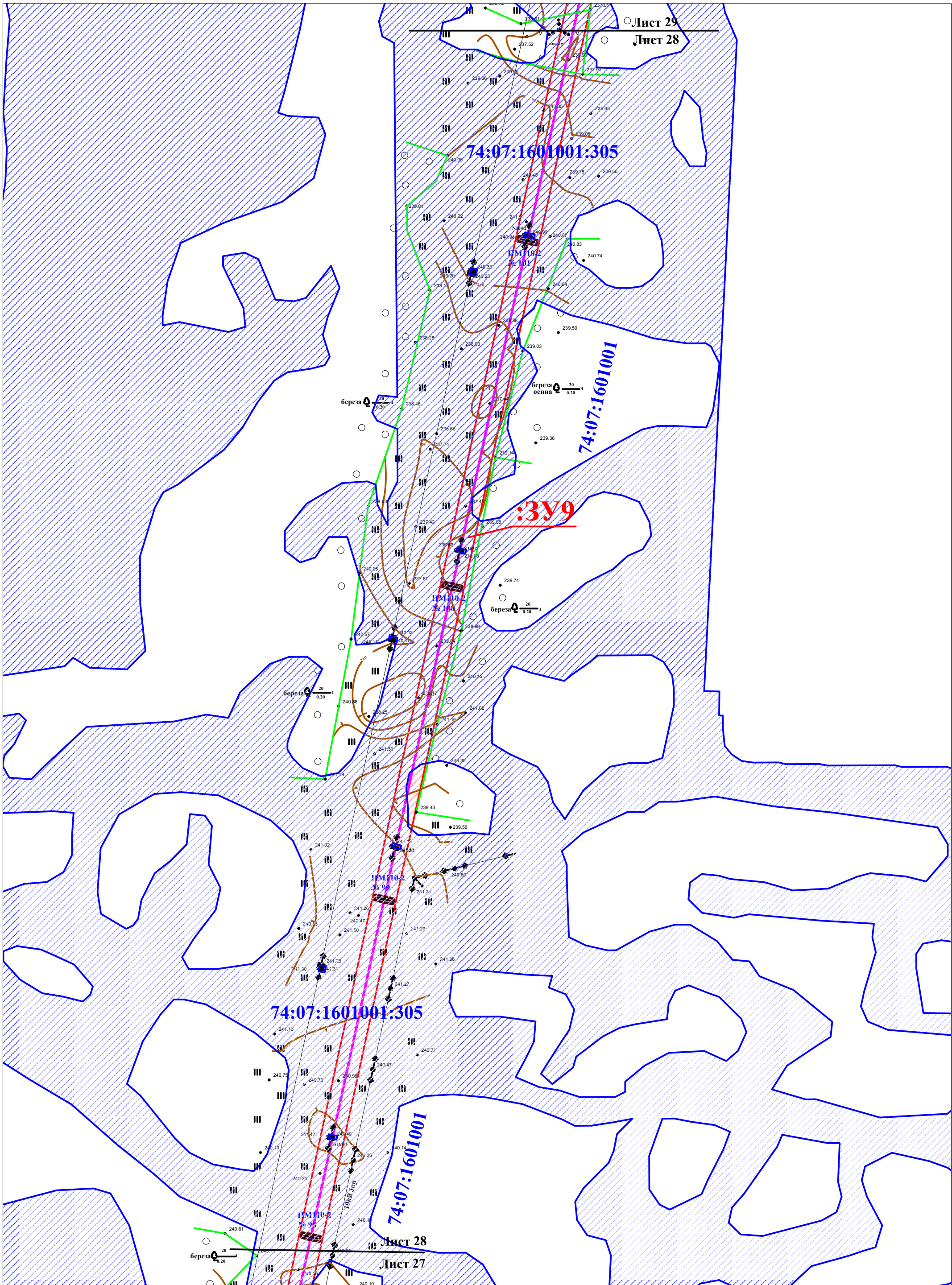


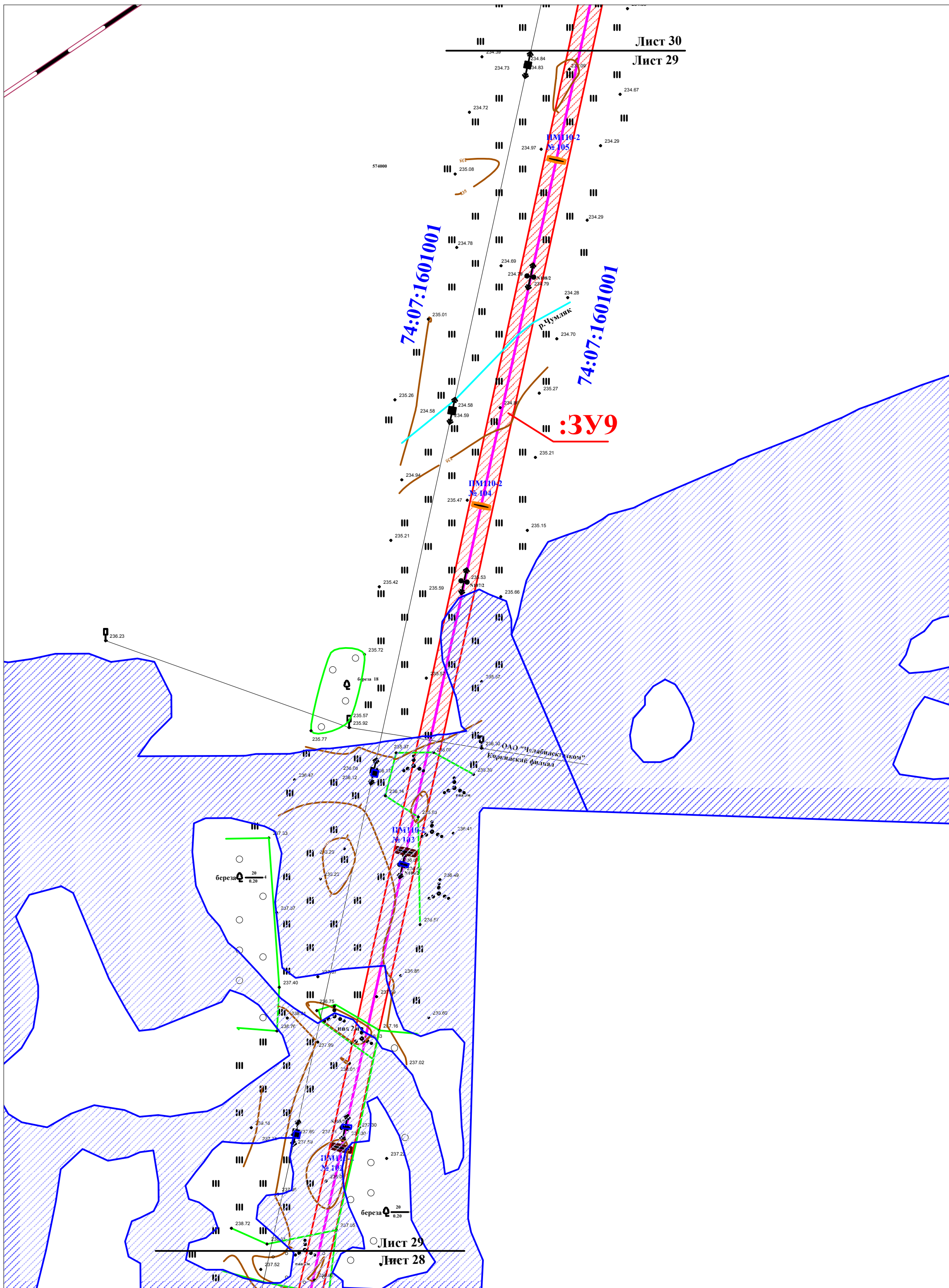
Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

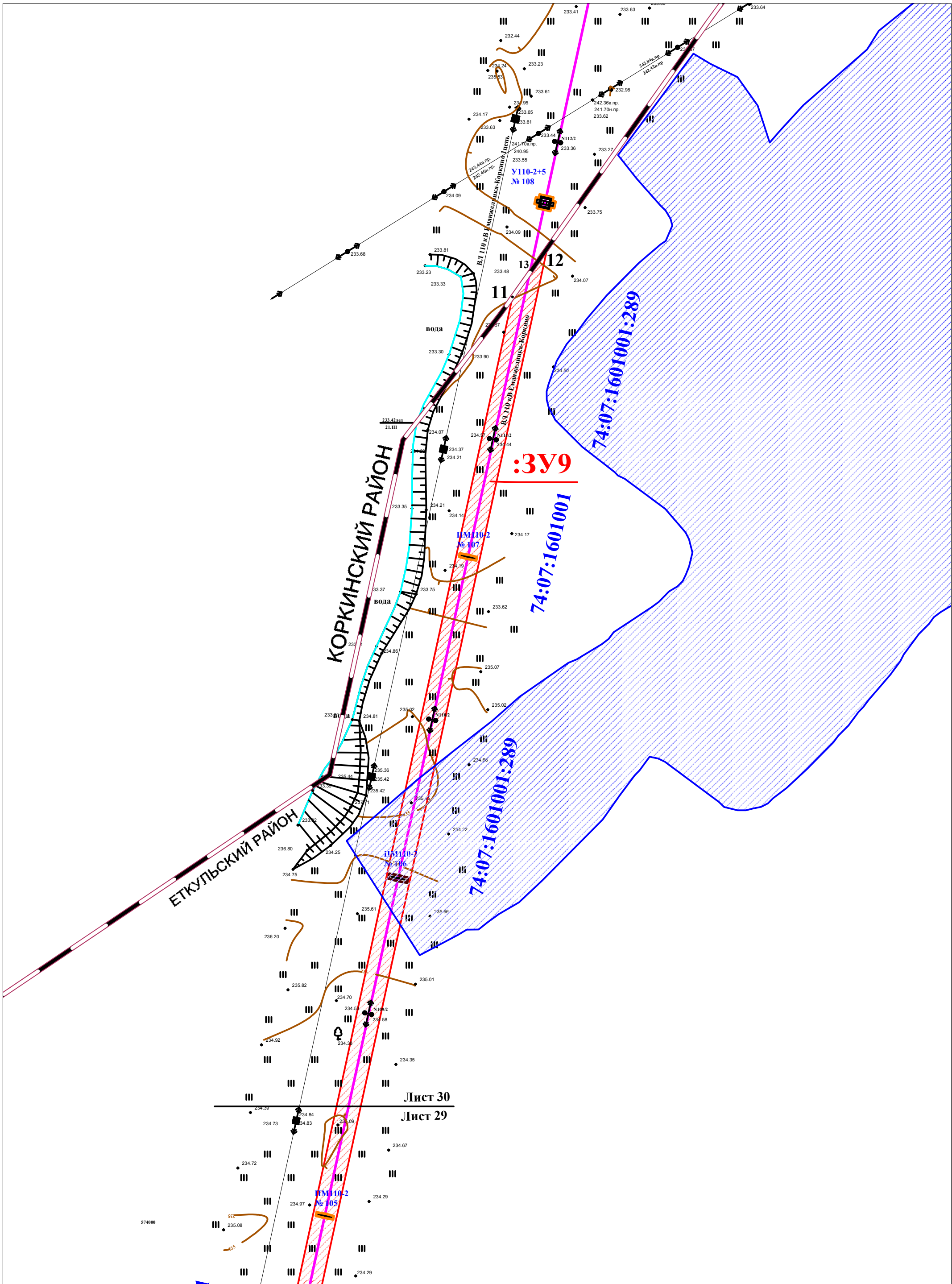
Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000







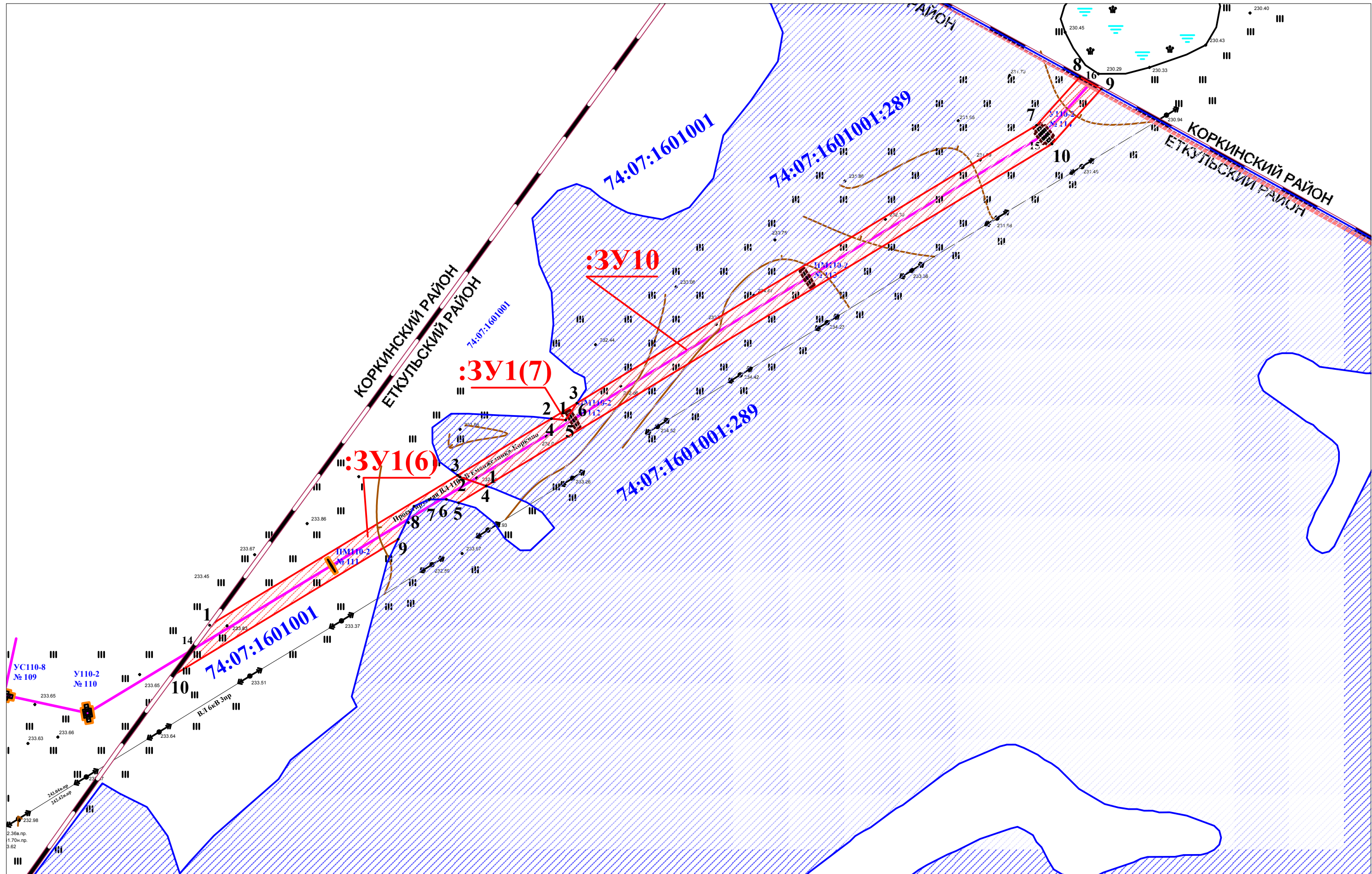




Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж зоны строительства линейного объекта М 1:2000

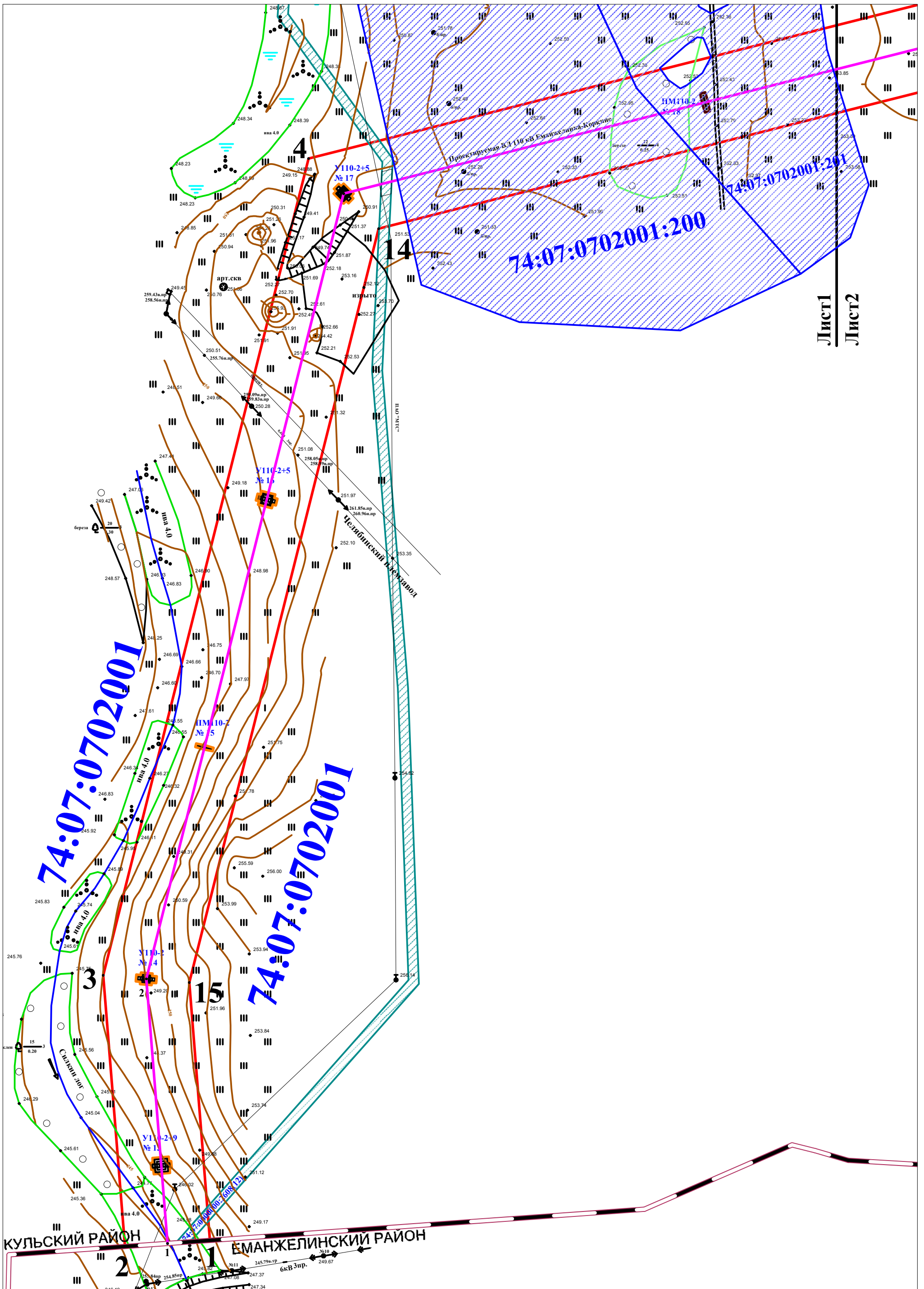
Лист 31



Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж охранной зоны линейного объекта М 1:2000

Лист 1

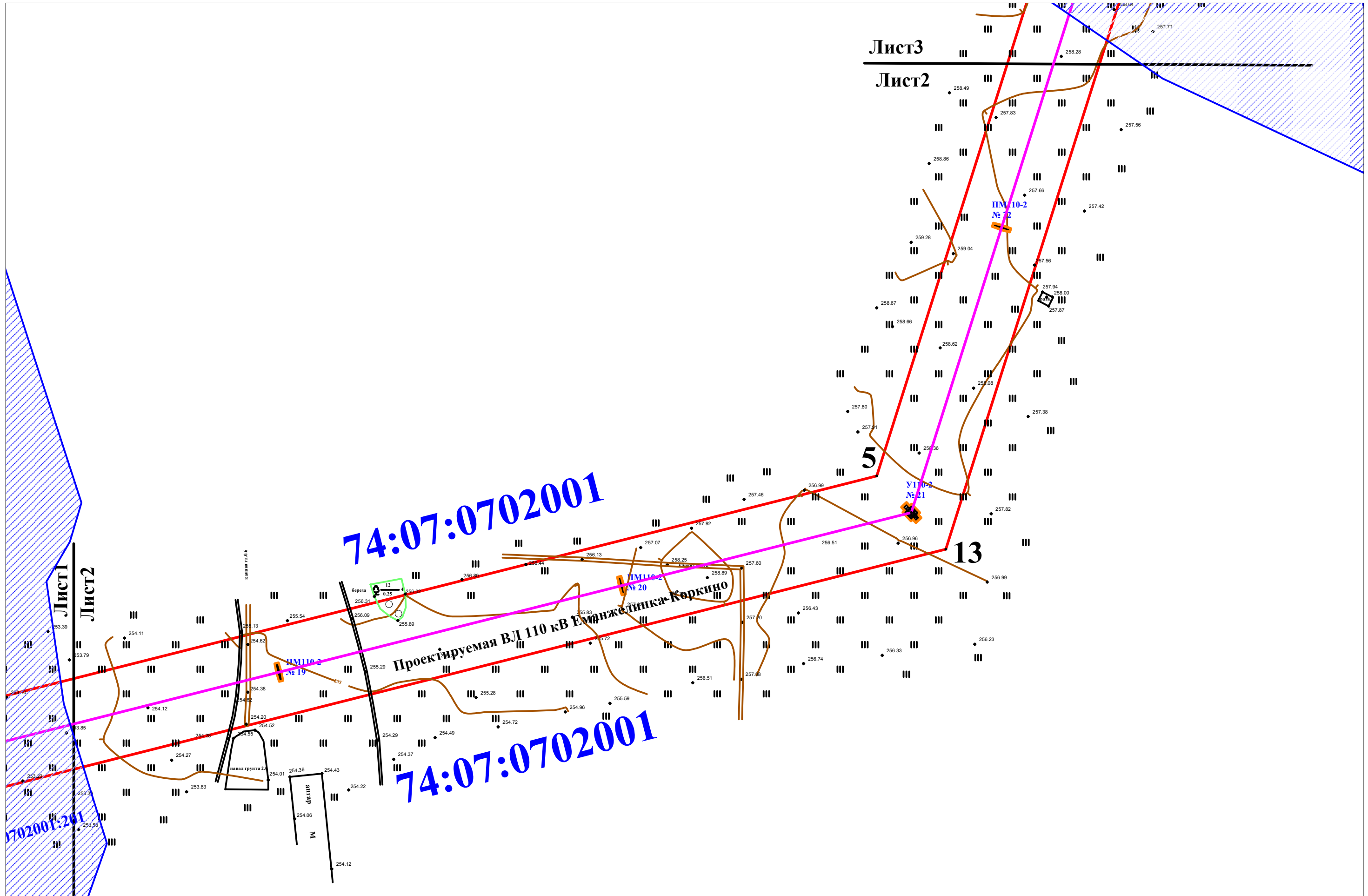


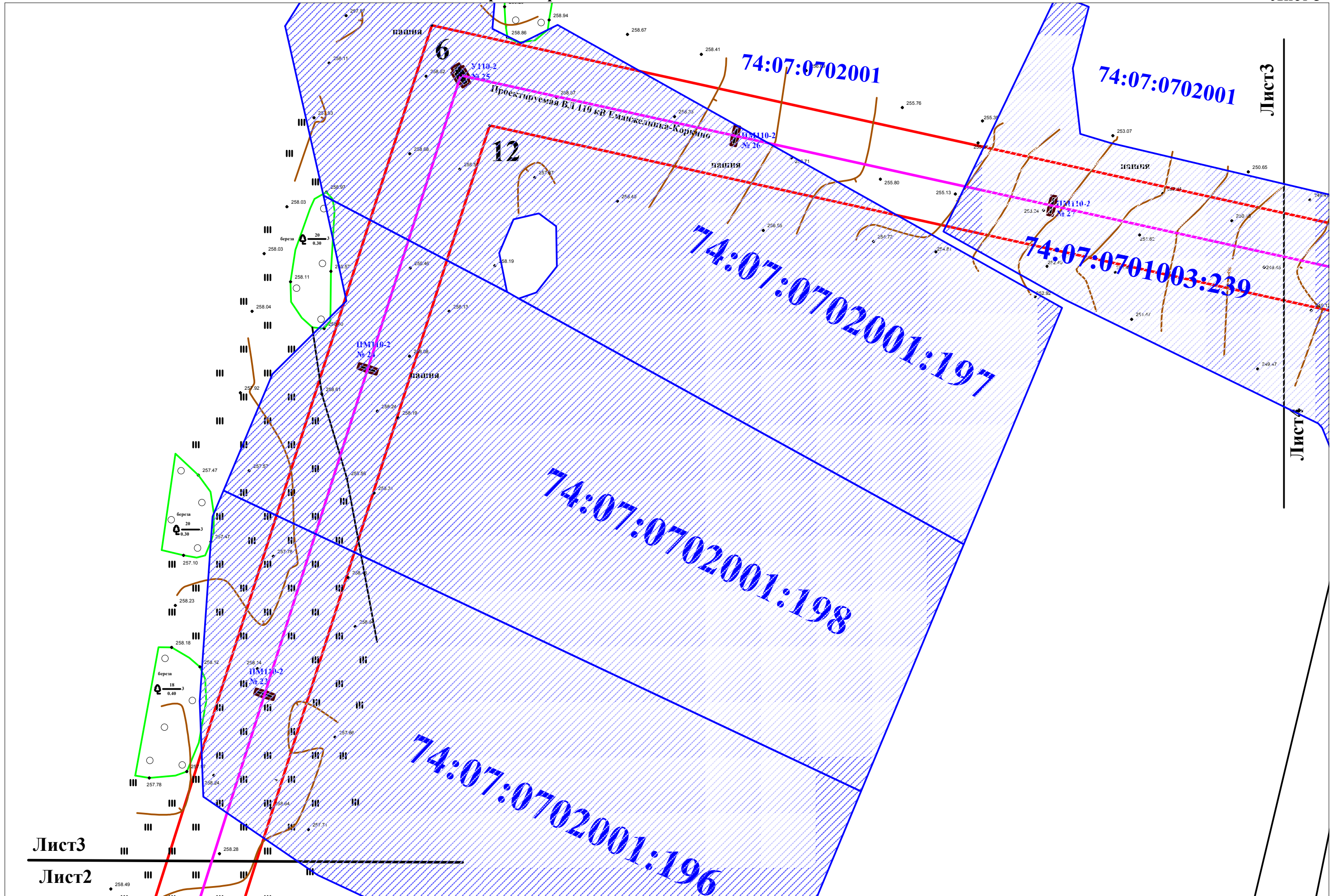
Лист 1
Лист 2

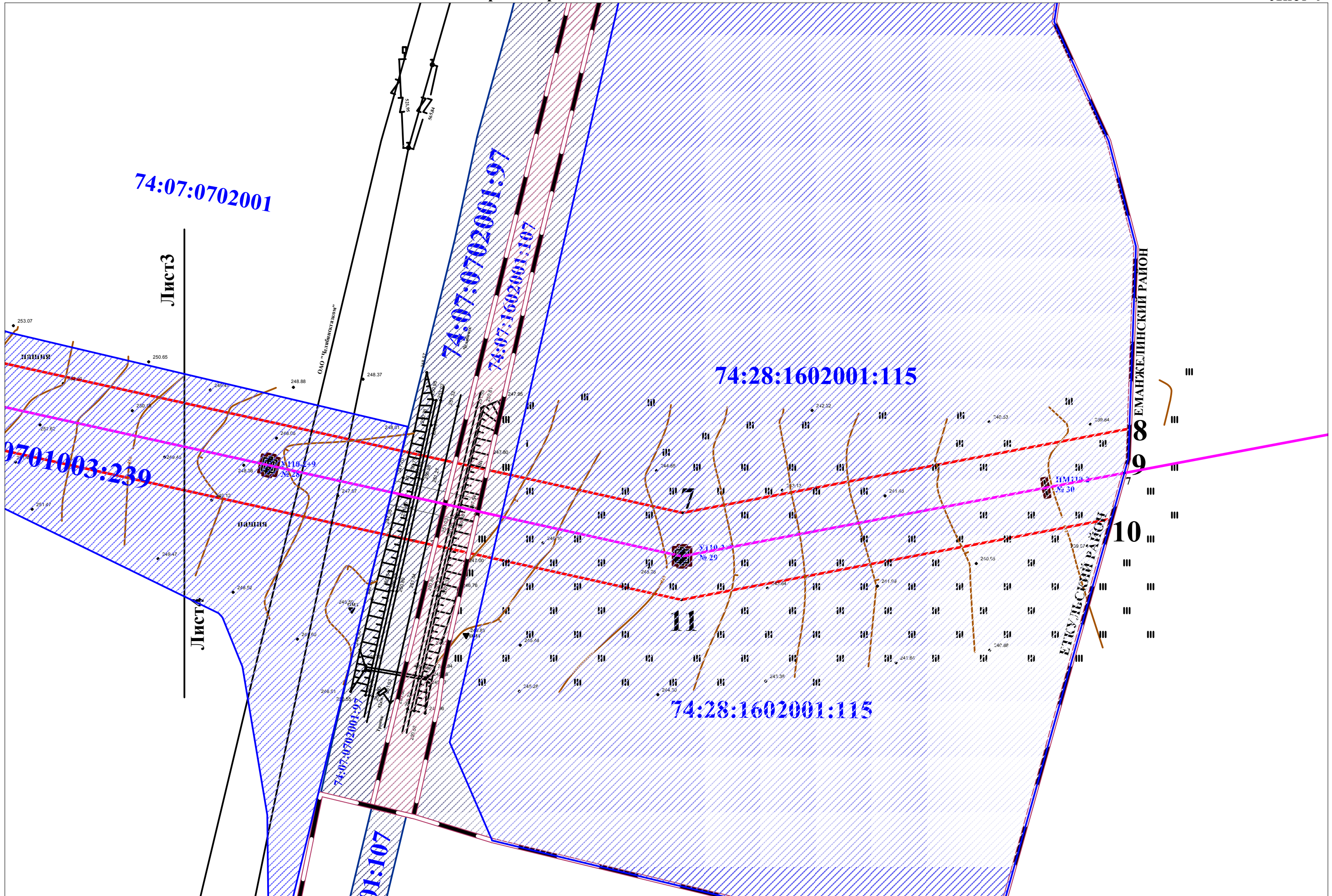
Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

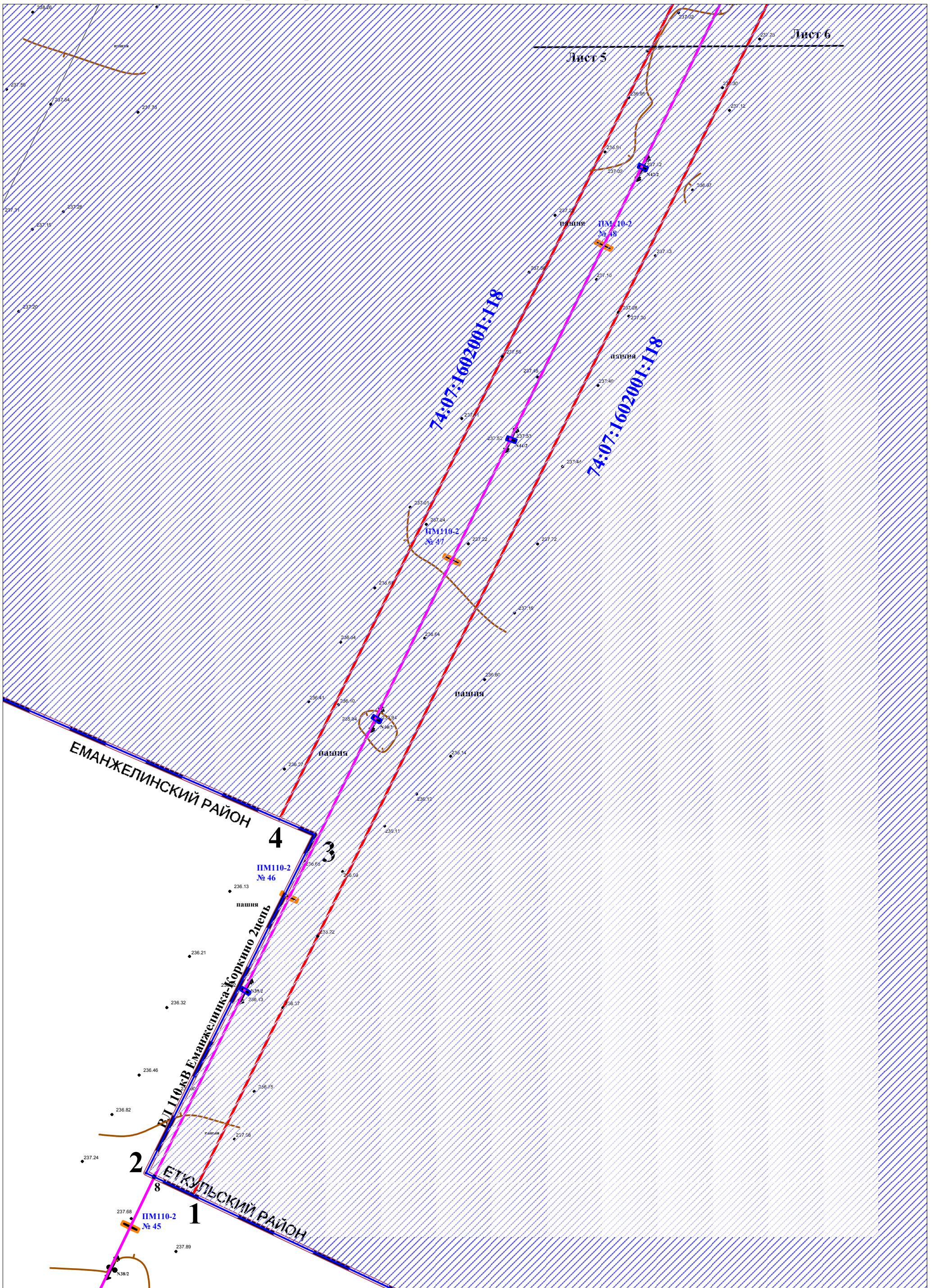
Чертеж охранной зоны линейного объекта М 1:2000

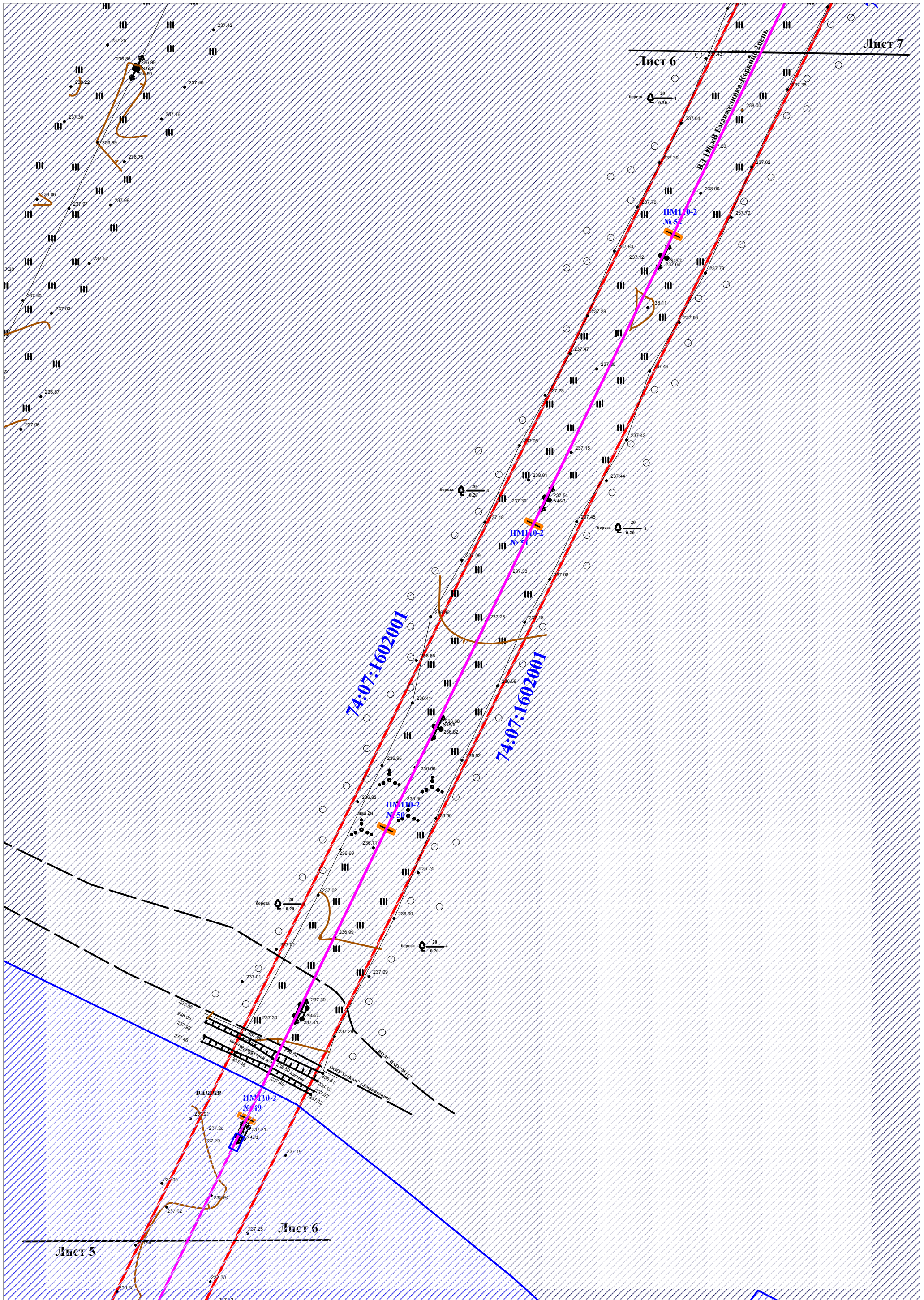
Лист 2







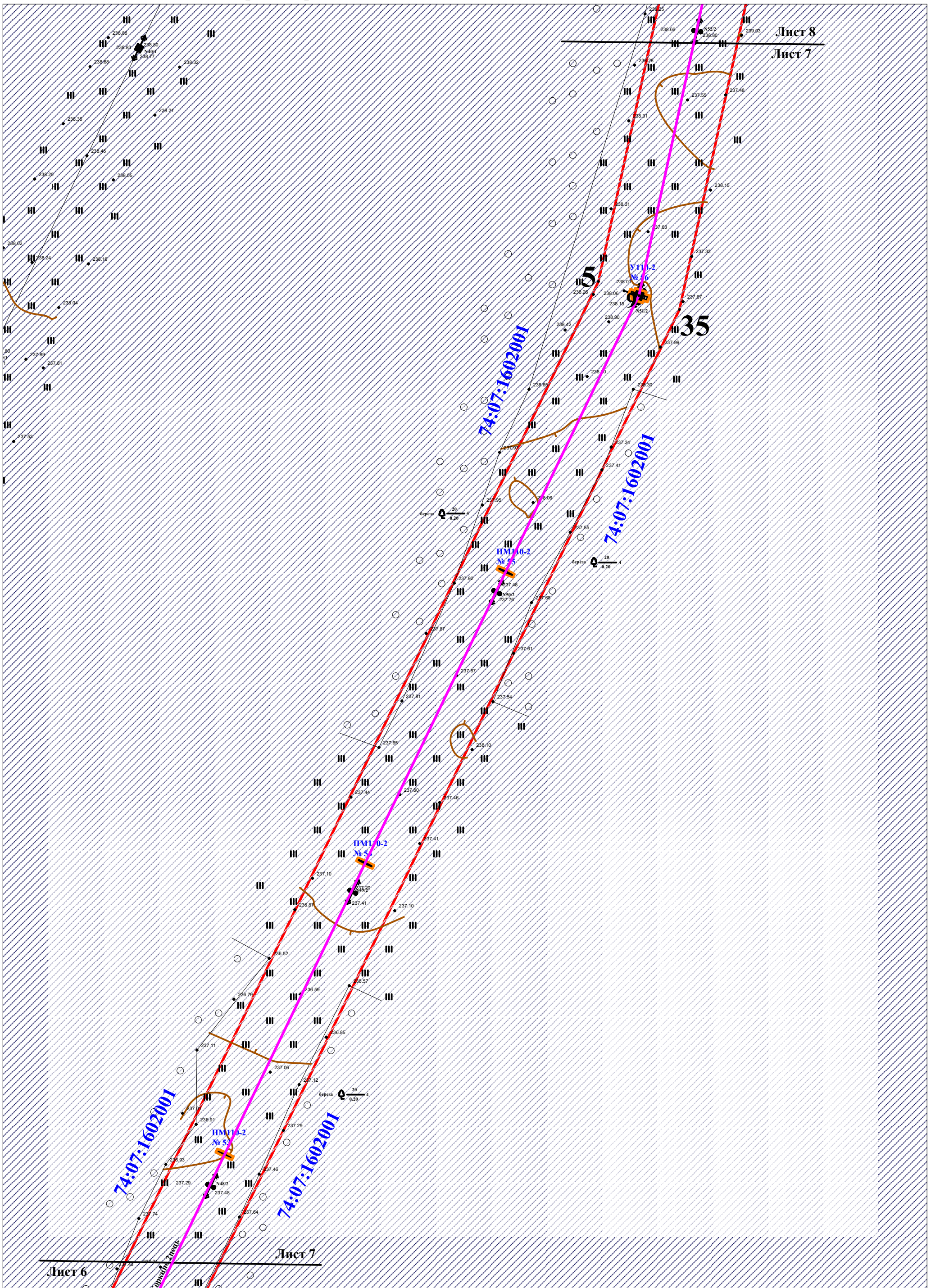


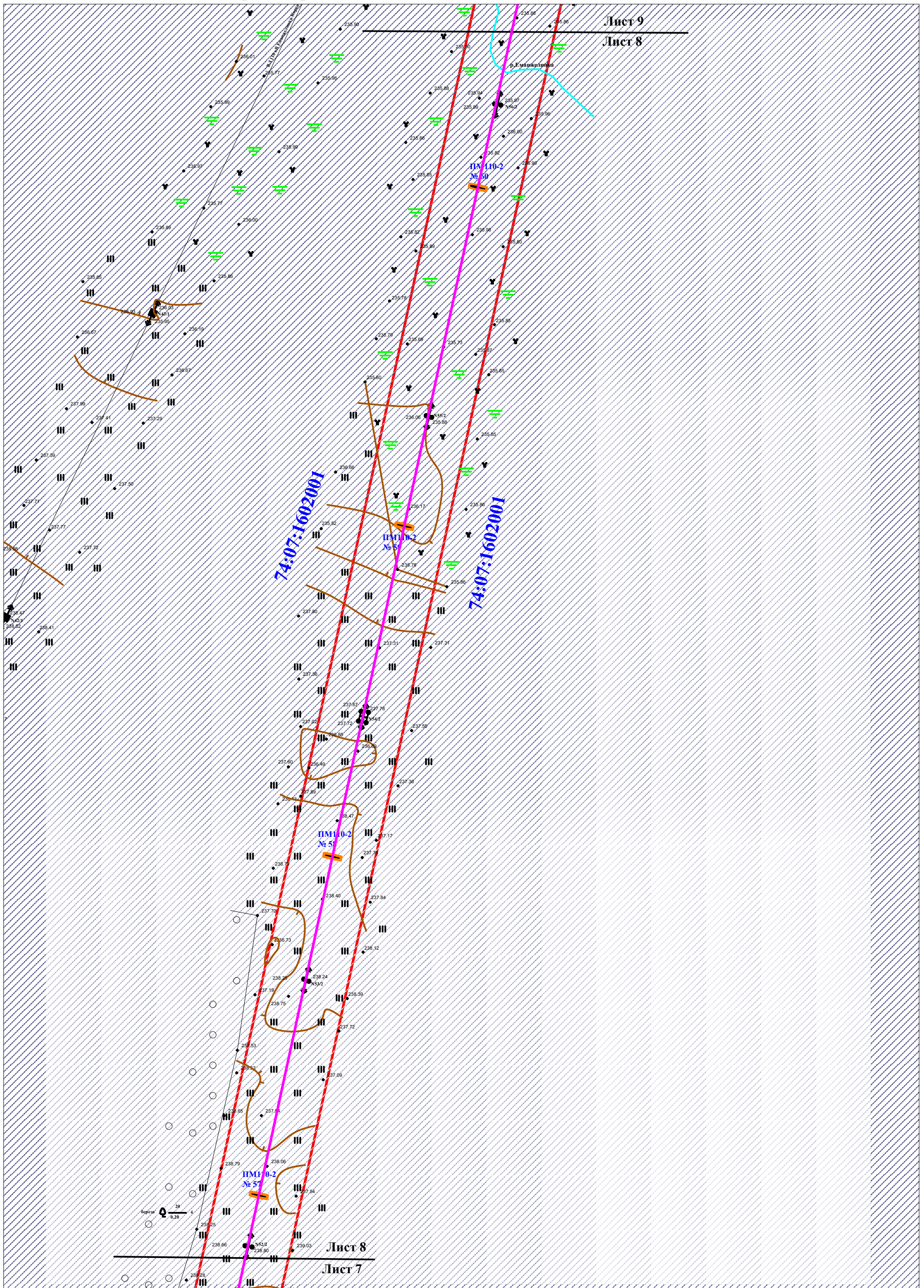


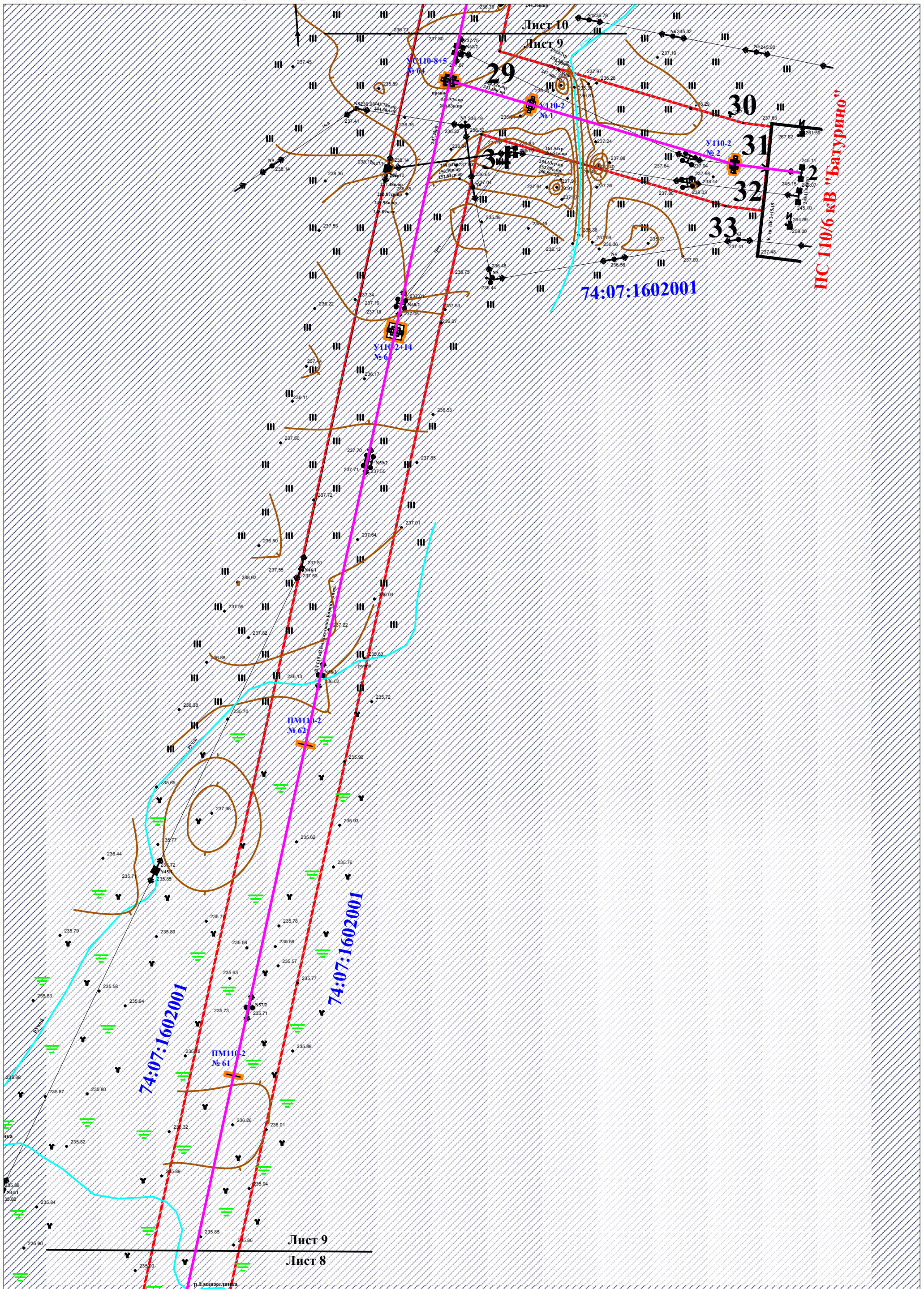
Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

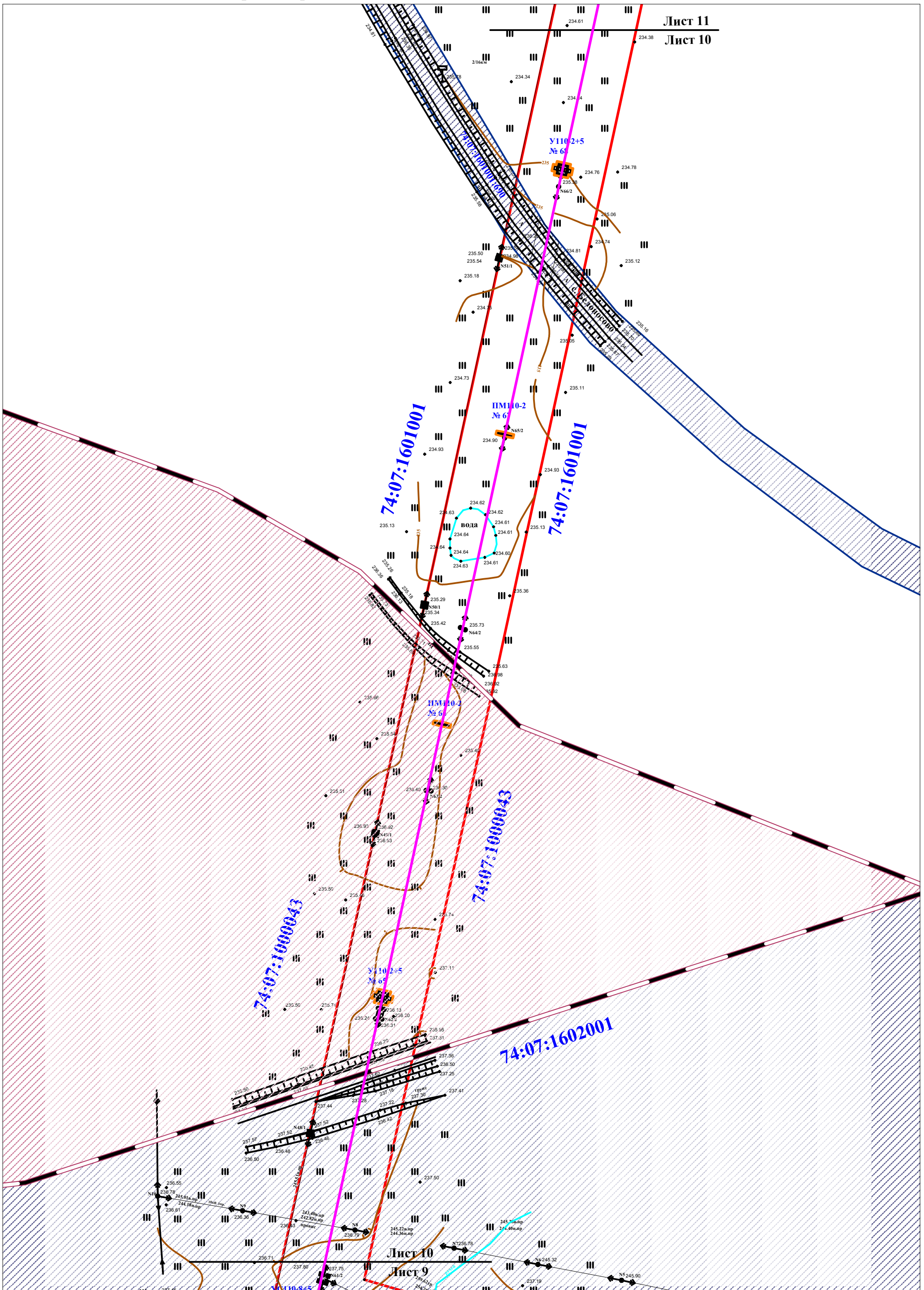
Чертеж охранной зоны линейного объекта М 1:2000

Лист 7





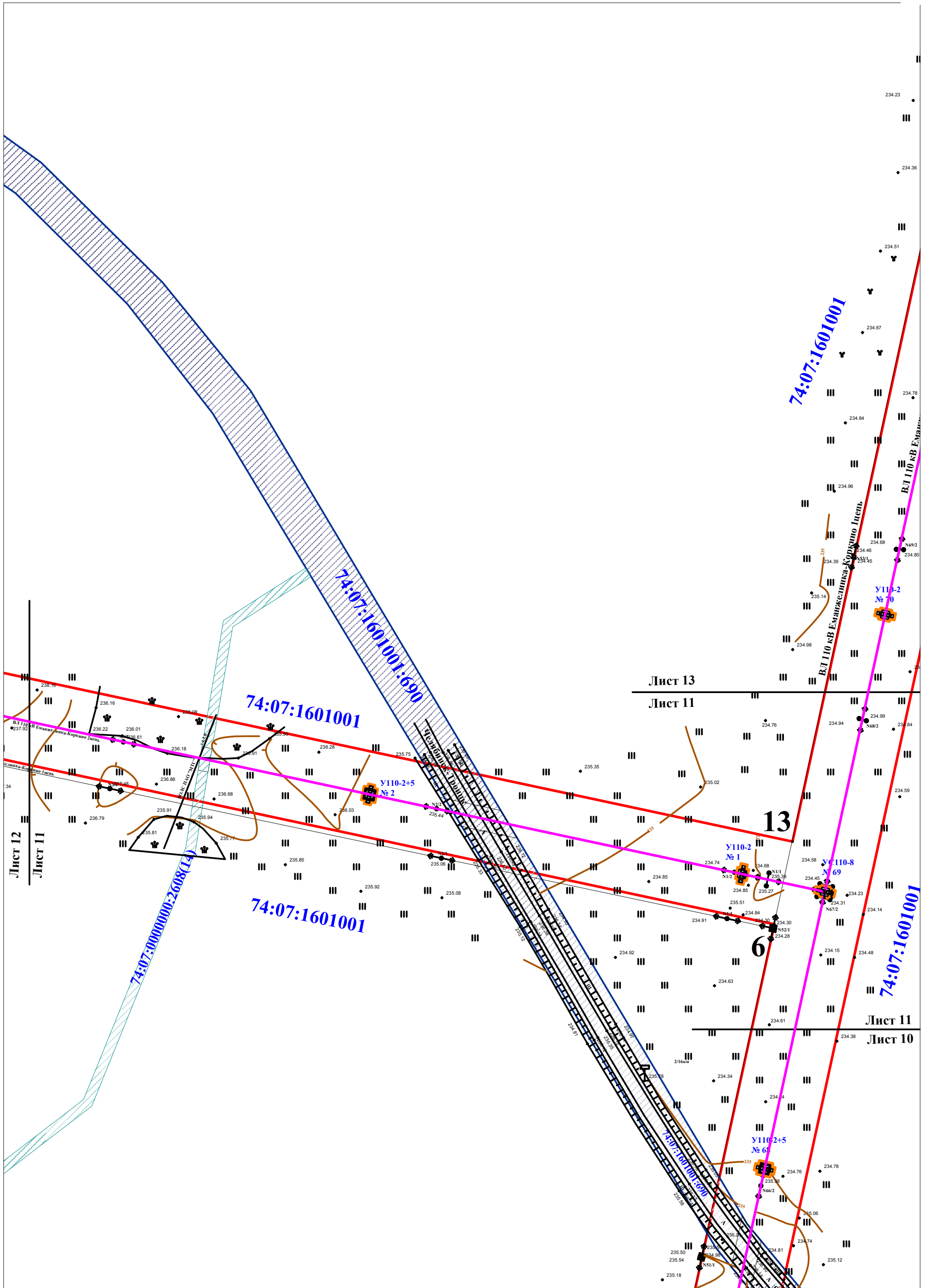


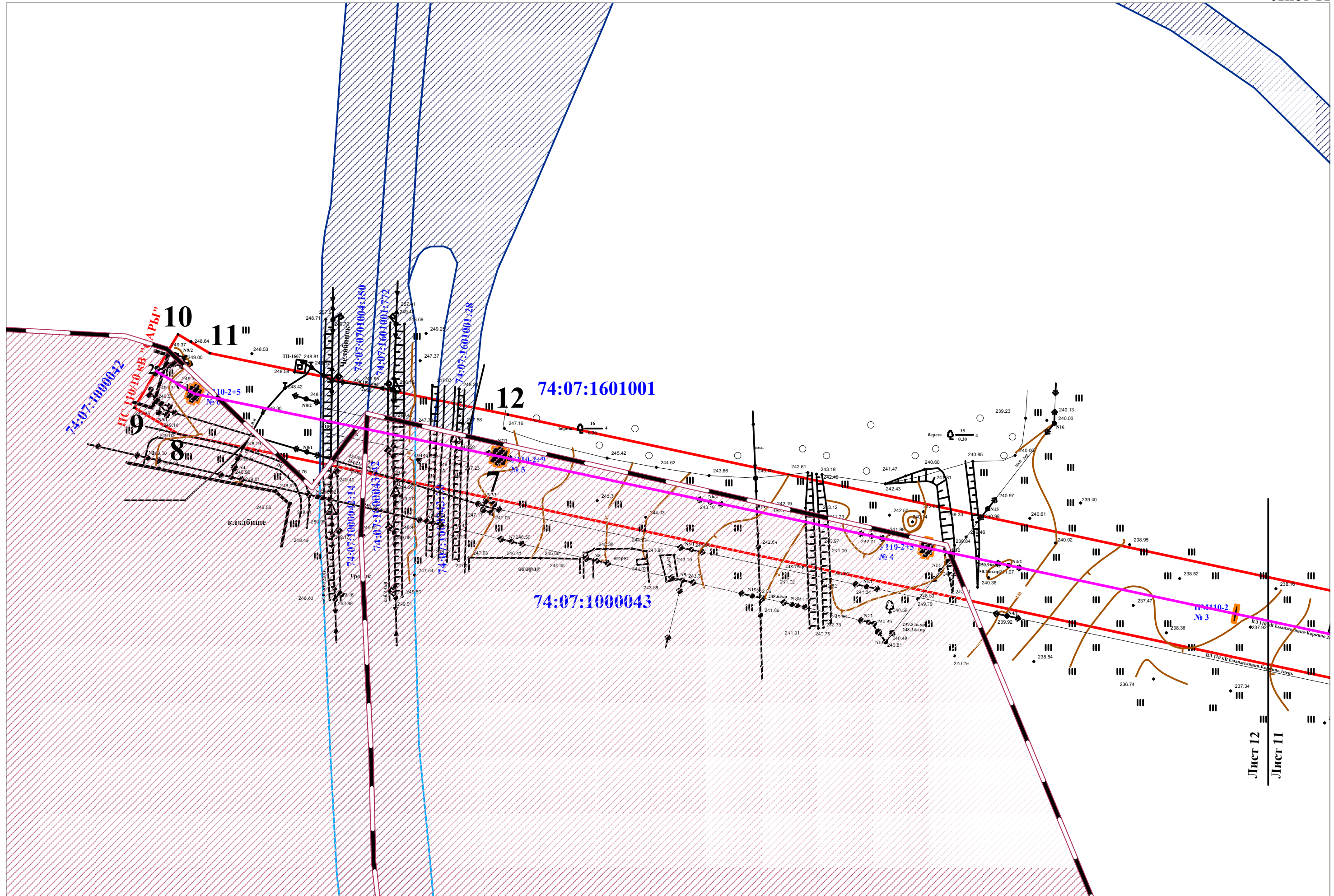


Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

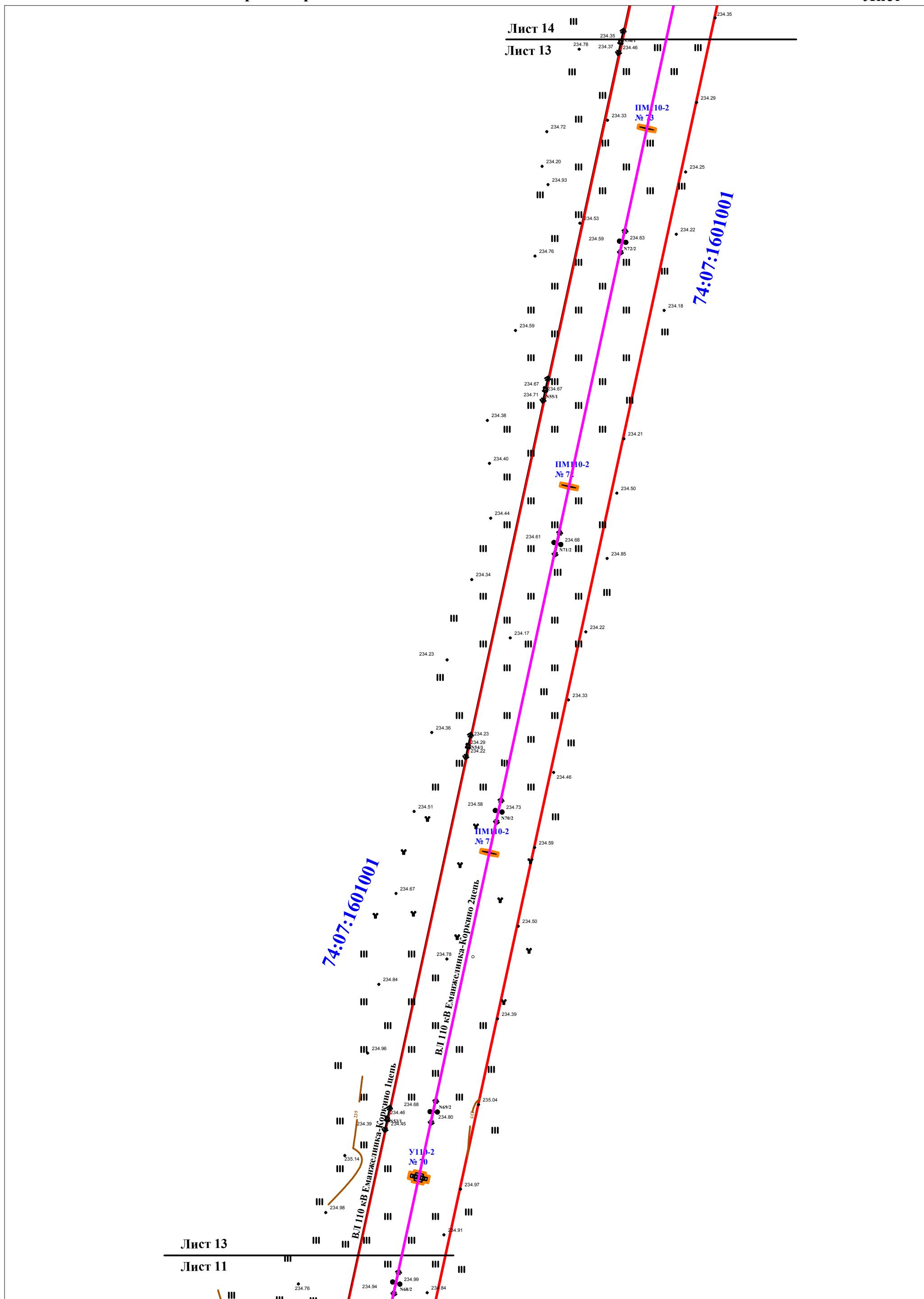
Чертеж охранной зоны линейного объекта М 1:2000

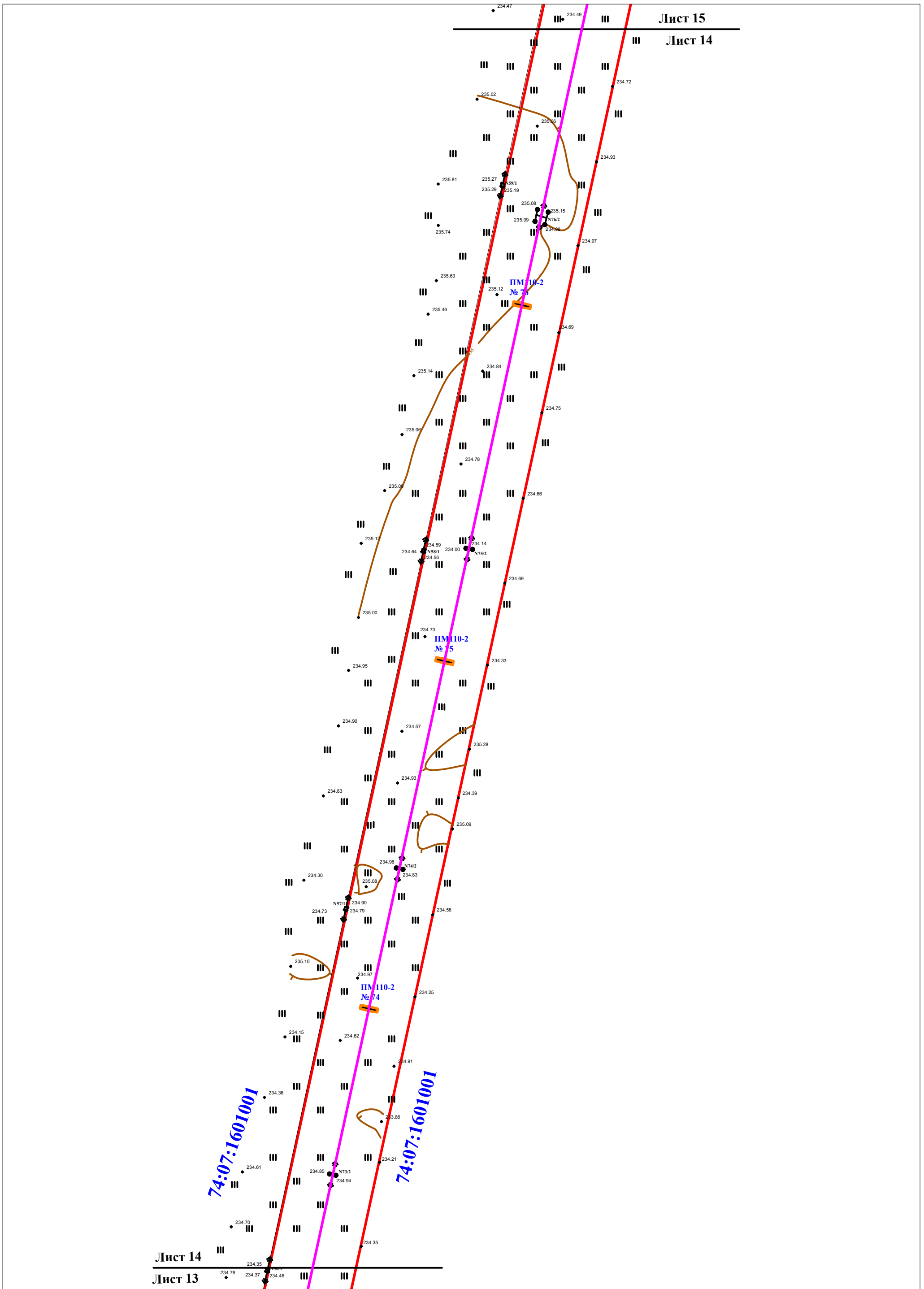
Лист 11

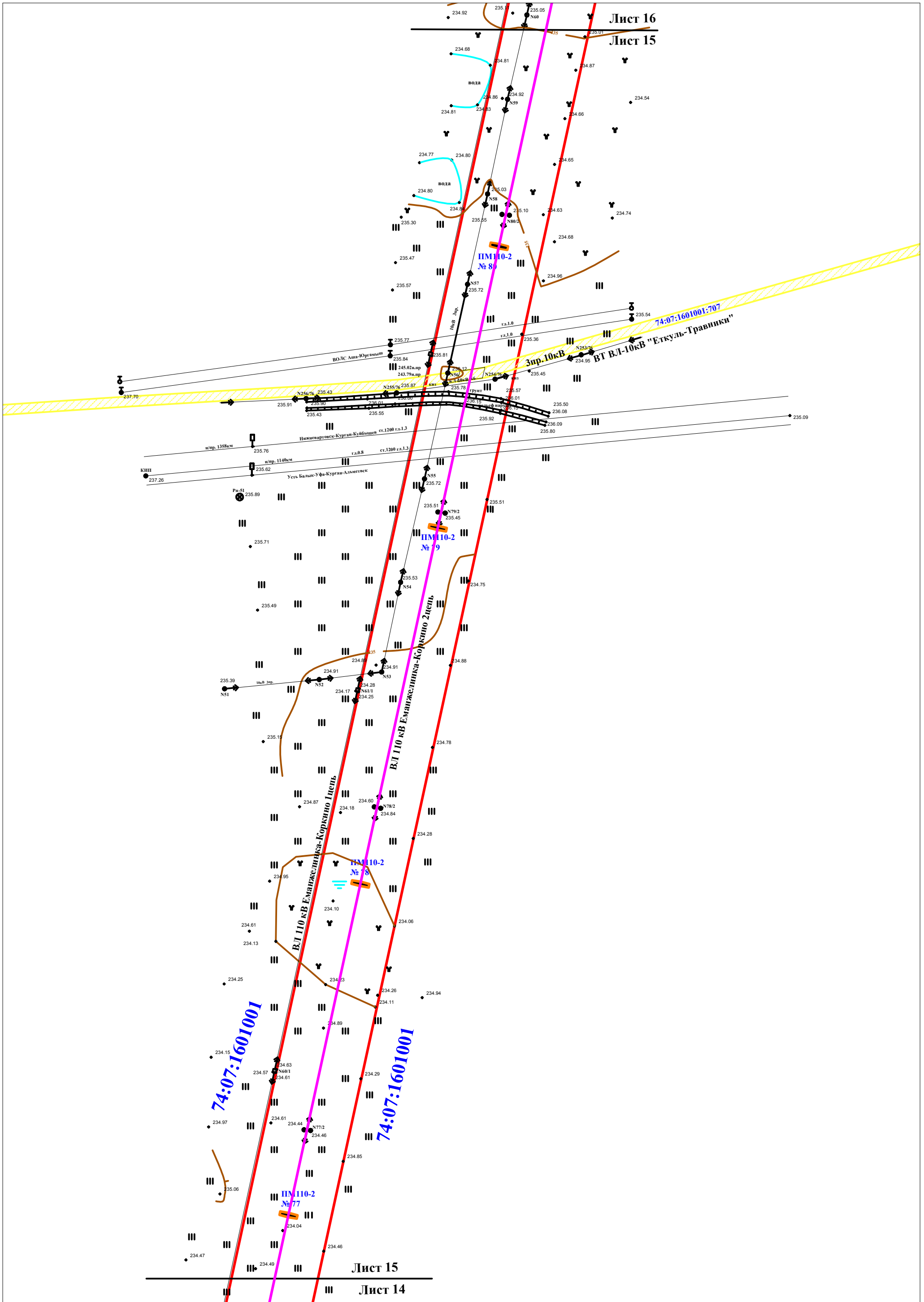




Лист 12
Лист 11





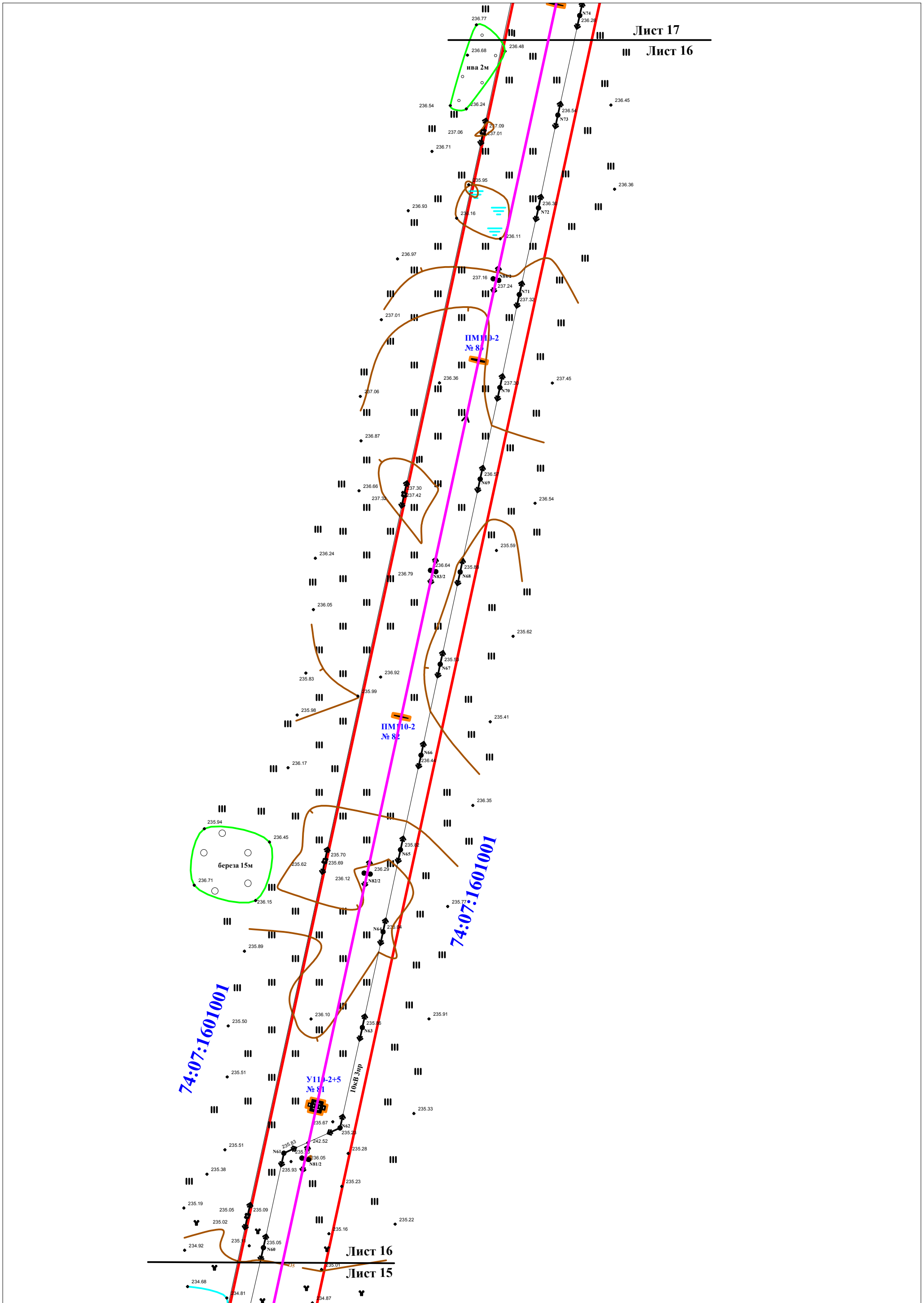


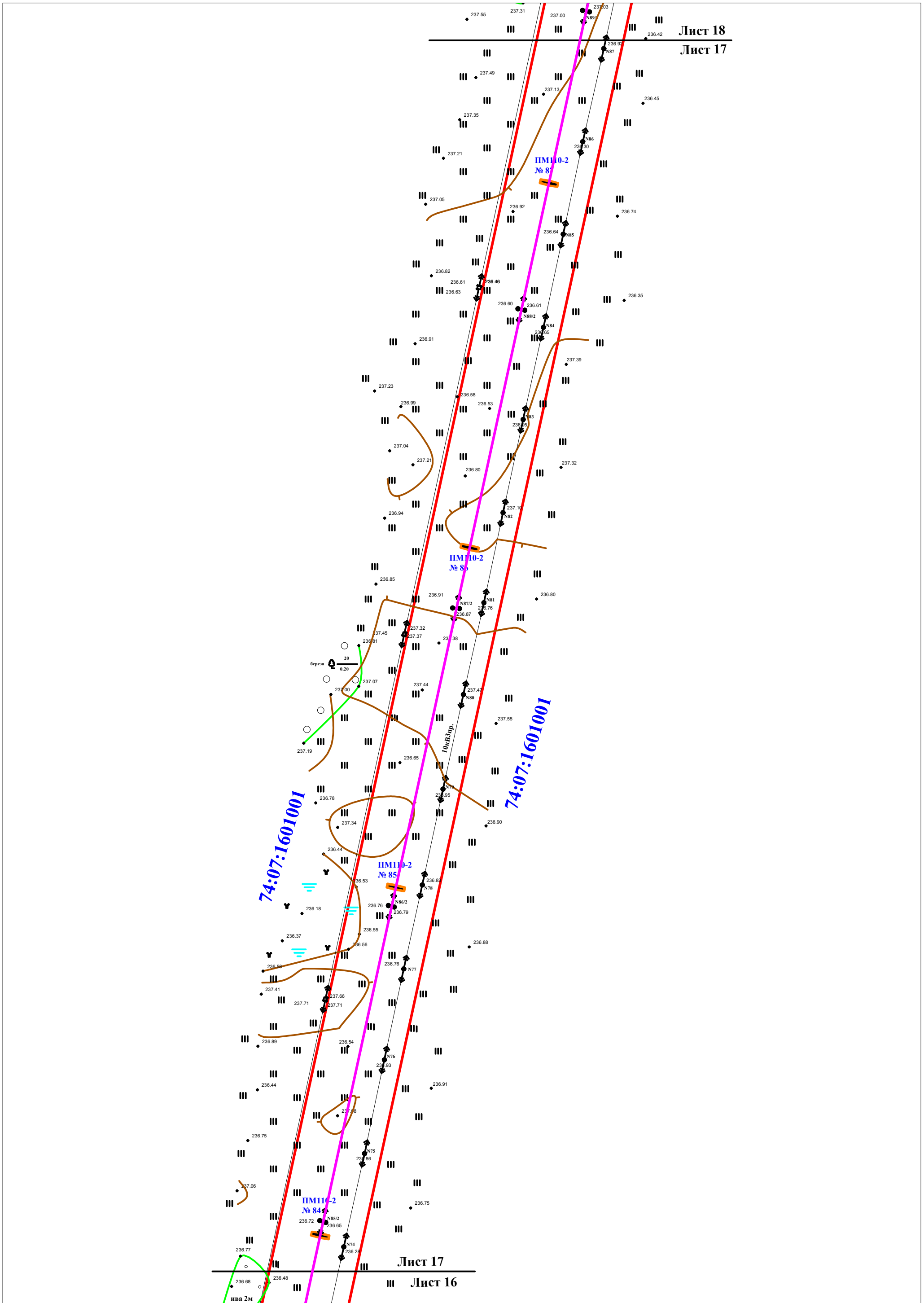
Лист 16

Лист 15

Лист 15

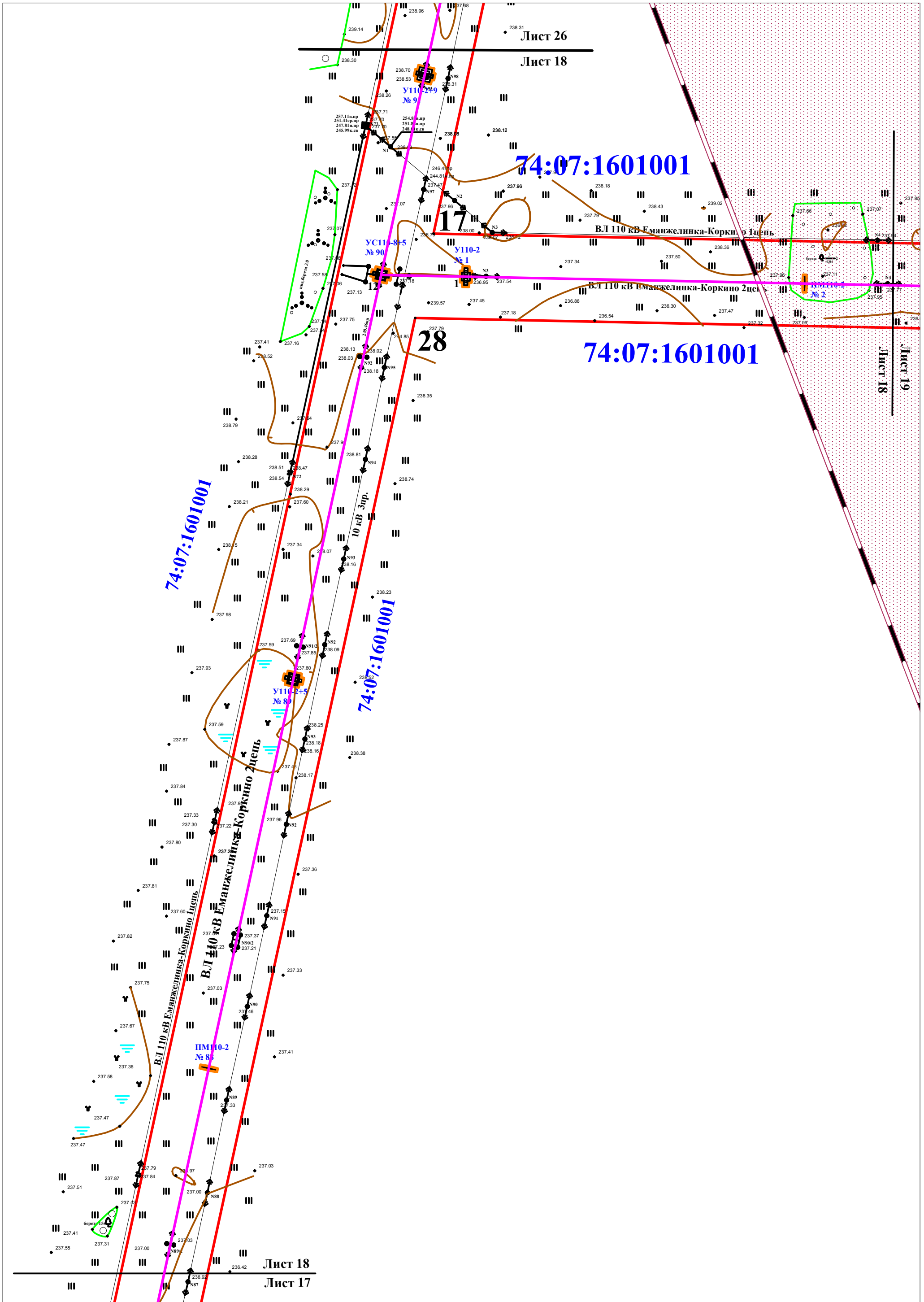
Лист 14

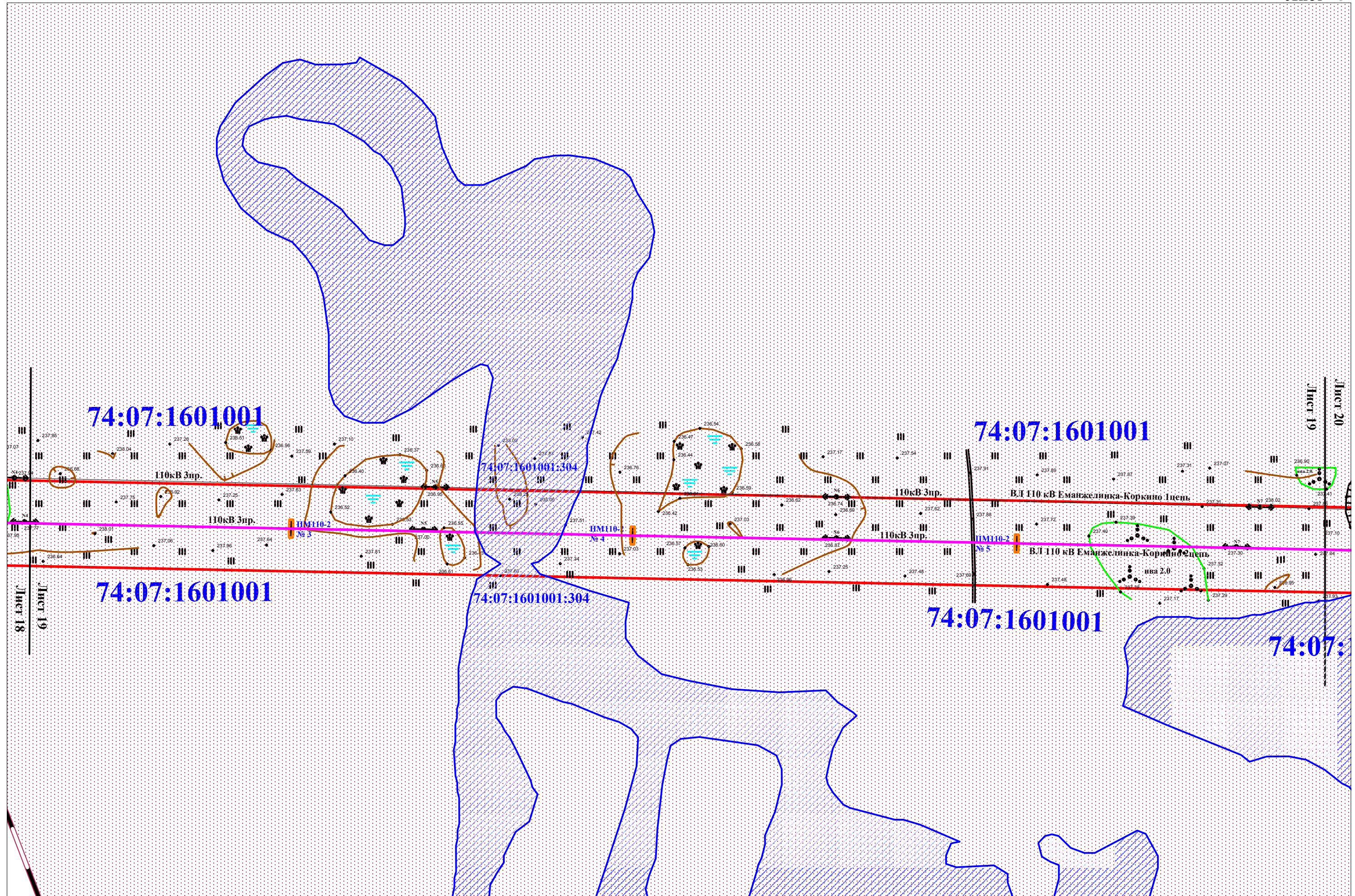


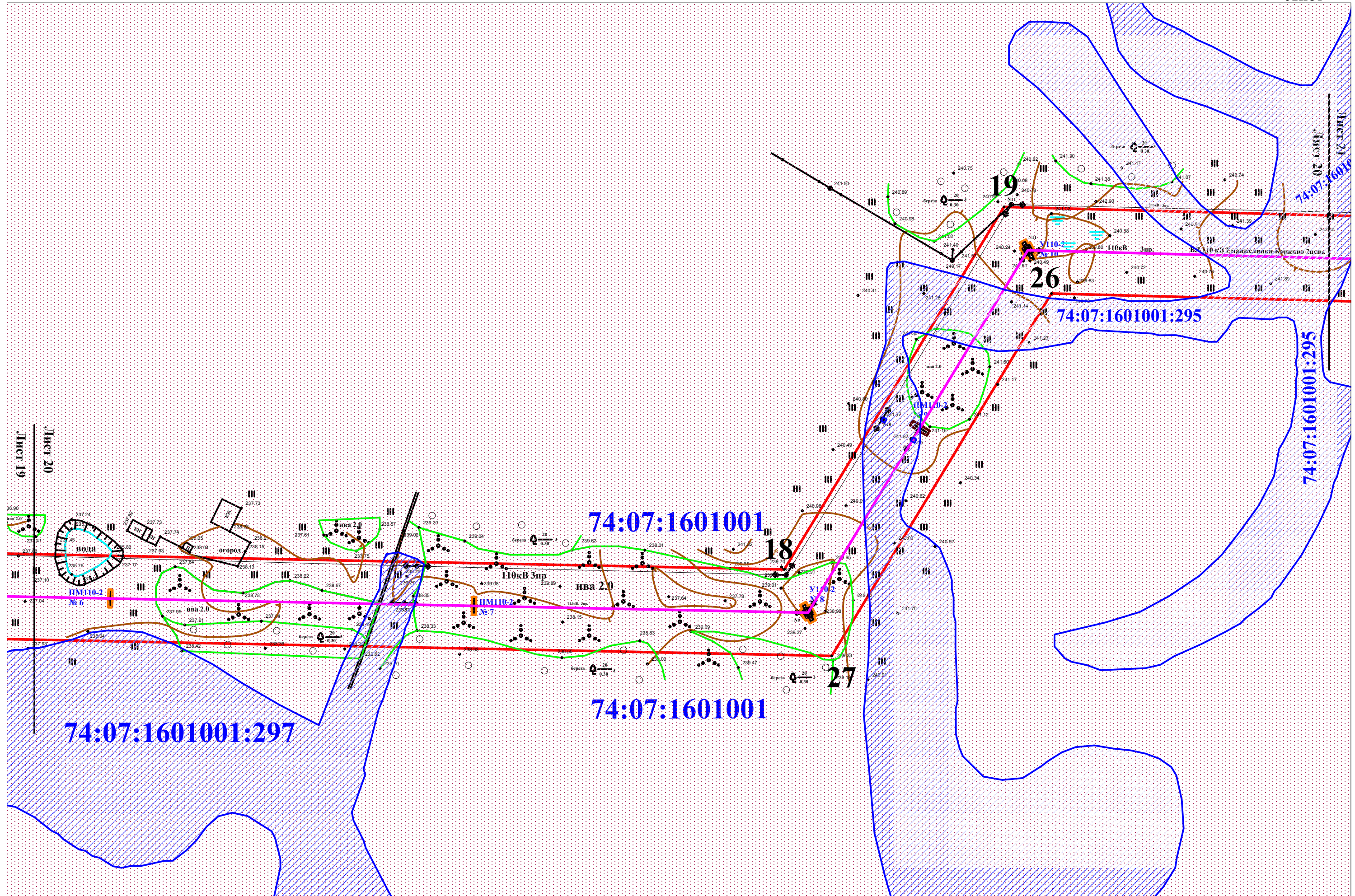


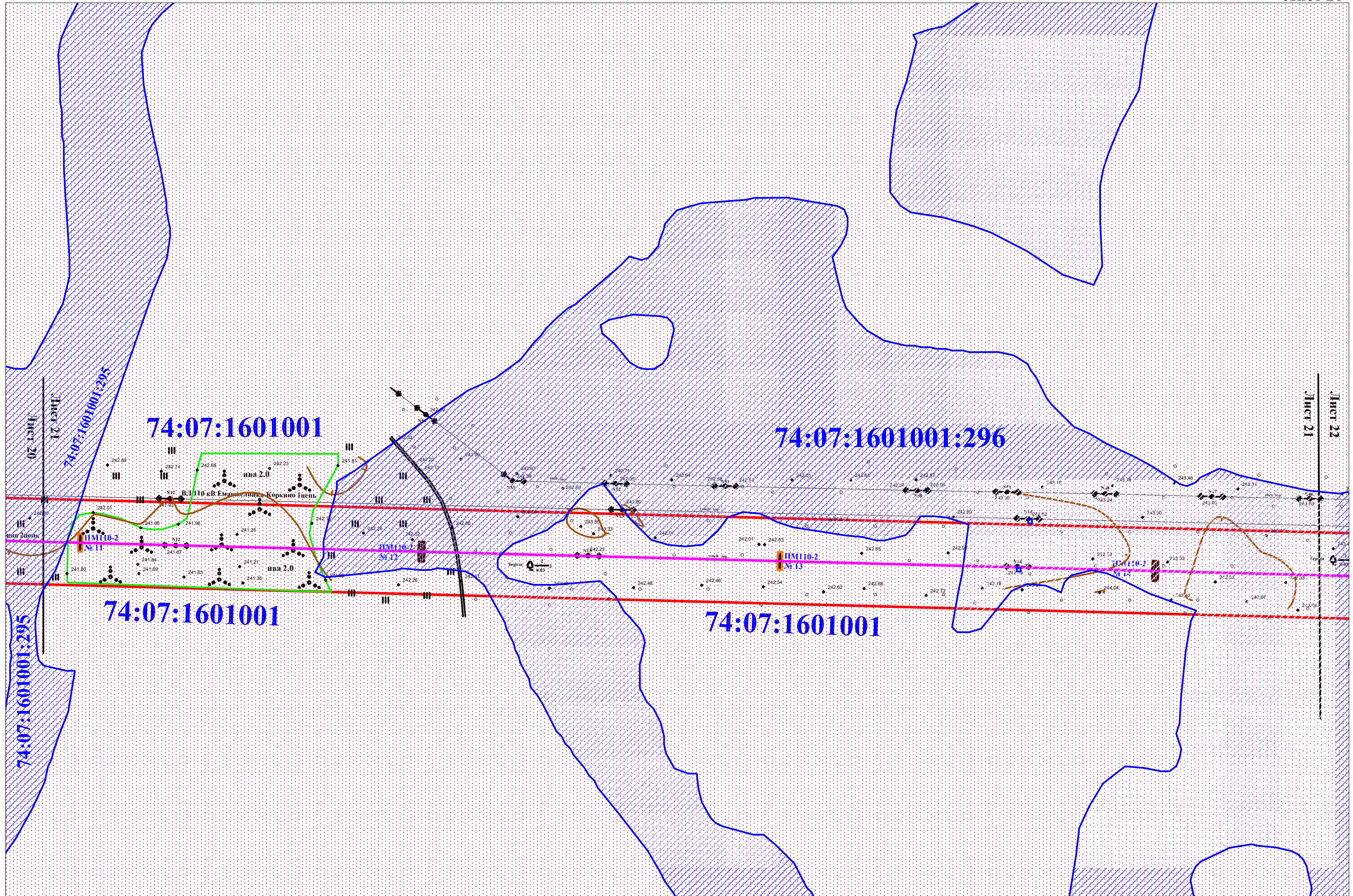
Лист 17

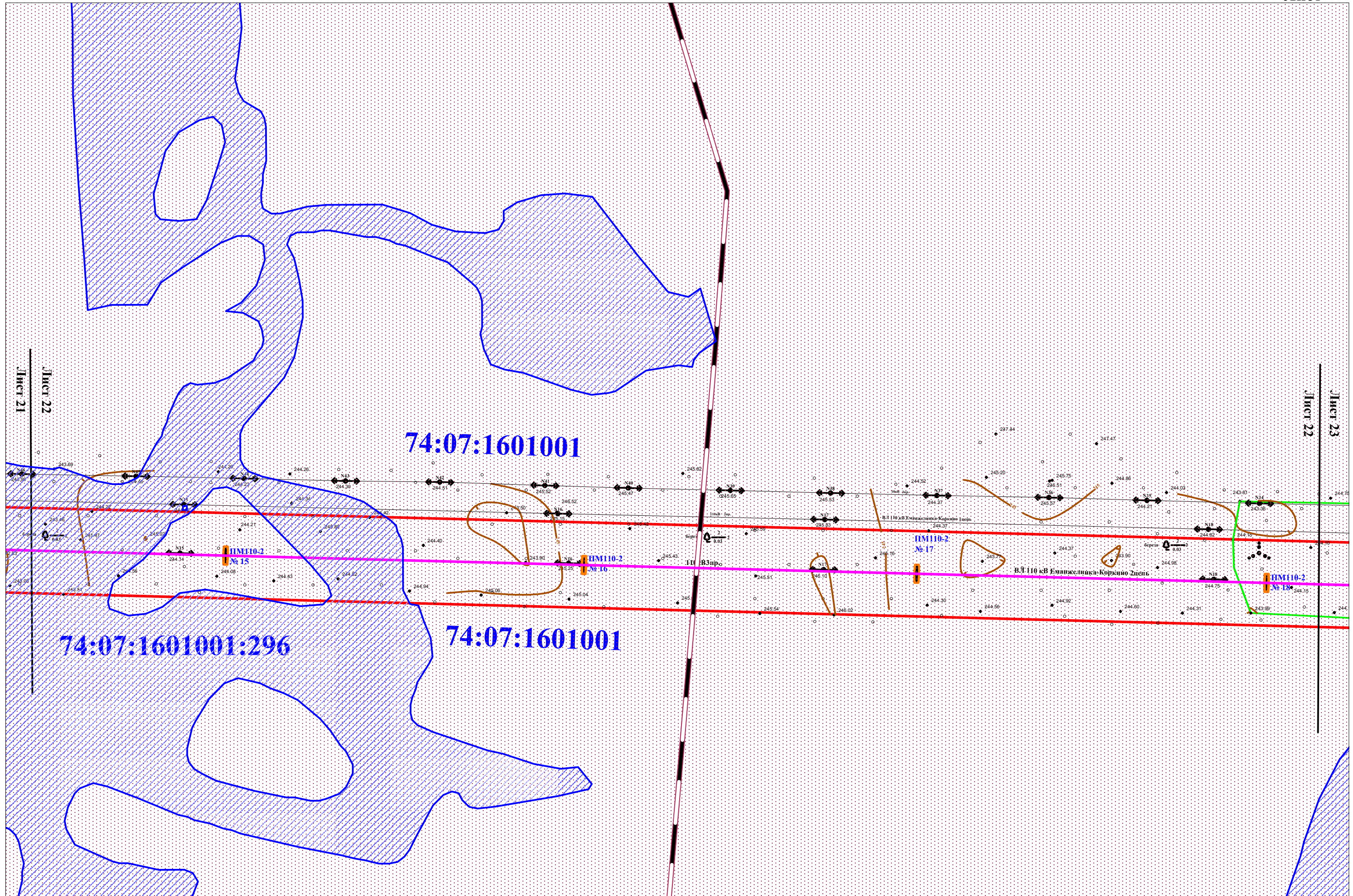
Лист 16

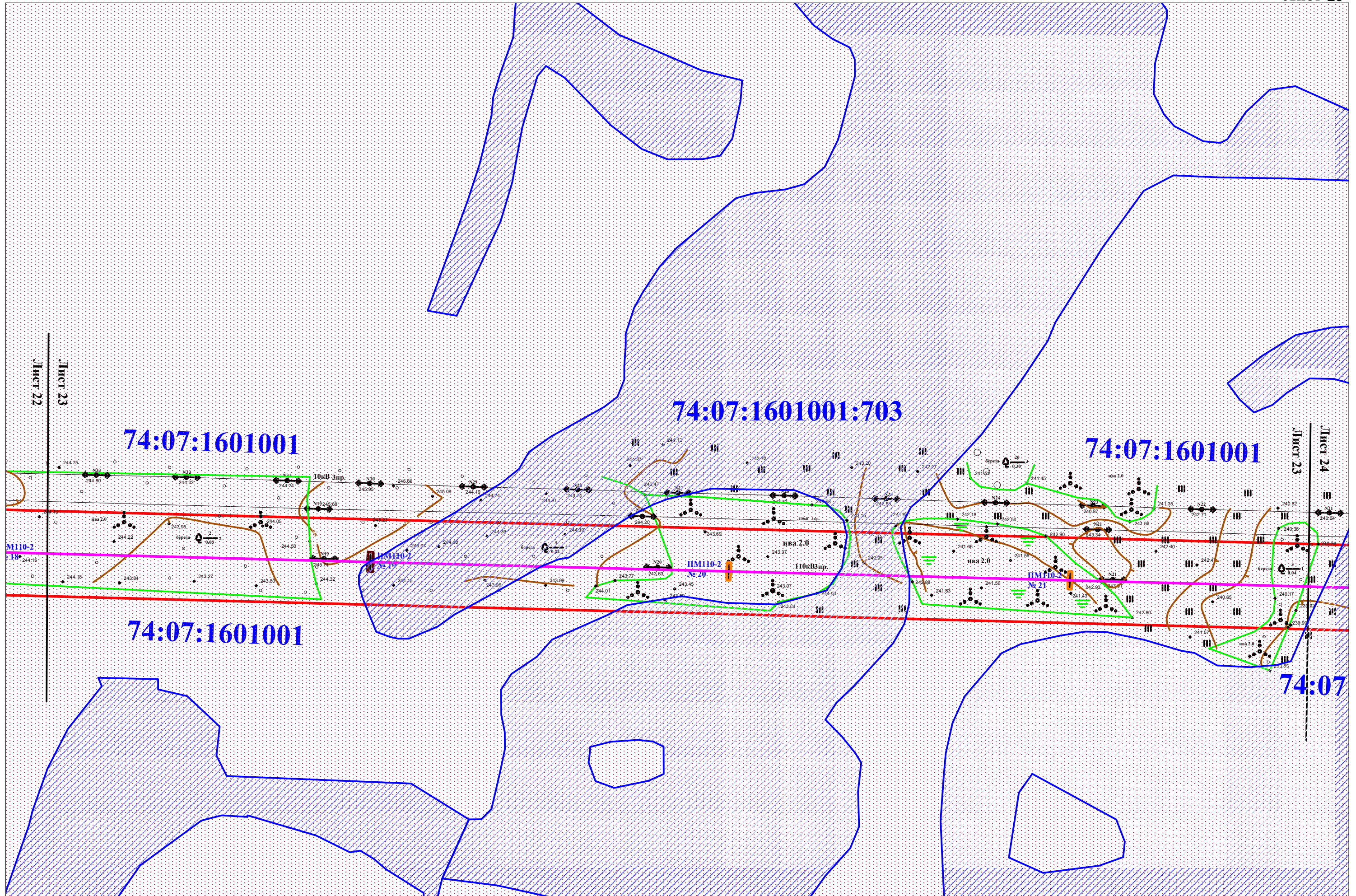


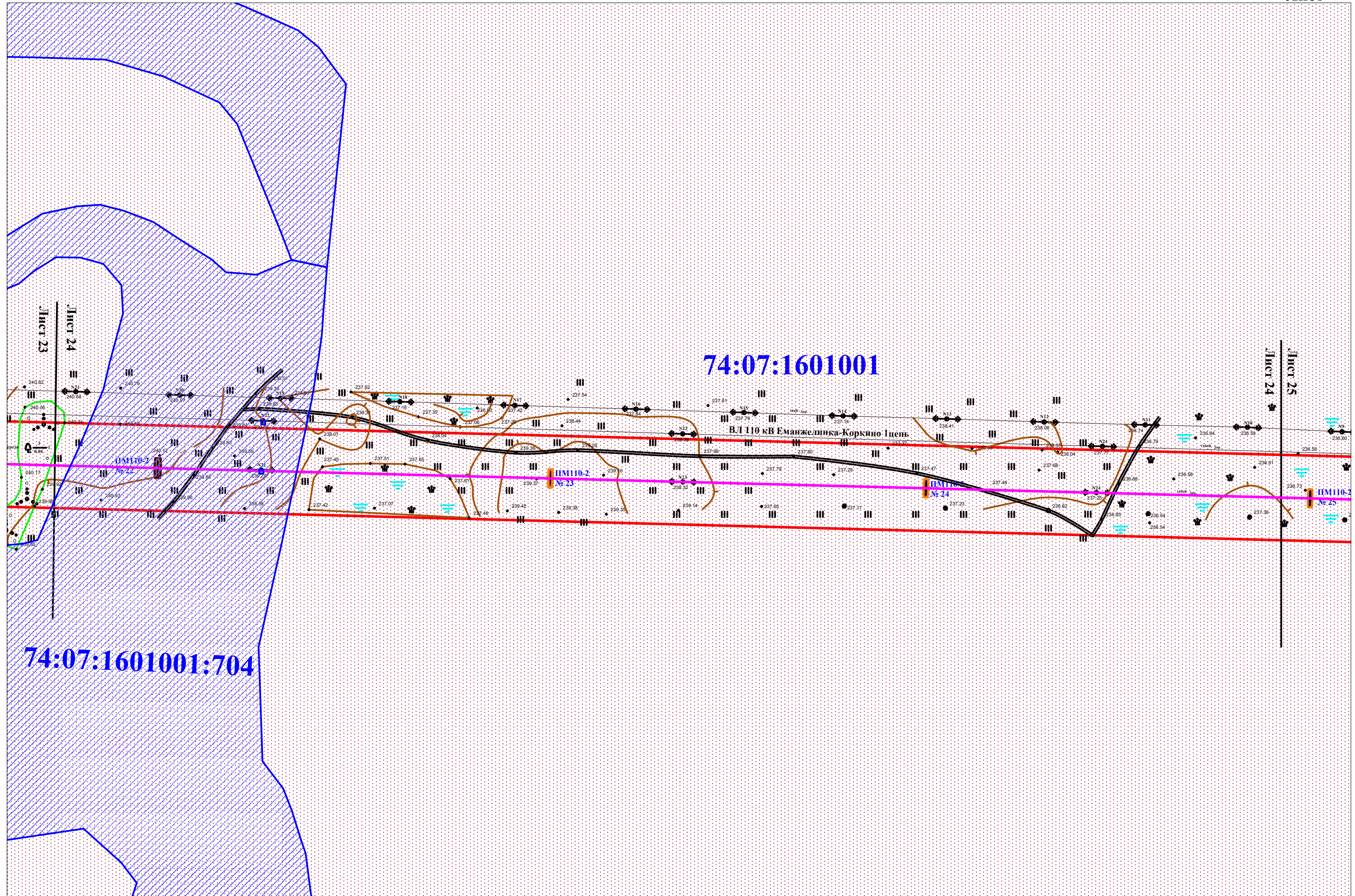


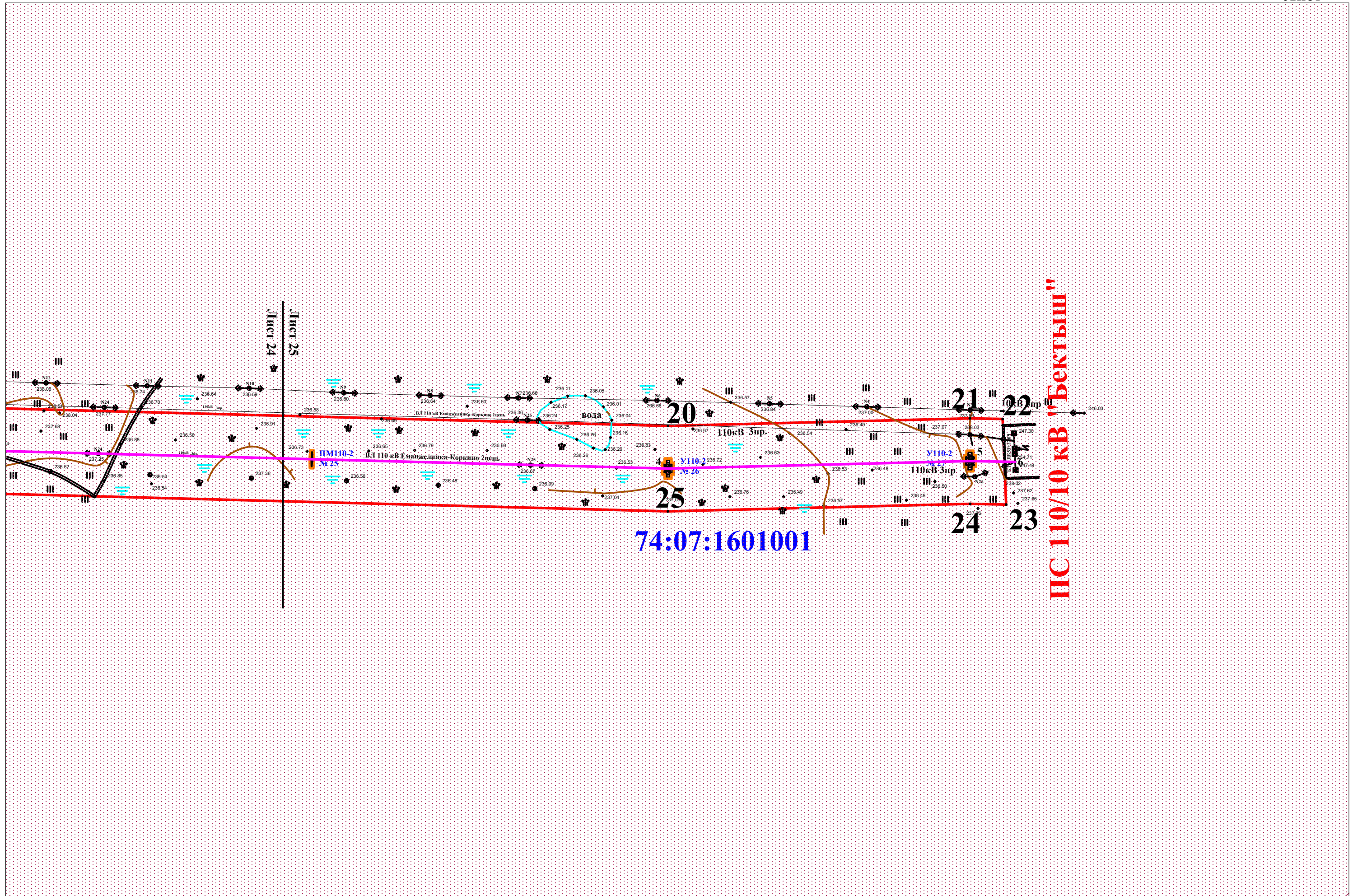


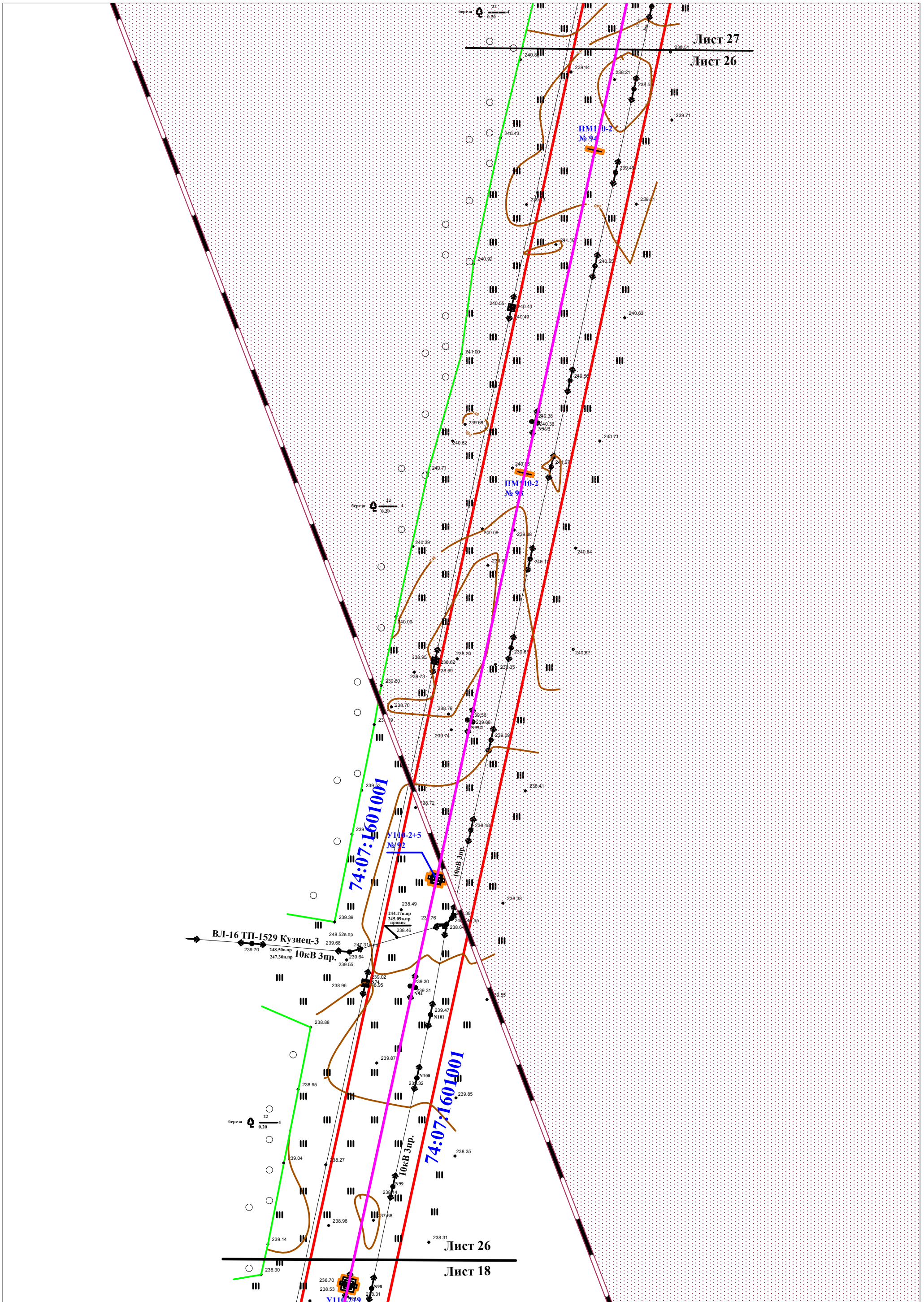


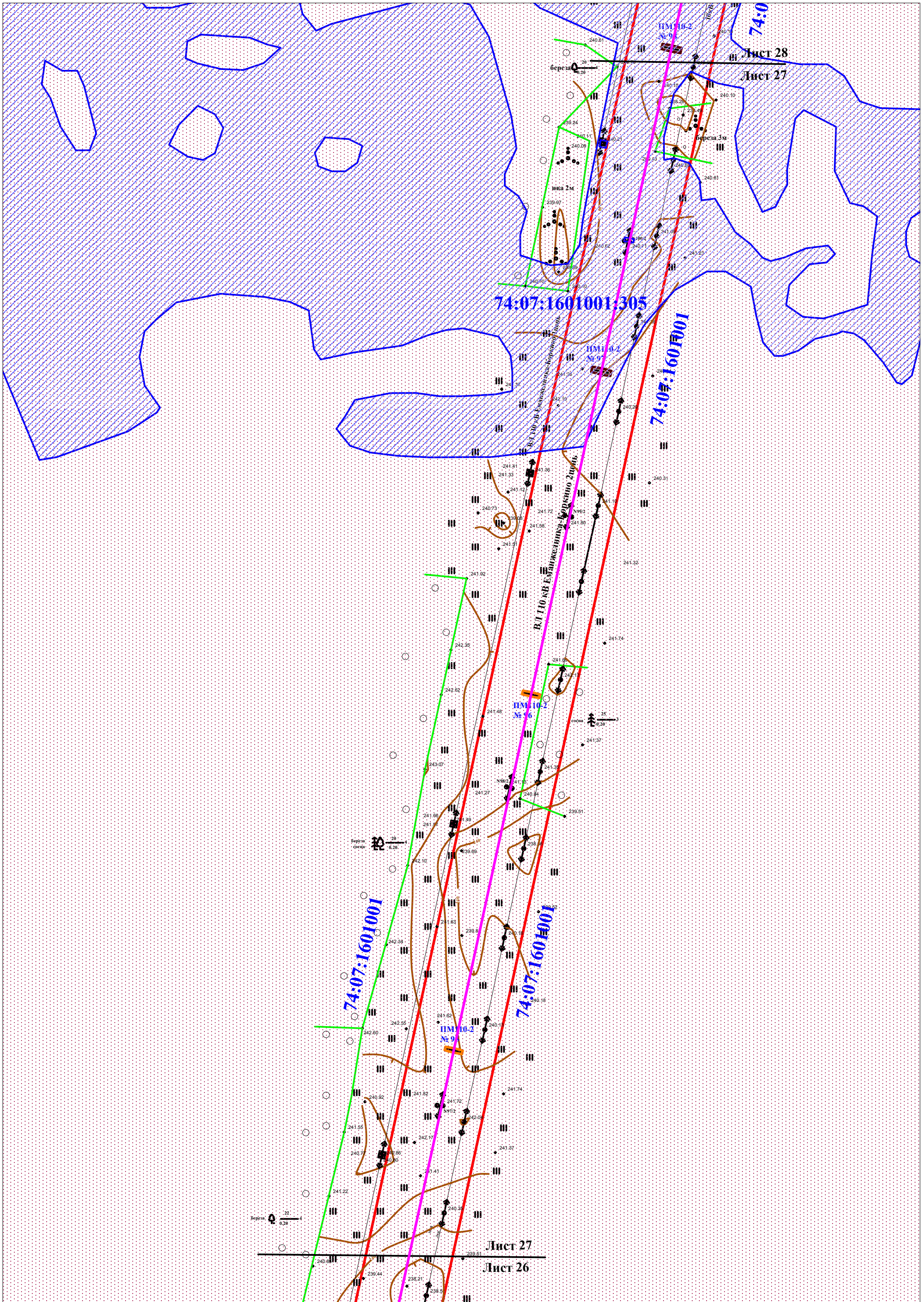


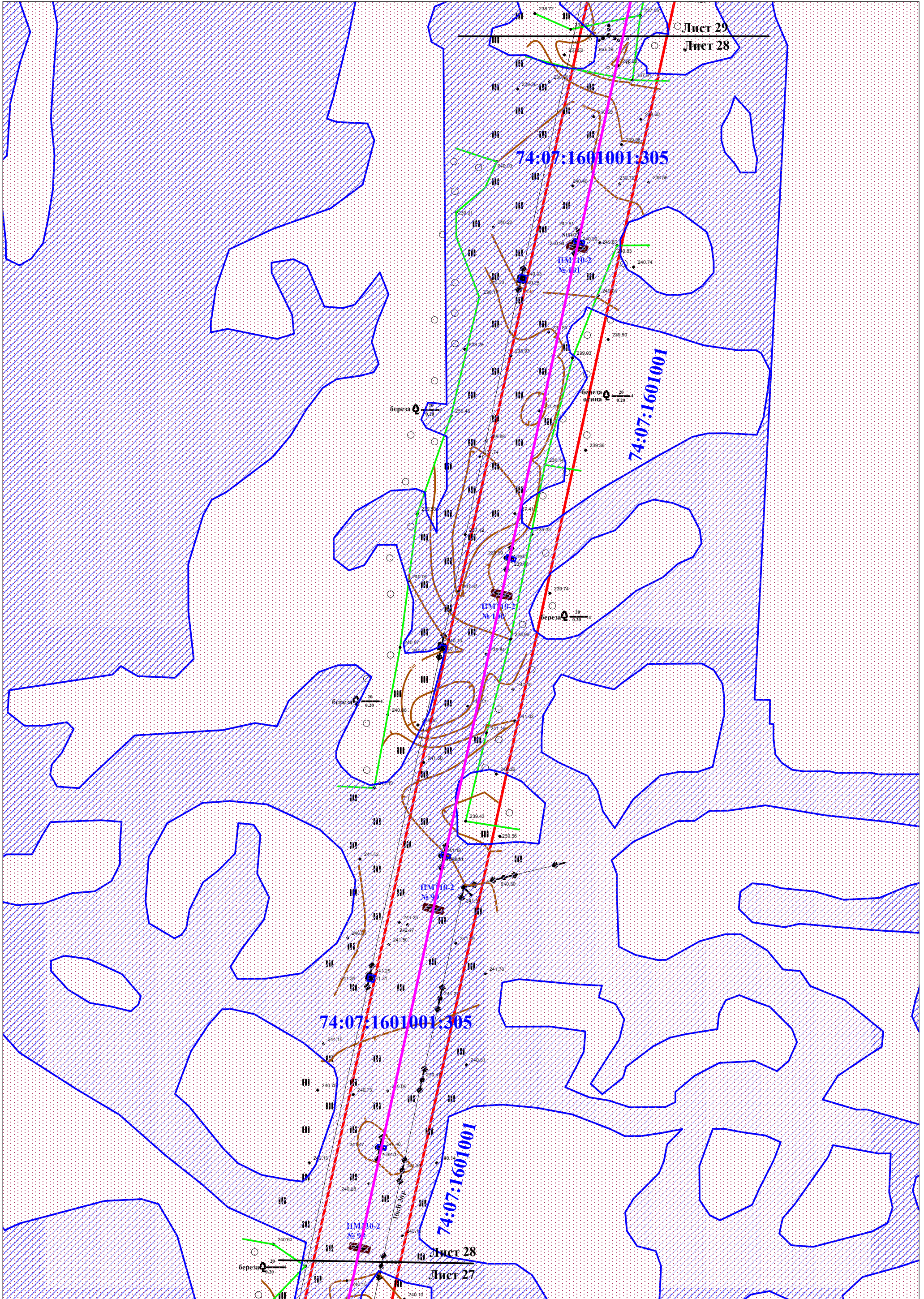


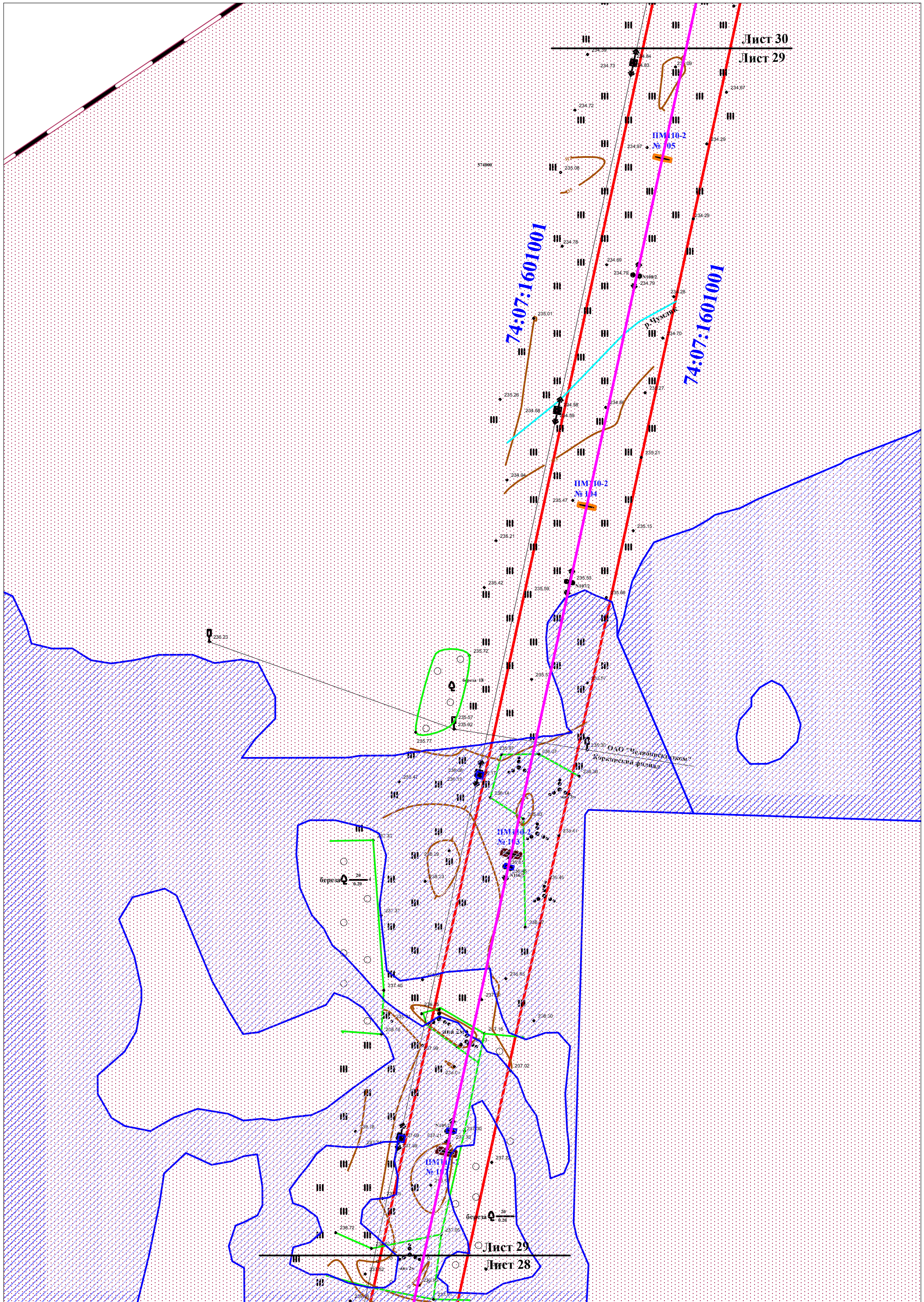


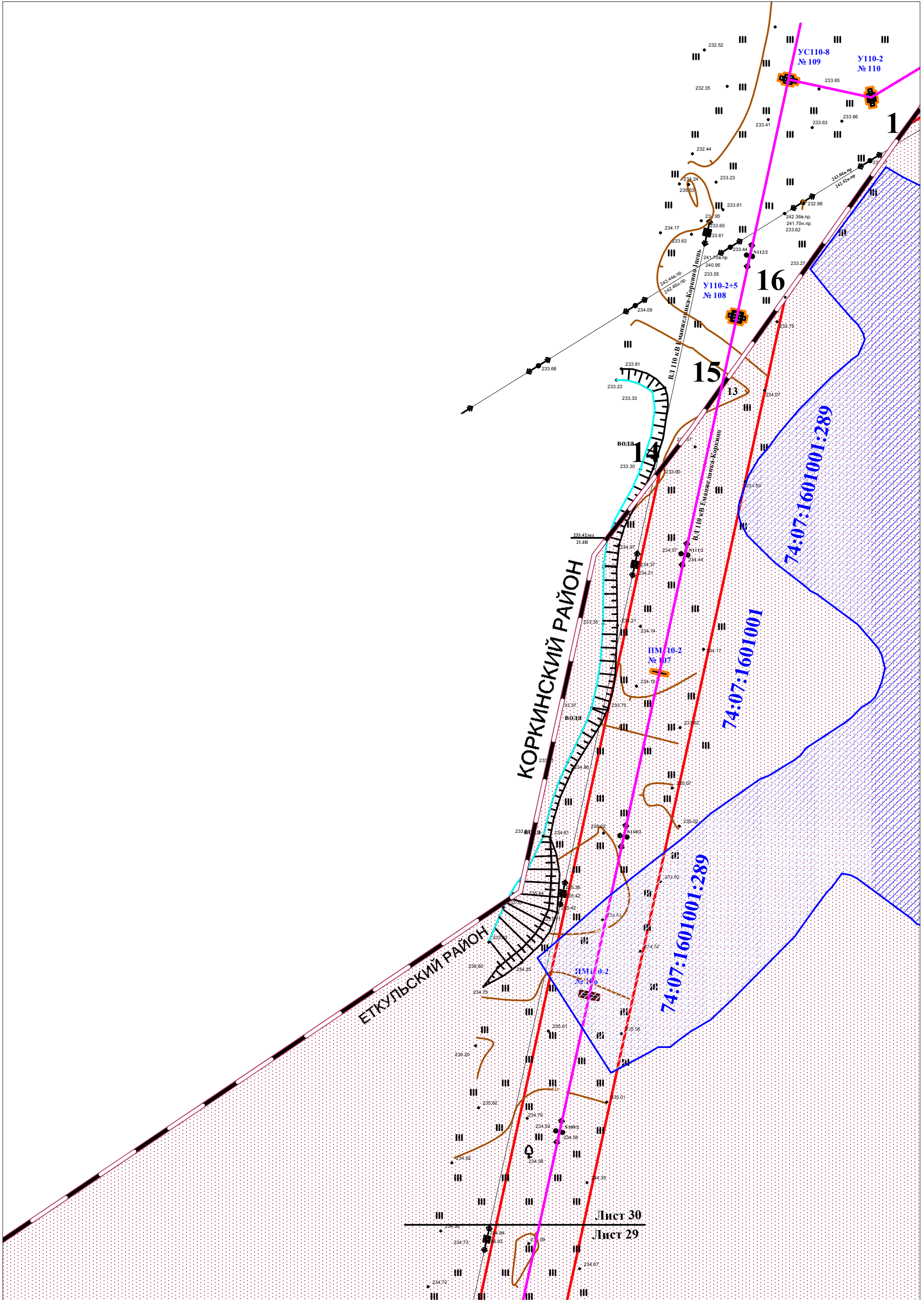












Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта "Реконструкция ВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино № 1,2 с отпайками с образованием КВЛ 110 кВ Еманжелинка-Коркино I,II цепь с отпайками".

Чертеж охранной зоны линейного объекта М 1:2000

Лист 31

