



ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

Заказчик: Управление капитального строительства Курской области

Объект: "Водовод от Верхнемедведицкого водозабора в Курском районе до водопроводной насосной станции жилого района в городе Курске".

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2.

(Материалы по обоснованию)

20150215-01-ППТ 2

Ген. директор ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Карпушин А.П.

г. Курск 2015г.

ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

Положение о размещении линейного объекта.

Ген. директор ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Карпушин А.П.

г. Курск 2015г.

Взам. инв. N		Подпись и дата		Инв. N подл.										
						20150215-01-ППТ 2								
						Проект планировки территории: "Водовод от Верхнемедведицкого водозабора в Курском районе до водопроводной насосной станции жилого района в городе Курске "								
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Заказчик:						заказ	Лист	Листов
						Управление капитального строительства Курской области							4	31
						Содержание тома.						ООО "ЗЕМЛЕМЕР"		
						Директор Карпушин								
						Исполнитель Косарев								

№ п/п	Наименование	Стр.
	1. Текстовая часть	
1.1	Состав проекта.	3
1.2	Содержание тома.	4
1.3	Сведения о линейном объекте и его характеристика.	5-6
1.4	Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуация природного и техногенного характера мероприятия по гражданской обороне.	7-11
1.5	Библиография	12
1.6	Таблица регистрации изменений.	13
1.7	Ведомость координат земельного участка.	14

2. Графическая часть

2.1	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки в административных границах Курского района	15-31
-----	---	-------

1.3 Сведения о линейном объекте и его характеристика.

Проект планировки линейного объекта: "Водовод от Верхнемедведицкого водозабора в Курском районе до водопроводной насосной станции жилого района в городе Курске", выполнен на основании задания на проектирование по материалам инженерно-геодезических изысканий и инженерно-геологических изысканий.

Целью разработки проекта планировки является обеспечение устойчивого развития территории, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Проектом предусматриваются следующие технические параметры для объекта:

Протяженность проектируемого участка 7179 м. см. рисунок 1.

Общая протяженность трубопроводов 14358 м

Марка используемых труб ПЭ -100 SDR 13,6-500х36,8 мм по ГОСТ 18599-2001

Общая расчетная нагрузка 800 м³/ч

Территория планировки площадью 53825 м.кв.

Схема расположения планируемого объекта капитального строительства

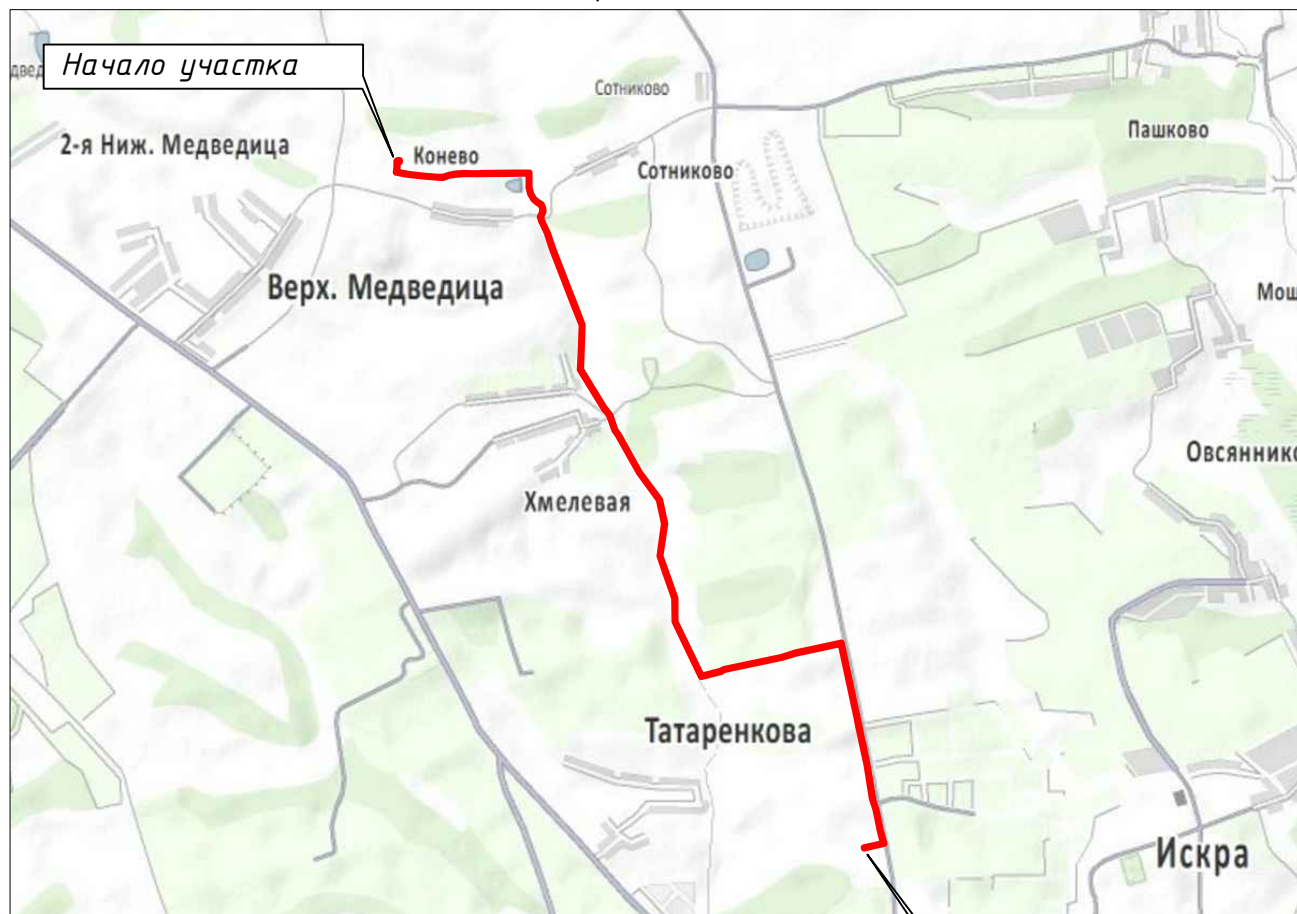


Рисунок 1

— граница территории планировки

Окончание участка

Водовод в соответствии со СНиП 2.04.02-84* п.8.21- 8.4 запроектирован из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 500 мм среднего типа по ГОСТ 18599-2001. Глубина заложения труб принята согласно СНиП 2.04.02-84*, конкретных условий и таблице глубин проникновения 00С в почву – 2м от поверхности земли до низа трубы.

Земляные работы и работы по устройству оснований при строительстве трубопроводов и колодцев выполнять в соответствии со СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85* п.3 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

На сети водовода предусматривается устройство круглых водоводных колодцев из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, для размещения в них трубопроводной арматуры, пожарных гидрантов. Монтаж колодцев выполнять в соответствии со СНиП 3.05.04-85* п.п.5.14, 5.15.

1.4 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера мероприятия по гражданской обороне.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Охрана атмосферного воздуха при производстве строительно-монтажных работ воздействие на атмосферу заключается в загрязнении атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ:

- от работающей строительной техники и автотранспорта;
- при производстве сварочных работ;
- при работе дизельных установок;
- при нанесении лакокрасочных материалов;
- при заполнении топливных баков.

Доставку пылящих материалов (щебня и сыпучих материалов) производят автосамосвалами. Для предотвращения пыления доставляемый материал накрывается брезентом. Поэтому расчет выбросов загрязняющих веществ (пыли) при доставке щебня и сыпучих материалов данным проектом не произведен.

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций

Основными причинами аварийных ситуаций являются: отказ линейной части на водных переходах и разливы технологических продуктов.

В качестве мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций в период строительства проектом предусматривается следующее:

- контроль качества поступающих на строительство труб;
- контроль сварных соединений;
- испытания трубопровода на прочность и герметичность.

Мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения являются:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба и характера;
- обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных;
- повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса;
- повышение устойчивости материально-технического снабжения; повышение устойчивости управления, связи и оповещения;
- разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а так же вторичных факторов поражения;
- создание страхового фонда конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, обеспечение её сохранности;
- подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, восстановлению нарушенного производства и систем жизнеобеспечения;
- производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов.

Участок строительства находится вне зоны опасных сейсмических воздействий.

Траншеи следует отрывать в соответствии с размерами указанными в проекте, крутизну откосов выемок принимать не круче указанной в проекте.

Для исключения проявления опасных инженерно-геологических и техногенных явлений в ходе строительства предусматриваемых проектом сооружений необходимо:

- обеспечить своевременный, надёжный отвод грунтовых и дождевых вод с площадки строительства сооружений;
- не допускать при строительстве скопления воды в траншее.

Если в процессе работы в стенках траншеи появились трещины, грозящие обвалом, то рабочие должны немедленно покинуть ее, стенку с трещинами следует обрушить, удалить грунт и принять меры по укреплению стенок траншеи (срезание грунта для увеличения откосов и др).

После ливней, затяжных дождей или сильного ветра руководитель работ обязан убедиться в отсутствии опасных нарушений устойчивости откосов, отдельных выступов, образования подмывов траншеи и только после этого начинать работы.

.Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения на период строительства

Организация площадки для ведения строительно-монтажных работ должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

1. На строительной площадке для машин и людей следует обозначить опасные зоны (знаками, ограждениями и другими средствами), в пределах которых постоянно действуют опасные производственные факторы.

2. Зоны опасных производственных факторов во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены защитными ограждениями и предупредительными знаками, удовлетворяющими ГОСТ 23407-78.

3. Все зоны потенциально действующих производственных факторов ограждают сигнальными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ 23407-78.

4. Строительная площадка во избежание доступа посторонних лиц должна быть ограждена и обозначена предупредительными знаками и надписями.

5. Организация пожарной безопасности на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна соответствовать требованиям «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».

6. Электробезопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1013-78.

7. В темное время суток ограждения должны быть обозначены электрическими сигнальными лампами с пониженным напряжением.

8. Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/час на прямых участках и 5 км/час на поворотах.

9. Склаживать трубы на рабочих местах следует так, чтобы они не создавали опасности при выполнении работ. При производстве сварочно-монтажных работ руководствоваться правилами по технике безопасности, изложенными в СНиП 12-04.2004.

Решения по системам оповещения и управления ГО объекта

Технические решения по системе оповещения отвечают требованиям "Положения о системах оповещения населения" утвержденного совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 г. № 422/902/376 и Постановления Правительства № 1778 от 01.03.93 а «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».

Постоянного обслуживающего персонала на проектируемом объекте не предусматривается, следовательно, система управления и оповещения ГО проектируемого объекта, в основе которых лежат средства связи, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.03.93 г. № 178, не спадается.

Оповещение бригад, осуществляющих периодический осмотр и обслуживание объекта, по сигналам ГО и управление ими по выполнению мероприятий ГО, осуществляется диспетчерской службой эксплуатирующей организации по имеющимся средствам мобильной связи.

При строительстве водовода негативное воздействие на животный мир проявляется в изменении условий местообитания животных, ухудшения их питания, а также работающие на строительстве механизмы являются источниками шумового воздействия на обитающих здесь животных непосредственно в полосе временного отвода земель может произойти сокращение кормовых угодий в связи с механическим повреждением питательного покрова. На территории, прилегающей к границам временного отвода земель, негативное воздействие на животный мир выразится в распугивании животных. Прямое воздействие на животный мир связано с присутствием людей, что ведет к отпугиванию отдельных видов особей.

Негативное воздействие на животный мир носит временный обратимый характер. Шумовое воздействие исключает случайную гибель животных, несет временный характер, и после окончания работ животные возвращаются на свои места обитания.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.

При строительстве проектируемого объекта образуются следующие виды отходов :

- при прокладке полиэтиленовых водоводов образуются отходы полиэтилена 0,1кг на стык;

- при сварке стальных труб образуются обрезки 2% от количества

Все твердые производственные и бытовые отходы, непригодные для дальнейшего использования, номере накопления и окончания строительства передаются специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов 1-4 классов опасности.

Передачу отходов на утилизацию подрядной организацией осуществлять только при наличии заключенных договоров с организациями, имеющими лицензию на право производства работ по обращению с отходами.

Образовавшиеся отходы металла хранятся в специально отведенных для этих целей ящиках. В дальнейшем металлолом отправляется на переработку на предприятия Вторчермета.

Так как полиэтилен дорогостоящий материал, то все отходы собираются в специальные ящики, имеющиеся у строительных подразделений, и вместе с некондиционными трубами сдаются на завод – изготовитель. На заводе имеется мельница для переработки полиэтилена, который снова используется производстве.

Техническая рекультивация: Техническая рекультивация проводится силами строительной организации.

Рекультивация участков временного отвода земель по трассе водовода включается в общий комплекс работ по прокладке инженерных сетей и выполняется в следующей последовательности:

1 Снятие плодородного слоя почвы с полосы шириной 5 метров по пашне и лугу. При снятии, перемещении и хранении плодородного слоя почвы не допускается смешивание его с подстилающими породами, загрязнение жидкостями и материалами, ухудшающими плодородие. Во избежание размыва и выдувания складированного плодородного слоя почвы хранение его в отвалах должно быть не более 20 дней. При более длительном сроке хранения необходимо поверхность отвалов укрепить посевом трав.

2 После прохода строительного потока уложенный в траншею трубопровод засыпают, перемещая из отвала весь минеральный грунт с послойным его уплотнением без устройства валика над водоводом.

3 После засыпки траншеи минеральным грунтом по полосе рекультивации распределяют плодородный слой почвы.

По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

1.5 Библиография

Постановление Госстроя России от 29 октября 2002 г. № 150 и включены в Систему нормативных документов в строительстве (СНиП 11-04-2003) постановлением Госстроя России от 27 февраля 2003 г. № 27 "Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (в части не противоречащей Государственному Кодексу РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ);

- Градостроительным кодексом Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004г. (с изменениями на 20.07.2012г.);

- Земельным кодексом Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001г.;

СП 42.13330.2011 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".
- Федеральный закон "О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования " №41-ФЗ от 20.03.2011г.;

Закон Российской Федерации « О гражданской обороне» № 28 ФЗ от 12.02.1998г.

- Закон Российской Федерации « О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» №68- ФЗ от 11.11.94г.

Закон Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116- ФЗ от 21.07.97.

- ГОСТ Р 23.0.01 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение»
- ГОСТ 12.1.05 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Технология чрезвычайных ситуаций. Термины и определения»
- ГОСТ Р 22.0.03 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»

СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов».

- РД 08-120-96 «Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов.»
- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»
- СП 40-102-2000«Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов»
- СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «ИТМ ГО ЧС» проектов строительства.
- СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".
- СП 41-107-2004 «Проектирование и монтаж подземных трубопроводов горячего водоснабжения из труб ПЭ-С с тепловой изоляцией из пено-полиуретана в полиэтиленовой оболочке»
- СП 66.13330.2011 «Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом»
- ГОСТ 21.604-82 «Водоснабжение и канализация. Наружные сети. Рабочие чертежи»

1.6 Таблица регистрации изменений.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

1.7 Ведомость координат границ земельного участка площадью 53825 кв.м.

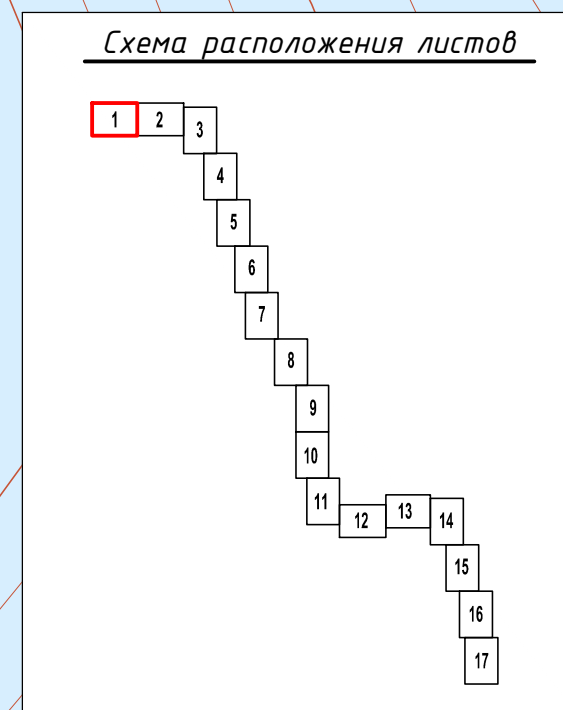
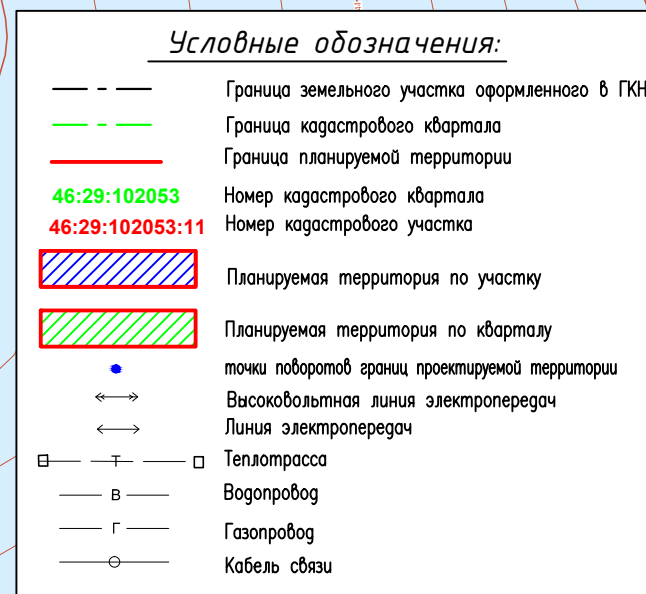
№	X	Y	Длина	Угол
1	434 668.245	1 294 221.444	30.906	269°19'22"
2	434 667.880	1 294 190.540	59.651	271°04'33"
3	434 669.000	1 294 130.900	58.161	266°00'25"
4	434 664.950	1 294 072.880	42.163	259°31'08"
5	434 657.280	1 294 031.420	41.311	250°02'35"
6	434 643.180	1 293 992.590	39.545	272°01'44"
7	434 644.580	1 293 953.070	104.066	274°28'11"
8	434 652.690	1 293 849.320	92.575	276°39'44"
9	434 663.430	1 293 757.370	20.862	279°36'08"
10	434 666.910	1 293 736.800	65.562	280°01'53"
11	434 678.330	1 293 672.240	37.915	008°23'12"
12	434 715.840	1 293 677.770	41.190	000°00'00"
13	434 757.030	1 293 677.770	5.230	090°00'00"
14	434 757.030	1 293 683.000	5.580	000°00'00"
15	434 762.610	1 293 683.000	5.000	090°00'00"
16	434 762.610	1 293 688.000	8.080	180°00'00"
17	434 754.530	1 293 688.000	7.170	090°00'00"
18	434 754.530	1 293 695.170	8.080	000°00'00"
19	434 762.610	1 293 695.170	5.000	090°00'00"
20	434 762.610	1 293 700.170	13.080	180°00'00"
21	434 749.530	1 293 700.170	14.900	270°00'00"
22	434 749.530	1 293 685.270	34.240	180°00'00"
23	434 715.290	1 293 685.270	31.174	188°23'33"
24	434 684.450	1 293 680.720	58.241	100°02'11"
25	434 674.300	1 293 738.070	20.649	099°35'24"
26	434 670.860	1 293 758.430	92.243	096°39'40"
27	434 660.160	1 293 850.050	103.757	094°28'39"
28	434 652.060	1 293 953.490	37.934	092°01'28"
29	434 650.720	1 293 991.400	40.473	070°02'02"
30	434 664.540	1 294 029.440	43.211	079°31'11"
31	434 672.400	1 294 071.930	58.923	086°00'36"
32	434 676.500	1 294 130.710	59.870	091°04'19"
33	434 675.380	1 294 190.570	38.433	089°19'21"
34	434 675.834	1 294 229.001	24.411	089°19'21"
35	434 676.123	1 294 253.410	220.698	089°19'21"
36	434 678.733	1 294 474.093	89.889	089°19'21"
37	434 679.795	1 294 563.976	9.685	089°19'21"
38	434 679.910	1 294 573.660	100.252	179°37'43"
39	434 579.660	1 294 574.310	43.669	166°19'01"
40	434 537.230	1 294 584.640	40.379	150°29'21"
41	434 502.090	1 294 604.530	29.455	130°22'24"
42	434 483.010	1 294 626.970	32.966	119°53'37"
43	434 466.580	1 294 655.550	27.542	158°45'18"
44	434 440.910	1 294 665.530	24.746	173°21'48"
45	434 416.330	1 294 668.390	41.410	205°56'02"
46	434 379.090	1 294 650.280	30.301	160°22'09"
47	434 350.550	1 294 660.460	1.728	154°27'33"
48	434 348.990	1 294 661.205	4.070	154°27'33"
49	434 345.318	1 294 662.960	78.023	154°27'33"
50	434 274.920	1 294 696.600	113.254	161°42'21"
51	434 167.390	1 294 732.150	329.242	158°48'36"
52	433 860.409	1 294 851.158	100.331	158°48'36"

№	X	Y	Длина	Угол
53	433 766.862	1 294 887.424	122.548	158°48'36"
54	433 652.600	1 294 931.720	177.601	182°10'55"
55	433 475.128	1 294 924.958	121.566	182°10'55"
56	433 353.650	1 294 920.330	313.097	148°13'16"
57	433 087.490	1 295 085.220	1.617	145°19'38"
58	433 086.160	1 295 086.140	48.741	141°45'24"
59	433 047.880	1 295 116.311	2.826	141°45'24"
60	433 045.660	1 295 118.060	103.350	161°26'58"
61	432 947.680	1 295 150.940	41.337	144°46'47"
62	432 913.910	1 295 174.780	288.822	150°40'58"
63	432 662.080	1 295 316.200	229.152	143°32'53"
64	432 477.760	1 295 452.350	165.436	167°48'01"
65	432 316.060	1 295 487.310	220.583	188°10'43"
66	432 097.720	1 295 455.930	106.491	160°34'49"
67	431 997.287	1 295 491.337	194.365	160°34'49"
68	431 813.980	1 295 555.960	142.247	179°33'45"
69	431 671.737	1 295 557.046	13.598	179°33'45"
70	431 658.140	1 295 557.150	35.393	154°20'56"
71	431 626.235	1 295 572.471	370.876	154°20'56"
72	431 291.910	1 295 733.020	15.212	075°40'54"
73	431 295.672	1 295 747.759	16.880	075°40'54"
74	431 299.847	1 295 764.115	101.952	075°40'54"
75	431 325.060	1 295 862.900	21.990	058°48'14"
76	431 336.450	1 295 881.710	400.041	078°07'30"
77	431 418.770	1 296 273.190	96.034	072°18'17"
78	431 447.960	1 296 364.680	297.891	077°47'18"
79	431 510.971	1 296 655.831	19.702	077°47'18"
80	431 515.138	1 296 675.087	537.875	167°59'44"
81	430 989.026	1 296 786.959	18.790	167°59'44"
82	430 970.647	1 296 790.867	120.476	167°59'44"
83	430 852.806	1 296 815.925	2.806	167°59'44"
84	430 850.061	1 296 816.509	161.156	167°59'44"
85	430 692.429	1 296 850.028	235.784	170°46'54"
86	430 459.690	1 296 887.800	3.547	162°12'29"
87	430 456.312	1 296 888.884	70.533	162°12'29"
88	430 389.153	1 296 910.436	139.401	168°10'47"
89	430 252.708	1 296 938.991	96.235	165°07'55"
90	430 159.696	1 296 963.684	28.525	257°31'15"
91	430 153.532	1 296 935.834	25.889	257°20'59"
92	430 147.863	1 296 910.573	5.006	257°18'40"
93	430 146.763	1 296 905.689	82.597	257°18'40"
94	430 128.620	1 296 825.110	7.493	347°18'37"
95	430 135.930	1 296 823.464	83.073	077°18'37"
96	430 154.179	1 296 904.508	5.005	077°18'37"
97	430 155.278	1 296 909.391	25.419	077°18'37"
98	430 160.862	1 296 934.189	20.684	077°18'37"
99	430 165.406	1 296 954.368	89.064	345°11'11"
100	430 251.509	1 296 931.597	139.321	348°10'14"
101	430 387.871	1 296 903.036	71.361	342°06'47"
102	430 455.783	1 296 881.118	2.045	342°06'47"
103	430 457.730	1 296 880.490	235.447	350°48'01"
104	430 690.149	1 296 842.848	161.792	347°59'49"

№	X	Y	Длина	Угол
105	430 848.403	1 296 809.201	2.450	347°59'49"
106	430 850.800	1 296 808.691	120.478	347°59'49"
107	430 968.644	1 296 783.636	26.070	347°59'49"
108	430 994.144	1 296 778.214	523.541	347°59'49"
109	431 506.238	1 296 669.337	12.445	257°47'04"
110	431 503.605	1 296 657.173	297.294	257°47'04"
111	431 440.700	1 296 366.610	96.043	252°18'23"
112	431 411.510	1 296 275.110	399.141	258°07'32"
113	431 329.380	1 295 884.510	21.837	238°48'24"
114	431 318.070	1 295 865.830	103.465	255°40'49"
115	431 292.480	1 295 765.580	16.965	255°40'25"
116	431 288.282	1 295 749.143	20.871	255°40'49"
117	431 283.120	1 295 728.920	378.301	334°20'58"
118	431 624.140	1 295 565.161	35.786	334°20'58"
119	431 656.400	1 295 549.670	13.166	359°33'36"
120	431 669.566	1 295 549.569	143.108	359°33'36"
121	431 812.670	1 295 548.470	193.822	340°34'52"
122	431 995.466	1 295 484.029	107.616	340°34'52"
123	432 096.960	1 295 448.250	221.078	008°10'43"
124	432 315.790	1 295 479.700	162.480	347°47'55"
125	432 474.600	1 295 445.360	228.008	323°32'54"
126	432 658.000	1 295 309.890	288.902	330°40'58"
127	432 909.900	1 295 168.430	42.056	324°47'13"
128	432 944.260	1 295 144.180	103.138	341°27'03"
129	433 042.040	1 295 111.370	6.149	321°45'01"
130	433 046.869	1 295 107.563	44.264	321°45'01"
131	433 081.630	1 295 080.160	2.178	325°17'18"
132	433 083.420	1 295 078.920	315.531	328°13'18"
133	433 351.650	1 294 912.750	123.851	002°10'50"
134	433 475.412	1 294 917.462	176.046	002°10'50"
135	433 651.330	1 294 924.160	137.939	338°48'40"
136	433 779.944	1 294 874.303	83.496	338°48'40"
137	433 857.795	1 294 844.124	329.330	338°48'40"
138	434 164.860	1 294 725.090	112.970	341°42'22"
139	434 272.120	1 294 689.630	76.134	334°27'26"
140	434 340.813	1 294 656.802	4.070	334°27'26"
141	434 344.485	1 294 655.047	3.519	334°27'26"
142	434 347.660	1 294 653.530	33.847	340°22'16"
143	434 379.540	1 294 642.160	42.358	025°56'31"
144	434 417.630	1 294 660.690	21.605	353°21'19"
145	434 439.090	1 294 658.190	23.939	338°44'27"
146	434 461.400	1 294 649.510	31.004	299°53'21"
147	434 476.850	1 294 622.630	31.463	310°22'20"
148	434 497.230	1 294 598.660	42.756	330°29'28"
149	434 534.440	1 294 577.600	45.595	346°18'40"
150	434 578.740	1 294 566.810	93.582	359°37'58"
151	434 672.320	1 294 566.210	2.146	269°19'22"
152	434 672.295	1 294 564.064	90.013	269°19'22"
153	434 671.231	1 294 474.058	226.709	269°19'22"
154	434 668.552	1 294 247.365	25.922	269°19'22"
155	434 668.245	1 294 221.444		
157	431 292.478	1 295 765.578	16.962	255°40'46"
158	431 288.282	1 295 749.143		

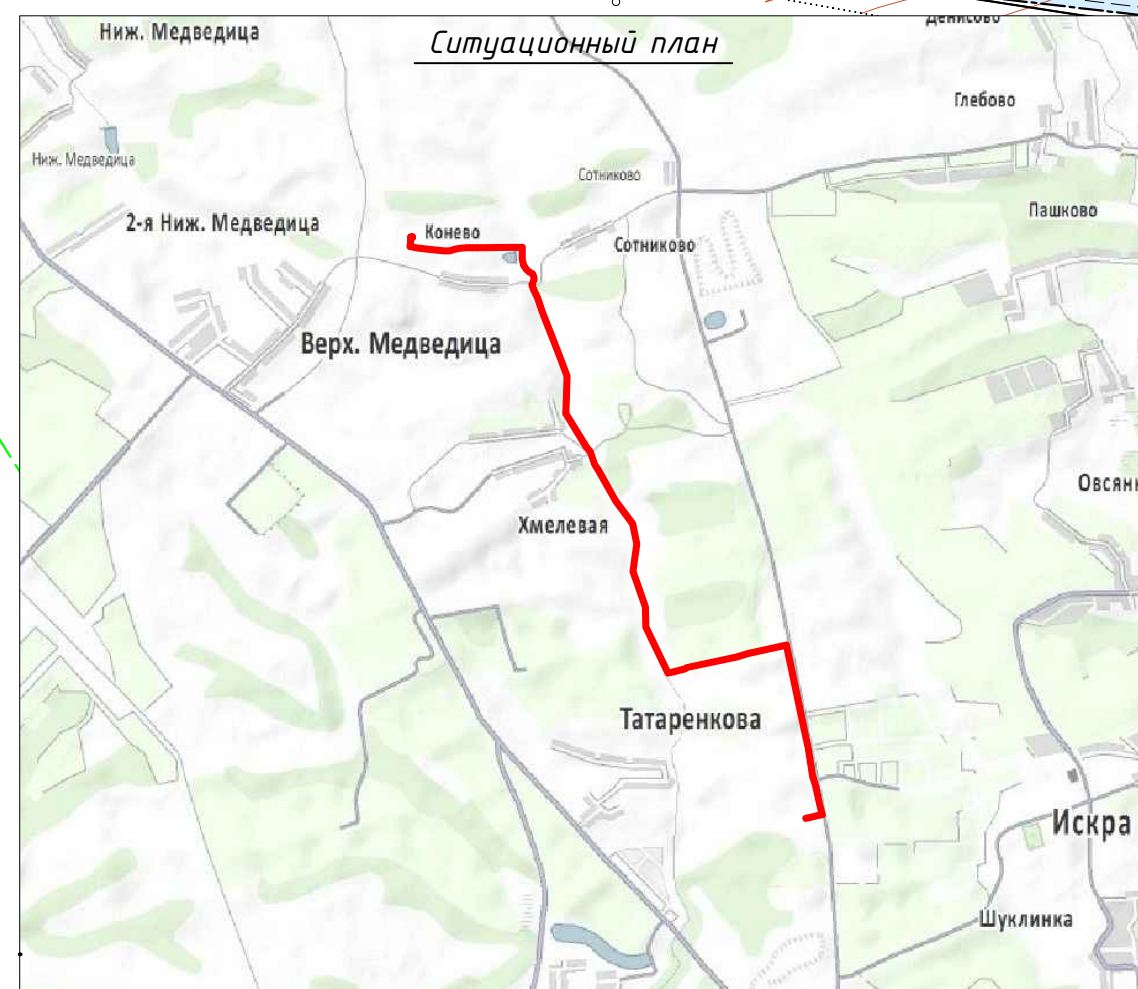
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

20150215-01-ППТ 2.ВК



~~46:11:111703:97(3)~~

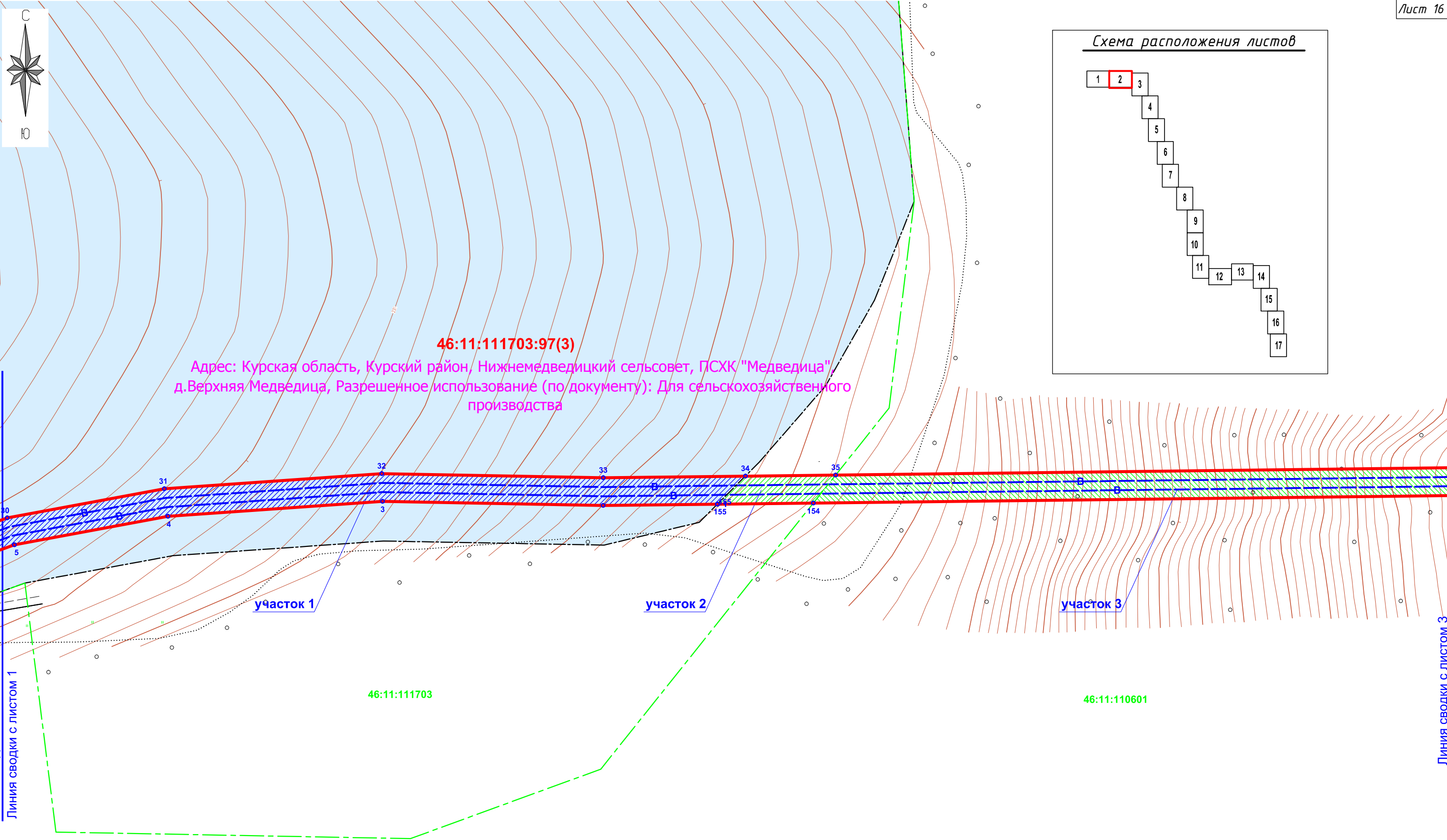
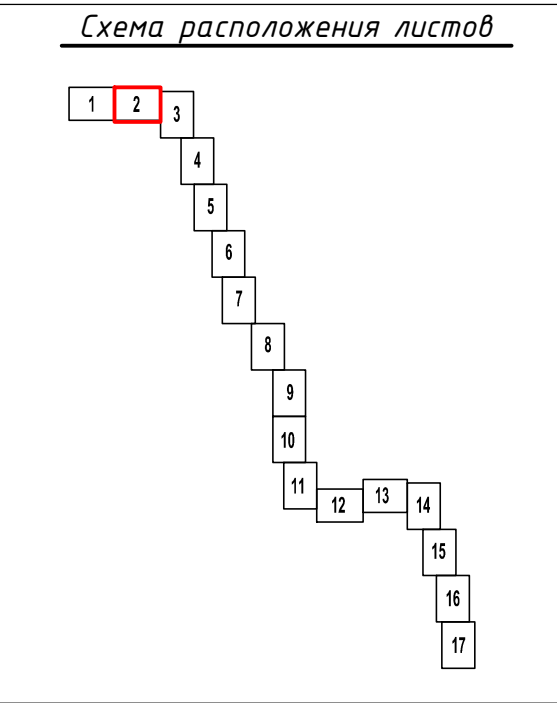
Адрес: Курская область, Курский район, Нижнемедведицкий сельсовет, ПСХК "Медведица", д.Верхняя Медведица, Разрешенное использование (по документу): Для сельскохозяйственного производства



участок 1

примечание: красные линии соответствуют границам зон
планируемого размещения объекта капитального строительства

						20150215-01-ППТ 2.41		
						Проект планировки территории: "Водовод от Верхнемедведицкого водозабора в Курском районе до водопроводной насосной станции жилого района в городе Курске"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Заказчик:	масштаб	Лист
						Управление капитального		
						строительства Курской области	1:1000	1
								Листов
								17
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки		000 "ЗЕМЛЕМЕР"
Директор	Карпушин							
Исполнитель	Косарев							



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41

участок 3

участок 4

46:11:110601

46:11:111703

участок 5

Линия сводки с листом 4

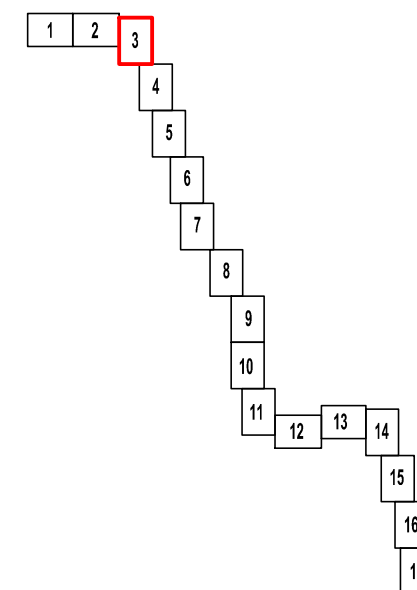
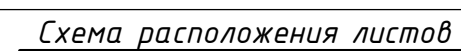
Линия СВС

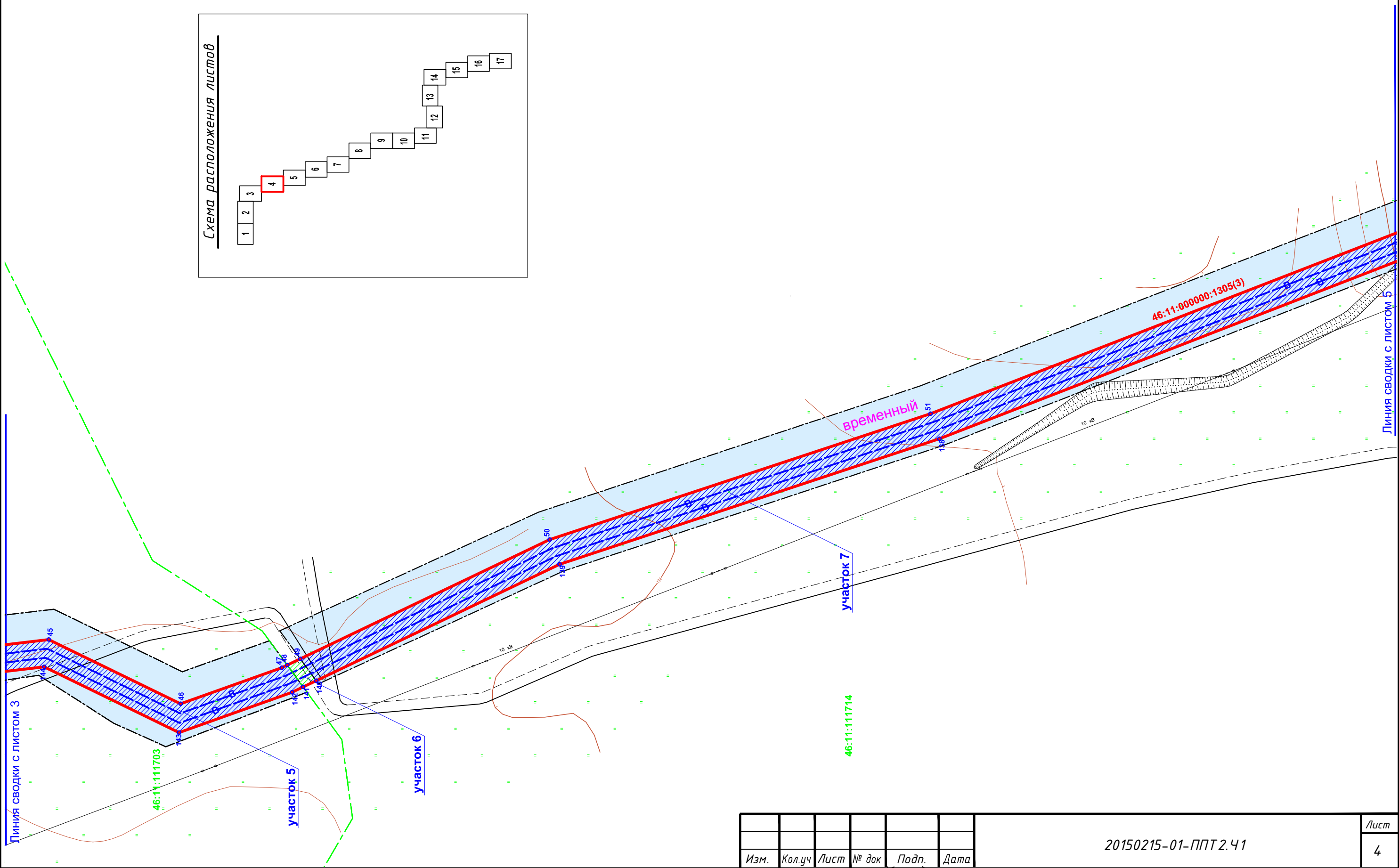
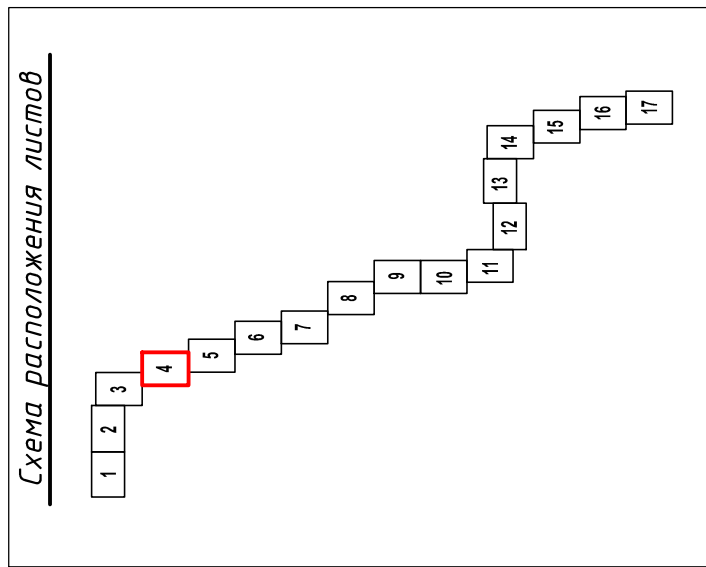
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

20150215-01-ППТ 2.41

Лист

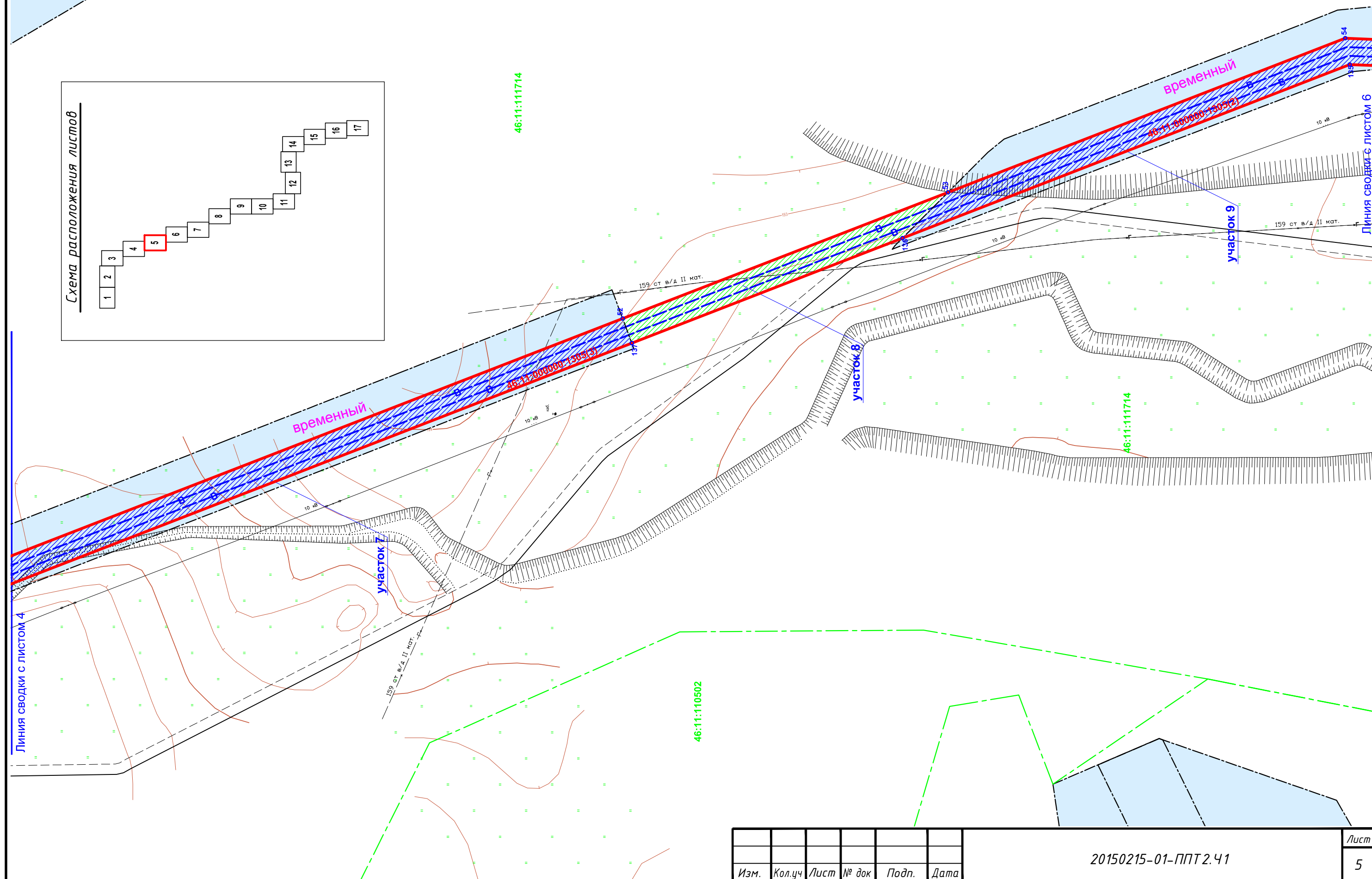
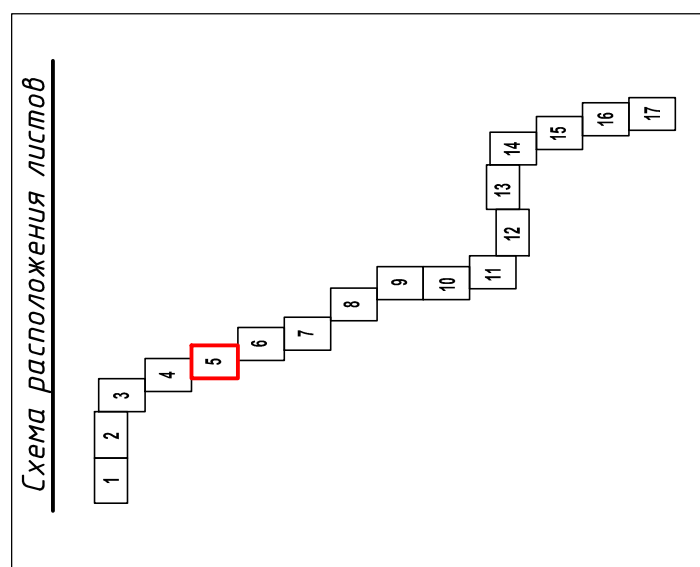
3

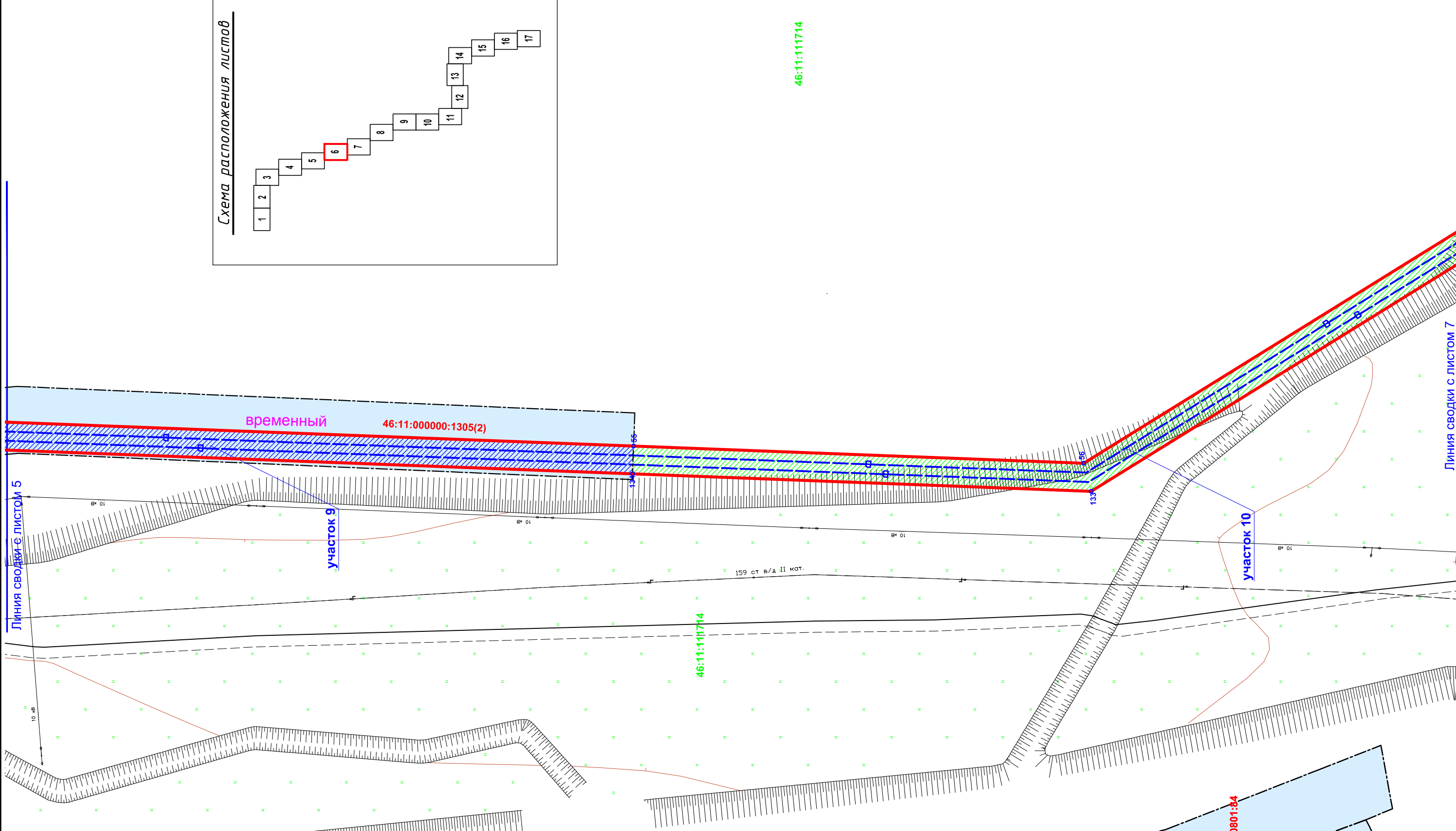
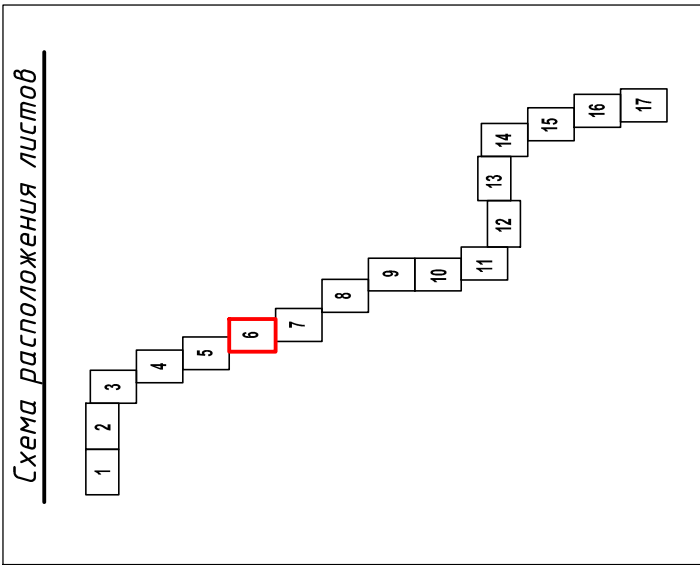




Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

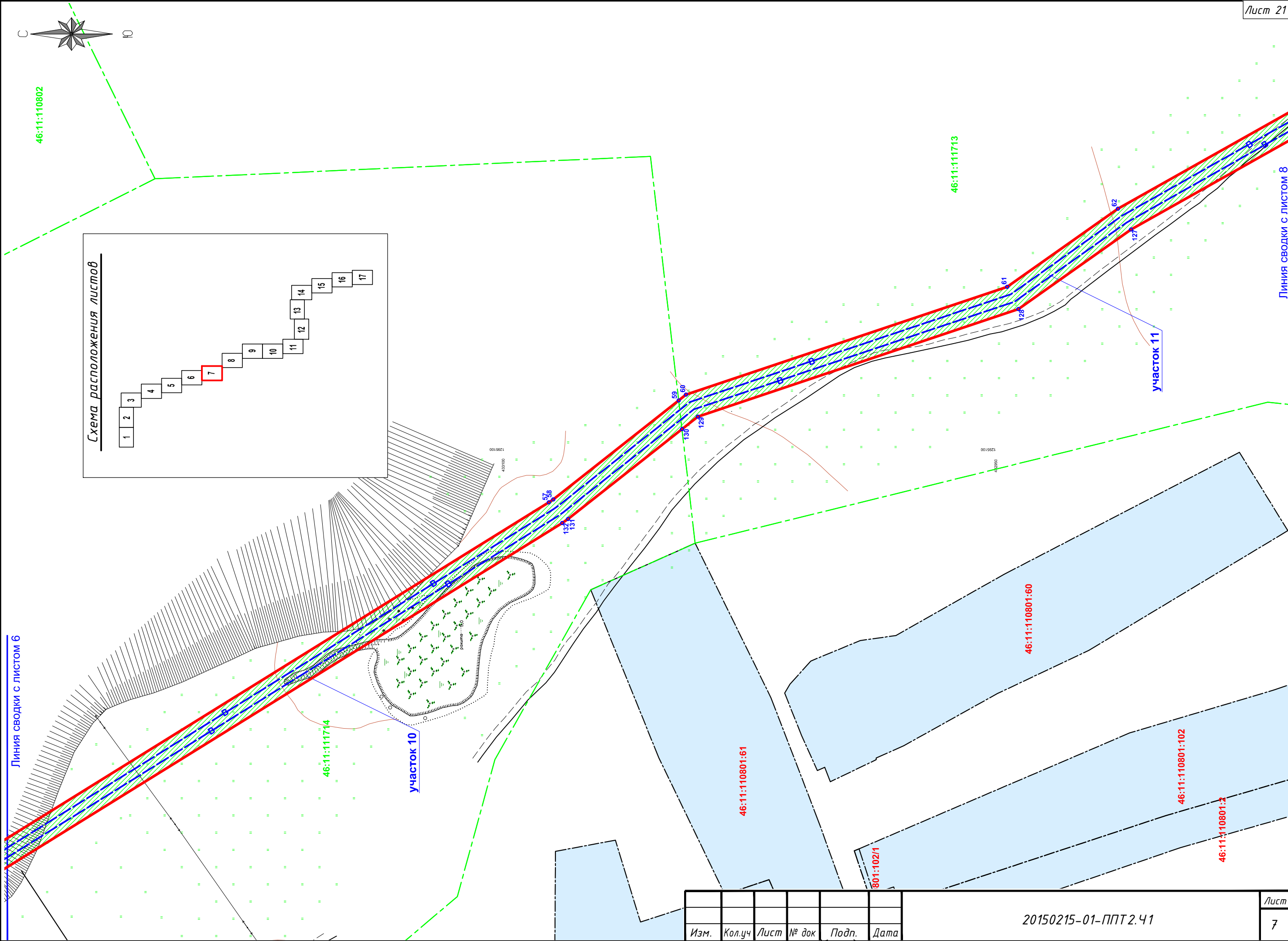
20150215-01-ППТ 2.41





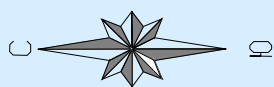
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

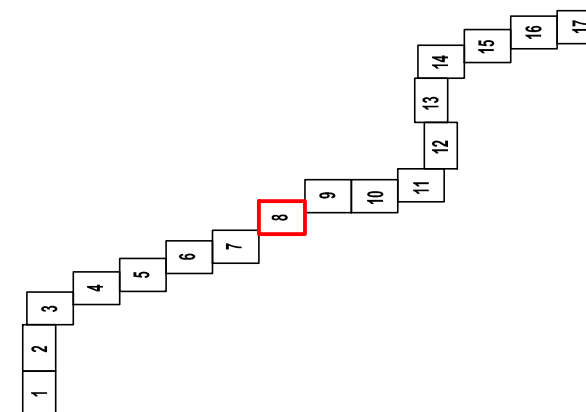
20150215-01-ППТ 2.41



Линия сводки с листом 7

Линия сводки с листом 9

Схема расположения листов



участок 11

46:11:111713

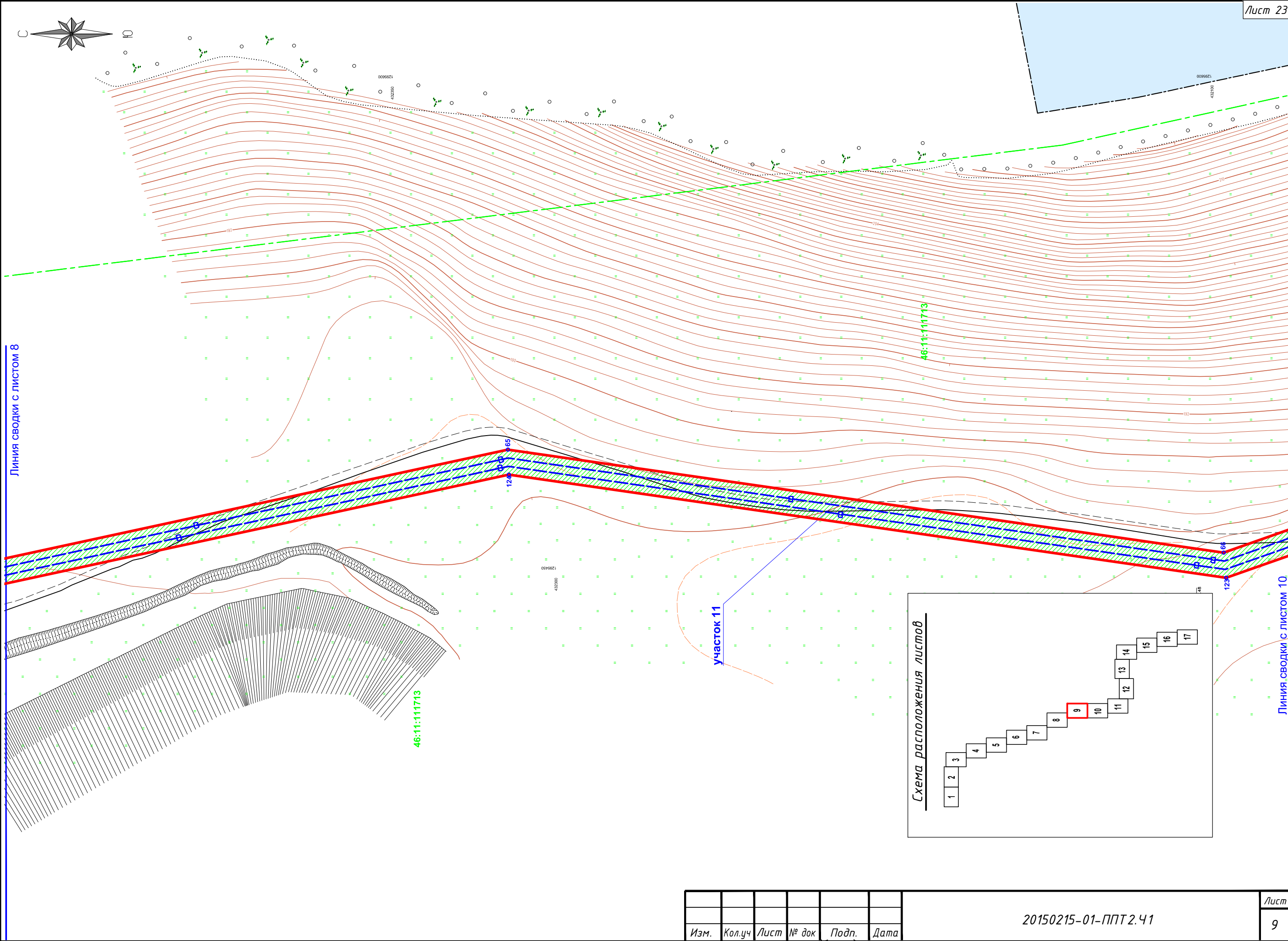
46:11:111713

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41



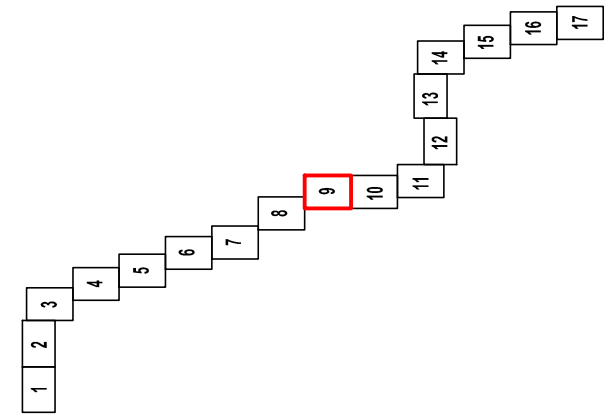
Линия сводки с листом 8



участок 11

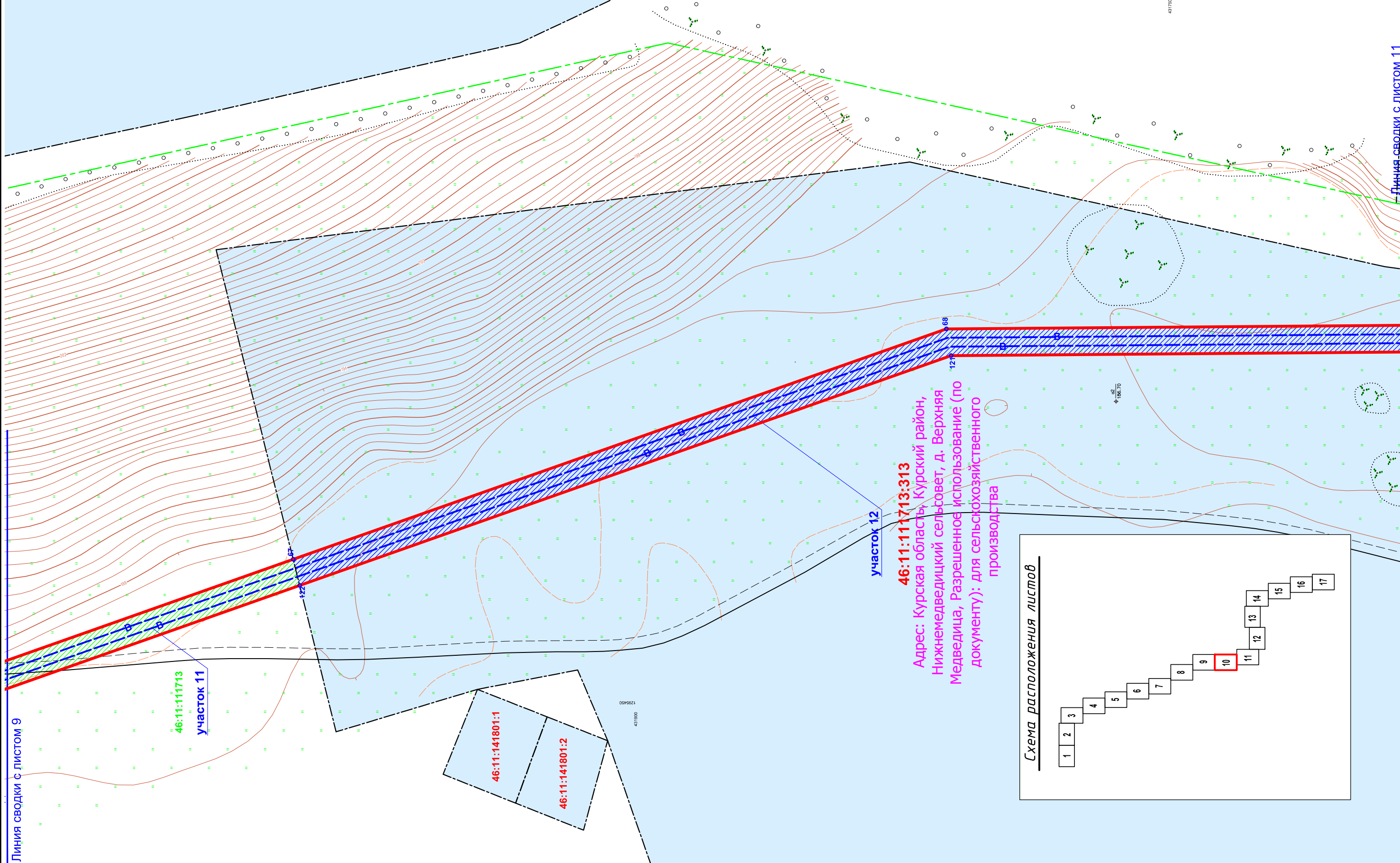
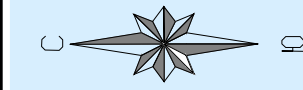
Линия сводки с листом 10

Схема расположения листов



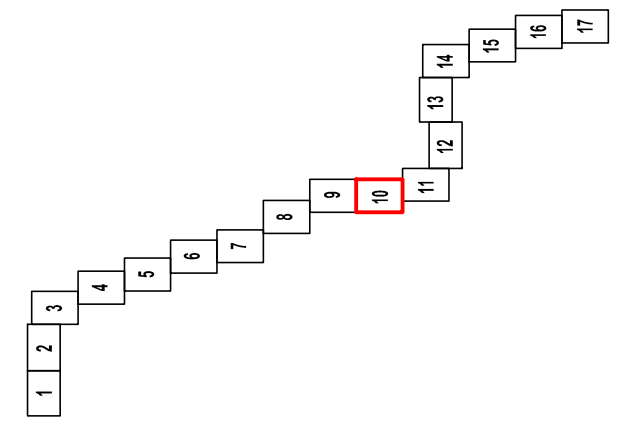
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41



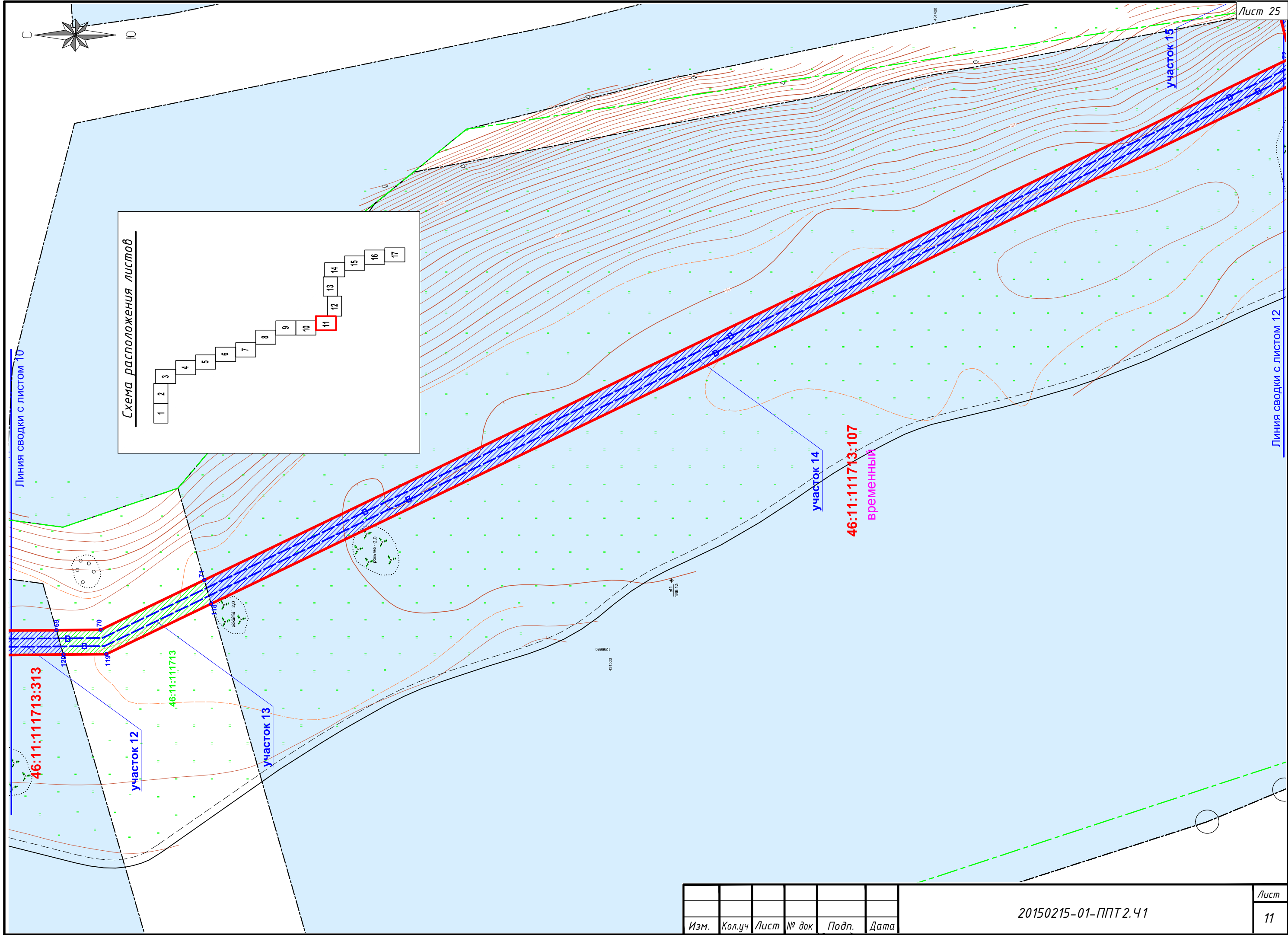
участок 12
46:11:111713:313
Адрес: Курская область, Курский район,
Нижнемедведицкий сельсовет, д. Верхняя
Медведица, Разрешенное использование (по
документу): для сельскохозяйственного
производства

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41



Адрес: Курская обл., р-н Курский, Нижнемедведицкий
сельсовет, д. Татаренкова, Разрешенное использование (по
документу): Для ведения садоводства и дачного хозяйства

46:11:000000:1150(10)

46:11:111802

46:11:111802

участок 15

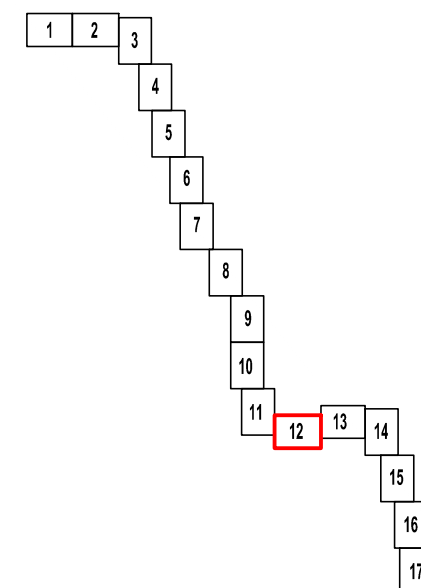
участок 16

Линия сводки с листом 11

участок 15

46:11:111802

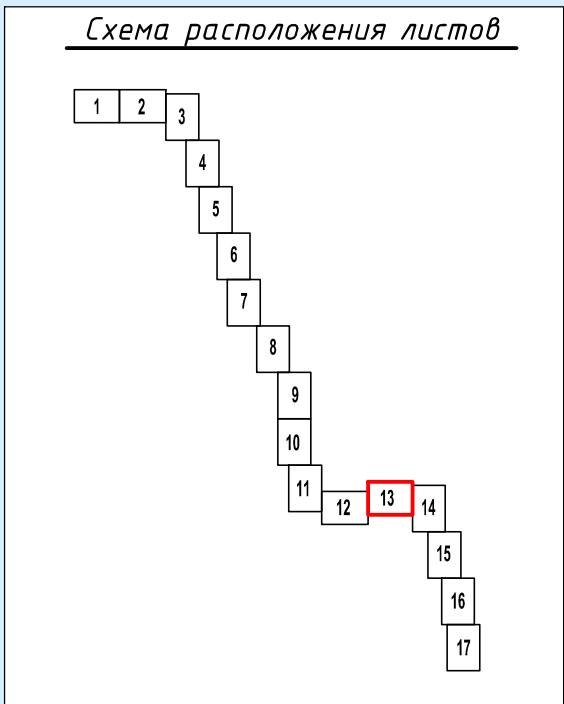
Схема расположения листов



Линия сводки с листом 13

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41



Адрес: Курская обл., р-н Курский, Нижнемедведицкий сельсовет, д. Татаренкова, Разрешенное использование (по документу): Для ведения садоводства и дачного хозяйства

46:11:000000:1150(10)

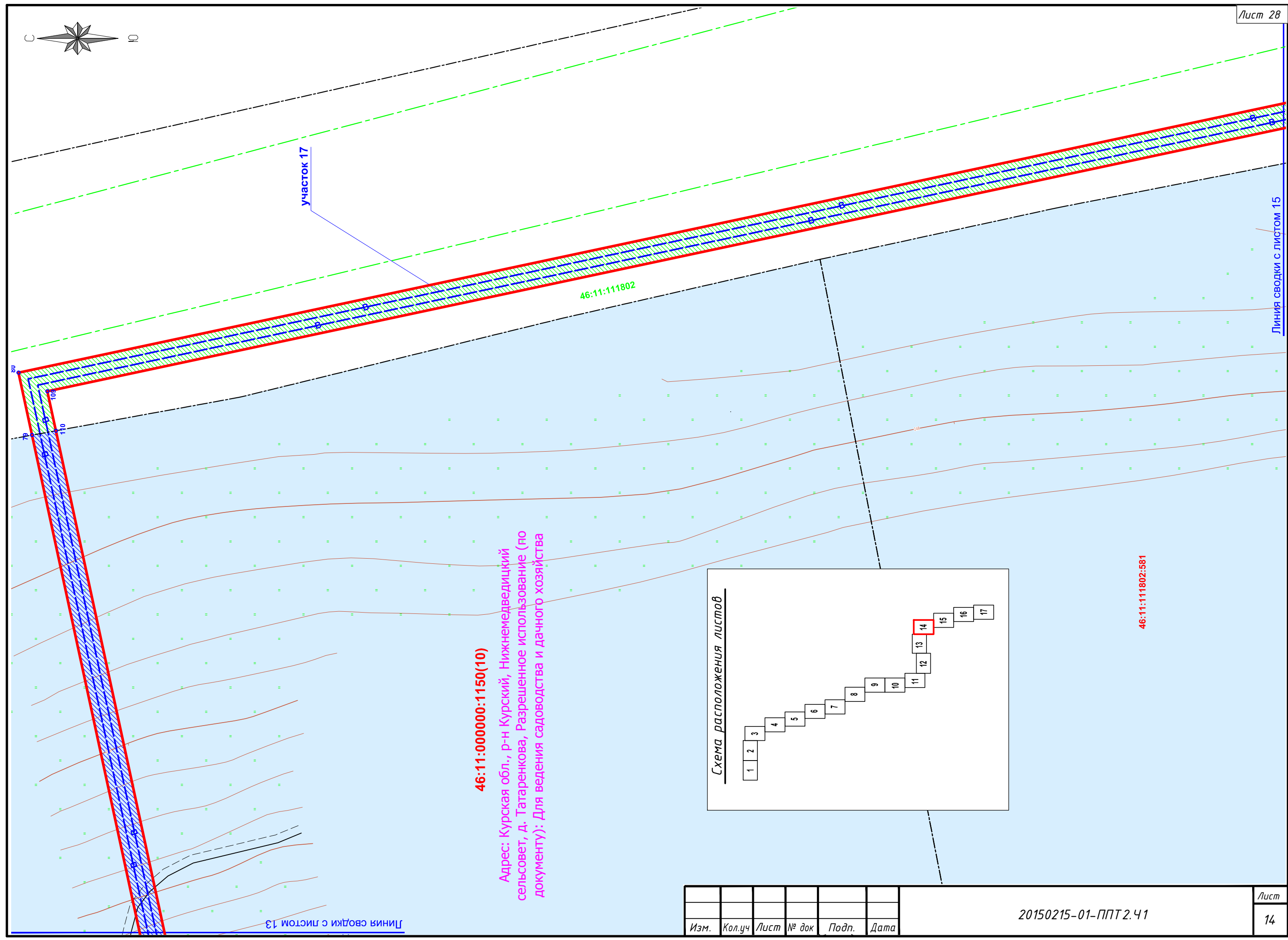
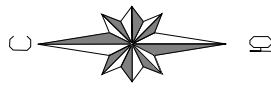
46:11:111802

Линия сводки с листом 12

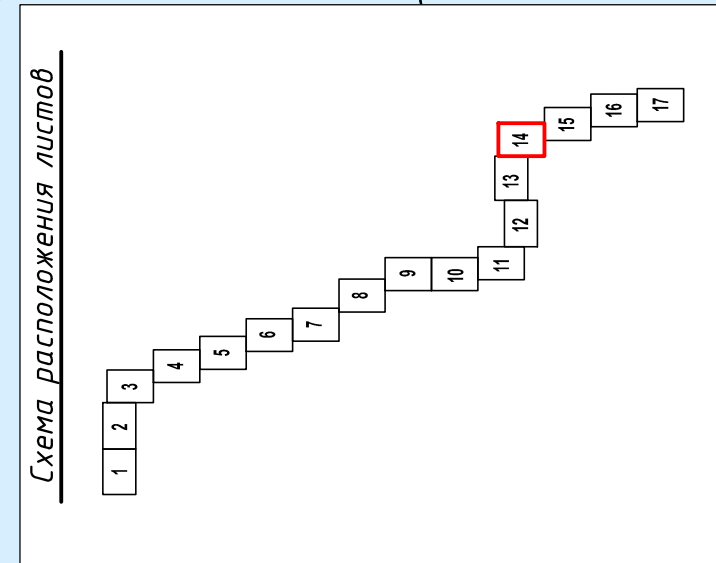
Линия сводки с листом 14

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41

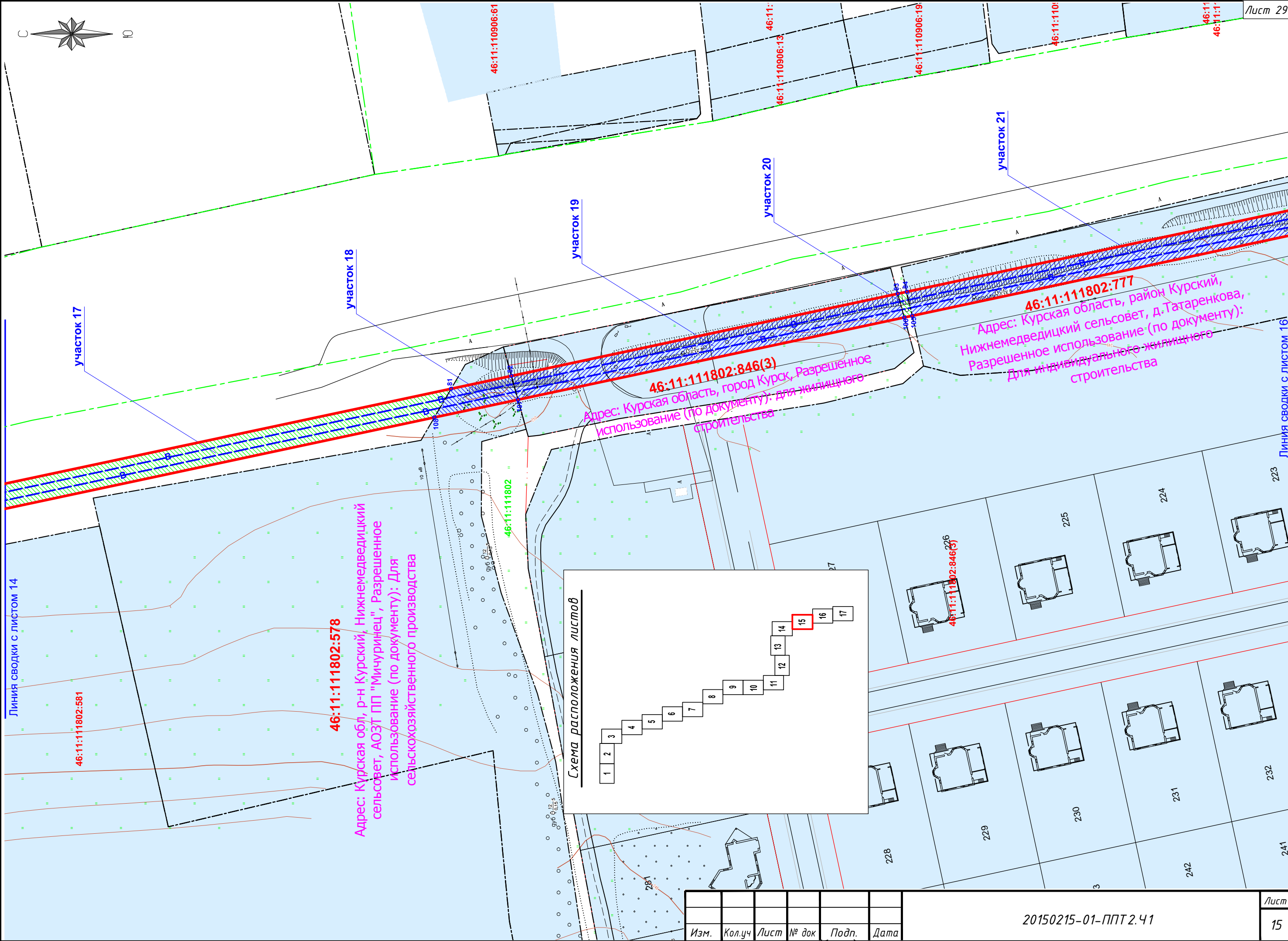


46:11:000000:1150(10)
Адрес: Курская обл., р-н Курский, Нижнемедведицкий
сельсовет, д. Татаренкова, Разрешенное использование (по
документу): Для ведения садоводства и дачного хозяйства



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41



Линия сводки с листом 14

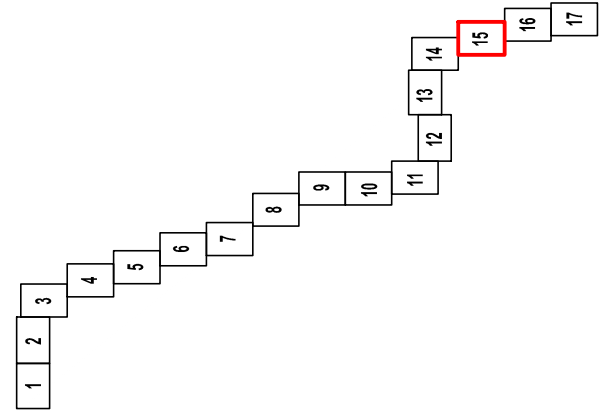
46:11:11802:581

46:11:11802:578

Адрес: Курская обл, р-н Курский, Нижнемедведицкий сельсовет, АОЗТ ПП "Мичуринец", Разрешенное использование (по документу): Для сельскохозяйственного производства

46:11:11802

Схема расположения листов



46:11:11802:846(3)

Адрес: Курская область, город Курск, Разрешенное использование (по документу): для жилищного строительства

46:11:11802:777

Адрес: Курская область, район Курский, Нижнемедведицкий сельсовет, д. Татаренкова, Разрешенное использование (по документу): Для индивидуального жилищного строительства

46:11:11802:846(3)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20150215-01-ППТ 2.41

Линия сводки с листом 16

