



Общество с ограниченной ответственностью

ООО «ТГК «Топограф»

**Свидетельство СРО о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от 11.09. 2012 г., № 01-И-№1511-2.**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**в целях размещения объекта: «Реконструкция магистрального водовода
№2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям
Северного промышленного узла от волжских водозаборов»**

**Книга 1. Основная (утверждаемая) часть
проекта планировки территории**

Директор
Главный инженер

А.С. Назин
В.В. Крытый

**г. Самара
2019 г.**

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер книги	Наименование	Примечание
Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории		
Книга 1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Книга 2	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
	Раздел. 5. Приложения	
Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории		
Книга 3	Раздел 6. Пояснительная записка	
	Раздел 7. Графические материалы	
Материалы по обоснованию проекта межевания территории		
Книга 4	Раздел 8. Графические материалы	

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

	Стр.
1. Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта _____	6-22

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта _____	24
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов _____	25
3. Характеристика зоны планируемого размещения линейного объекта _____	25-34
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения _____	34
5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов _____	35
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов _____	35
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов _____	35
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды _____	35-37
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне _____	38-40

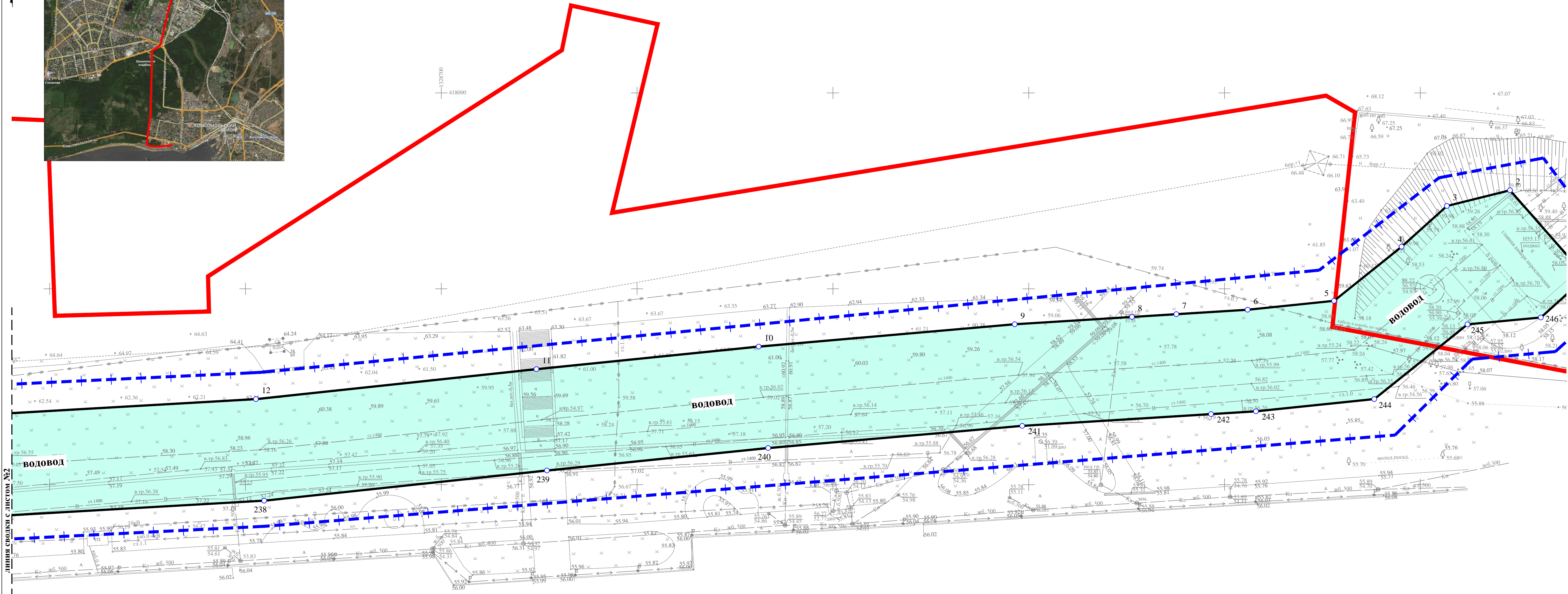
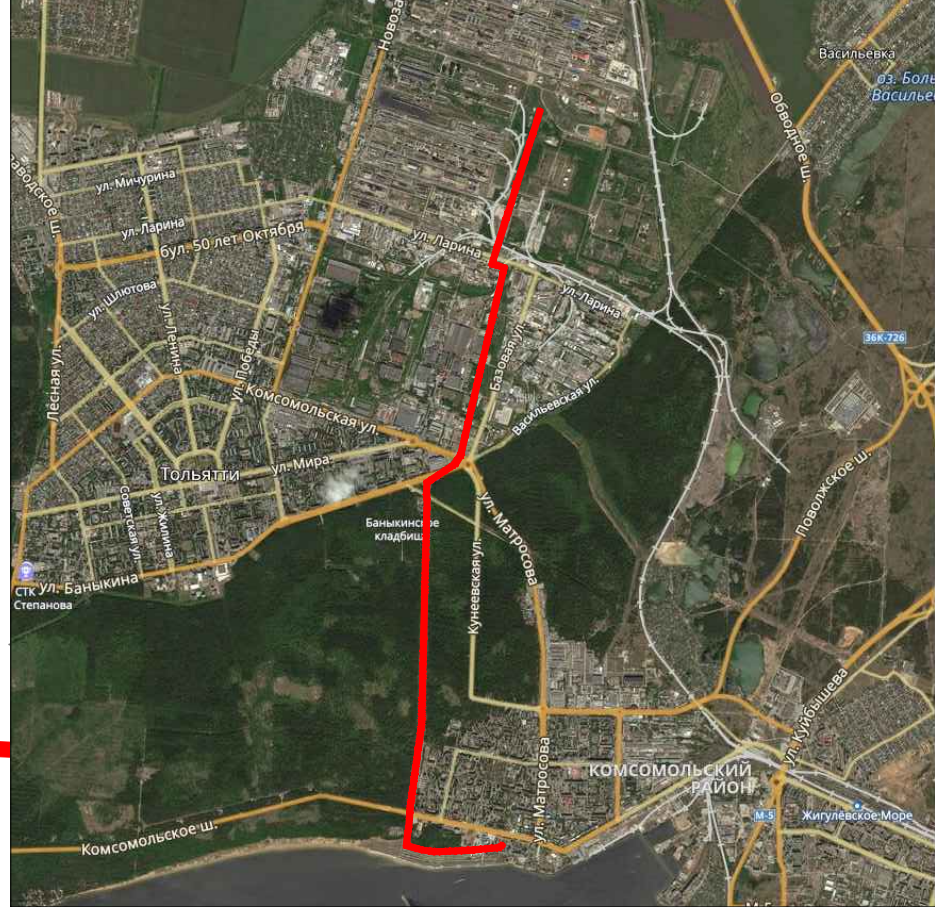
**Раздел 1. Проект планировки территории.
Графическая часть**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»

Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

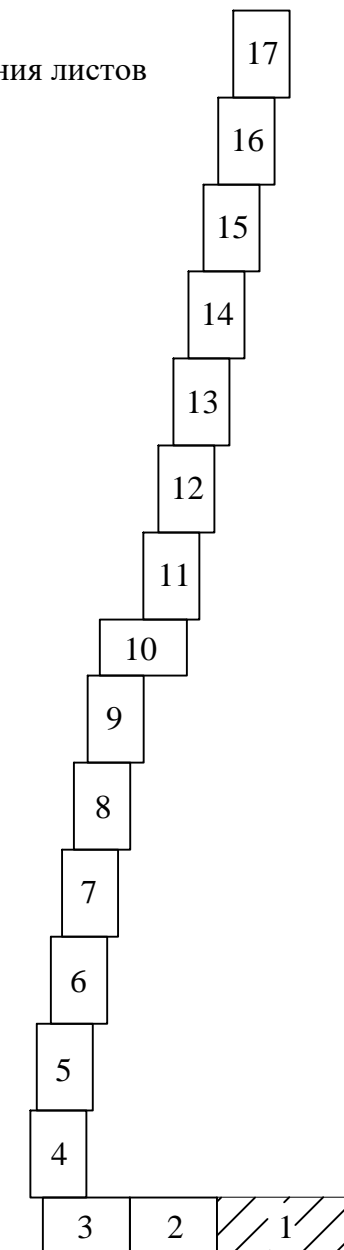
Обзорная схема расположения проектируемого объекта



ЛИНИЯ СВОБОДЫ С ЛИСТОМ №2

Кубанское водохранилище

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
- Существующие красные линии
- Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
- Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
- Вид линейного объекта предназначенного для размещения

Примечания

1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

ДПТ-ППТ					
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Крымов В.В.				04.2019
ГИП	Крыловская Т.Л.				04.2019
Проект планировки территории					
Утверждаемая часть					
			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	17
ООО "ГТК"Тополграф"					
г. Самара					
2019 г.					

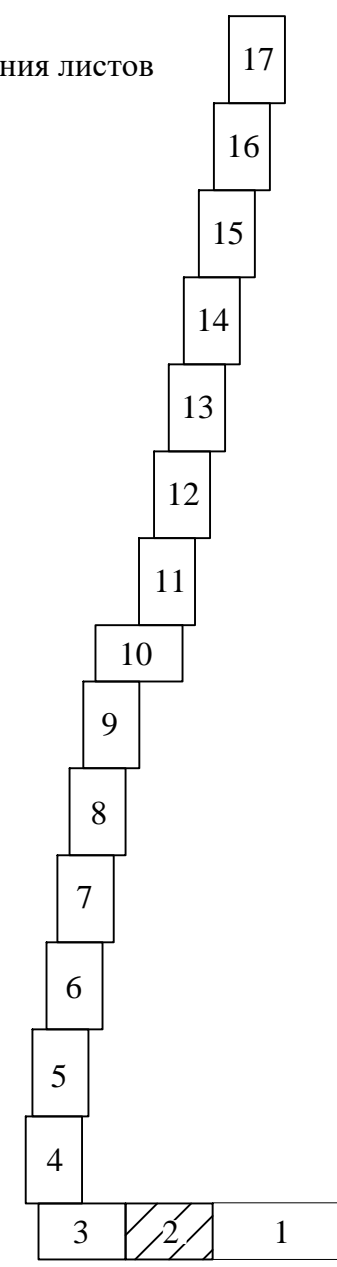
Имя, № подл., Подп. и дата, Вып. лист, №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

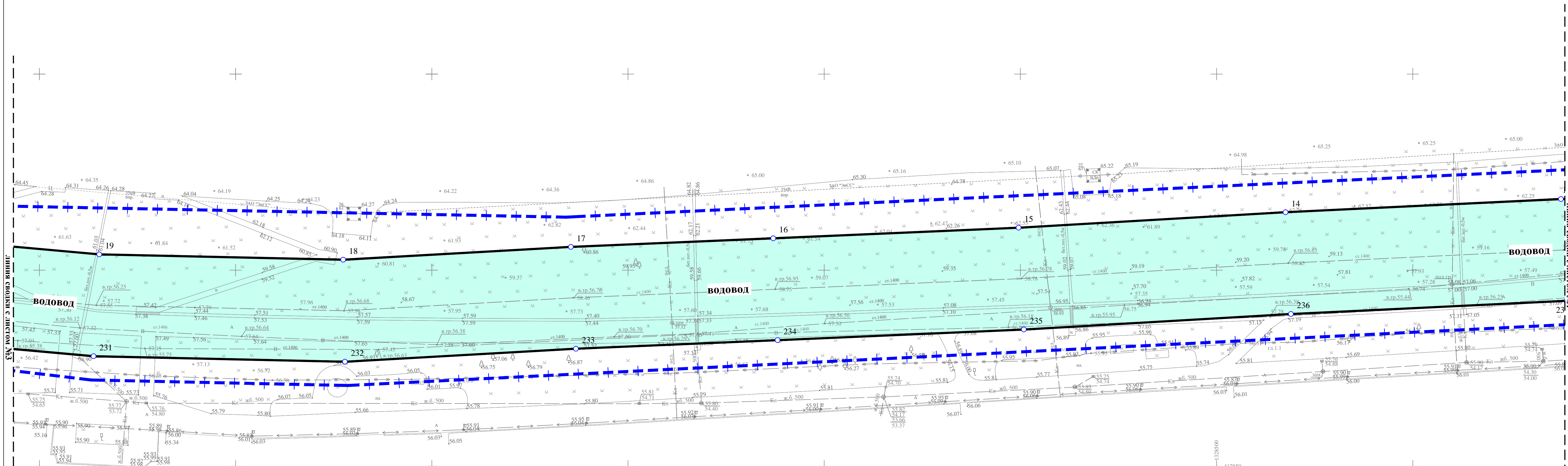
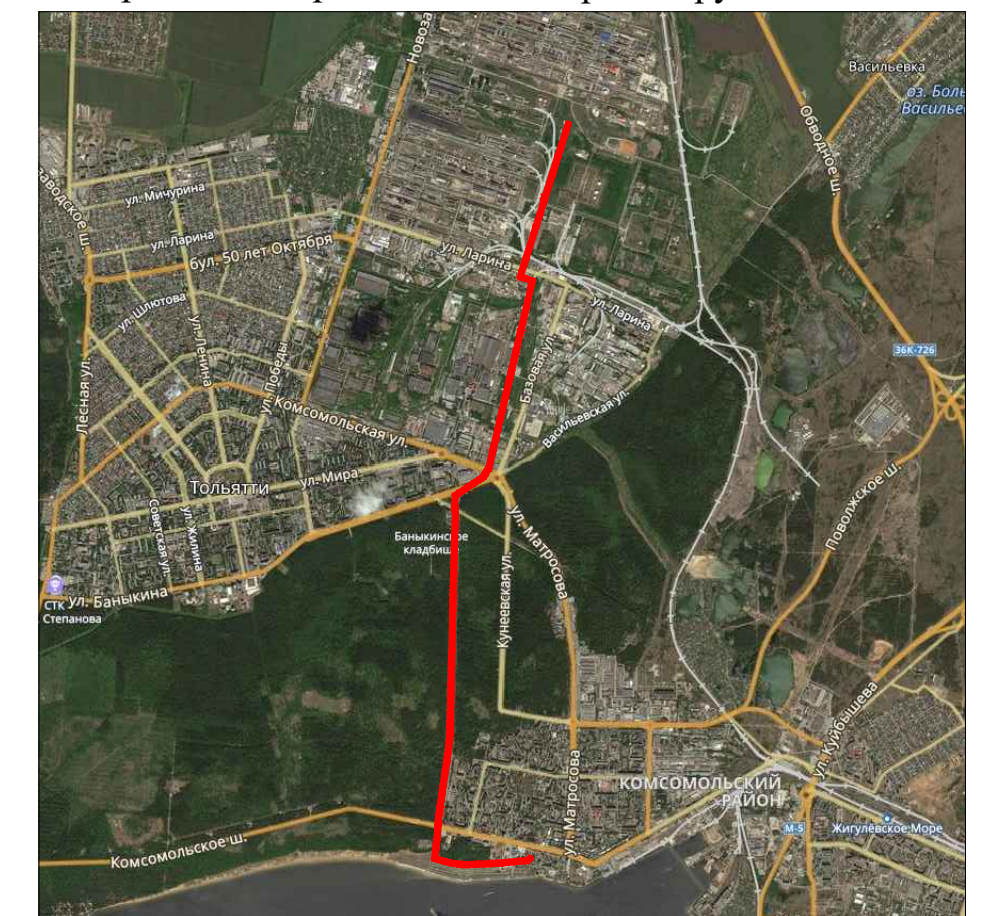
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»

Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



Обзорная схема расположения проектируемого объекта



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
- Существующие красные линии
- Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
- Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
- Вид линейного объекта предназначенного для размещения

Примечания

1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

Имя, № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №

ДПТ-ППТ					
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Крымов В.В.	1	04.2019		
ГИП	Кривошукса Т.Л.	2	04.2019		
Проект планировки территории			Лист	Листов	
Утверждаемая часть			ППТ	2	17
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500					ООО "ГК"Топограф"
					г. Самара 2019 г.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»

Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта

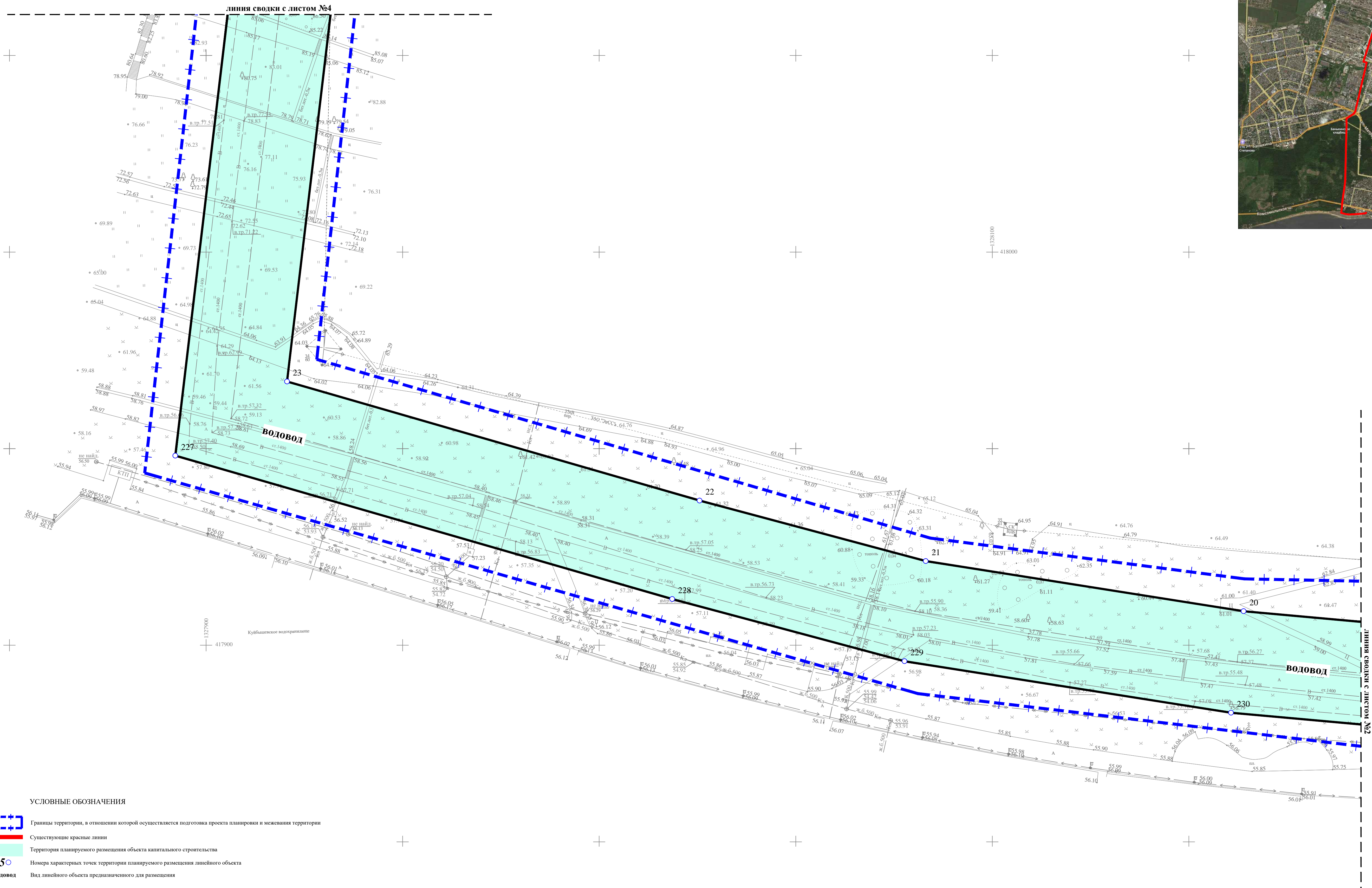
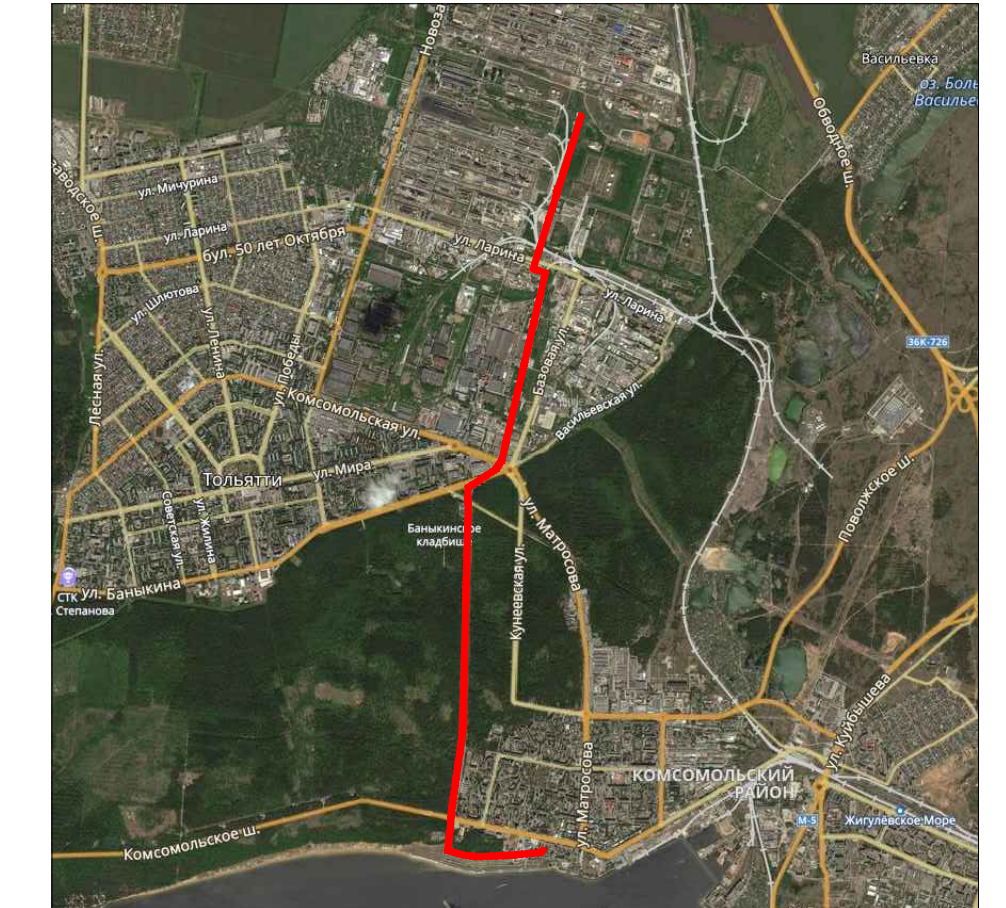
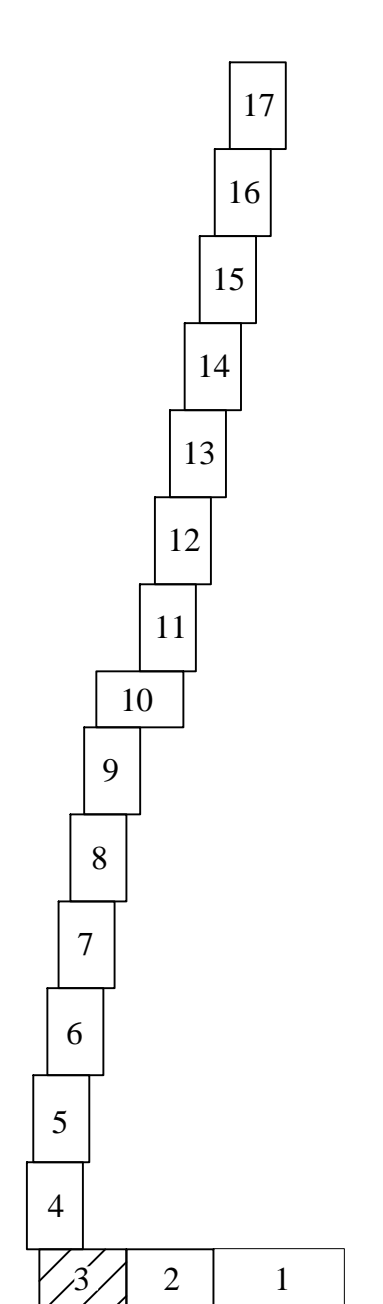


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
- Существующие красные линии
- Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
- Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
- Вид линейного объекта предназначенного для размещения

Примечания

1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

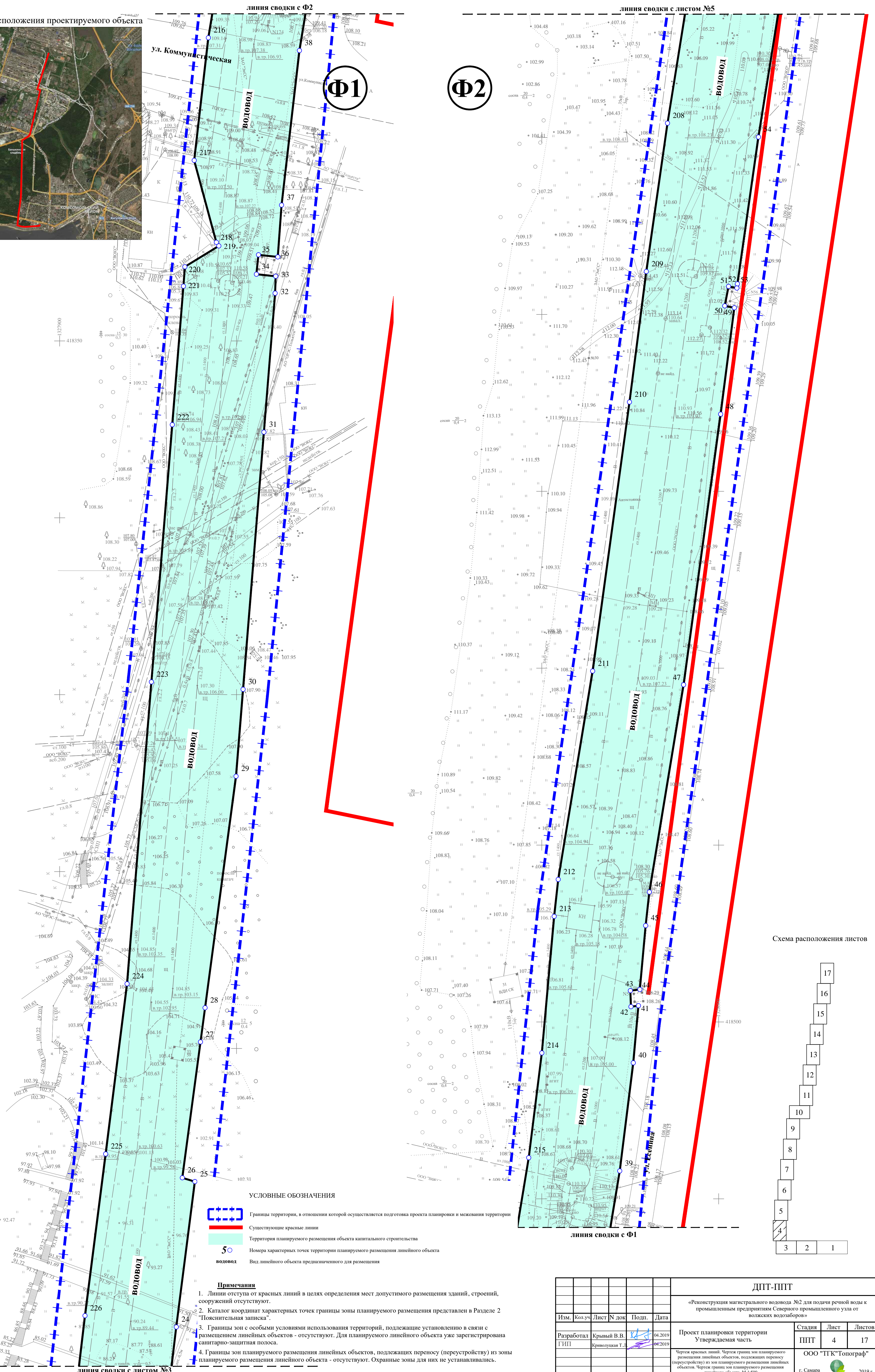
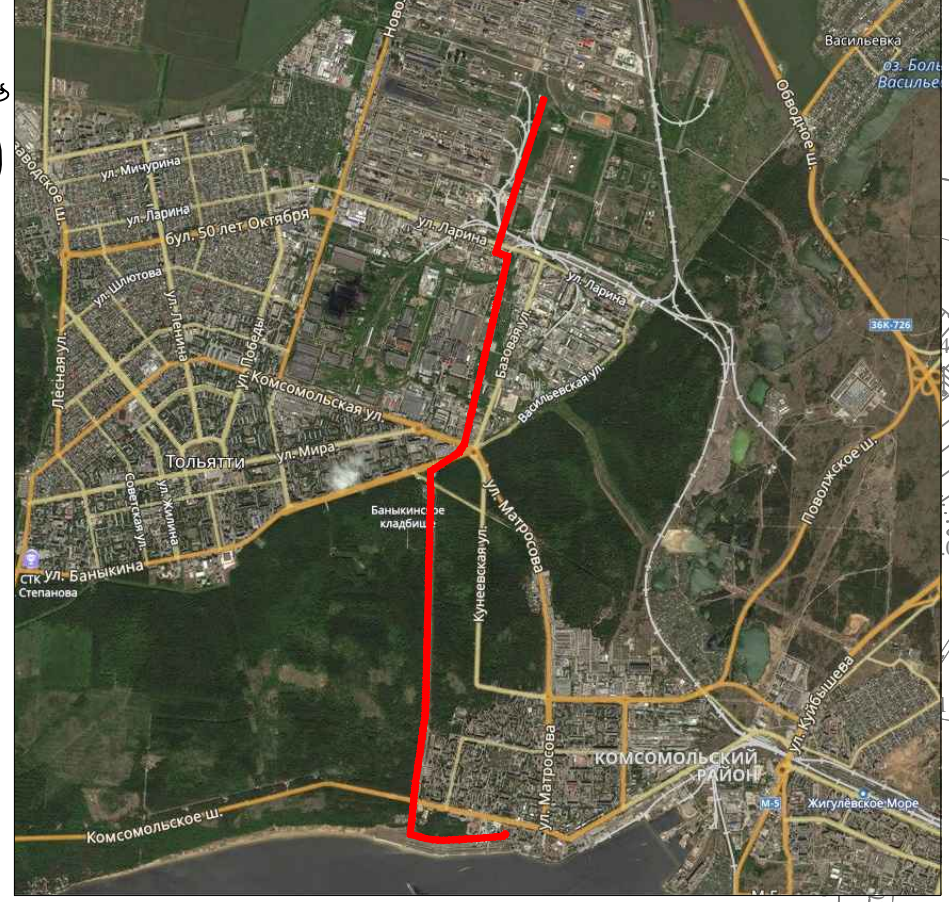
ДПТ-ППТ					
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Крыльев В.В.				04.2019
ГИП	Крыловская Т.Л.				04.2019
Проект планировки территории					
Утверждаемая часть					
ПТП			Лист		Листов
			3		17
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500					
ООО "ГТК"Топограф"					
г. Самара					
2019 г.					

Имя, № док., Подп., и дата, Взам. инв. №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

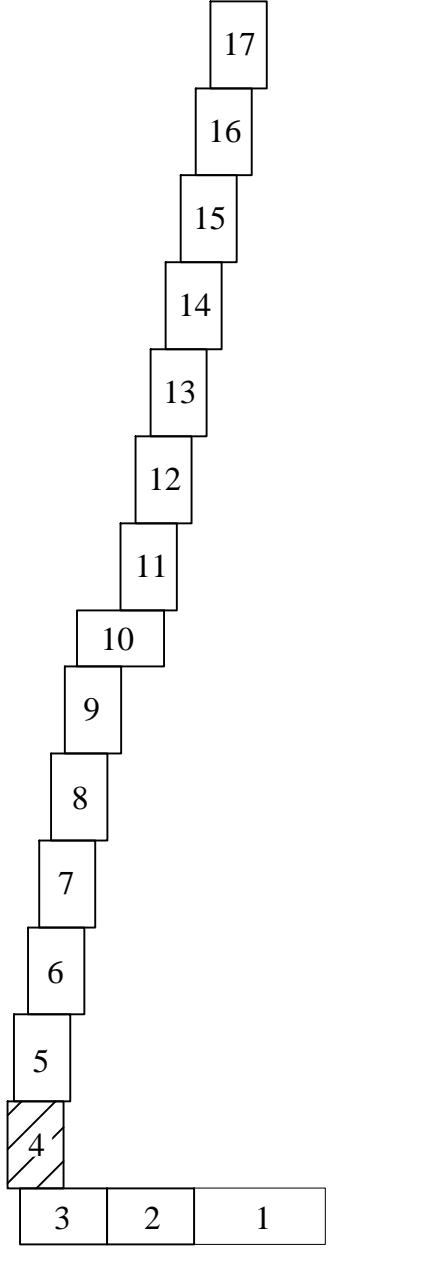
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - 5 Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения
- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

Схема расположения листов

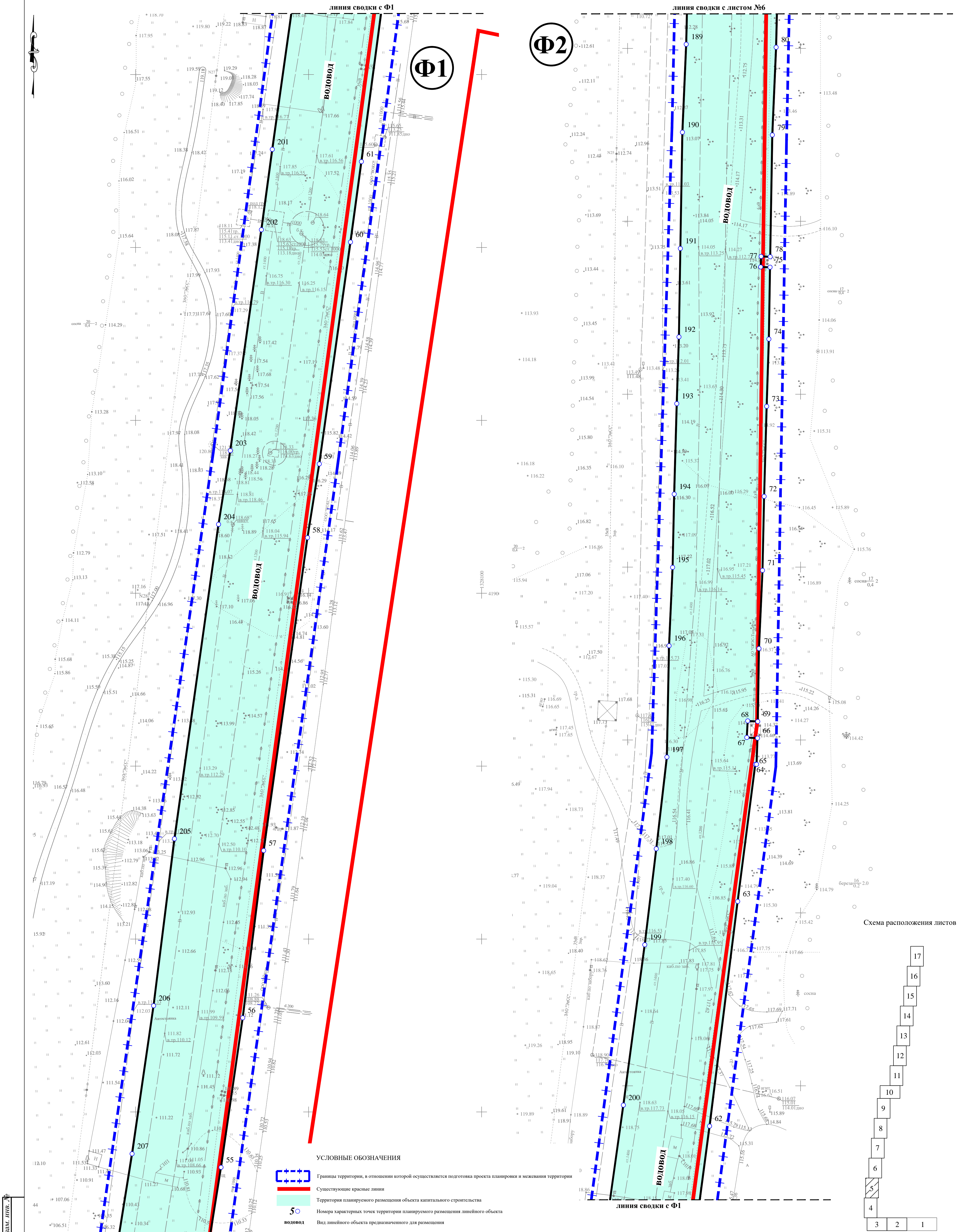


Лист № подл. Полн. и дата Взам. инв. №

ДПТ-ППТ					«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.лок	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Сталла	Лист	Листов
Разработал	Крылов В.В.				04.2019	Утверждаемая часть	ППТ	4	17
ГИП	Крылова Т.Т.				04.2019	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ГТК"Топограф"		
							г. Самара		2019 г.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

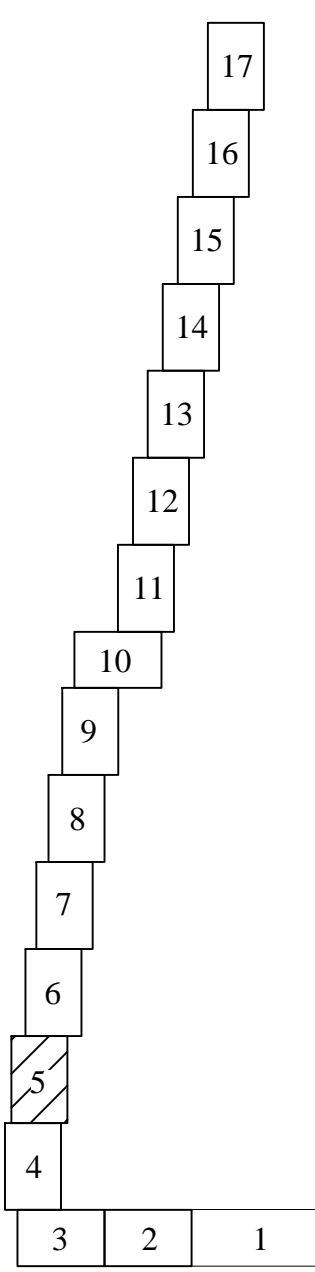
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта



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

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - 50 Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения
- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

Схема расположения листов



ДПТ-ППТ					«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.лок.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Крылов В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть	5	17
ГИП	Крыловская Т.Г.				04.2019		ППТ	
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500						ООО "ТГК"Топограф"		
						г. Самара 2019 г.		

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

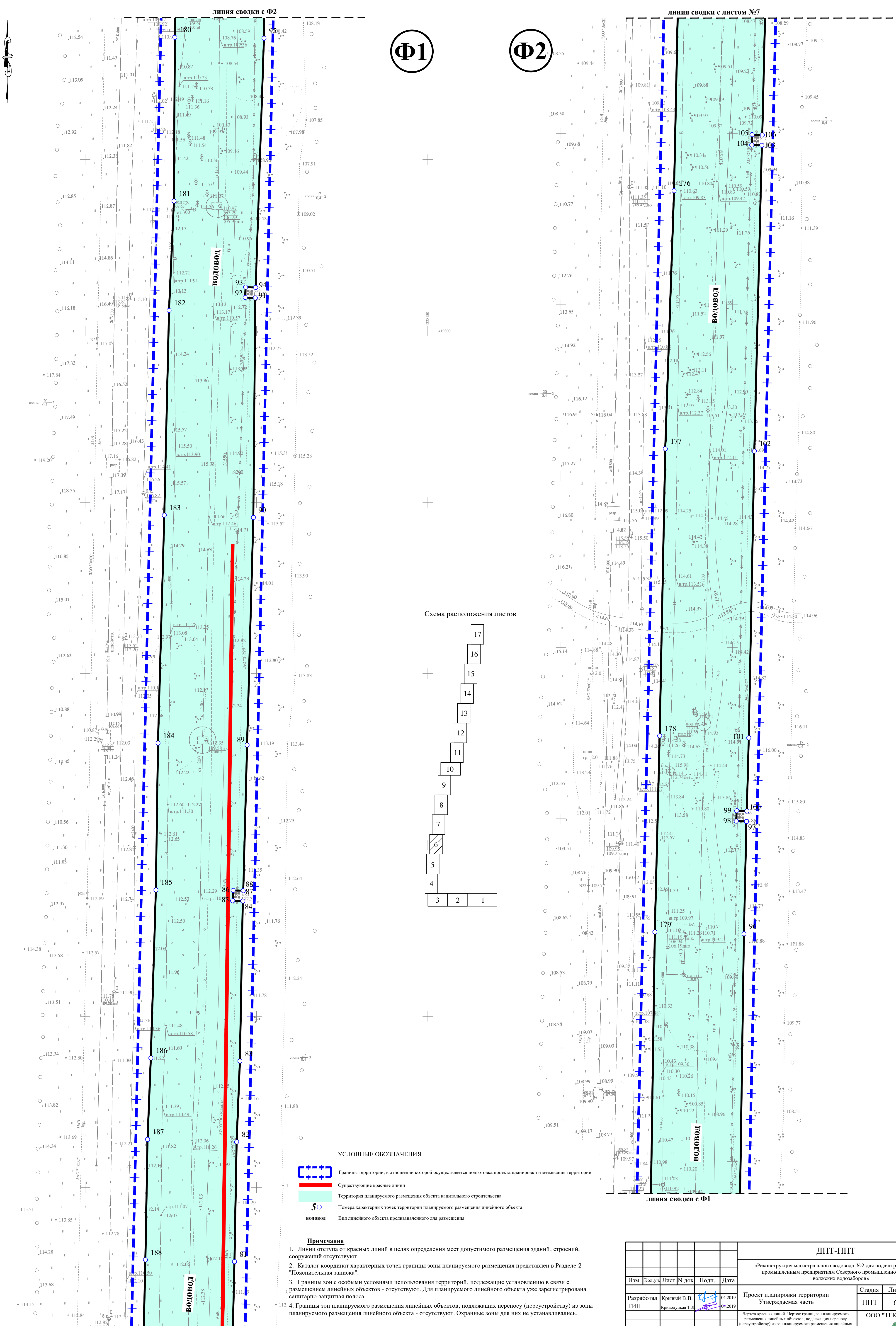
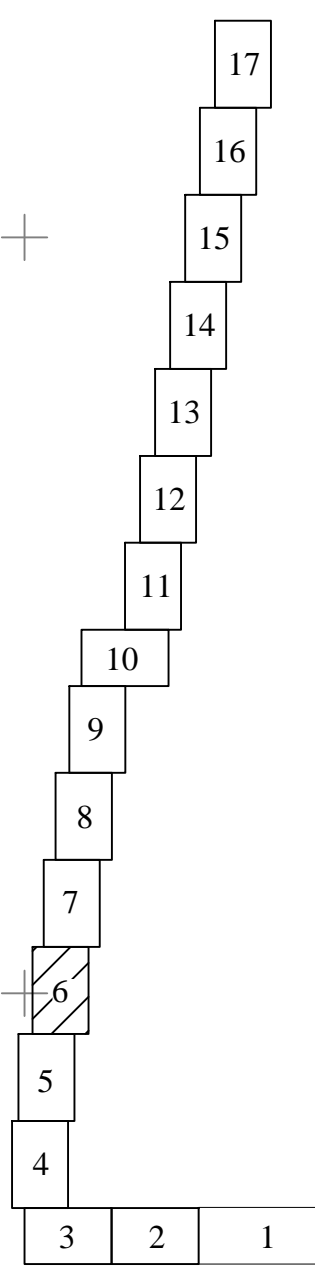


Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения водовода
- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарезервирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

Имя, № подл. Полн. и дата. Власт. инв. №

				ДПТ-ППТ		
				«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лок	Подп.	Дата	
Разработал	Крытый В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть
ГИП	Крытый В.В.				04.2019	
				Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500		
				ООО "ГТК"Топограф"		
				г. Самара 2019 г.		

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

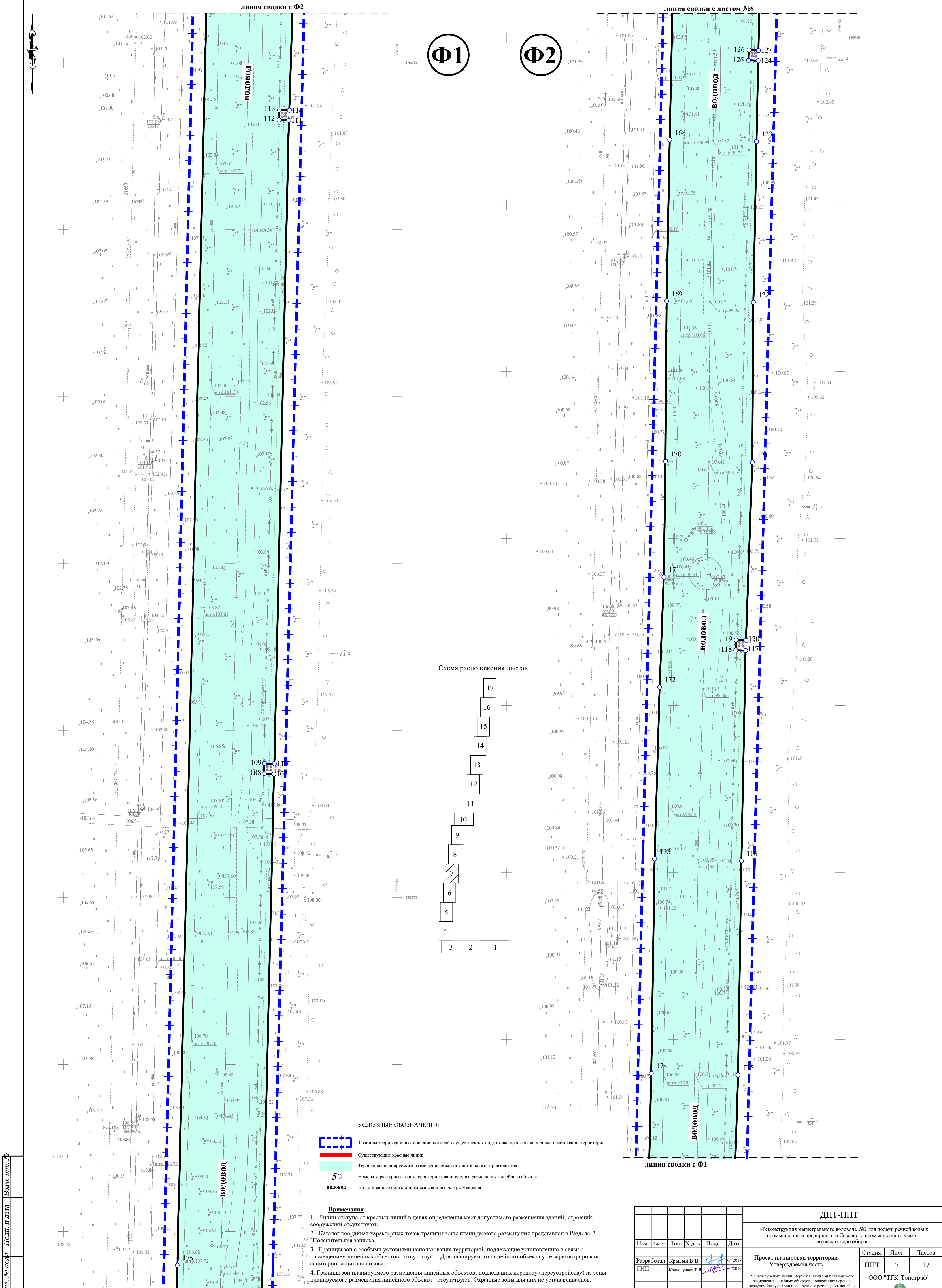
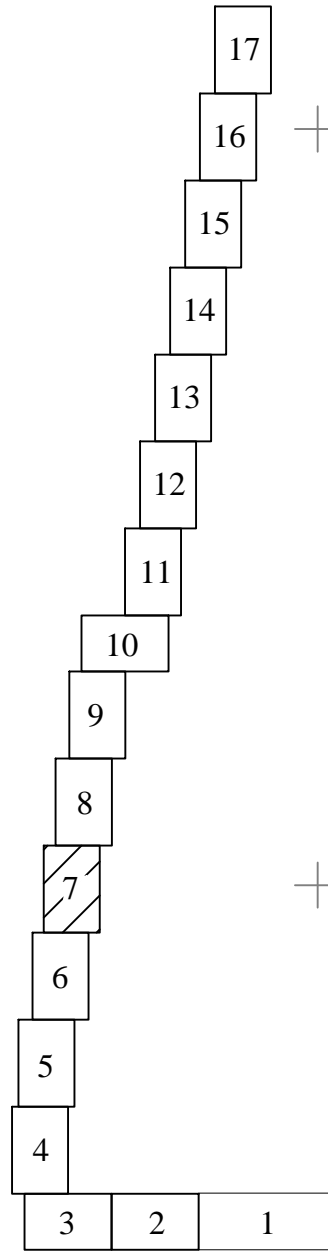


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
	Существующие красные линии
	Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
	Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
	Вид линейного объекта, предназначенного для размещения

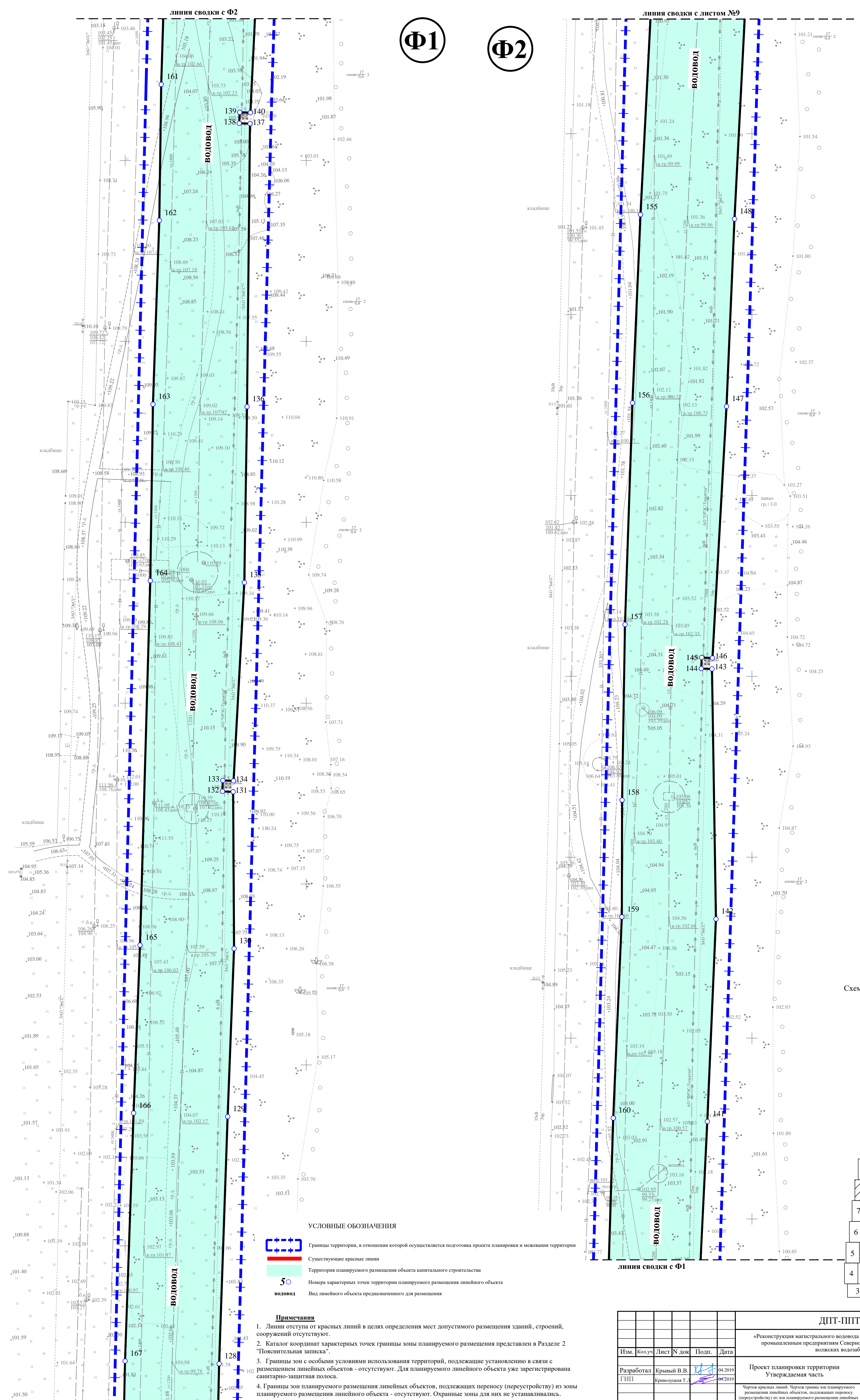
- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 «Пояснительная записка».
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охраняемые зоны для них не устанавливались.

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

				ДПТ-ППТ		
				«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Крылов В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть
ГИП	Крылова Т.А.				04.2019	
				Статус		Лист
				ППТ		7
				Листов		17
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500						ООО "ГТК"Топограф"
						г. Самара
						2019 г.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

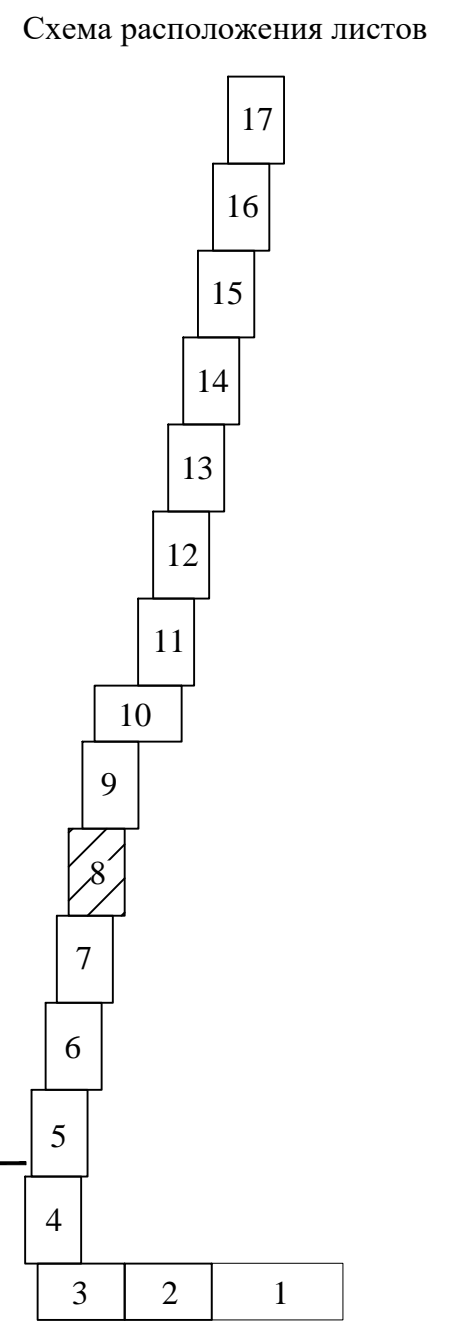


Φ1

Φ2

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения

- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.



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

ДПТ-ППТ					ООО "ГТК"Топограф"			
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»					Стдия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ	8	17
Разработал	Крытый В.В.				04.2019	Проект планировки территории		
ГИП	Крылова Т.Г.				04.2019	Утверждаемая часть		
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500					г. Самара 2019 г.			

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта

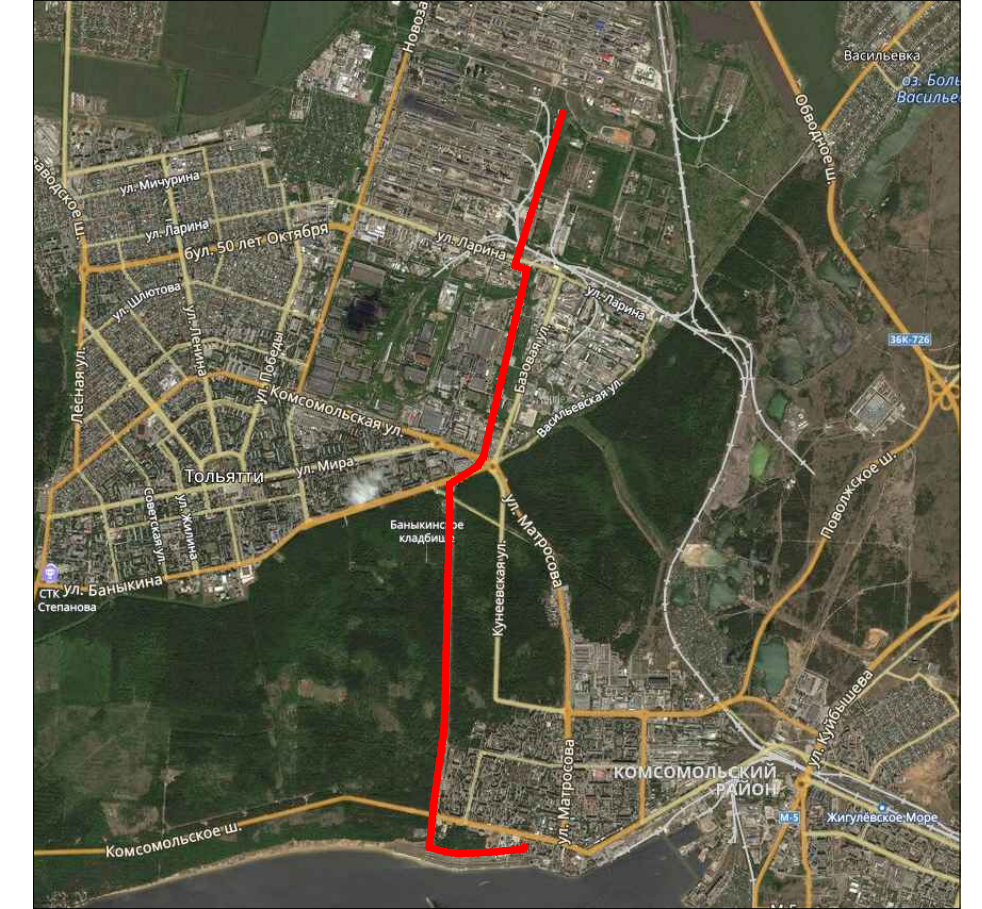
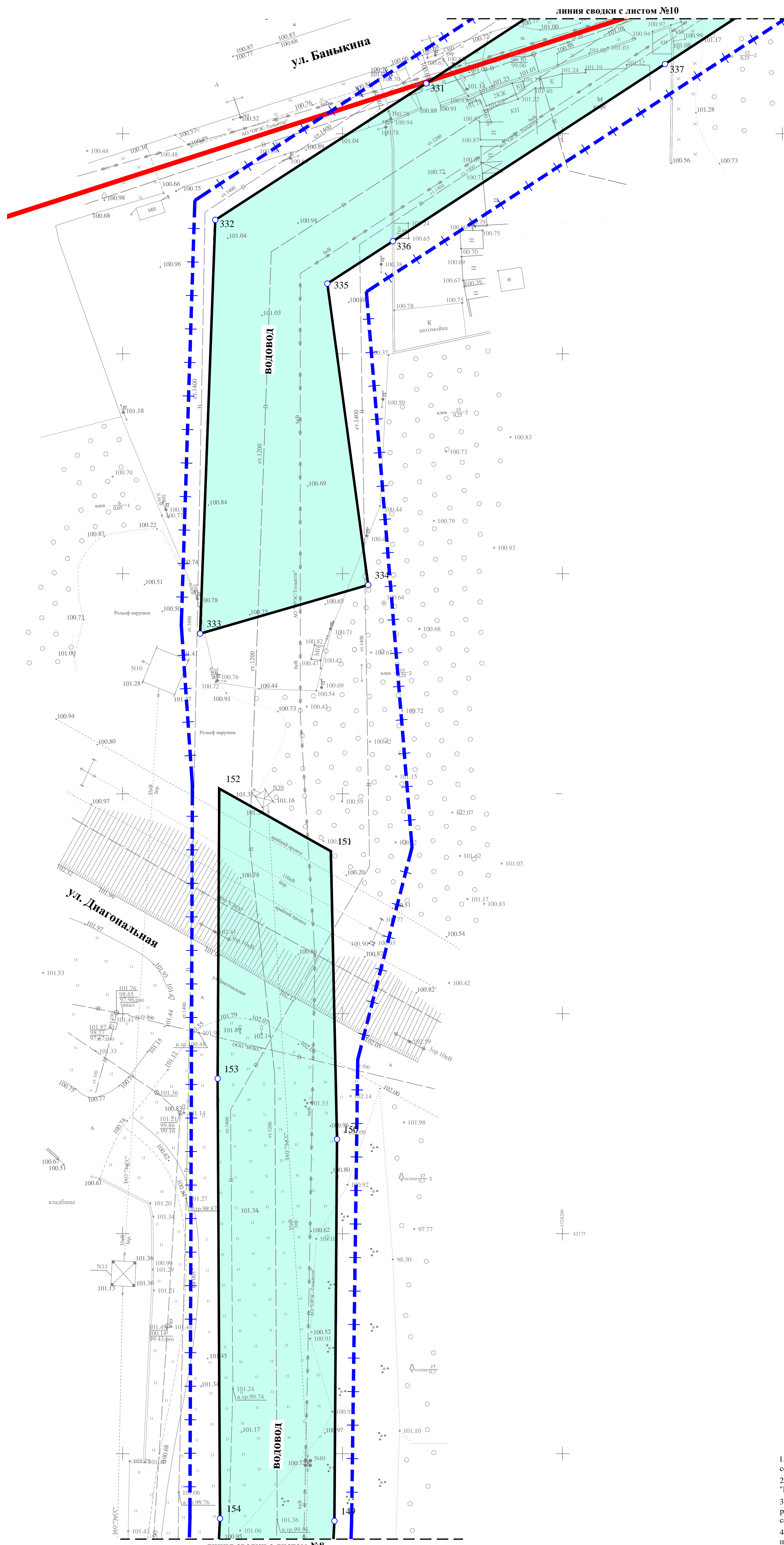
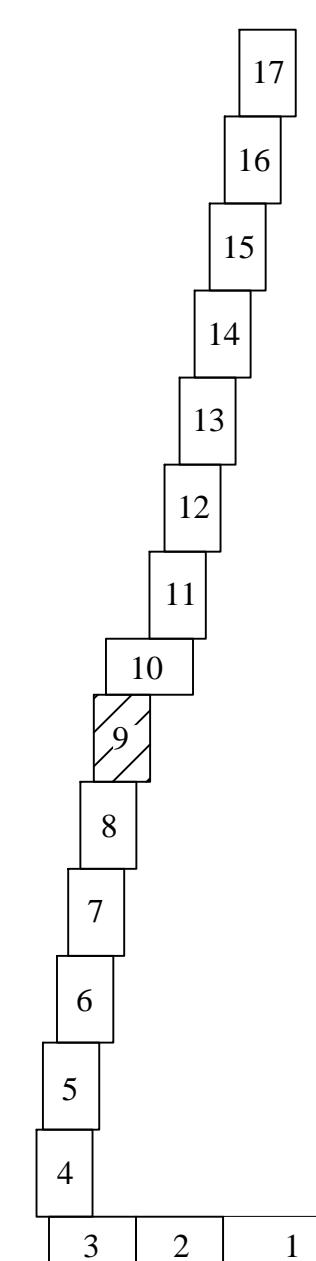


Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения

- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

ДПТ-ППТ					
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Крытый В.В.				04.2019
ГИП	Крымульская Т.А.				04.2019
Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов	
Утверждаемая часть		ППТ	9	17	
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500					
ООО «ГТК» Топограф					
г. Самара					
2019 г.					

Лист № подл. Подп. и дата Взам. лив. №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»

Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта

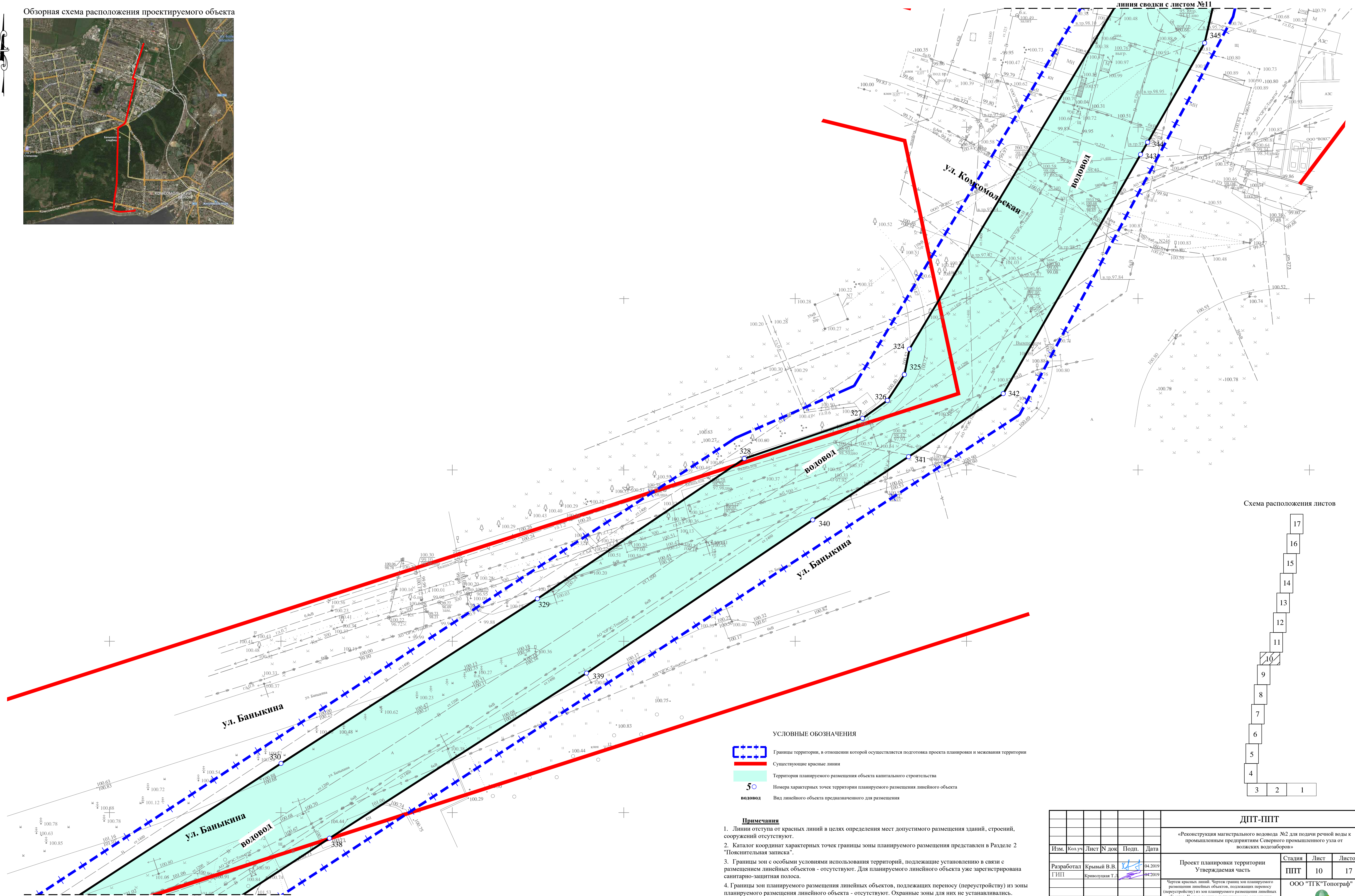
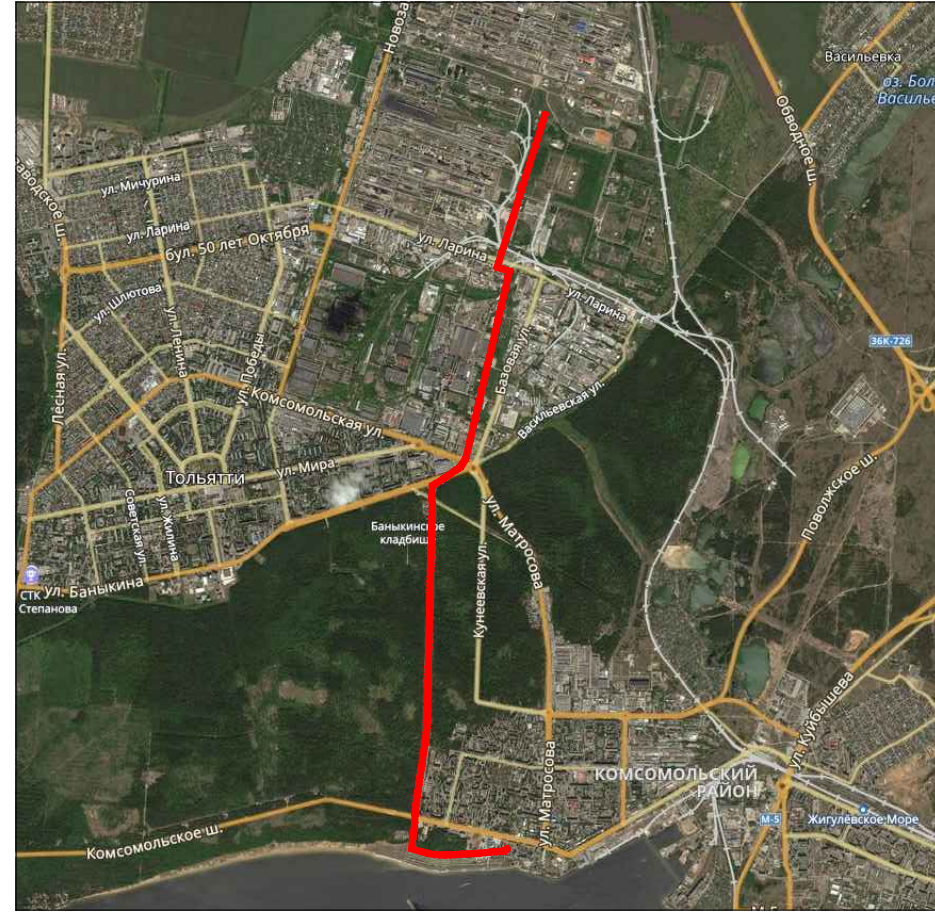
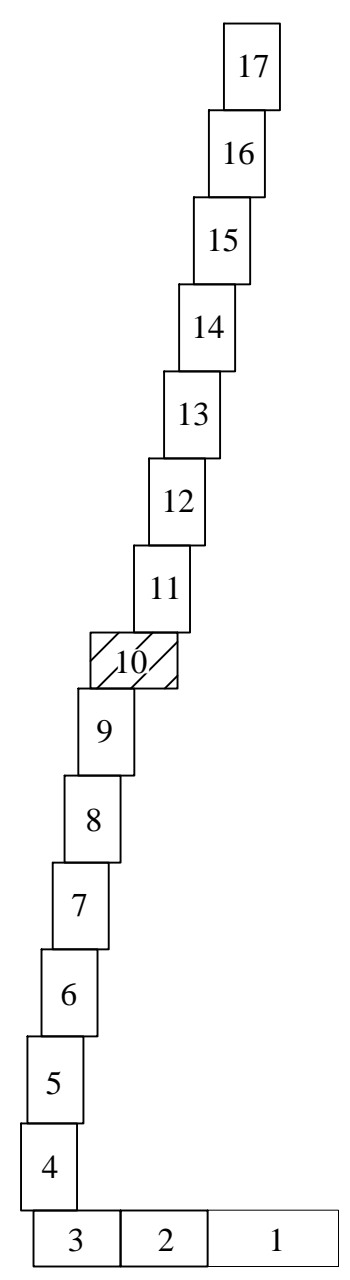


Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - 50 Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения

- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

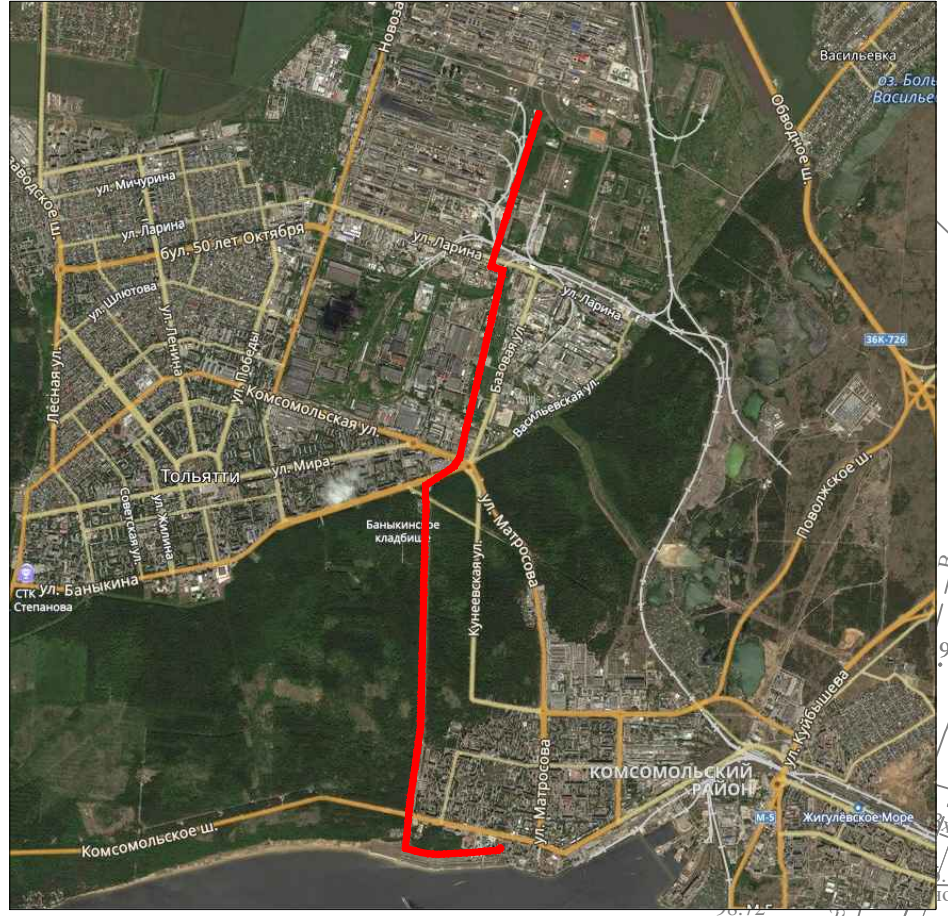
ДПТ-ППТ					
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Крымов В.В.				04.2019
ГИП	Крыловская Т.Л.				04.2019
Проект планировки территории				Статья	Лист
Утверждаемая часть				ППТ	10
ООО "ГК"Топограф"				Листов	17
г. Самара				2019 г.	

Имя, № подл., Подп. и дата, Взам. лист, №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта



линия сводки с Ф2

Ф2

линия сводки с листом №12

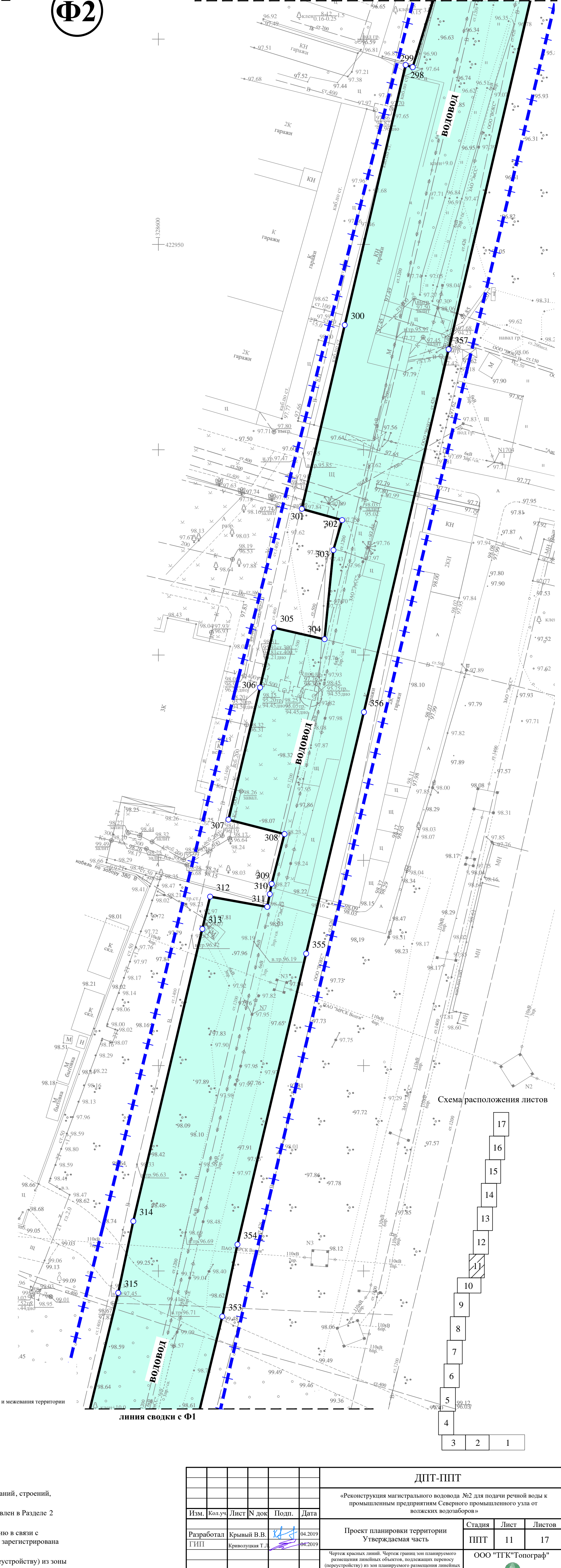
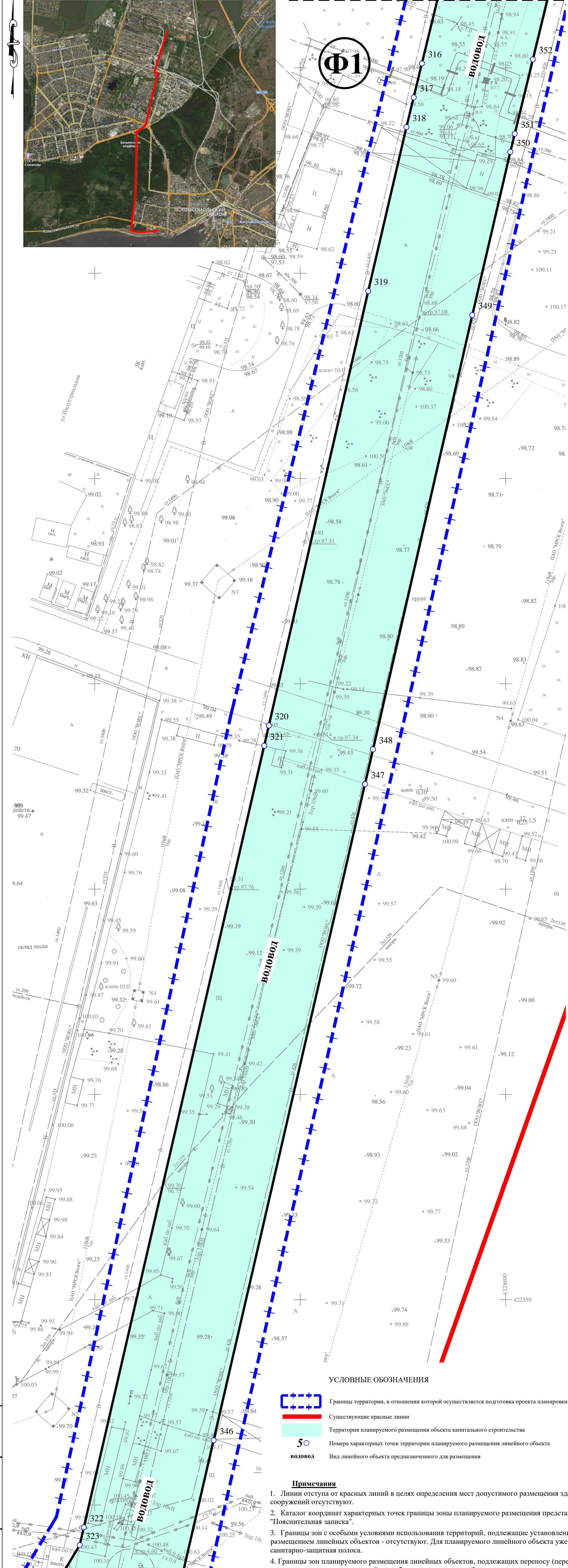


Схема расположения листов

17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта, предназначенного для размещения

- Примечания**
1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

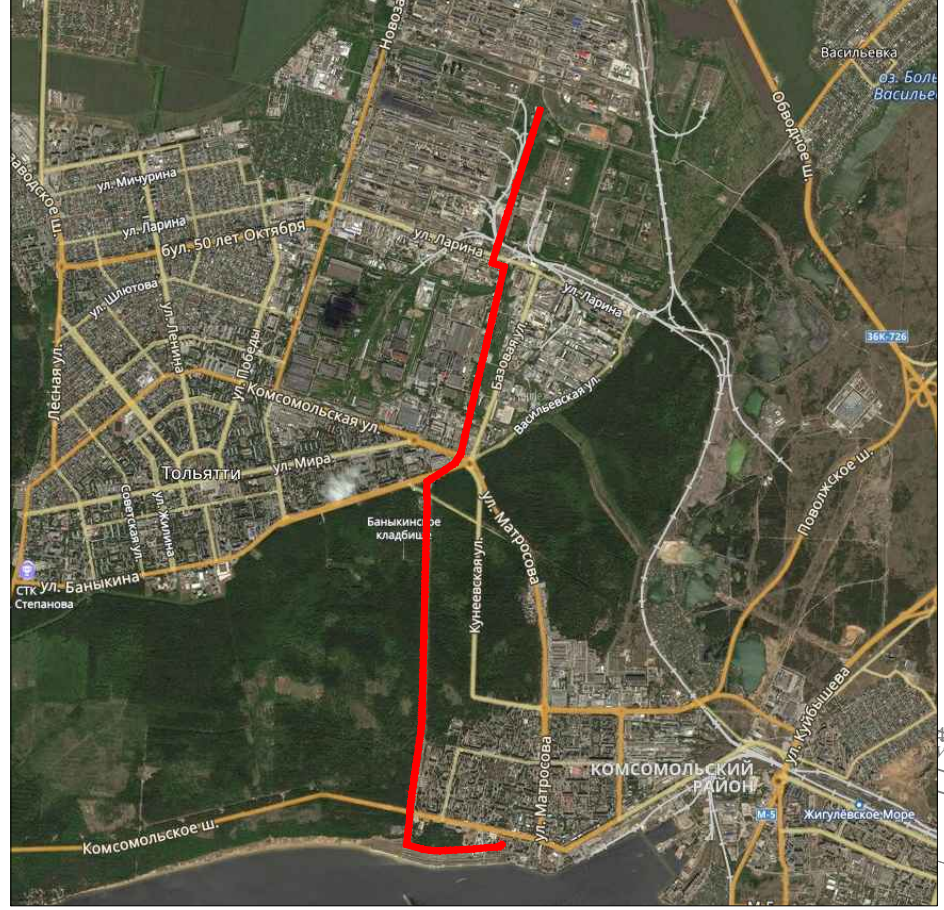
ДИПТ-ППТ			
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»			
Изм.	Кол.	Лист	Дата
Разработал	Крыльев В.В.	11	04.2019
ГИП	Крыльовская Т.Д.	17	04.2019
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Утверждаемая часть		ППТ	11 17
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:500			
ООО "ТТК" Топограф		г. Самара 2019 г.	

Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта



линия сводки с Ф2

линия сводки с листом №13



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения
- Примечания**
1. Линии отступов от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Поиснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

Схема расположения листов

17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

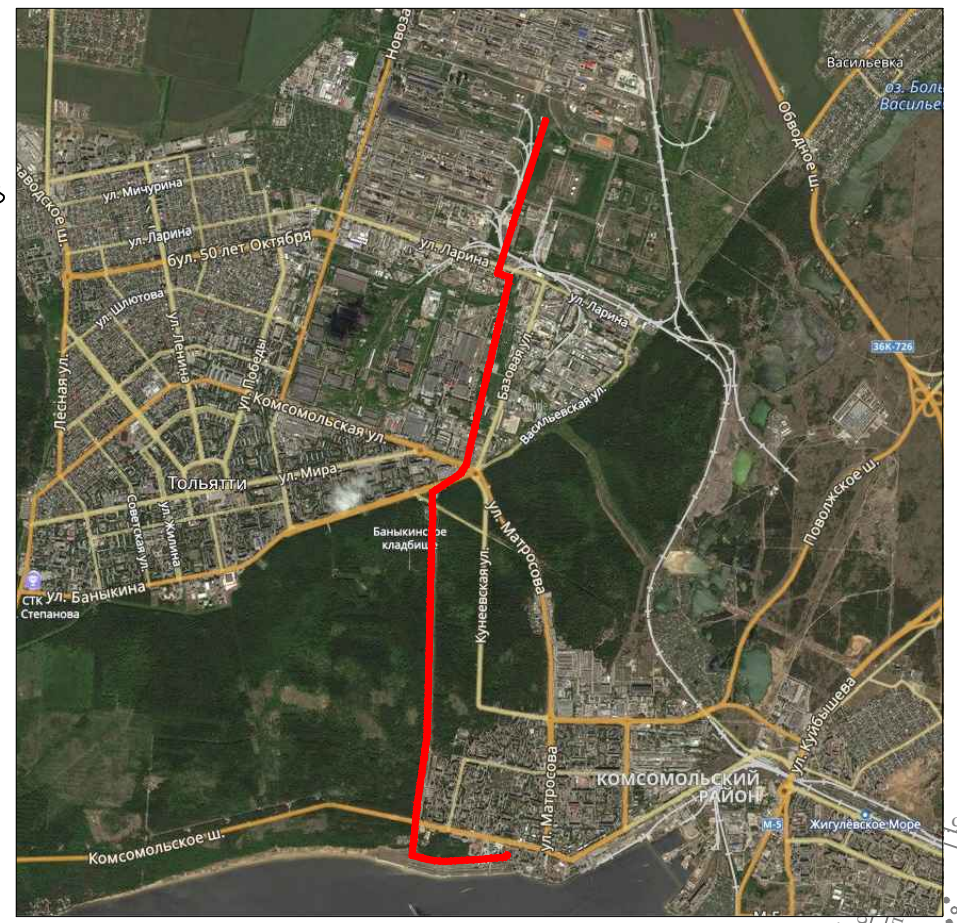
Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				ДИП-ПНТ		
				«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Крымов В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть
ГИП	Крымушкина Т.Д.				04.2019	
				Стадия	Лист	Листов
				ПНТ	12	17
				ООО "ТГК" Топограф		
				г. Самара 2019 г.		

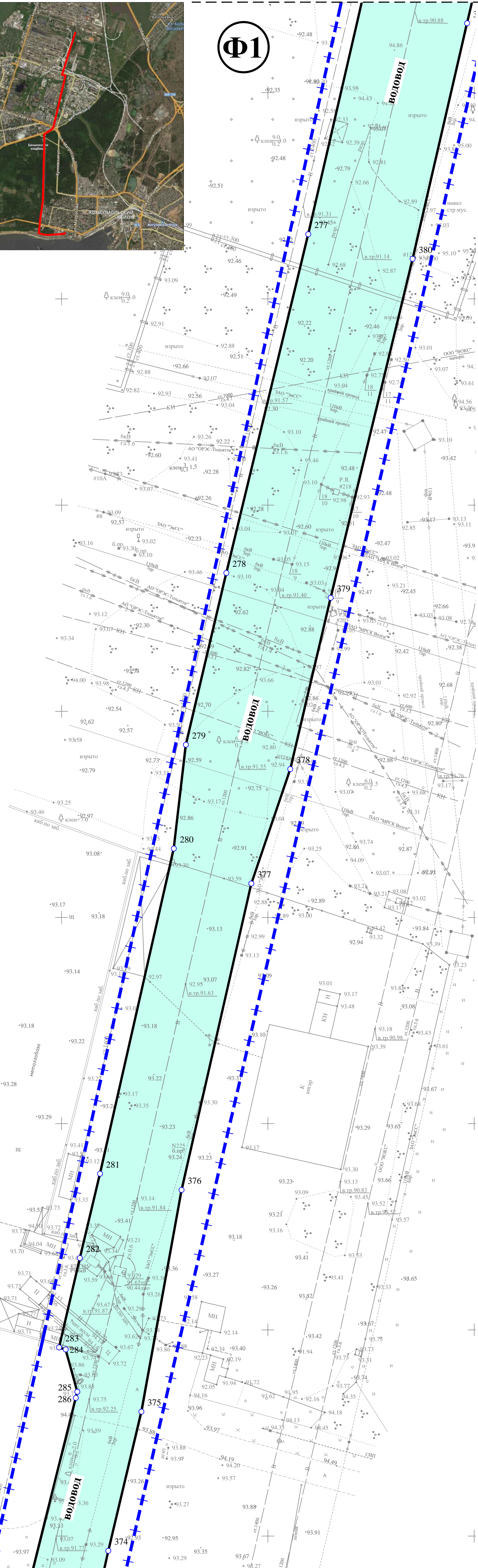
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта



линия сводки с Ф2



линия сводки с листом №14

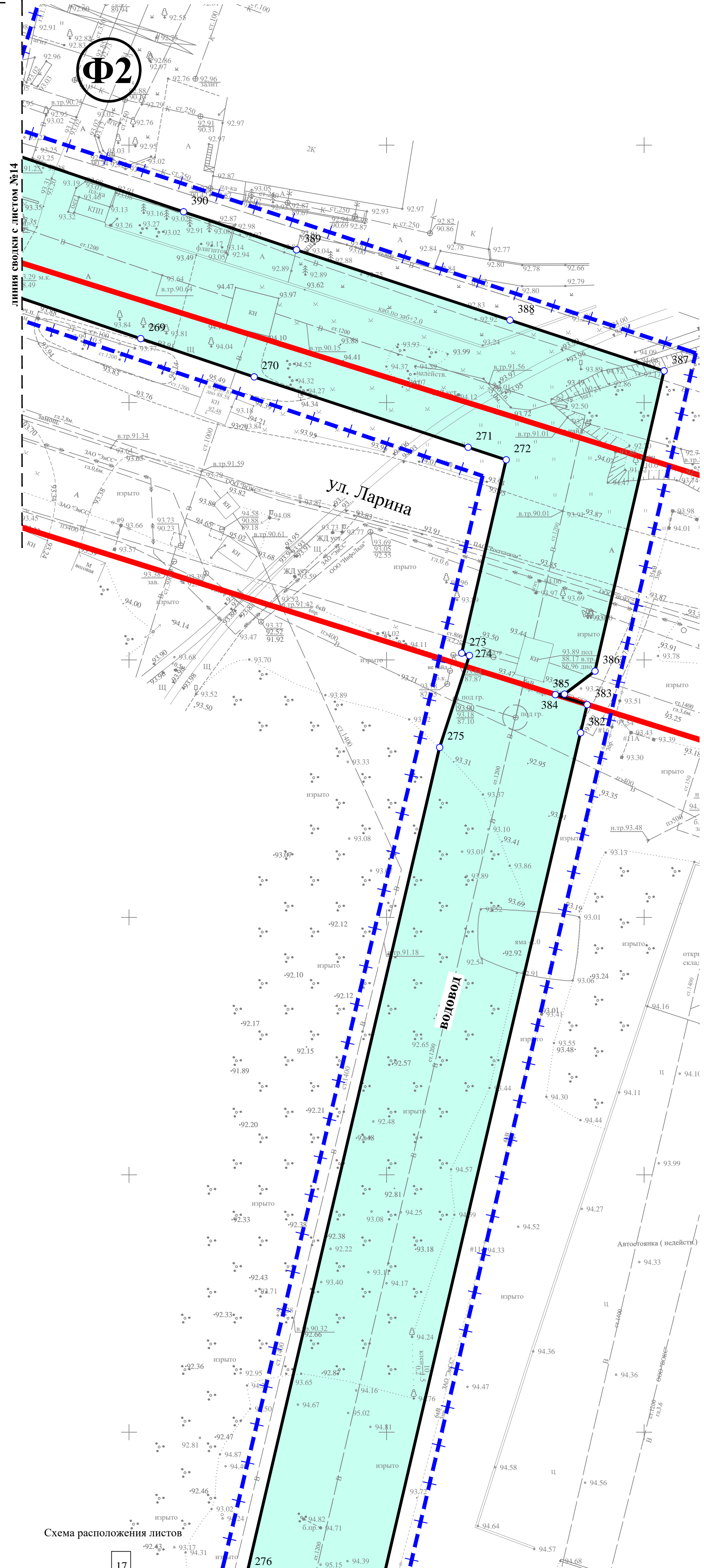
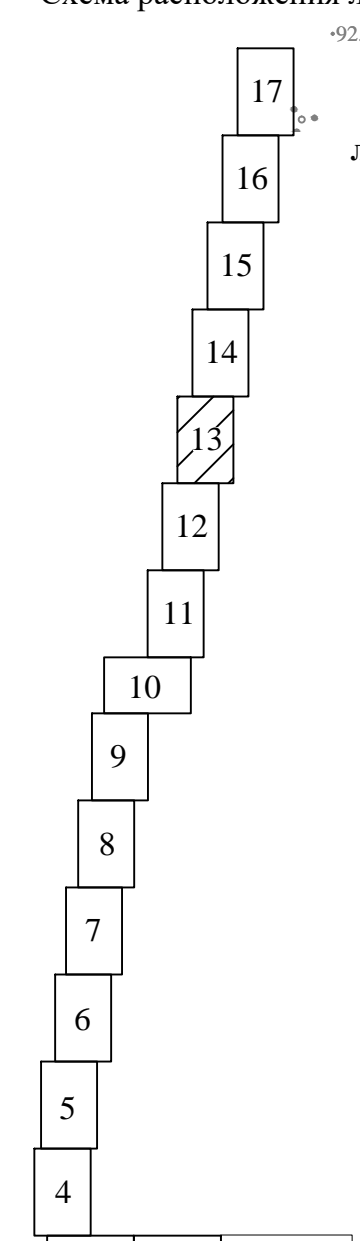


Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения

- Примечания**
1. Линии отступя от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

ДИП-ПНП			
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разработал	Крытый В.В.	13	04.2019
ГИП	Крылова Т.Д.	17	04.2019
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Утверждаемая часть		ПНП	13 17
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500			
ООО "ТГК"Топонграф		г. Самара	2019 г.

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта

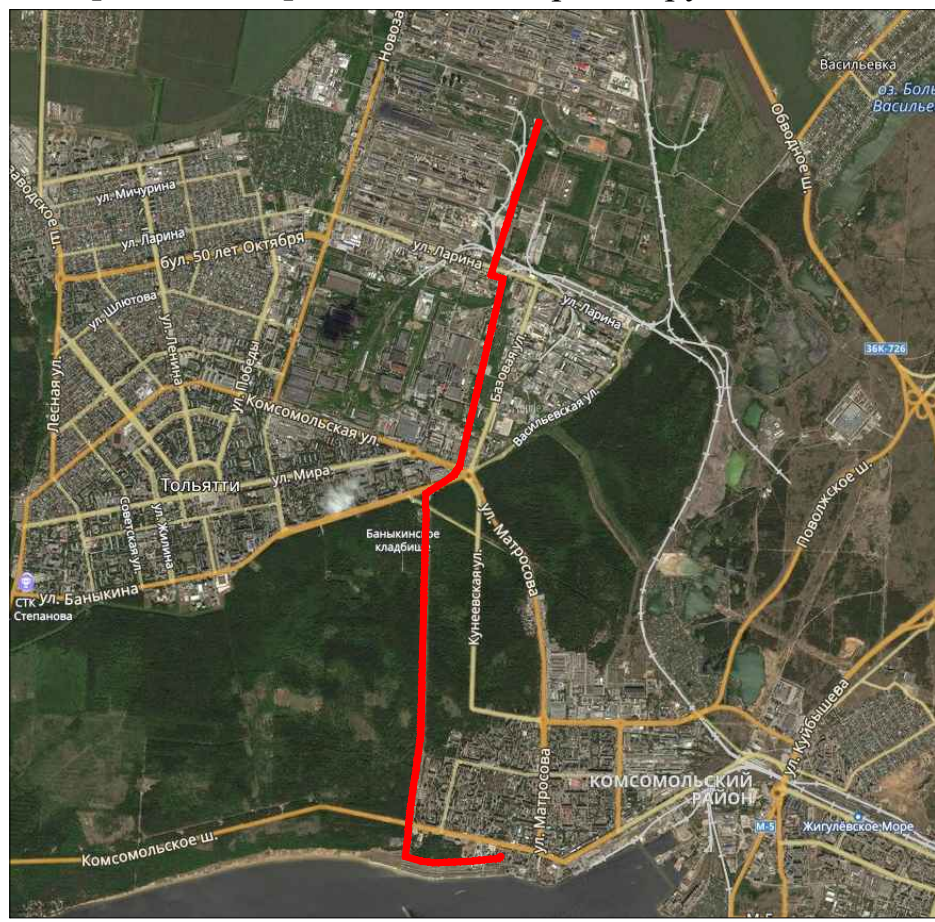
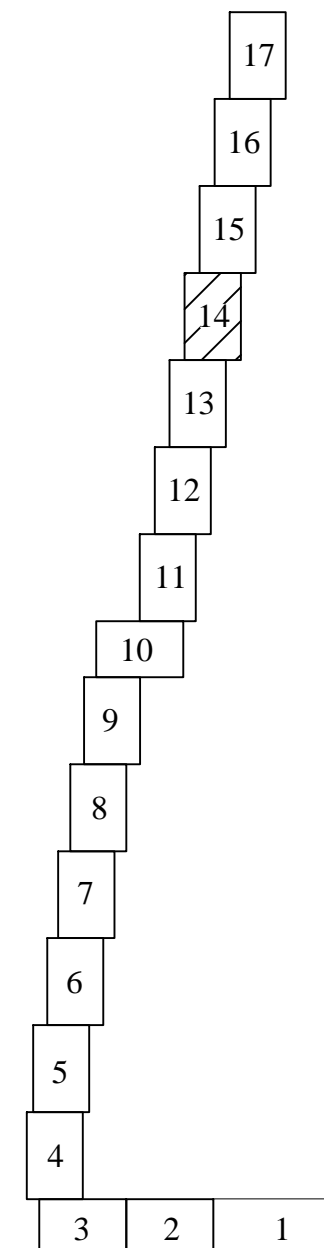


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
- Существующие красные линии
- Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
- Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
- Вид линейного объекта предназначенного для размещения

Примечания

1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

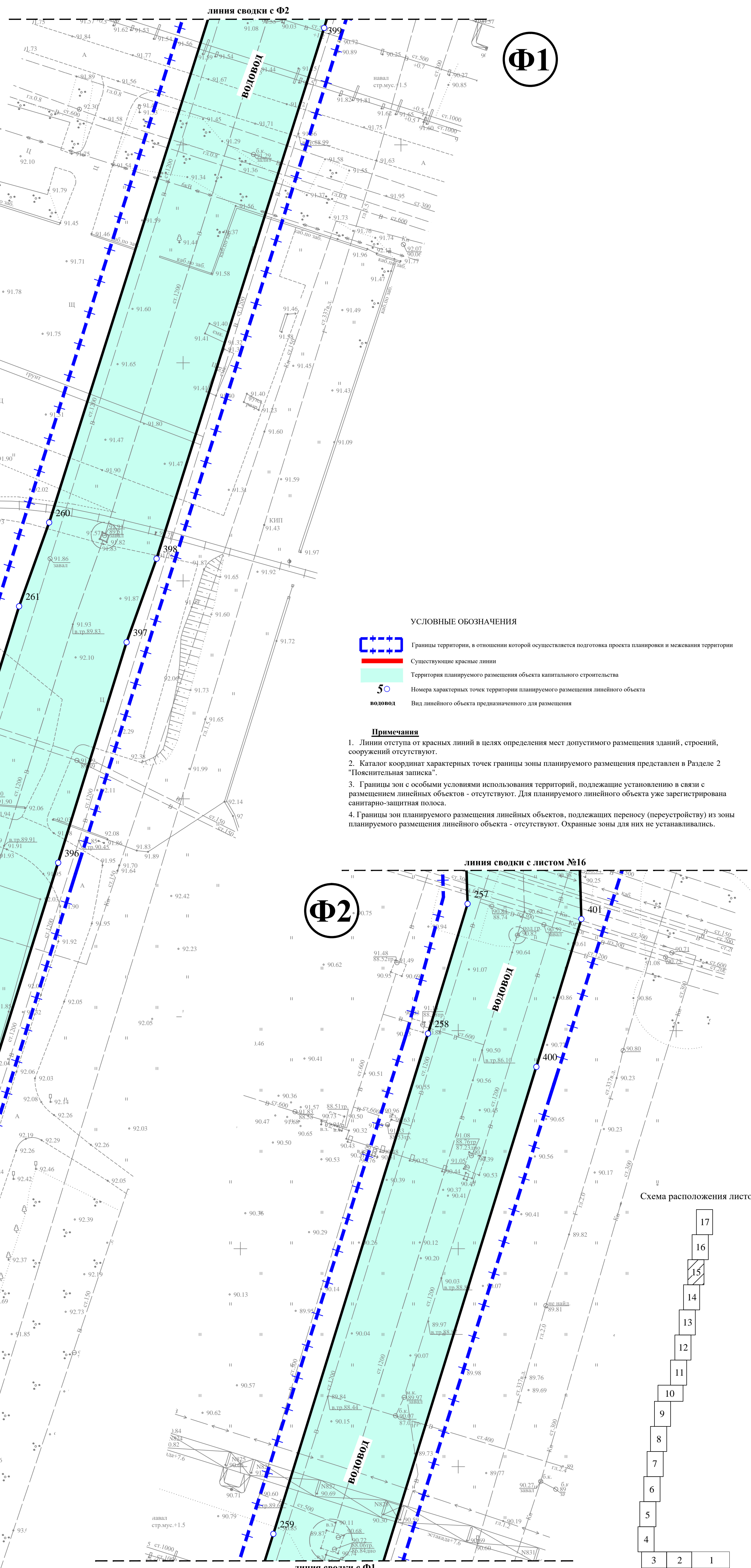
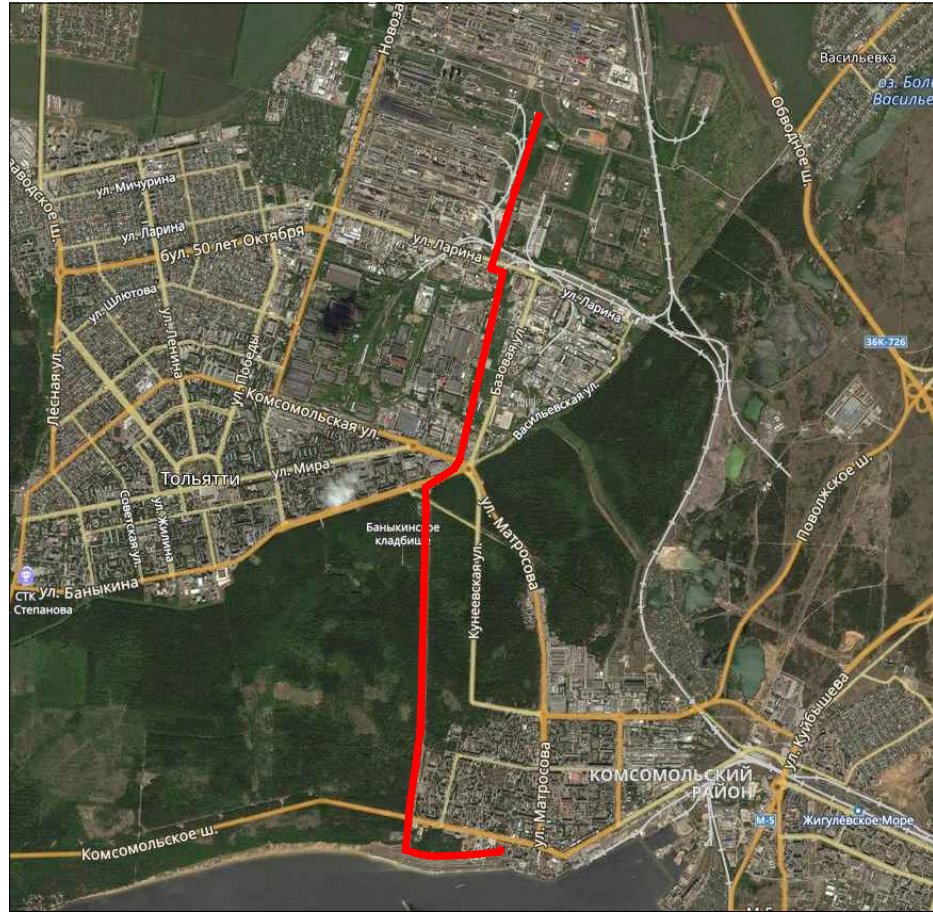
				ДПТ-ППТ				
				«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Крытый В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть		
ГИП	Крылова Т.Д.				04.2019			
				Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500		Стадия	Лист	Листов
						ППТ	14	17
						ООО "ТГК"Топограф"		
						г. Самара		2019 г.

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

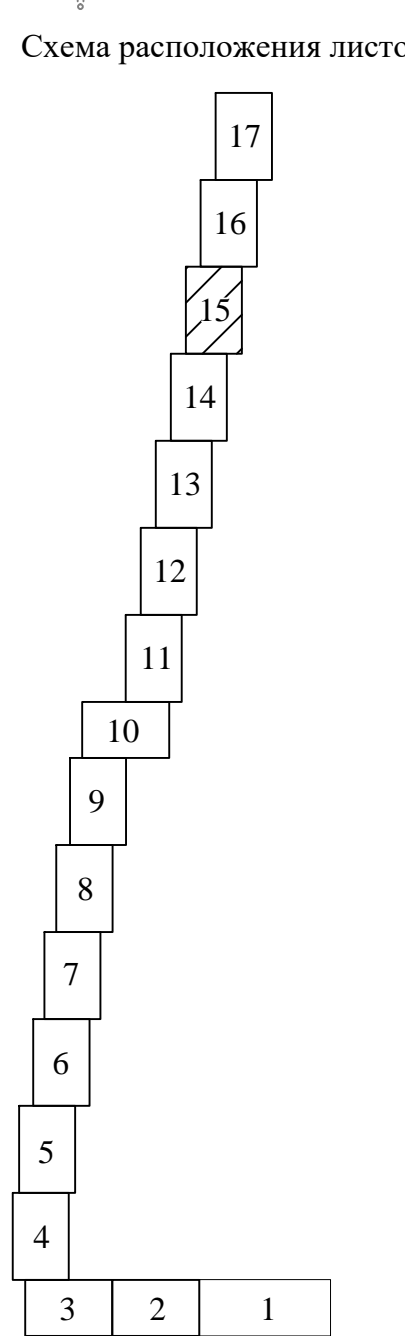
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
 - Существующие красные линии
 - Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
 - Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
 - Вид линейного объекта предназначенного для размещения

- Примечания**
1. Линии отступов от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
 2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
 3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
 4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.



Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.				ДПТ-ППТ		
№	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
Разработал	Крытый В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть
ГИП	Крикуновская Т.Д.				04.2019	
				Стадия	Лист	Листов
				ППТ	15	17
				ООО "ТГК"Топограф"		
				г. Самара		2019 г.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта

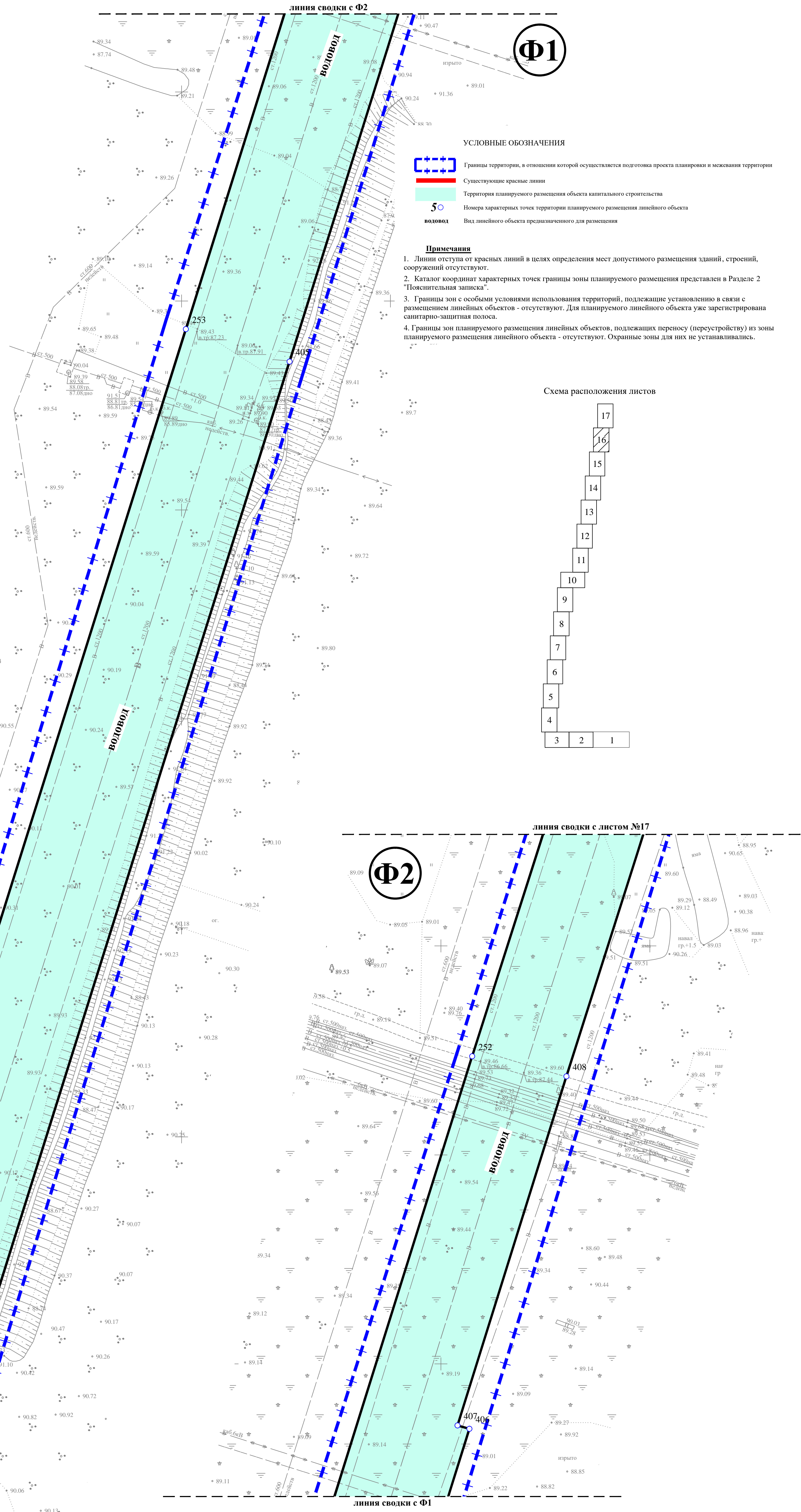
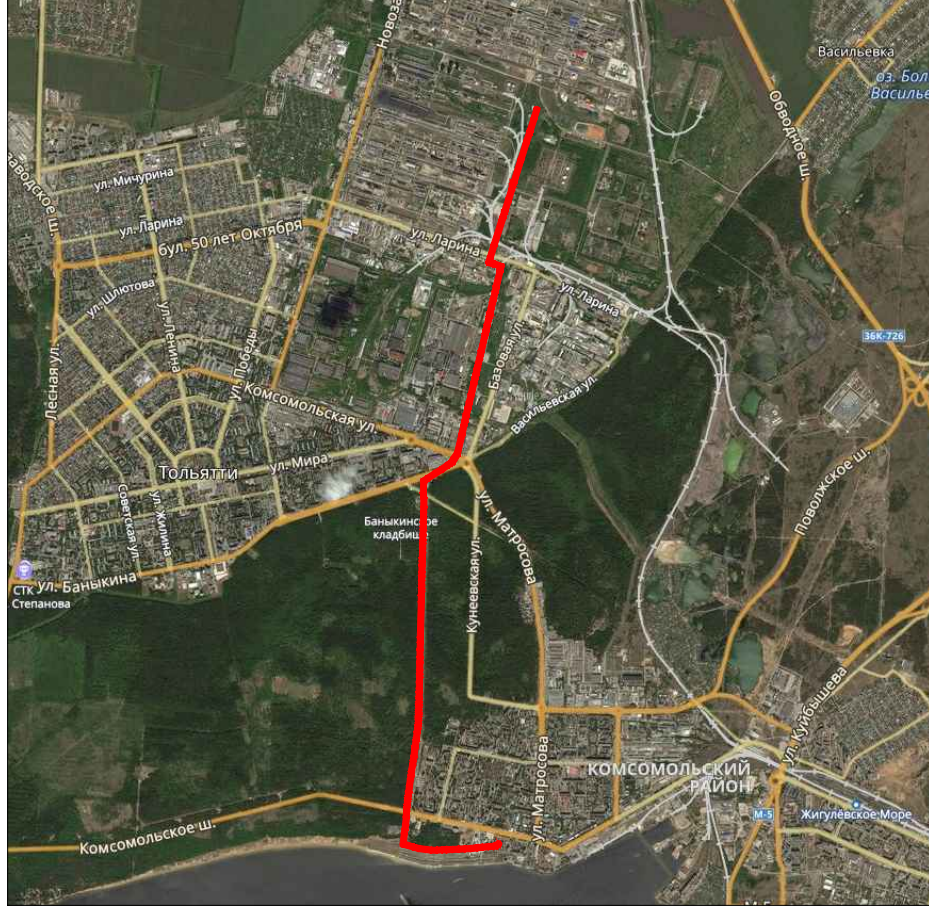
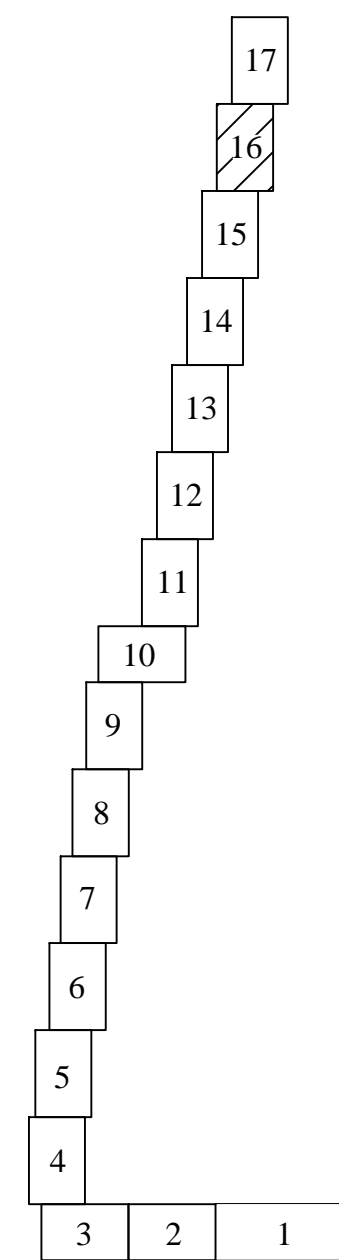


Схема расположения листов



Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				ДПТ-ППТ		
				«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Крытый В.В.				04.2019	Проект планировки территории Утверждаемая часть
ГИП	Крылова Т.Д.				04.2019	
				Стадия	Лист	Листов
				ППТ	16	17
				ООО "ТГК"Топограф"		
				г. Самара		2019 г.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»
 Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обзорная схема расположения проектируемого объекта

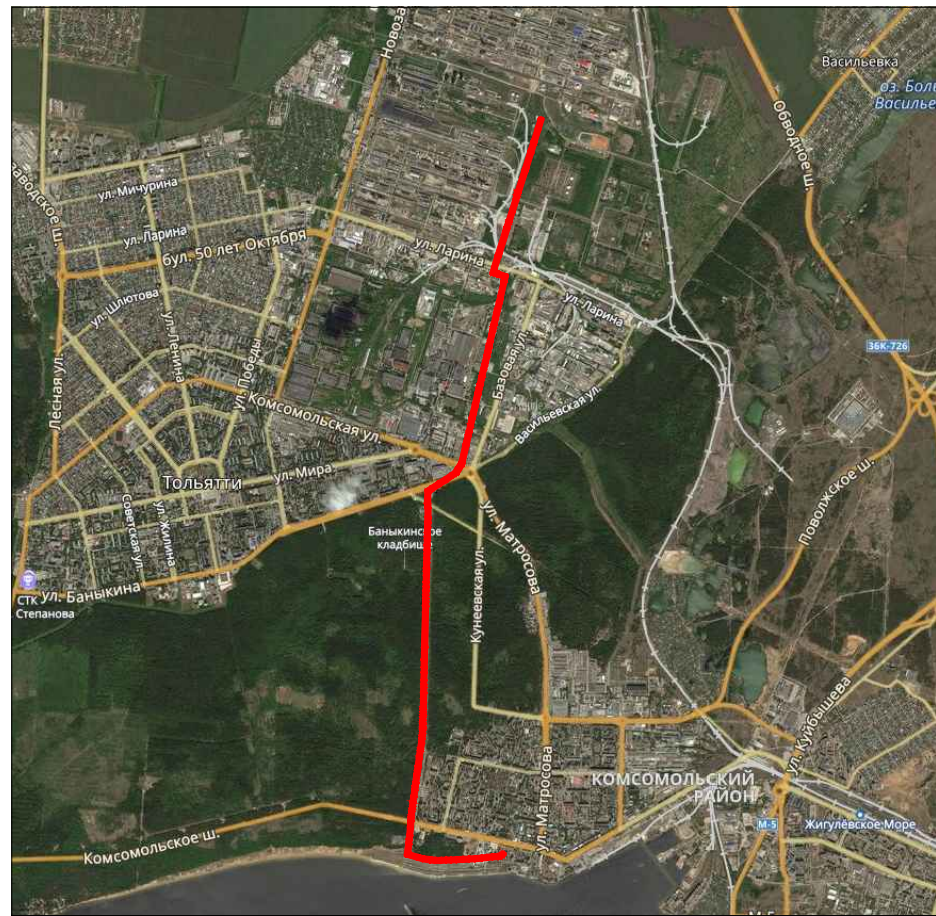
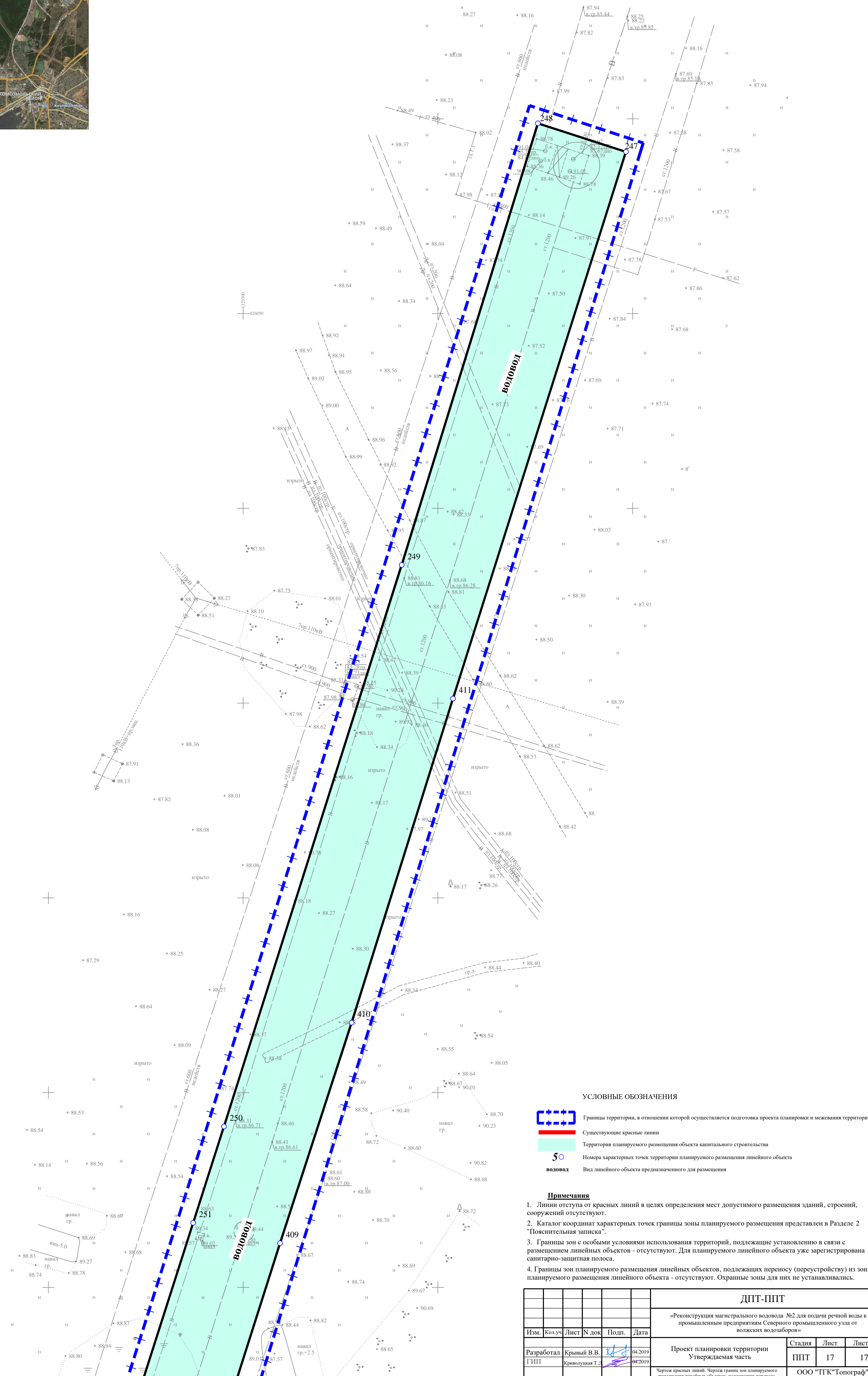
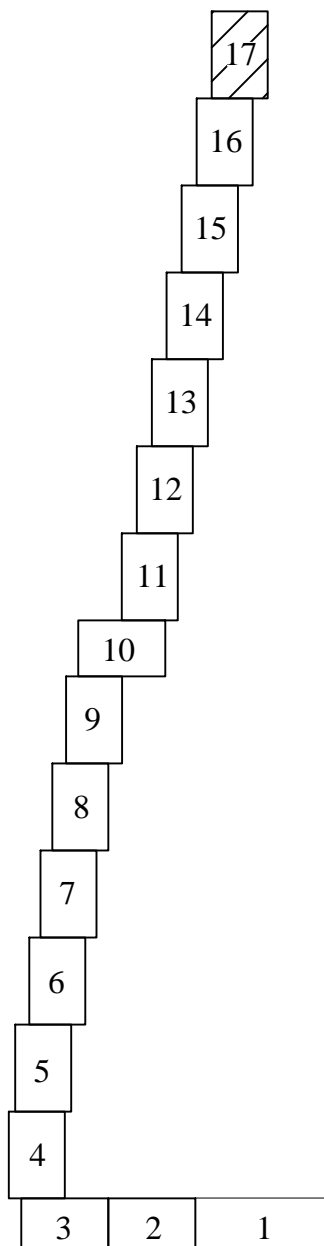


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и межевания территории
- Существующие красные линии
- Территория планируемого размещения объекта капитального строительства
- Номера характерных точек территории планируемого размещения линейного объекта
- Вид линейного объекта предлагаемого для размещения

Примечания

1. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют.
2. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения представлен в Разделе 2 "Пояснительная записка".
3. Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов - отсутствуют. Для планируемого линейного объекта уже зарегистрирована санитарно-защитная полоса.
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют. Охранные зоны для них не устанавливались.

ДПТ-ППТ			
«Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разработал	Крымов В.В.	17	04.2019
ГИП	Кривошукская Т.Д.	17	04.2019
Проект планировки территории		Лист	Листов
Утверждаемая часть		ППТ	17 17
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500		ООО "ТГК"Топограф"	
		г. Самара	2019 г.

Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

линия сводки с листом №16

**Раздел 2. Положение о размещении
линейного объекта**

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Документация по планировке территории подготовлена для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», документация по планировке территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению и материалов по её обоснованию. В данной книге представлена информация по утверждаемой части проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» и Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».

Проект планировки территории разработан на основании Постановления ООО «Сибур Тольятти» от 19.06.2019 г №36/2/СТЛТ «**О разработке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов».**

Проектом предусмотрено выполнение комплекса работ по реконструкции на магистральном водоводе для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного пром. Узла (ТПП, ТиТЭЦ, ТоАЗ, КуАЗ и др.) г Тольятти.

Подземный трубопровод сталь 20 ду – 1400 мм – 1200 мм, глубина залегания 3 м -5 м, проложить полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с Ду 1400 мм на Ду 1200 мм протяженностью 1540 м, с Ду 1200 на Ду 1000 протяженностью 8700 м.

Реконструкция камер переключения 6 шт. Температура воды = температуре воды в р. Волга.

Класс опасности – Д (пониженная пожароопасность).

Трубопровод речной воды от главной камеры переключений ВВ №2 до ПАО «Куйбышевазот» по ул. Базовой:

- а) инв. №2082
- б) температура воды=температуры в р. Волга
- в) давление расчетное, 5 кгс/ см² (избыточное)
- г) давление разрешенное, 3.2 кгс/см² (избыточное)
- д) температура расчетная, 2-30°С
- е) наружный диаметр 1400-1200 мм
- ж) толщина стенки трубы, 16 мм
- з) марка стали трубопровода сталь 20
- и) расход среды 15 000-20 000 м³/ч
- к) глубина залегания трубы – от 3 до 5 м
- л) способ прокладки - подземный

Начало строительства – 2019 г. Ввод объекта в эксплуатацию – 2021 г.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов регионального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения для линейного объекта местного значения: «Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов» устанавливается на территории Самарской области, г.о. Тольятти, Комсомольского и Центрального района.

3. Характеристика зоны планируемого размещения линейного объекта

Проектом планировки сформирована зона планируемого размещения линейного объекта местного значения: «Реконструкция магистрального водовода №2 для подачи речной воды к промышленным предприятиям Северного промышленного узла от волжских водозаборов».

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», п.13, подпункт б, формулировка границы зоны планируемого размещения линейного объекта определена как: *«границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих, в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории».*

В качестве методики проведения строительно-монтажных работ на объекте, выбрана методика бестраншейной прокладки трубопровода методом «труба в трубе». Метод применяется для реконструкции прямолинейных участков трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, канализационных и водоотводящих систем большого диаметра. Данный метод можно использовать для трубопроводов, имеющих сквозную коррозию или другие дефекты труб. Использование метода «труба в трубе» позволяет протягивать в старый трубопровод новые участки труб длиной в несколько сотен метров при минимальном объеме земляных работ.

Исходя из методики производства работ, земельных участков на кадастровом учете и топографического плана были определены места размещения строительных площадок с минимизацией дальнейших расходов на их размещение.

Таким образом, удалось избежать фактического занятия следующих земельных участков:

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка
1	63:09:0201058:10
2	63:09:0304061:1096
3	63:09:0304061:19
4	63:09:0301154:4973
5	63:09:0302051:595
6	63:09:0302051:166
7	63:09:0302051:2864

Для проектируемого водовода нормы отводы земель определялись в соответствии с проектом организации строительства, но не более ширины указанной в СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов» с учетом методики производства работ.

Средняя ширина зоны планируемого размещения составила 23 м.

Общая площадь сформированной зоны для планируемого размещения проектируемого объекта – 241 801 м².

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объектов местного значения представлен в таблице №1.

Таблица №1

Номер точки	Координаты		Дирекционный угол, <i>градусы минута секунда</i>	Расстояние, <i>м</i>
	X	Y		
1	417953.03	1328992.34	318 41 16	29.43
2	417975.14	1328972.91	256 03 33	16.61
3	417971.14	1328956.79	228 04 17	15.53
4	417960.76	1328945.24	231 18 11	22.12
5	417946.93	1328927.97	264 07 01	22.19
6	417944.66	1328905.91	266 26 01	18.23
7	417943.52	1328887.71	266 25 57	11.35
8	417942.82	1328876.39	266 26 03	30.02
9	417940.95	1328846.43	265 01 01	65.63
10	417935.25	1328781.04	264 12 08	57.04
11	417929.49	1328724.29	263 54 56	72.02
12	417921.85	1328652.67	266 43 15	65.02
13	417918.13	1328587.76	267 15 42	70.27
14	417914.78	1328517.58	266 40 26	68.13
15	417910.82	1328449.56	267 31 29	62.59
16	417908.12	1328387.03	267 34 08	51.63
17	417905.93	1328335.44	266 46 24	58.12
18	417902.66	1328277.42	271 15 32	62.17
19	417904.03	1328215.27	275 09 09	51.56
20	417908.66	1328163.92	278 57 48	81.85
21	417921.41	1328083.06	284 58 41	59.54
22	417936.80	1328025.54	286 06 00	109.24
23	417967.09	1327920.59	6 46 24	104.91
24	418071.27	1327932.96	7 16 42	41.43
25	418112.37	1327938.21	286 51 29	3.70
26	418113.44	1327934.67	7 37 49	38.74
27	418151.84	1327939.82	7 37 34	9.74

28	418161.49	1327941.11	7 37 11	66.03
29	418226.94	1327949.86	4 36 49	24.65
30	418251.51	1327951.85	4 38 02	72.94
31	418324.22	1327957.74	4 37 32	39.38
32	418363.47	1327960.92	1 57 59	4.81
33	418368.28	1327961.08	276 09 34	5.50
34	418368.87	1327955.61	6 07 01	5.50
35	418374.33	1327956.20	96 09 05	5.50
36	418373.74	1327961.67	4 10 16	14.70
37	418388.40	1327962.73	6 35 38	43.97
38	418432.08	1327967.78	9 22 09	26.16
39	418457.89	1327972.04	7 07 38	30.80
40	418488.45	1327975.86	5 09 03	16.21
41	418504.59	1327977.32	262 54 30	2.12
42	418504.33	1327975.21	357 48 27	4.52
43	418508.84	1327975.04	82 50 46	2.71
44	418509.18	1327977.73	5 08 58	18.14
45	418527.25	1327979.36	6 19 46	9.53
46	418536.72	1327980.41	9 22 36	59.37
47	418595.30	1327990.08	7 47 59	77.21
48	418671.80	1328000.56	7 20 38	30.33
49	418701.88	1328004.44	280 53 28	2.76
50	418702.40	1328001.73	11 05 37	5.61
51	418707.91	1328002.81	101 09 52	2.40
52	418707.44	1328005.16	7 19 40	1.19
53	418708.63	1328005.31	8 08 25	41.94
54	418750.15	1328011.25	9 06 20	84.90
55	418833.97	1328024.68	8 15 35	43.71
56	418877.23	1328030.96	7 07 31	48.74
57	418925.59	1328037.01	7 58 09	91.37
58	419016.07	1328049.67	9 04 51	21.58
59	419037.38	1328053.08	8 00 22	64.82
60	419101.57	1328062.11	7 43 12	23.46
61	419124.81	1328065.26	7 33 31	64.08
62	419188.33	1328073.69	7 07 29	65.48
63	419253.30	1328081.81	7 19 32	39.98
64	419292.96	1328086.91	91 50 51	0.37
65	419292.95	1328087.28	1 59 01	7.60
66	419300.54	1328087.54	273 13 59	3.10
67	419300.71	1328084.44	3 10 50	4.79
68	419305.50	1328084.71	93 11 03	2.92
69	419305.34	1328087.62	0 57 30	21.10
70	419326.44	1328087.97	2 35 11	22.63
71	419349.04	1328089.00	1 14 59	21.41
72	419370.45	1328089.46	1 36 08	26.04
73	419396.48	1328090.19	1 52 02	19.46
74	419415.92	1328090.82	0 56 14	20.79
75	419436.71	1328091.16	272 04 54	2.70
76	419436.81	1328088.47	2 12 30	3.04
77	419439.84	1328088.59	92 17 17	2.63
78	419439.74	1328091.21	1 00 00	35.24
79	419474.97	1328091.83	2 28 14	25.38

80	419500.32	1328092.92	1 21 05	28.07
81	419528.38	1328093.58	1 02 05	34.95
82	419563.32	1328094.22	2 18 25	23.60
83	419586.91	1328095.17	1 03 01	46.70
84	419633.60	1328096.02	272 19 03	2.97
85	419633.72	1328093.06	2 13 02	3.02
86	419636.74	1328093.17	91 46 02	1.49
87	419636.69	1328094.66	92 21 08	1.49
88	419636.63	1328096.15	1 30 27	42.53
89	419679.15	1328097.27	1 34 38	66.45
90	419745.58	1328099.10	0 30 28	64.08
91	419809.65	1328099.67	272 13 19	2.97
92	419809.76	1328096.70	2 12 51	3.03
93	419812.79	1328096.82	92 05 10	2.97
94	419812.68	1328099.78	1 53 32	72.77
95	419885.42	1328102.19	0 50 30	81.02
96	419966.43	1328103.38	1 16 43	32.76
97	419999.18	1328104.11	272 17 35	2.97
98	419999.30	1328101.14	2 21 56	3.03
99	420002.33	1328101.26	92 05 12	2.97
100	420002.22	1328104.22	1 31 27	21.39
101	420023.60	1328104.79	1 06 32	83.67
102	420107.25	1328106.41	1 24 51	89.27
103	420196.49	1328108.62	272 17 35	2.97
104	420196.61	1328105.64	2 20 56	3.03
105	420199.63	1328105.77	92 05 10	2.97
106	420199.52	1328108.73	1 19 55	187.54
107	420387.02	1328113.09	272 17 35	2.97
108	420387.13	1328110.12	2 20 45	3.03
109	420390.16	1328110.24	92 05 10	2.97
110	420390.05	1328113.21	1 17 40	192.72
111	420582.73	1328117.56	272 17 57	2.97
112	420582.85	1328114.60	2 13 02	3.02
113	420585.87	1328114.72	92 16 14	2.98
114	420585.75	1328117.69	1 49 20	53.65
115	420639.37	1328119.40	0 53 38	64.17
116	420703.53	1328120.40	1 08 01	62.98
117	420766.50	1328121.64	272 17 57	2.97
118	420766.62	1328118.68	2 12 30	3.04
119	420769.65	1328118.80	92 12 49	2.98
120	420769.53	1328121.77	2 01 20	53.36
121	420822.86	1328123.66	0 23 40	47.93
122	420870.79	1328123.99	1 06 43	48.13
123	420918.91	1328124.92	1 12 03	24.24
124	420943.14	1328125.43	272 17 29	2.90
125	420943.26	1328122.53	2 11 22	3.04
126	420946.29	1328122.64	92 13 58	2.85
127	420946.18	1328125.49	1 12 02	21.24
128	420967.41	1328125.94	1 58 31	68.35
129	421035.72	1328128.29	2 11 24	46.48
130	421082.17	1328130.07	359 39 51	43.34
131	421125.50	1328129.81	272 05 10	2.97

132	421125.61	1328126.85	2 13 38	3.04
133	421128.64	1328126.97	92 19 06	2.97
134	421128.52	1328129.93	3 06 31	54.90
135	421183.34	1328132.91	0 52 53	48.63
136	421231.96	1328133.66	0 35 47	78.22
137	421310.18	1328134.47	272 16 14	2.98
138	421310.30	1328131.49	2 25 17	3.03
139	421313.32	1328131.62	92 05 12	2.97
140	421313.21	1328134.59	2 45 51	63.80
141	421376.94	1328137.66	2 26 50	56.02
142	421432.91	1328140.06	359 05 54	69.14
143	421502.04	1328138.97	272 17 54	2.97
144	421502.15	1328136.00	2 13 38	3.04
145	421505.19	1328136.12	92 17 26	2.98
146	421505.07	1328139.10	3 11 38	69.64
147	421574.60	1328142.98	2 26 09	51.86
148	421626.41	1328145.18	2 54 52	58.35
149	421684.68	1328148.15	0 23 32	86.76
150	421771.44	1328148.74	358 46 56	65.50
151	421836.93	1328147.35	299 18 49	29.10
152	421851.18	1328121.98	180 19 39	65.94
153	421785.24	1328121.60	179 41 20	99.97
154	421685.27	1328122.14	182 54 51	57.73
155	421627.62	1328119.21	182 26 12	52.08
156	421575.59	1328116.99	181 55 54	61.29
157	421514.33	1328114.93	180 57 01	48.54
158	421465.80	1328114.12	180 07 01	32.31
159	421433.49	1328114.06	182 26 50	55.65
160	421377.90	1328111.68	181 45 16	56.90
161	421321.02	1328109.94	180 48 06	37.60
162	421283.43	1328109.41	181 58 15	50.86
163	421232.61	1328107.66	180 52 52	48.77
164	421183.85	1328106.91	181 36 27	100.77
165	421083.12	1328104.09	182 11 27	46.48
166	421036.67	1328102.31	181 58 29	68.58
167	420968.13	1328099.95	181 12 03	48.71
168	420919.43	1328098.93	181 06 45	48.31
169	420871.13	1328097.99	180 23 43	47.99
170	420823.15	1328097.66	180 50 55	34.64
171	420788.51	1328097.14	182 08 50	32.99
172	420755.55	1328095.91	181 40 26	51.45
173	420704.12	1328094.40	180 53 40	64.25
174	420639.88	1328093.40	181 19 20	400.12
175	420239.87	1328084.17	181 11 57	56.62
176	420183.26	1328082.98	181 56 54	75.36
177	420107.94	1328080.42	181 06 31	83.79
178	420024.17	1328078.80	181 25 13	57.25
179	419966.94	1328077.38	180 50 30	81.27
180	419885.68	1328076.19	180 18 55	47.79
181	419837.89	1328075.92	182 34 30	31.94
182	419805.99	1328074.49	181 19 37	59.77
183	419746.23	1328073.11	181 34 38	66.56

184	419679.70	1328071.27	180 49 41	42.83
185	419636.87	1328070.65	181 43 13	49.07
186	419587.82	1328069.18	182 18 31	23.76
187	419564.08	1328068.22	181 02 05	35.16
188	419528.93	1328067.59	181 21 03	27.75
189	419501.19	1328066.94	182 28 11	25.46
190	419475.75	1328065.84	181 00 13	33.63
191	419442.13	1328065.25	180 56 11	25.58
192	419416.56	1328064.83	181 52 02	19.31
193	419397.26	1328064.20	181 36 09	26.18
194	419371.10	1328063.47	181 14 58	21.19
195	419349.91	1328063.01	182 35 20	22.69
196	419327.24	1328061.98	181 07 42	32.20
197	419295.05	1328061.35	186 35 17	26.70
198	419268.53	1328058.29	186 51 16	27.94
199	419240.79	1328054.95	187 35 35	46.79
200	419194.41	1328048.77	187 59 14	66.69
201	419128.36	1328039.50	187 43 08	23.45
202	419105.12	1328036.35	188 00 20	64.51
203	419041.24	1328027.37	189 04 47	21.59
204	419019.92	1328023.96	187 58 13	91.81
205	418929.00	1328011.23	187 07 32	48.67
206	418880.71	1328005.19	188 15 32	43.26
207	418837.90	1327998.98	189 06 19	84.92
208	418754.04	1327985.54	188 08 22	42.34
209	418712.13	1327979.55	187 20 44	37.21
210	418675.23	1327974.79	187 47 58	76.75
211	418599.18	1327964.37	189 22 35	59.71
212	418540.28	1327954.65	186 19 50	10.49
213	418529.85	1327953.49	185 09 01	38.78
214	418491.23	1327950.01	187 07 37	29.84
215	418461.62	1327946.31	189 22 10	26.28
216	418435.69	1327942.03	186 35 36	34.89
217	418401.03	1327938.02	164 51 35	24.00
218	418377.86	1327944.29	145 00 29	1.23
219	418376.85	1327945.00	238 28 00	11.27
220	418370.96	1327935.39	184 09 40	5.51
221	418365.46	1327934.99	184 37 39	39.28
222	418326.31	1327931.82	184 38 00	72.94
223	418253.61	1327925.93	184 36 46	85.63
224	418168.26	1327919.05	187 10 03	48.47
225	418120.17	1327913.00	187 16 42	46.10
226	418074.45	1327907.16	186 46 25	127.10
227	417948.23	1327892.17	106 05 59	131.57
228	417911.75	1328018.58	104 58 38	61.16
229	417895.94	1328077.66	98 57 49	84.08
230	417882.84	1328160.72	95 09 08	53.31
231	417878.05	1328213.81	91 15 33	64.07
232	417876.64	1328277.87	86 46 25	58.95
233	417879.96	1328336.73	87 34 06	51.45
234	417882.15	1328388.13	87 31 30	62.80
235	417884.86	1328450.87	86 40 28	68.19

236	417888.81	1328518.95	87 15 40	70.26
237	417892.17	1328589.13	86 43 17	65.78
238	417895.93	1328654.80	83 54 55	72.60
239	417903.63	1328726.98	84 12 11	56.79
240	417909.36	1328783.48	85 01 01	65.13
241	417915.02	1328848.36	86 26 02	48.31
242	417918.03	1328896.58	86 25 55	11.49
243	417918.74	1328908.05	84 06 58	30.37
244	417921.85	1328938.25	51 18 18	30.51
245	417940.93	1328962.06	84 38 57	18.81
246	417942.68	1328980.79	48 07 39	15.51
1	417953.03	1328992.34		
247	426091.52	1329398.26	287 54 44	23.75
248	426098.83	1329375.66	197 08 28	118.66
249	425985.44	1329340.69	197 33 46	151.19
250	425841.30	1329295.07	197 43 03	25.96
251	425816.57	1329287.17	197 43 03	97.62
252	425723.58	1329257.46	197 22 41	188.95
253	425543.26	1329201.03	197 25 36	266.22
254	425289.26	1329121.30	230 59 48	13.62
255	425280.69	1329110.72	197 16 01	31.15
256	425250.94	1329101.47	178 14 58	21.87
257	425229.08	1329102.14	196 58 16	31.11
258	425199.33	1329093.06	197 11 31	120.13
259	425084.57	1329057.55	197 31 59	127.10
260	424963.37	1329019.26	199 44 04	20.43
261	424944.14	1329012.36	197 15 23	53.48
262	424893.07	1328996.50	197 24 02	333.49
263	424574.84	1328896.77	197 17 10	63.66
264	424514.06	1328877.85	197 16 56	18.99
265	424495.93	1328872.21	197 17 09	50.64
266	424447.57	1328857.16	197 40 47	66.50
267	424384.21	1328836.97	108 04 28	27.29
268	424375.74	1328862.91	108 43 48	41.56
269	424362.40	1328902.26	108 37 31	23.24
270	424354.98	1328924.29	108 12 57	43.74
271	424341.30	1328965.84	108 14 13	7.78
272	424338.87	1328973.23	192 58 06	38.54
273	424301.31	1328964.58	106 56 55	1.59
274	424300.85	1328966.10	197 58 44	18.75
275	424283.02	1328960.31	193 07 19	164.61
276	424122.70	1328922.94	193 00 03	58.53
277	424065.67	1328909.77	193 35 21	84.49
278	423983.55	1328889.92	193 15 00	42.80
279	423941.89	1328880.11	186 37 38	25.36
280	423916.69	1328877.18	192 46 55	80.84
281	423837.85	1328859.29	193 24 21	21.01
282	423817.42	1328854.42	193 06 18	22.25
283	423795.75	1328849.38	107 25 53	1.68
284	423795.24	1328850.98	164 36 51	10.65
285	423784.98	1328853.81	194 11 31	1.52
286	423783.51	1328853.43	194 02 00	158.12

287	423630.11	1328815.09	194 04 16	104.74
288	423528.51	1328789.63	194 09 23	140.95
289	423391.84	1328755.15	194 08 43	140.87
290	423255.23	1328720.73	162 40 21	7.35
291	423248.22	1328722.92	191 24 13	3.48
292	423244.81	1328722.23	192 42 11	20.55
293	423224.77	1328717.71	180 16 59	10.12
294	423214.64	1328717.66	180 16 45	20.32
295	423194.32	1328717.56	179 43 35	17.58
296	423176.74	1328717.64	196 45 33	75.96
297	423104.01	1328695.74	196 56 55	115.87
298	422993.17	1328661.97	287 03 13	1.80
299	422993.70	1328660.25	193 11 20	65.05
300	422930.37	1328645.41	193 09 26	45.98
301	422885.59	1328634.94	105 32 46	10.21
302	422882.86	1328644.77	196 14 44	7.61
303	422875.55	1328642.65	185 41 05	21.82
304	422853.85	1328640.49	282 47 53	12.63
305	422856.64	1328628.17	193 09 26	14.96
306	422842.08	1328624.77	193 26 49	33.09
307	422809.90	1328617.07	104 22 28	14.09
308	422806.40	1328630.73	194 26 31	12.54
309	422794.26	1328627.60	190 41 25	2.54
310	422791.77	1328627.13	190 46 18	3.17
311	422788.65	1328626.54	280 11 47	14.17
312	422791.16	1328612.59	193 26 58	8.10
313	422783.28	1328610.71	193 17 42	73.15
314	422712.09	1328593.89	191 54 01	17.82
315	422694.66	1328590.21	193 40 15	44.83
316	422651.10	1328579.62	193 40 26	8.52
317	422642.82	1328577.60	193 40 17	7.47
318	422635.57	1328575.84	193 06 05	40.98
319	422595.65	1328566.55	192 52 22	108.55
320	422489.83	1328542.37	192 59 19	5.04
321	422484.92	1328541.23	192 58 54	195.36
322	422294.56	1328497.35	192 58 17	4.45
323	422290.22	1328496.35	210 58 44	122.42
324	422185.26	1328433.34	191 07 34	7.58
325	422177.82	1328431.87	213 20 01	9.05
326	422170.26	1328426.90	234 15 57	8.92
327	422165.05	1328419.66	251 11 25	36.41
328	422153.31	1328385.19	235 52 53	72.93
329	422112.41	1328324.82	237 16 28	88.88
330	422064.36	1328250.05	236 51 46	96.78
331	422011.46	1328169.02	237 05 25	57.11
332	421980.43	1328121.07	182 06 02	94.10
333	421886.39	1328117.62	73 51 52	39.79
334	421897.45	1328155.84	352 16 50	69.13
335	421965.95	1328146.55	57 05 18	17.74
336	421975.59	1328161.45	56 56 33	73.82
337	422015.86	1328223.32	56 51 45	48.81
338	422042.54	1328264.19	57 16 27	89.10

339	422090.71	1328339.14	55 52 57	79.70
340	422135.41	1328405.12	56 35 24	33.49
341	422153.85	1328433.08	56 19 50	33.20
342	422172.26	1328460.71	29 51 03	80.46
343	422242.04	1328500.76	29 51 21	4.10
344	422245.60	1328502.80	29 50 57	33.41
345	422274.58	1328519.43	12 58 52	42.26
346	422315.76	1328528.92	12 58 51	163.99
347	422475.56	1328565.76	12 58 58	8.68
348	422484.02	1328567.71	12 52 22	108.52
349	422589.81	1328591.89	13 06 04	40.80
350	422629.55	1328601.13	13 40 31	4.54
351	422633.96	1328602.21	13 40 12	18.63
352	422652.06	1328606.61	13 40 16	37.92
353	422688.90	1328615.57	11 54 07	17.90
354	422706.42	1328619.26	13 17 41	72.80
355	422777.27	1328636.00	13 26 49	60.49
356	422836.10	1328650.07	13 09 26	90.72
357	422924.43	1328670.72	13 11 21	127.35
358	423048.43	1328699.78	12 55 28	61.23
359	423108.10	1328713.47	14 31 21	42.12
360	423148.87	1328724.03	11 31 50	41.88
361	423189.90	1328732.40	11 44 39	19.58
362	423209.08	1328736.39	13 05 41	33.25
363	423241.46	1328743.92	12 28 52	31.38
364	423272.10	1328750.70	13 01 10	51.90
365	423322.66	1328762.39	13 48 53	43.61
366	423365.01	1328772.81	13 44 55	38.66
367	423402.56	1328782.00	13 13 57	65.09
368	423465.92	1328796.89	12 51 22	50.13
369	423514.79	1328808.05	11 32 42	51.03
370	423564.78	1328818.26	14 59 12	25.47
371	423589.39	1328824.85	13 32 05	43.07
372	423631.26	1328834.93	13 17 13	63.79
373	423693.35	1328849.59	12 27 47	54.36
374	423746.43	1328861.32	13 21 52	34.67
375	423780.16	1328869.33	10 16 04	54.64
376	423833.93	1328879.07	12 49 16	76.18
377	423908.21	1328895.98	18 47 15	29.34
378	423935.98	1328905.43	13 15 00	42.67
379	423977.51	1328915.21	13 35 23	84.54
380	424059.69	1328935.07	13 00 00	58.64
381	424116.83	1328948.26	13 07 20	173.56
382	424285.86	1328987.67	13 11 54	5.61
383	424291.31	1328988.95	287 23 22	6.48
384	424293.25	1328982.76	86 34 24	1.79
385	424293.36	1328984.55	52 52 52	7.41
386	424297.83	1328990.46	12 58 09	59.84
387	424356.14	1329003.89	288 14 18	31.51
388	424366.00	1328973.96	288 12 58	43.65
389	424379.64	1328932.50	288 37 23	23.12
390	424387.03	1328910.59	288 43 52	41.68

391	424400.41	1328871.12	288 05 15	1.62
392	424400.92	1328869.58	17 40 49	40.77
393	424439.76	1328881.96	17 17 01	47.92
394	424485.52	1328896.20	17 17 10	85.43
395	424567.09	1328921.59	17 24 02	333.50
396	424885.33	1329021.32	17 15 20	52.95
397	424935.89	1329037.02	19 44 15	20.37
398	424955.06	1329043.90	17 31 58	127.68
399	425076.81	1329082.37	17 11 32	120.25
400	425191.69	1329117.91	16 58 13	35.44
401	425225.59	1329128.25	358 15 06	21.80
402	425247.38	1329127.59	17 16 05	18.92
403	425265.44	1329133.20	50 59 46	13.58
404	425273.99	1329143.76	17 25 35	274.08
405	425535.49	1329225.84	17 22 40	103.70
406	425634.46	1329256.81	286 01 01	2.97
407	425635.28	1329253.96	17 20 03	87.48
408	425718.78	1329280.02	17 38 50	97.13
409	425811.34	1329309.47	17 58 58	59.51
410	425867.95	1329327.84	17 22 03	87.17
411	425951.15	1329353.86	17 33 01	147.23
247	426091.52	1329398.26		
Площадь – 241 801 кв.м.				

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

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов не определялись, т.к. объекты проектирования представляют собой объекты инженерной инфраструктуры.

По тем же причинам, проектом планировки не разрабатывались: требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

- требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Объекты, подлежащие переносу (переустройству), для реконструкции линейного объекта, в сформированной зоне размещения отсутствуют. Следовательно, зоны размещения линейных объектов подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения водовода - отсутствуют.

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

Согласно письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области №43/1338 от 02.04.2019 «О предоставлении информации», объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) – отсутствуют.

Городской округ Тольятти не отнесен к историческим поселениям.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемые объекты местного значения проходят на расстоянии обеспечивающим безопасную эксплуатацию, как самих линейных объектов, так и существующих и строящихся объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории).

Выводы сделаны с учетом полученных технических условий на пересечение, приближение к объектам транспортной и инженерной инфраструктуры, учтенных при проектировании

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Загрязнение воздушного бассейна территории в процессе проведения строительных работ носит временный характер и ограничено сроками строительства. Согласно проведенным расчетам является незначительным и не окажет негативного воздействия на атмосферный воздух территории и ближайших жилых домов.

Складирование отходов, образующихся при производстве работ, осуществляется на территории строительной площадки. Вывоз отходов осуществляется регулярно, с учетом объема их образования и накопления.

Нарушения водного режима прилегающей территории нет.

Проведение работ по сохранению почвенно-растительного слоя рекультивации способствуют сохранению земельных ресурсов территории.

Строительство и эксплуатация объекта не окажет неблагоприятного воздействия на сложившийся состав флоры и фауны.

Шумовое воздействие в период проведения строительных работ и в период эксплуатации является допустимым.

Таким образом, уровень воздействия на элементы окружающей природной среды и благополучие населения при реализации данного проекта можно считать допустимым.

Мероприятия, направленные на снижение концентрации выбросов ЗВ в атмосфере при строительстве носят рекомендательный характер:

- 1. соблюдение технологии проведения работ строительства;*
- 2. соблюдение границ территории, отведенной под проведение строительных работ;*
- 3. контроль технического состояния транспорта;*
- 4. обеспечение качественной и своевременной регулировки и ремонта двигателей и топливной аппаратуры;*
- 5. обеспыливание грунта орошением при проведении перевалочно-погрузочных работ.*

При проведении строительных работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу имеют место от следующих источников выброса:

- 1. работа строительной техники, автотранспорта, автопогрузчика;*
- 2. сварочные работы;*
- 3. перевалка грунта, щебня и песка;*
- 4. работа дизельной электростанции.*

Для минимизации негативного воздействия процессов обращения с отходами в процессе строительных работ выполняются мероприятия:

- 1. соблюдение границ территории, отведенной под строительство;*
- 2. применение при сооружении объекта нетоксичных материалов;*
- 3. оснащение рабочих мест и временок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;*
- 4. мойка машин допускается только в специально предусмотренных и оборудованных для этой цели местах;*
- 5. заключение договора на вывоз мусора перед началом производства работ;*
- 6. соблюдение санитарных норм обслуживания биотуалета.*

Для ликвидации последствий негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- 1. До начала работ рабочие, и инженерно-технический персонал проходят инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды;*
- 2. Соблюдение технологии производства работ;*
- 3. Учет и ликвидация всех фактических источников загрязнения в районе намечаемой хозяйственной деятельности и на примыкающей территории;*
- 4. Учет расхода технической и питьевой воды и стоков. Ежедневный сбор хозяйственных сточных вод, образующихся в период проведения строительных работ для последующей очистки на очистных сооружениях. Тщательный контроль периодичности опорожнения биотуалета;*
- 5. Своевременная регулировка топливной аппаратуры и двигателей с целью недопущения утечек топлива и масел автотранспорта и строительных механизмов на участке производства работ;*

б. Запрет на мойку машин и механизмов на участке производства работ;

После окончания строительных работ, нарушенные земли рекультивируются. Приемка-передача рекультивированных земель землепользователю производится комиссией, назначаемой администрацией района. Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв и растительности является проведение технической и биологической рекультивации.

В целях предотвращения истощения земельных ресурсов при производстве строительномонтажных работ, проектом предусмотрены мероприятия:

- 1. Производство всех видов работ только в пределах строительной площадки;*
- 2. Для приема и складирования нормативного запаса материалов следует организовать подачу материалов в места укладки непосредственно с автотранспорта;*
- 3. Заправку автотранспорта производить на специализированных АЗС, за пределами стройплощадки;*
- 4. Проезд транспорта предусмотреть только по предусмотренным ППР дорогам. Обеспечить покрытие проездов щебнем во избежание вторичного загрязнения почвы. Щебень и грунт с проездов после завершения работ вывезти со строительной площадки на полигоны;*
- 5. Обеспечить укрытие кузовов автосамосвалов при перевозке грунта брезентом;*
- 6. Организовать вывоз снега с территории, что снизит проникновение талых вод в грунт и загрязнение подземных вод.*

При условии безаварийной эксплуатации негативное воздействие на почву отсутствует.

В целом дальнейшая эксплуатация объекта не внесет изменений в состояние растительного и животного мира района тяготения работ.

Локальный экологический мониторинг предусмотрен с целью обеспечения экологической безопасности при строительстве проектируемого объекта.

Основные цели в период производства работ по строительству и эксплуатации заключаются:

- в выявлении изменений в окружающей среде вследствие строительства и выработке рекомендаций по предотвращению или сокращению их негативных последствий;*
- в контроле соблюдения установленных экологических требований и ограничений воздействий на окружающую среду производственными организациями.*

Задачи локального экологического мониторинга сводятся к следующему:

- контроль полноты и качества выполнения, принятых в проекте, технических решений, определяющих уровень воздействий на окружающую среду;*
- проверка соответствия реальной ситуации исходных параметров, принятых в проекте по данным изысканий и служащих базой расчетных прогнозов;*
- проверка соответствия уровня контролируемых воздействий на окружающую среду проектным расчетам;*
- выработка предложений по обеспечению экологической безопасности объекта в случае обнаружения отклонений результатов наблюдений от проектных расчетов.*

Необходимые мероприятия по охране городских лесов Тольяттинского лесничества

Проектируемый водовод проходит через земли Тольяттинского участкового лесничества Тольяттинского лесничества городского округа Тольятти Самарской области, квартал № 30, выделы 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19. На данном участке предусмотрен бестраншейный способ прокладки новой трубы водовода Ду 1200 в старой трубе Ду 1400 без нарушения почвенного и растительного покрова.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Возникновение чрезвычайных ситуаций при проведении строительных работ маловероятно, но полностью не исключено.

Чрезвычайные ситуации (ЧС) – обстановка на определённой 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.

Возможные источники ЧС техногенного и природного характера:

1. Взрывы, пожары в топливных системах автотранспорта при дорожно - транспортных происшествиях.

2. По транспортным коммуникациям возможны перевозки ЛВЖ, при разливе (взрыве) которых, в результате аварий, возможно образование зон разрушений и пожаров.

3. Аварийные ситуации на пересекаемых коммуникациях, в результате которых проектируемый объект попадает в зону разрушений и пожаров.

4. Отклонение климатических условий от обычных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры и др.), которые могут привести к возникновению аварии на проектируемом объекте.

Расчёт по определению зон действия поражающих факторов необходимо провести в соответствии с «Методикой оценки последствий аварий на пожаро – взрывоопасных объектах», «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно – воздушных смесей».

Обеспечивать контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основными санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения необходимо в соответствии с требованиями ГОСТ 22.3.03 – 94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения».

Заправка техники при строительстве должна производиться на стационарных и передвижных заправочных станциях на специально отведённой площадке, окаймлённой минерализованной полосой шириной 1.4 м, удалённой от водных объектов.

Заправка механизмов с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры) производится обученным персоналом. Заправка должна производиться с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки ведер и другой открытой посуды не допускается. Должен быть организован сбор отработанных масел с последующей отправкой их на специальные пункты. Слив масел на растительный почвенный покров запрещается.

Оценка сложности природных процессов по категориям опасности в районе размещения линейного объекта проводилась в соответствии со СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

Источник чрезвычайной ситуации	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Подтопление территории, фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы

Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды
Деформация грунта	Просадка и морозное пучение грунта
Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
Землетрясение	Разрушения и повреждения зданий, сооружений, коммуникаций в зависимости от силы явления

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в период эксплуатации линейного объекта заключаются в основном в организации постоянного контроля над состоянием, проведением технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием инфраструктуры.

Разработка мероприятий выполнена в соответствии требований СП 11-107-98 Порядок разработки, и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Основной целью отнесения объекта к категории по ГО является сохранение объекта и его защита от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по ГО.

При определении категории объекта учитываются показатели, определяющие роль объекта в экономике региона и государства в целом, а также особые условия, характеризующие степень потенциальной опасности проектируемого сооружения в период его эксплуатации, как в мирное, так и в военное время с учетом его месторасположения.

Основными показателями при определении категории объекта по гражданской обороне являются объемы работ по обеспечению выполнения мобилизационного задания Федерального и регионального уровней.

Выполнить мероприятия по обеспечению взрыво-пожаробезопасности объекта, в соответствии с обязательными требованиями, установленными федеральными законами о технических регламентах, и требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, с учетом нормативного времени прибытия первых пожарно-спасательных подразделений.

Разработать решение по организации эвакуации людей с территории проектируемого объекта и обеспечению беспрепятственного ввода на территорию объекта сил и средств для ликвидации ЧС.

Снижение негативных воздействий опасных техногенных ЧС

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации, необходимо заблаговременно провести соответствующие мероприятия, в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03»). Москва, 2003 г.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Пожарная безопасность объекта

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: правилами противопожарного режима при производстве строительно-монтажных работ согласно Постановления Правительства №390 от 25.04.12 г, стандартами, строительными нормами и правилами, нормами проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке установленном руководителем.

Подрядчик отвечает за пожарную безопасность на участках работ.

Подрядчик обязан обеспечить наличие в достаточном количестве противопожарного оборудования, а его работники должны быть обучены работе с таким оборудованием.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

На видных местах должны быть вывешены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны.

Правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности.