

ООО НПП «Ресурсы Черноземья»

Проект планировки территории

Основная часть проекта планировки территории

«Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку «Сети инженерно-технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения»

Директор



Жмак Н.С.

Состав проекта планировки территории

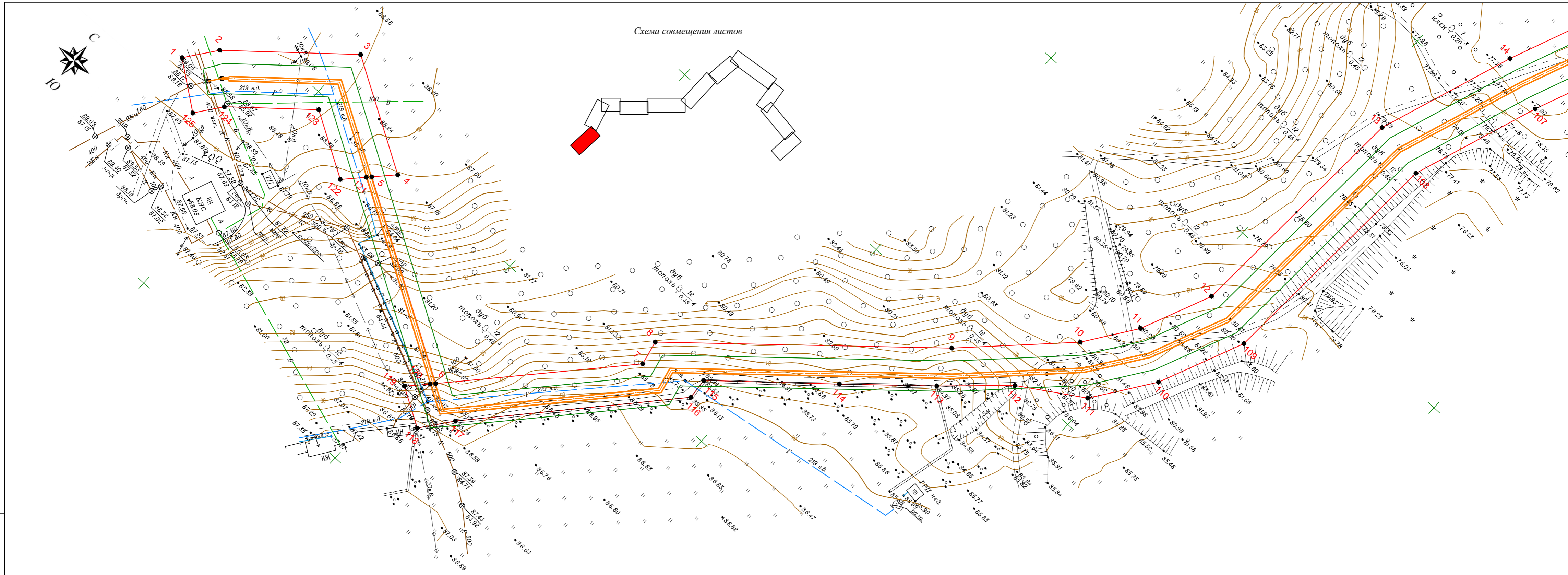
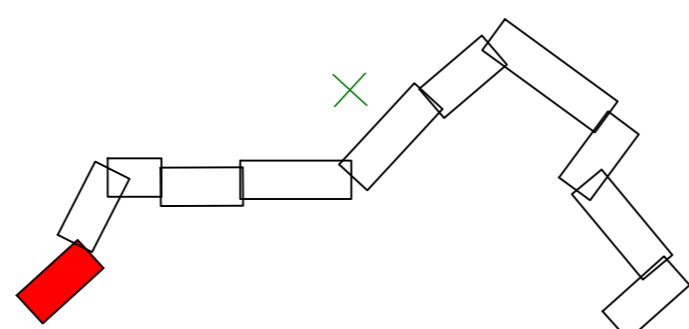
№ тома	Наименование разделов
Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»
	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1

«Проект планировки территории. Графическая часть»

Схема совмещения листов



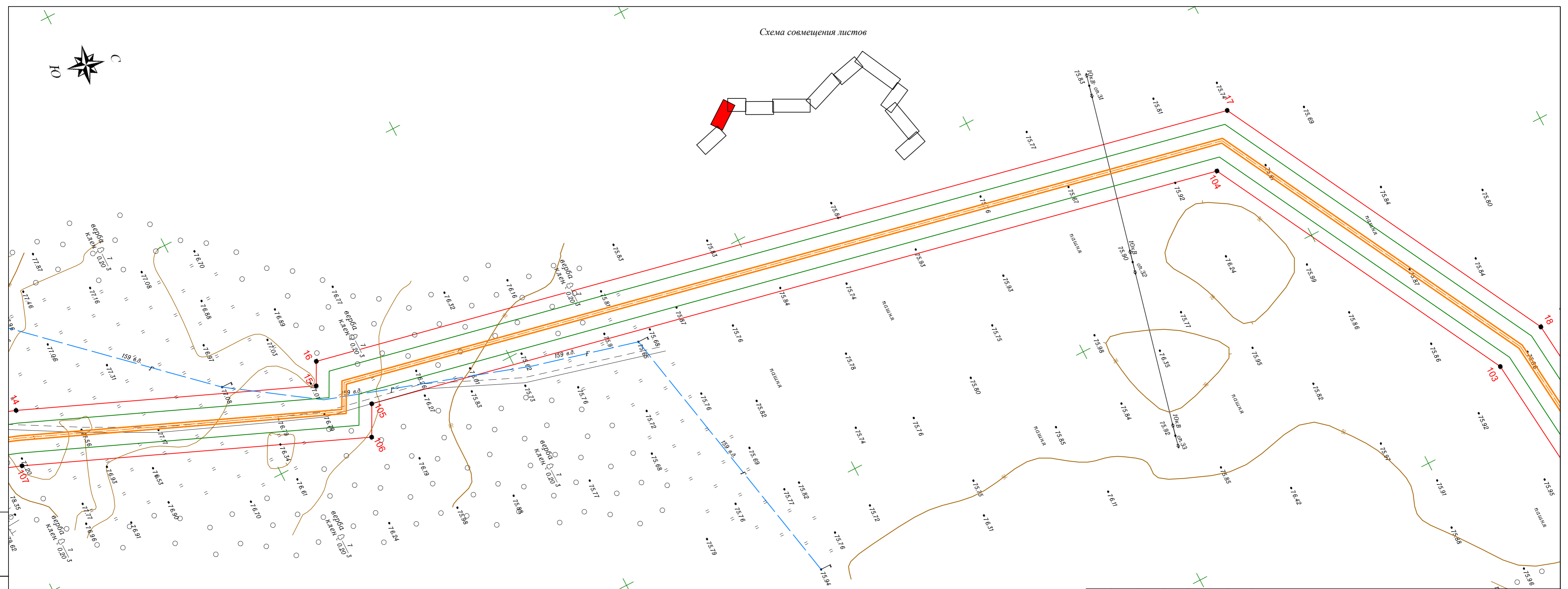
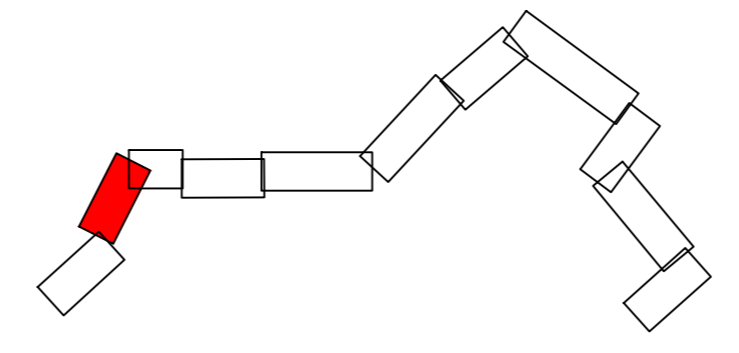
Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница охранной зоны проектируемой канализации
- 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта					
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Великоречина			06.21
	Проверил	Лопатин			06.21
	ГИП	Жмак			06.21
Основная (утверждаемая) часть				Стадия	Лист
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000				П	1
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"				Листов	11

Ивл. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. ивл. N	

Схема совмещения листов

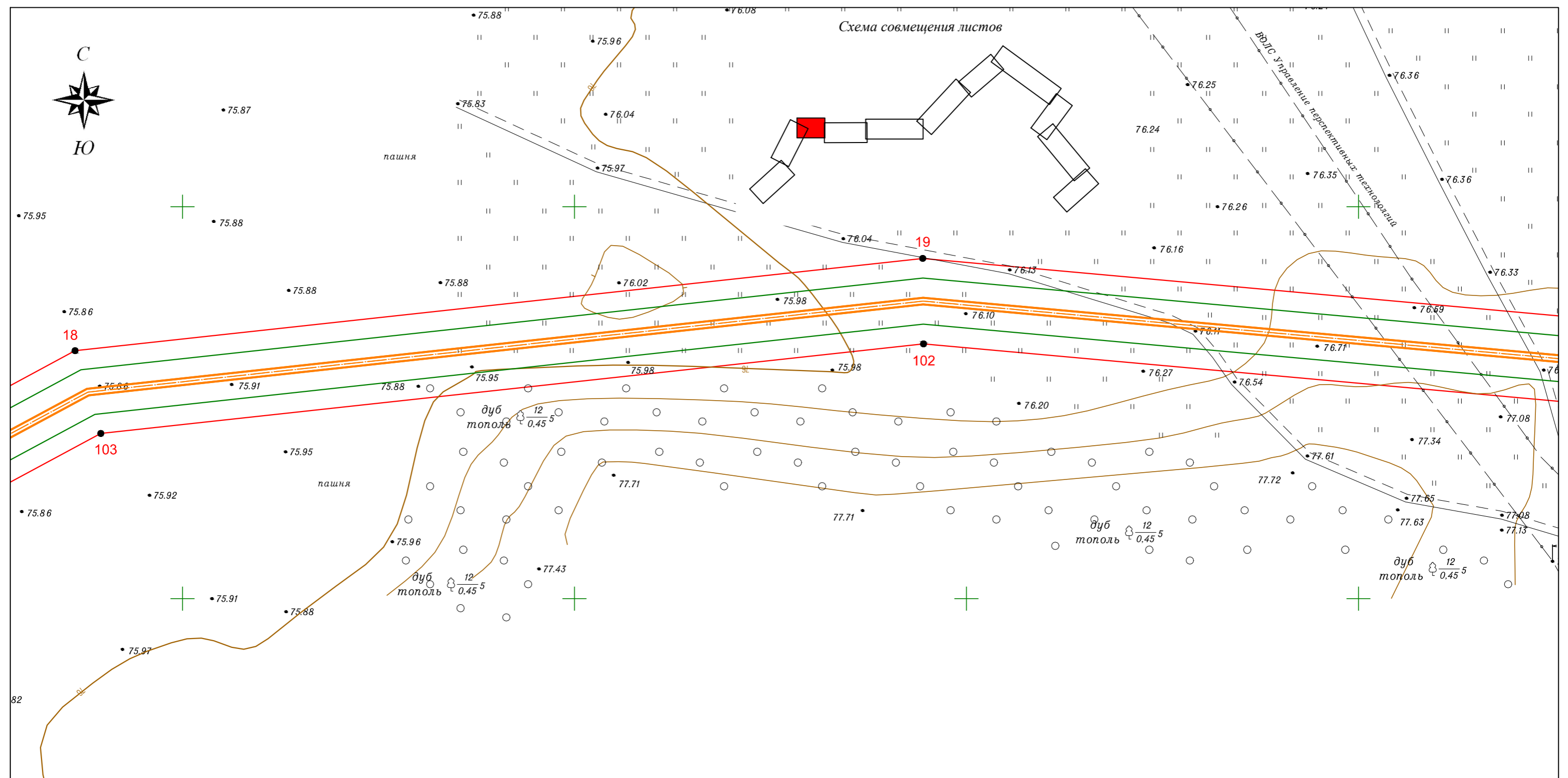


Изм. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны проектируемой канализации
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта					
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Великоречина				06.21
Проверил	Лопатин				06.21
ГИП	Жмак				06.21
Основная (утверждаемая) часть				Стадия	Лист
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000				П	2
				Листов	11
				ООО НПП "Ресурсы Черноземья"	

Схема совмещения листов



• 76.42

Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

- граница охранной зоны проектируемой канализации

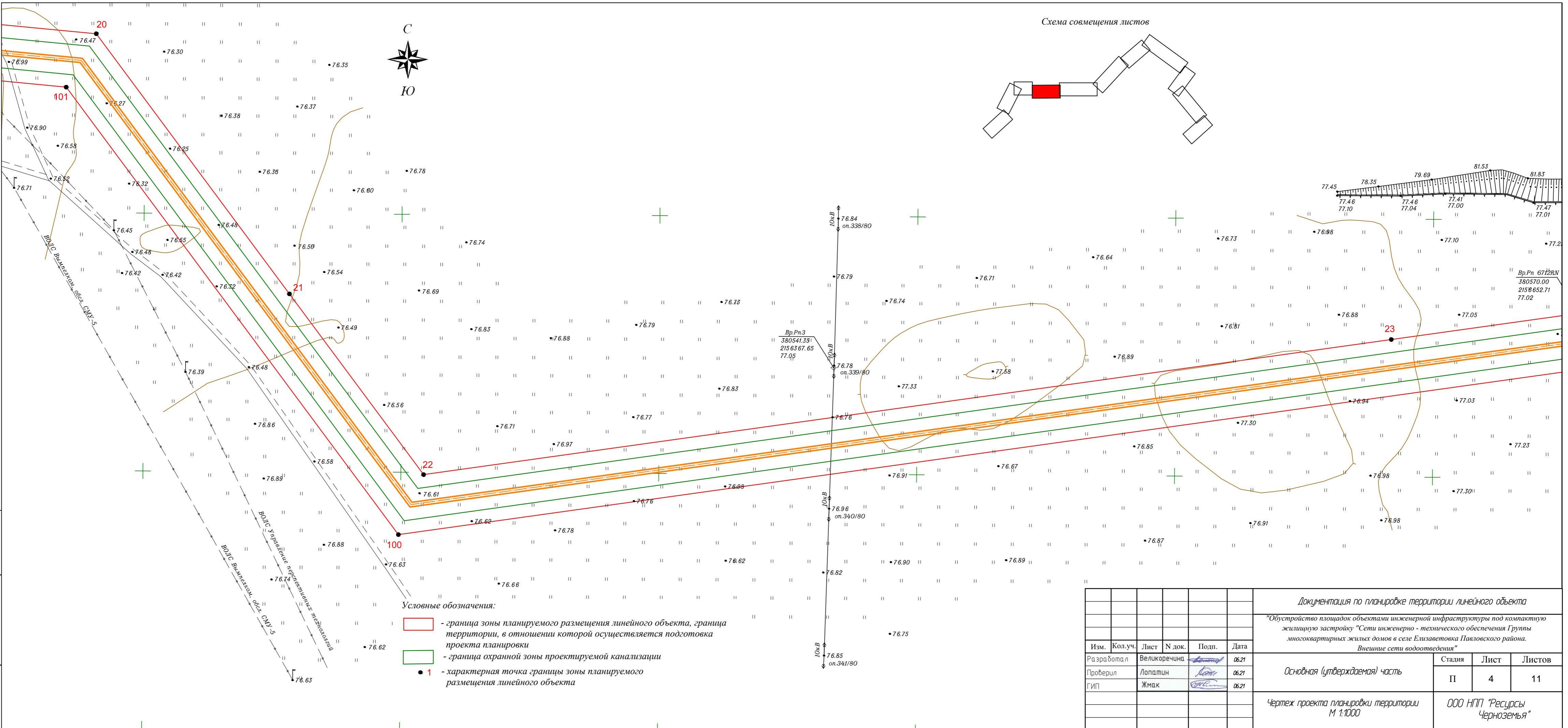
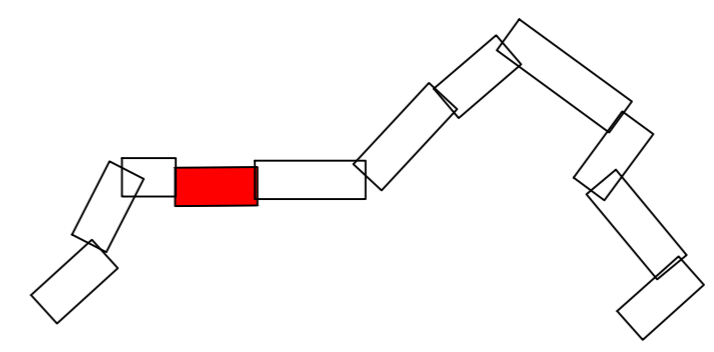
● 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	6.11

Документация по планировке территории линейного объекта						Основная (утверждаемая) часть								
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов						
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"						П	3	11						
						Чертеж проекта планировки территории М 1:1000						ООО НПП "Ресурсы Черноземья"		



Схема совмещения листов



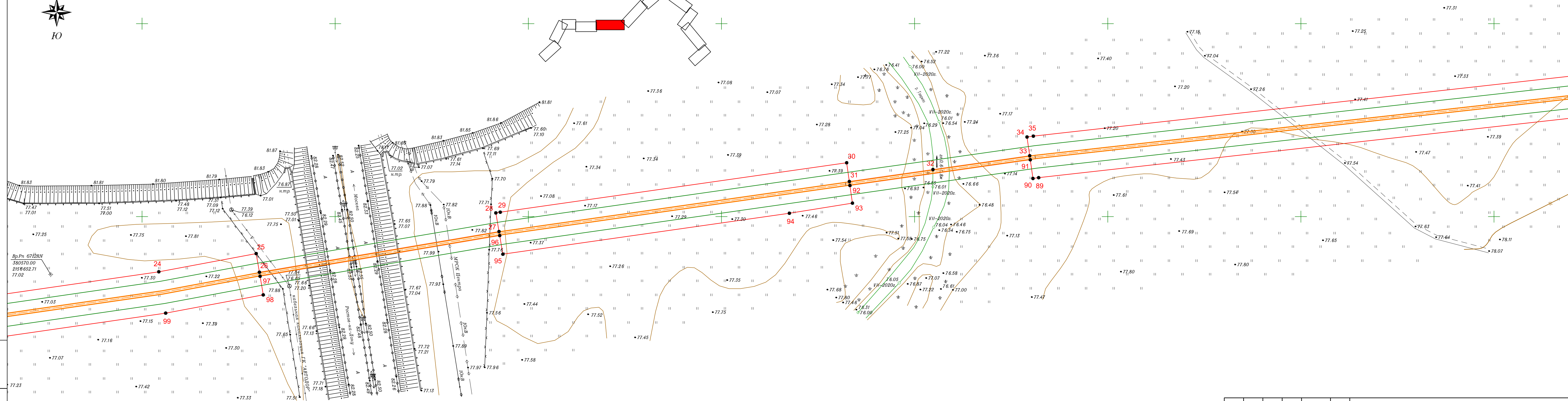
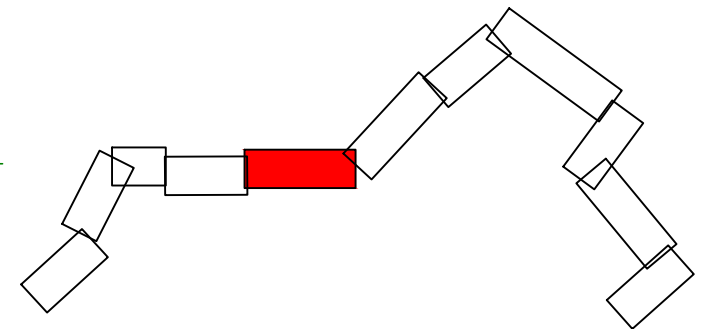
- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны проектируемой канализации
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта						Стадия		
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Elizavetovka Павловского района. Внешние сети водоотведения"						Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	4	11
Разработал	Великоречна	<i>[Signature]</i>	06.21			Основная (утверждаемая) часть		
Проверил	Лопатин	<i>[Signature]</i>	06.21					
ГИП	Жмак	<i>[Signature]</i>	06.21					
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000						ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"		

Изм. № подл.	
Полн. и дата	
Взам. инв. №	



Схема совмещения листов



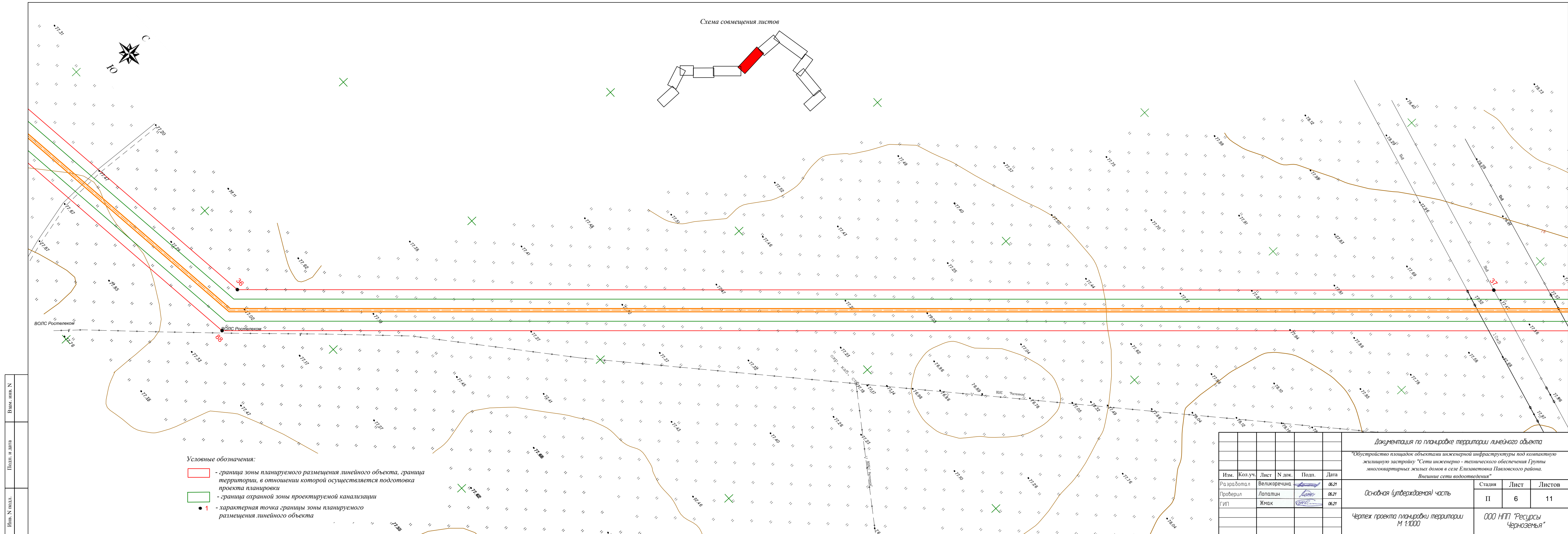
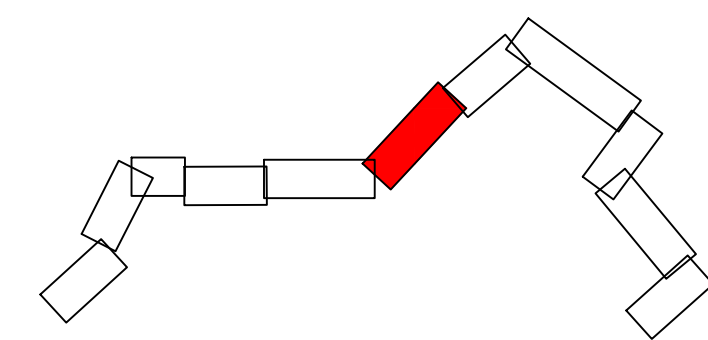
- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны проектируемой канализации
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Имя, N полн. / Подп. и дата / Взам. инв. N

Документация по планировке территории линейного объекта						Основная (утверждаемая) часть		
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	II	5	11
Разработал	Велюкоречна				06.21			
Проверил	Лопатин				06.21			
ГИП	Жмак				06.21	ООО НПП "Ресурсы Черноземья"		Формат А4х4

Чертеж проекта планировки территории М 1:1000

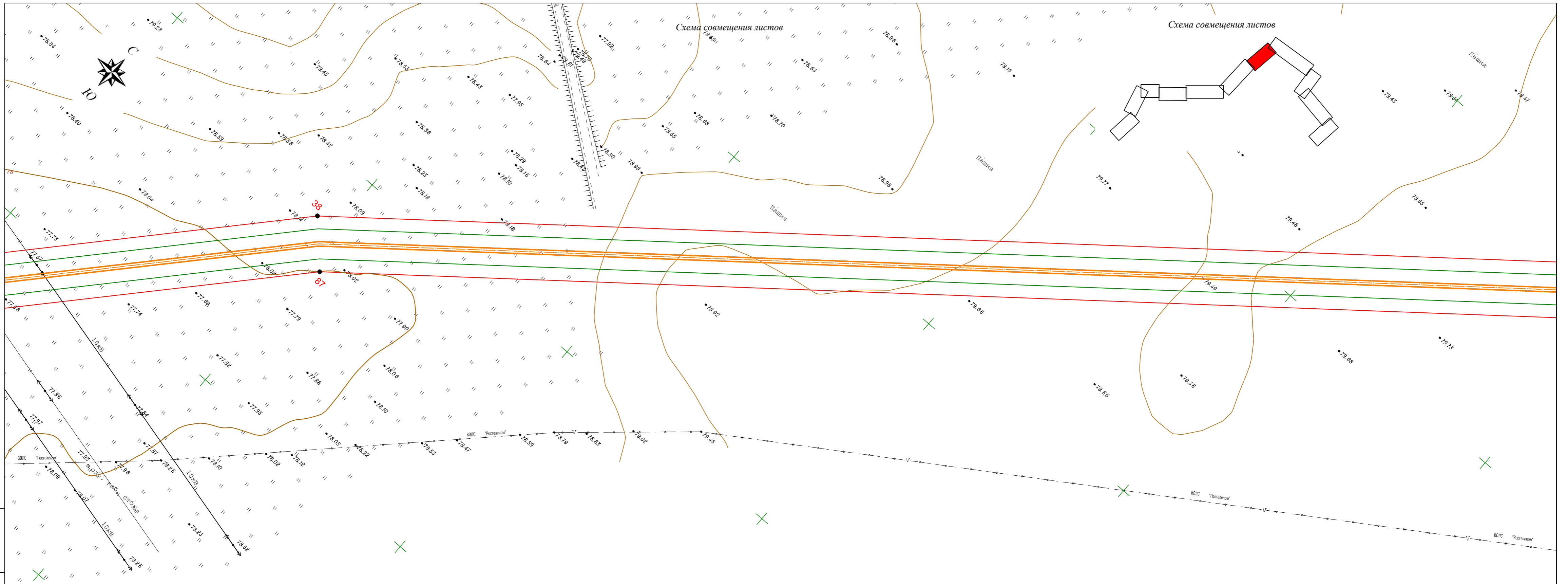
Схема совмещения листов



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны проектируемой канализации
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта						Стадия		
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"						Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	II	6	
Разработал	Великоречина				06.21			
Проверил	Лопатин				06.21			
ГИП	Жмак				06.21		11	
Основная (утверждаемая) часть						ООО НПП "Ресурсы Черноземья"		
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000								

Ивл. N полл. Взам. инв. N Подп. и дата



Условные обозначения:

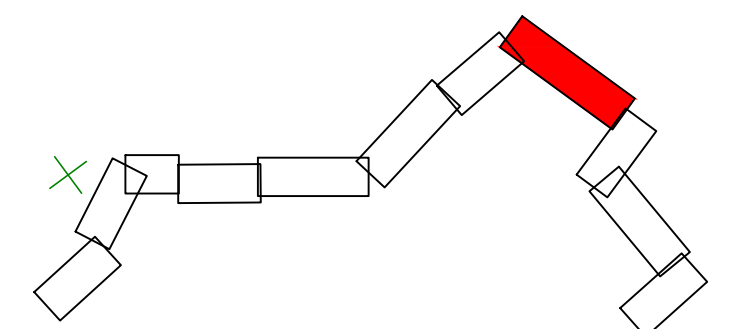
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница охранной зоны проектируемой канализации
- 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта					
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Великоречина	<i>[Signature]</i>			06.21
Проверил	Лопатин	<i>[Signature]</i>			06.21
ГИП	Жмак	<i>[Signature]</i>			06.21
Основная (утверждаемая) часть				Стадия	Лист
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000				П	7
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"				Листов	11

Иив. N подл. Подл. и дата Взам. иив. N



Схема совмещения листов



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны проектируемой канализации
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта					
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водотведения"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Велкаречина				06.21
Проверил	Лопатин				06.21
ГИП	Жнак				06.21
Основная (утверждаемая) часть				Стация	Лист
				П	8
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000				Листов	11
				ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"	

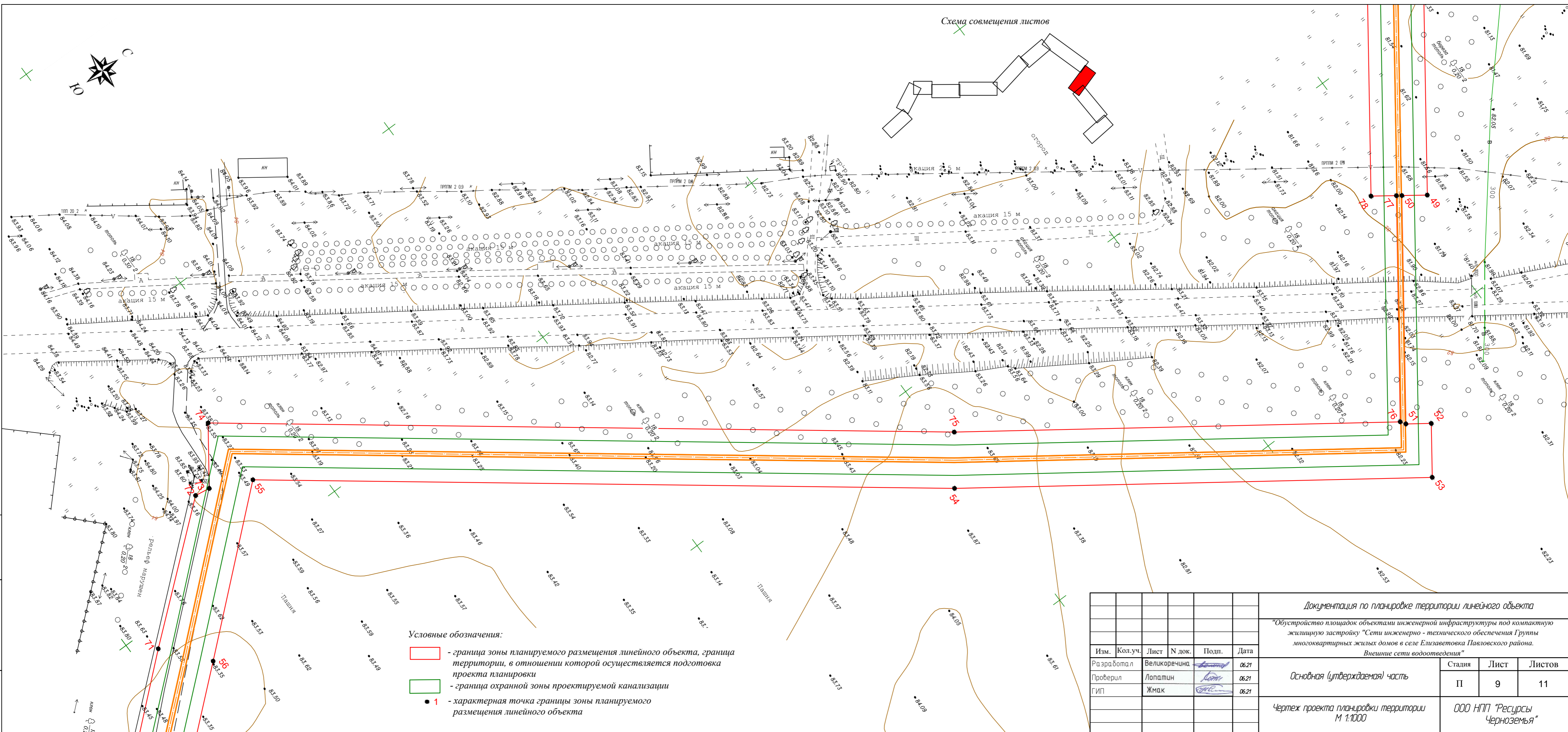


Схема совмещения листов

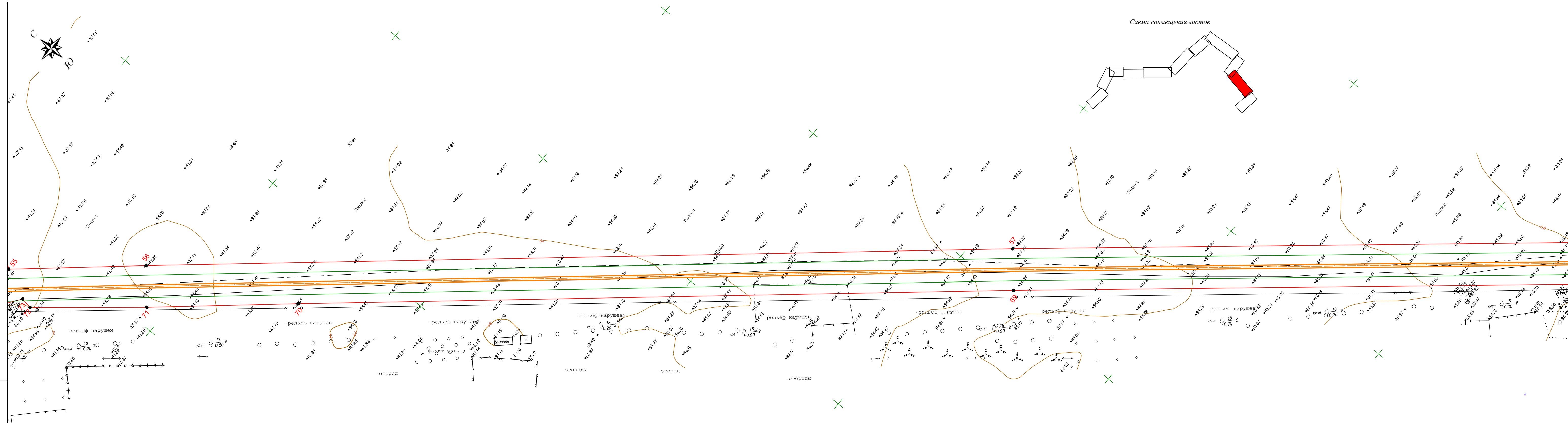
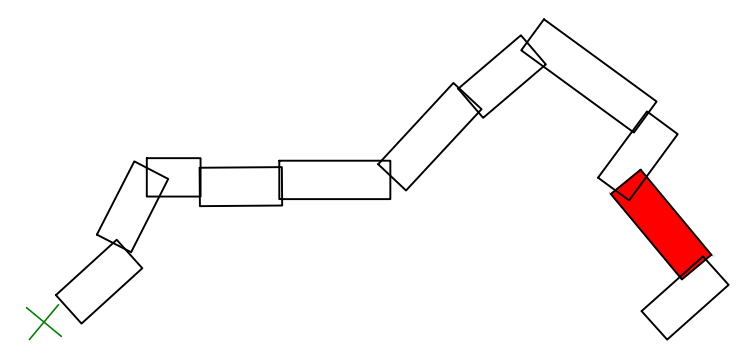
Изм. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны проектируемой канализации
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории линейного объекта					
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Великоречина				06.21
Проверил	Лопатин				06.21
ГИП	Жмак				06.21
				Стадия	Лист
Основная (утверждаемая) часть				П	9
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000				Листов	
				11	
				ООО НПП "Ресурсы Черноземья"	



Схема совмещения листов



Документация по планировке территории линейного объекта					
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Велюкоречина				06.21
Проверил	Лопатин				06.21
ГИП	Жмак				06.21
Основная (утверждаемая) часть					
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					
Стадия		Лист		Листов	
П		10		11	
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"					

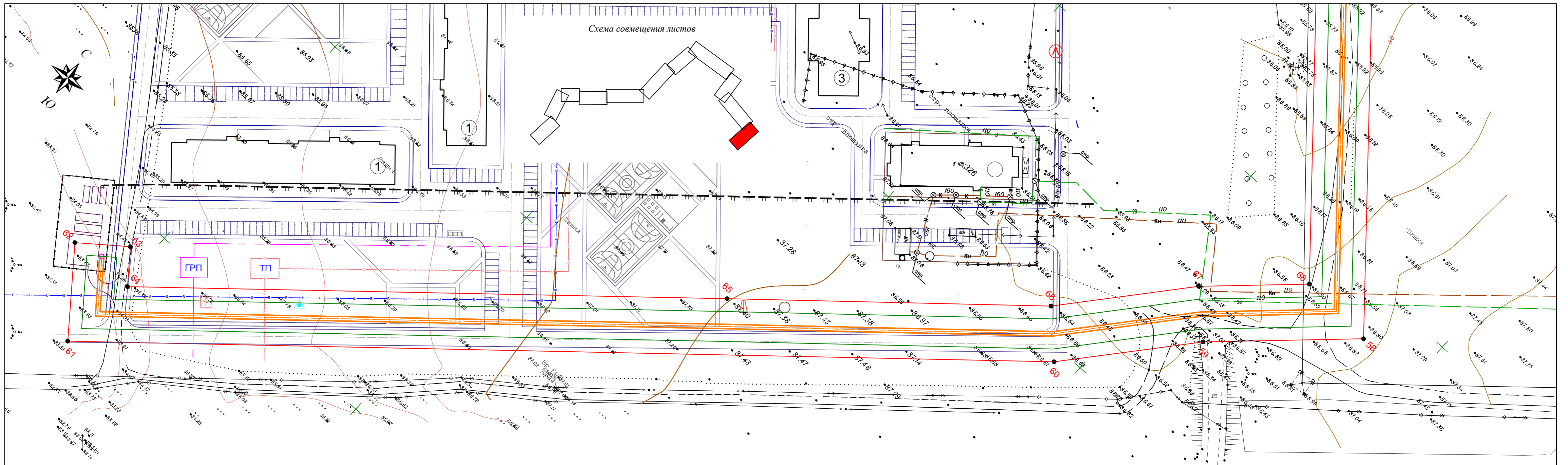


Схема совмещения листов

Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница охранной зоны проектируемой канализации
- 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта



Изм. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

Документация по планировке территории линейного объекта							
"Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку "Сети инженерно - технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения"							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Великоречина	<i>[Signature]</i>			06.21		
Проверил	Лопатин	<i>[Signature]</i>			06.21		
ГИП	Жмак	<i>[Signature]</i>			06.21		
Основная (утверждаемая) часть					Стадия	Лист	Листов
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					П	11	11
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"							

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Содержание

Введение	3
Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории	5
Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	5
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.....	6
Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства.....	9
Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	9
Оповещение в случае чрезвычайной ситуации.....	11
Противопожарные мероприятия на территории поселения.....	13
Сооружения и мероприятия для защиты от затопления.....	14
Охранная зона бытовой канализации.....	15

Введение

Документация по планировке территории линейного объекта «Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку «Сети инженерно-технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения» разработана на основании постановления администрации Павловского муниципального района Воронежской области №713 от 05.11.2020 г.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры и определения зон планируемого размещения линейного объекта и установления параметров планируемого развития этих зон.

Картографический материал выполнен в системе координат МСК-36, система высот – Балтийская.

Документация по планировке территории линейного объекта «Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку «Сети инженерно-технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения» соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации, а именно:

- Градостроительному кодексу Российской Федерации;
- Земельному кодексу Российской Федерации;
- Областному закону от 07.07.2006 г. № 61-ОЗ (ред. 30.12.2014) «О регулировании градостроительной деятельности в Воронежской области»;
- Федеральному закону от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.
- СанПин 2.2.12.1.1.984-00 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населённых мест. Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».
- 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.
- Региональным и местным нормативам градостроительного проектирования;

– СП18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80»

– Постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов от 12.05.2017 г. №564.

Исходные данные для подготовки документации по планировке территории объекта:

- Генеральный план Елизаветовского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- Правила землепользования и застройки Елизаветовского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- Генеральный план городского поселения – город Павловск Павловского муниципального района Воронежской области;
- техническое задание на подготовку документации по проекту планировки территории под размещение линейного сооружения;
- постановление о подготовке документации по проекту планировки территории линейного объекта;
- инвентаризационные данные по землепользованию, информация о земельных участках, прошедших государственный кадастровый учет;
- топографическая съемка масштаба 1:1000;
- сведения о состоянии окружающей среды, ее компонентов, источниках негативного воздействия на окружающую среду (картографический материал и сведения о сопредельных территориях с объектами, оказывающими воздействие на проектируемую территорию и на которые будет оказываться воздействие проектируемыми объектами; оценочная характеристика выбросов загрязняющих веществ от существующих объектов);
- сведения о состоянии и использовании природных и озелененных территорий;
- сведения о состоянии и использовании территорий объектов культурного наследия, исторических территорий, территорий зон охраны объектов культурного наследия;
- сведения об использовании территорий в границах санитарно-защитных зон, водоохранных зон, прибрежных и береговых полос;
- сведения о состоянии, использовании, правовом режиме использования объектов капитального строительства;

- сведения о состоянии инженерного обеспечения территории и наличия резервных мощностей объектов инженерно-технического обеспечения, технические условия, все виды инженерного обеспечения;
- сведения о состоянии транспортной инфраструктуры.

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения сетей водоотведения на соответствующей территории с учетом инженерно-технических и юридических аспектов.

Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории

Главная цель настоящего проекта - выделение элементов планировочной структуры, определение зон планируемого размещения линейного объекта и установление параметров планируемого развития этих зон.

Для обеспечения поставленной цели, необходима ориентация на решение следующих задач:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта;
- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранных зон, которые пересекают зону под строительство проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах зоны под строительство проектируемого объекта;
- выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- выявление зон различного функционального назначения в соответствии с генеральным планом поселения;
- определение границ территорий общего пользования.

Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Проектируемый линейный объект «Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку «Сети инженерно-технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения» предназначен для обеспечения группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района канализацией.

Начальная точка трассы проектируемого линейного объекта расположена в с. Елизаветовка Павловского района Воронежской области. Проектируемая линия газопровода сначала идёт в юго – восточном направлении, затем почти сразу поворачивает под углом 87° и идёт в северо - восточном направлении, затем поворачивает под углом 93° и идёт в северо – западном направлении, затем поворачивает под углом 102° и идёт в северо – восточном направлении, затем снова поворачивает под прямым углом и с небольшими изгибами идёт в северо – западном направлении, затем поворачивает под углом 101° и идёт в юго – западном, западном направлении, затем поворачивает под углом 119° и идёт сначала в северо – западном направлении, затем в западном, а затем в юго – западном направлении, пересекает лесной массив и врезается в существующую сеть канализации.

Протяженность проектируемого линейного объекта составляет 7728,5 м.

Территория, на которую разрабатывается проект планировки территории с проектом межевания для строительства линейного объекта «Обустройство площадок объектами инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку «Сети инженерно-технического обеспечения Группы многоквартирных жилых домов в селе Елизаветовка Павловского района. Внешние сети водоотведения» находится в границах Елизаветовского сельского поселения Павловского муниципального района и городского округа г. Павловск Воронежской области.

Территория проектируемого участка линейного объекта расположена в границах населённых пунктов и на межпоселковой территории, трасса пересекает федеральную автодорогу М4 «Дон» и реку Гаврило.

Категории земель, по которым проходит проектируемый линейный объект – земли населённых пунктов, земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	379774,15	2155052,36
2	379786,05	2155061,17
3	379821,48	2155102,43
4	379796,92	2155144,24
5	379789,57	2155137,40
6	379747,31	2155209,31
7	379806,76	2155263,16
8	379816,21	2155261,07

9	379891,60	2155347,15
10	379926,67	2155382,17
11	379946,28	2155395,81
12	379973,86	2155407,71
13	380066,30	2155412,39
14	380119,16	2155430,87
15	380227,74	2155475,64
16	380232,12	2155467,15
17	380592,83	2155541,79
18	380663,26	2155672,60
19	380686,82	2155888,84
20	380669,42	2156081,10
21	380568,91	2156156,48
22	380499,11	2156208,83
23	380553,35	2156583,78
24	380571,41	2156708,68
25	380580,84	2156759,11
26	380571,18	2156760,77
27	380592,27	2156884,83
28	380601,93	2156883,19
29	380602,32	2156885,47
30	380627,91	2157064,83
31	380618,21	2157066,21
32	380624,40	2157109,49
33	380631,55	2157159,59
34	380641,26	2157158,21
35	380641,72	2157161,47
36	380684,30	2157542,28
37	381171,75	2157994,41
38	381276,92	2158091,67
39	381664,26	2158579,54
40	381420,75	2158861,92
41	381422,17	2159005,23
42	381360,51	2159086,44
43	381254,48	2159103,40
44	381135,27	2159251,86
45	381113,50	2159260,89
46	381105,97	2159257,11
47	381098,39	2159267,15
48	381061,05	2159282,63
49	381006,87	2159358,68
50	380998,89	2159353,00
51	380947,79	2159424,74
52	380955,77	2159430,42
53	380943,70	2159447,36
54	380793,01	2159341,25
55	380577,34	2159177,72
56	380523,44	2159224,86
57	380181,61	2159520,32
58	379882,04	2159774,95
59	379839,40	2159729,03
60	379795,00	2159690,89
61	379545,03	2159398,58

62	379575,53	2159375,11
63	379588,77	2159392,30
64	379576,39	2159401,83
65	379728,50	2159579,39
66	379810,42	2159675,53
67	379854,47	2159713,37
68	379883,81	2159744,97
69	380167,49	2159503,84
70	380449,68	2159260,41
71	380509,26	2159208,43
72	380555,96	2159169,48
73	380561,82	2159170,39
74	380576,47	2159149,83
75	380785,83	2159308,58
76	380805,82	2159323,73
77	380946,50	2159422,80
78	380997,18	2159351,79
79	380989,19	2159346,10
80	381046,99	2159264,97
81	381121,83	2159233,94
82	381238,40	2159088,78
83	381243,07	2159083,13
84	381348,60	2159066,25
85	381400,29	2158998,17
86	381398,84	2158854,09
87	381636,10	2158578,97
88	381260,96	2158106,46
89	380663,63	2157552,71
90	380620,19	2157164,21
91	380619,77	2157161,27
92	380629,48	2157159,89
93	380616,13	2157066,51
94	380607,00	2157067,81
95	380601,76	2157035,17
96	380580,54	2156886,82
97	380590,20	2156885,18
98	380569,11	2156761,12
99	380559,45	2156762,76
100	380550,00	2156712,23
101	380475,79	2156199,20
102	380648,68	2156069,53
103	380665,01	2155889,04
104	380642,15	2155679,16
105	380578,52	2155560,99
106	380243,85	2155491,73
107	380237,89	2155503,30
108	380111,44	2155451,16
109	380062,09	2155433,90
110	379968,86	2155429,19
111	379935,68	2155414,87
112	379912,69	2155398,89
113	379897,40	2155374,87
114	379876,91	2155352,71

115	379852,11	2155324,49
116	379817,91	2155284,84
117	379809,75	2155285,57
118	379741,79	2155224,70
119	379729,87	2155215,63
120	379738,41	2155201,08
121	379745,76	2155207,92
122	379787,99	2155135,94
123	379780,65	2155129,11
124	379794,92	2155104,80
125	379771,18	2155077,16
126	379761,24	2155069,81
1	379774,15	2155052,36

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства

При строительстве проектируемого линейного объекта необходимо предусмотреть мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Воздействие проектируемого линейного объекта на природную среду выражается временным (продолжительностью строительства) влиянием работ, проводящихся в период строительства. Наибольшее воздействие на окружающую среду оказывает пыль и шум от работающей техники, загрязнение участка строительным мусором.

Основные результаты анализа возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В Елизаветовском сельском поселении Павловского муниципального района Воронежской области наибольшую опасность в техногенной сфере представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

- на автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (хлор, аммиак), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла) по автодорогам, проложенным по территории поселения;

- на железнодорожном транспорте, перевозящем легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла, СУГ), конденсированные взрывчатые вещества (ТНТ, аммиачная селитра);

- на объектах системы газораспределения;

- на пожаро - взрывоопасных объектах.

В настоящее время наибольшую опасность в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и пожары, аварии с выбросом химически опасных веществ, аварии на электроэнергетических системах и очистных сооружениях.

Опасность транспортных аварий, значительно возросла. Подавляющая часть транспортных происшествий (>95%) приходится на автомобильный транспорт. Особенно тяжелыми бывают автотранспортные аварии с пожарами, взрывами, утечкой опасных веществ.

Наиболее древним техногенным бедствием для людей являются пожары. Пожары зданий и сооружений производственного, жилого, социально-бытового и культурного назначения остаются самым распространенным бедствием. Порой они являются причиной гибели значительного числа людей и больших материальных ущербов.

Оценка риска от возможных чрезвычайных ситуаций на транспортных коммуникациях проведена по укрупненным показателям применительно к автомобильному и железнодорожному транспорту, перевозящему химически опасные (хлор, аммиак) и взрывоопасные вещества (бензин, сжиженные углеводородные газы, КВВ).

Наиболее часто чрезвычайные ситуации с потенциально опасными веществами возникают при их перевозках. Вероятность транспортных ЧС зависит от числа транспортных средств и дальности перевозки каждым транспортным средством, т.е. объема перевозок.

Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийные ситуации на автомобильном и железнодорожном транспорте приведены в таблице.

Таблица – Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию на транспорте

Опасное событие	Интенсивность аварийных ситуаций, 1/(транспорт · км)
Аварии автомобиля при перевозке опасных грузов	$1,2 \cdot 10^{-6}$
Аварии железнодорожного транспорта в расчете на вагон	$3,8 \cdot 10^{-7}$

По статистическим данным, автотранспортом перевозится 60% опасных грузов, среднее расстояние перевозок для бензовозов составляет 45 км, а для грузовиков с химическими веществами — 420 км. Важной характеристикой является распределение аварий по величине ущерба. Как показывает практика, к выбросам под давлением, проливам или утечкам приводят около 0,5 всех аварийных ситуаций. Доля значимых утечек (аварий) составляет 0,2 случаев аварийных ситуаций.

Относительная доля повреждаемости грузов при автомобильных перевозках в зависимости от типа груза составляет:

легковоспламеняющиеся жидкости – 60,5%;
горючие жидкости – 16,3%;
воспламеняющиеся сжатые газы – 3,2%;
ядовитые вещества – 2,1%;
невоспламеняющиеся сжатые газы – 1,9%.

По территории Елизаветовского сельского поселения с севера на юг вдоль западной границы поселения проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения М-4 Дон «Москва – Ростов-на-Дону - Новороссийск» (Е 115).

По этой автодороге может осуществляться:

- транспортировка хлора в контейнерах (0,8 т);
- транспортировка аммиака в цистернах (16 т);
- транспортировка нефтепродуктов в цистернах (объемом до 43 м³);
- транспортировка СУГ в цистернах (объемом до 10 м³).

Чрезвычайные ситуации природного характера связаны с гидрологическими опасными явлениями.

Поверхностные воды представлены водными объектами, относящиеся к бассейну средней части р. Дон. По территории поселения протекает р. Осередь и ее левый приток р. Гаврило. У с. Елизаветовка протекает ручей без названия, длиной 6,7 км. Имеется пруд расположенный на востоке от с. Гаврильские Сады.

Зона затопления прибрежных территорий речными паводками повторяемостью один раз в 100 лет является неблагоприятной для градостроительного освоения без проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке территории (подсыпка, гидронамыв, дренаж, берегоукрепление).

В соответствии с паспортизацией населенных пунктов и объектов хозяйствования по предупреждению чрезвычайных ситуаций от затопления и подтопления на территории Воронежской области, предоставленной отделом водных ресурсов по Воронежской области Донского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов МПР России, в Елизаветовском сельском поселении зона затопления паводком 1% обеспеченности в с. Елизаветовка зафиксирована на отметке 83,00, затапливается 400 домов; в с. Преображенка – на отметке 86,29, затапливается 8 домов.

Оповещение в случае чрезвычайной ситуации

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

При любом характере опасности, порядок оповещения населения предусматривает включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности «Внимание всем!». Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации - радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационные сообщения о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Система оповещения Павловского муниципального района входит в общую систему оповещения Воронежской области. Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди по автоматизированной системе централизованного оповещения, радио и проводным каналам Министерств и ведомств, сетям телевидения и радиовещания. В состав системы оповещения включены стойки централизованного вызова, электрические сирены СЦО с дистанционным управлением, радиотрансляционные узлы с включением в них радиоточек, УКВ (радиовещательных) станций, передатчиков звукового сопровождения телевидения.

Оповещение населения осуществляется:

- через радиотрансляционную сеть;
- с помощью машин службы ООП, оборудованных звукоусилительными установками;
- электросиренами и громкоговорителями.

В таблице приведен перечень электросирен, размещенных в Павловском муниципальном районе

Таблица - Перечень электросирен, размещенных в Павловском муниципальном районе

№ п.п.	Количество и тип	Место установки	Адрес
1	3 шт. С-40	ООО «Воронежремкомплект»	г. Павловск, пр. Революции, 84
2	1 шт. С-40	МУП «Энергетик»	г. Павловск, ул. К. Готвальда, 1
3	1 шт. С-40	Павловский ЛТУ Воронежского филиала ОАО «ЦентрТелеком»	Г. Павловск, ул. 40 лет Октября, 3а

Кроме этого имеются электросирены на следующих промышленных объектах:

Перечень электросирен, установленных на промышленных объектах городского поселения

г. Павловск

№ п.п.	Количество и тип	Место установки	Адрес	Вид объекта
1	3 шт. С-40	ОАО «Павловскгранит»	промзона	Взрывоопасный
2	2 шт. С-40	ОАО «Павловскмолоко»	г. Павловск, ул. Транспортная, 6	ХОО
3	1 шт. С-40	ООО СХП «Донские сады»	п. Придонской	ХОО

Организация оповещения сельских жителей, не включенных в систему централизованного оповещения, осуществляется патрульными машинами ОВД, оборудованные громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия.

Для приема речевой информации у сотрудников ГИБДД устанавливается радиоприемник эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник). Оповещение участников движения производится сотрудниками ГИБДД либо через радиоприемники, находящиеся в автомашинах участников дорожного движения.

Управление мероприятиями гражданской обороны организовано по местному, междугородным телефонно-телеграфным каналам связи с последующим переходом на прямые связи, радиосетях ГУ МЧС России по Воронежской области.

Технические решения по системе оповещения, принятые на территории района, отвечают требованиям совместного приказа МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. №422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Противопожарные мероприятия на территории поселения

На территории Елизаветовского сельского поселения пожарную опасность представляет как горение населенных пунктов, так и горение лесов и травяного покрова.

Земли лесного фонда есть на территории Павловского городского округа, на территории Елизаветовского сельского поселения отсутствуют. Растительность представлена лесными, кустарниковыми, полукустарничковыми и травяными сообществами. На территории имеются защитные лесные насаждения, представленные лесными полосами, сформированных для защиты посевов сельскохозяйственных культур от засух, суховеев и пыльных бурь, предотвращения заносов крупных дорог песком и снегом.

На территории Павловского муниципального района пожаротушение осуществляется при помощи сил и средств подразделений пожарной охраны. Пожарное депо в

Елизаветовском сельском поселении отсутствует, при необходимости машина вызывается из г. Павловск.

В настоящее время на территории Павловского муниципального района имеется - пожарная часть ПЧ-48. На оснащении ПЧ-48 находятся 4 пожарные автоцистерны АЦ-40 63 Б.

В соответствии с № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 76 о требованиях пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах:

1. Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

2. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

При расчетах времени в пути пожарного подразделения берется скорость движения автомобиля равная 45 км/ч. Время прибытия первого подразделения в населенные пункты расположенные на расстоянии более 15 км будет больше 20 мин. Для таких населенных пунктов следует рассмотреть возможность строительства пожарной части.

Также рекомендуется предусмотреть комплектование первичных средств пожаротушения, применяемых до прибытия пожарного расчета.

Сооружения и мероприятия для защиты от затопления

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования, искусственного повышения поверхности территории следует предусматривать руслорегулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты.

В состав проекта инженерной защиты территории следует включать организационно-технические мероприятия, предусматривающие пропуск весеннего половодья и дождевых паводков.

Для защиты от затопления необходимо провести расчистку рек Осередь и Гаврило.

Инженерная защита осваиваемых территорий должна предусматривать образование единой системы территориальных и локальных сооружений и мероприятий.

При устройстве инженерной защиты от затопления следует определять целесообразность и возможность одновременного использования сооружений и систем инженерной защиты в целях улучшения водообеспечения и водоснабжения, эксплуатации промышленных и коммунальных объектов, а также в интересах энергетики, транспорта, сельского, лесного, рыбного и охотничьего хозяйств, мелиорации, рекреации и охраны

природы, предусматривая в проектах возможность создания вариантов сооружений инженерной защиты многофункционального назначения.

Охранная зона бытовой канализации

Отличают напорную и самотечную канализацию. Соответственно охранная зона бытовой напорной канализации — 5 метров от трубы до фундамента здания или сооружения. При этом минимальное расстояние от забора или опор контактной сети до канализации составит 3 метра соответственно.