



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОЙНЕФТЬ»
443099, г. Самара, пер. Репина, д. 3
ИНН/КПП: 6317091150/631701001 ОГРН 1126317002217
ОКПО 09317902

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Капитальное строительство»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**для проектирования и строительства объекта:
«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»,
расположенного на территории Златоустовского городского округа
Челябинской области**

**Том 2. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории**

Инд. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОЙНЕФТЬ»
443099, г. Самара, пер. Репина, д. 3
ИНН/КПП: 6317091150/631701001 ОГРН 1126317002217
ОКПО 09317902

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Капитальное строительство»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для проектирования и строительства объекта:
«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»,
расположенного на территории Златоустовского городского округа
Челябинской области

Том 2. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории

Директор

П.А. Лыков

08.2023 г.

2023

Индв. № подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-----------------	----------------	--------------

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Общество с ограниченной ответственностью
«МРК-С»

Юридический адрес: 443029, г. Самара, ул. Губанова, д.15
Почтовый адрес: 443029, г. Самара, ул. Губанова, д.15
Тел. (846) 245-45-23, 245-45-39, факс (846) 245-45-80
E-mail: samaramrks@mail.ru

Заказчик:

ООО «Стройнефть»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**для проектирования и строительства объекта:
«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»,
расположенного на территории Златоустовского городского округа
Челябинской области**

**Том 2. Материалы по обоснованию проекта
планировки территории**



Генеральный директор

С.И. Мялькин

Главный инженер проекта

А.А. Сидоров

г. Самара 2023 г.

Состав документации по планировке территории

Наименование		Шифр
Том 1. Основная часть проекта планировки территории		ППТ-1
	Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории		ППТ-2
	Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
	Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 3. Основная часть проекта межевания территории		ПМТ-1
	Раздел 1. «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	Раздел 2. «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории		ПМТ-2
	Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
	Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»	<i>Лист</i>
								2
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			

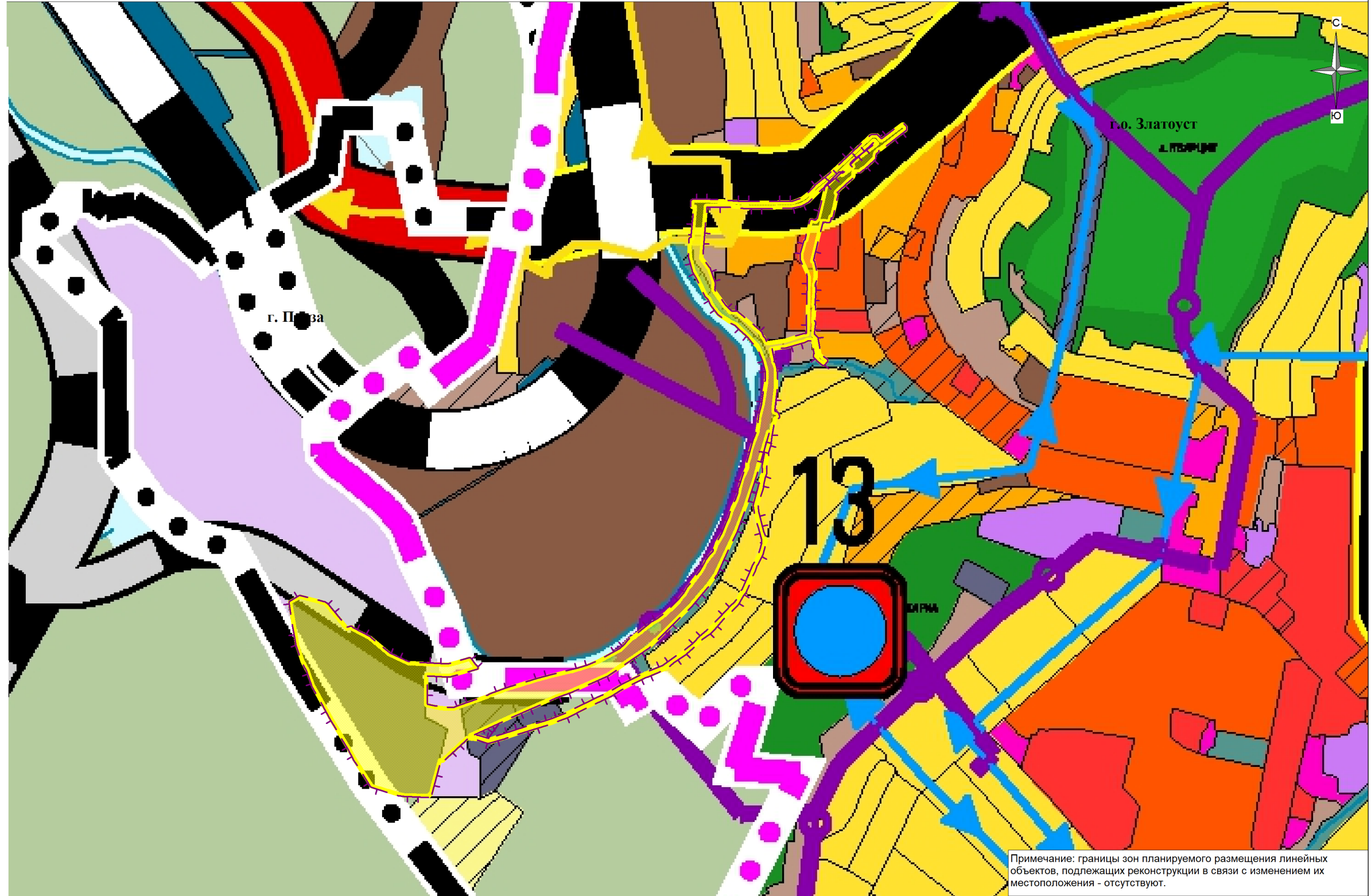
**Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»**

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>							<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»		5	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ
 для проектирования и строительства объекта:
 «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток», расположенного на территории
 Златоустовского городского округа Челябинской области

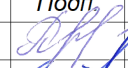
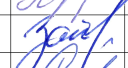

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры
-  Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- ГРАНИЦЫ:**
-  ГОРОДСКОГО ОКРУГА
-  НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
-  ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЗОН
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЗОНЫ НА ПЛАНЕ:**
-  Ж1 ВИД ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЗОНЫ
- ВИДЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЗОН:**
-  Ж1 ЗОНА ЗАСТРОЙКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ
-  Ж2 ЗОНА ЗАСТРОЙКИ МАЛОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ
-  Ж3 ЗОНА ЗАСТРОЙКИ СРЕДНЕЭТАЖНЫМИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ
-  Ж4 ЗОНА ЗАСТРОЙКИ МНОГОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ
-  О-1 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВАЯ ЗОНА
-  О-2 ЗОНА СМЕШАННОЙ И ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ ЗАСТРОЙКИ
-  П1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА
-  П2 КОММУНАЛЬНО-СКЛАДСКАЯ ЗОНА
-  И ЗОНА ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
-  Т ЗОНА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
-  Сх2 ЗОНА, ЗАНЯТА ОБЪЕКТАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
-  Сх3 ЗОНА ВЕДЕНИЯ САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА
-  Р1 ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
-  Р2 ЗОНА ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
-  Сп1 ЗОНА КЛАДБИЩ
-  Сп2 ЗОНА СКЛАДИРОВАНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ
-  Сп3 ЗОНА РЕЖИМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
-  ЛЕСА
-  ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
-  ТЕРРИТОРИИ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
- ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:**
-  НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
-  ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ
-  САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ
-  САНИТАРНЫЙ РАЗРЫВ ОТ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ДО ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ
-  ЗОНА МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАССТОЯНИЙ ОТ ГАЗОПРОВОДА
-  ОХРАННЫЕ ЗОНЫ
-  ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
-  ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
-  ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ 1 ПОЯСА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
-  ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ 2 ПОЯСА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
-  ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ 3 ПОЯСА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
-  ПРИБРЕЖНАЯ ЗАЩИТНАЯ ПОЛОСА
-  ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ
-  ЗОНА ЗАТОПЛЕНИЯ
-  ЗОНА ПОДТОПЛЕНИЯ
- ОХРАННАЯ ЗОНА СТАЦИОНАРНЫХ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЕЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ



Примечание: границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют.

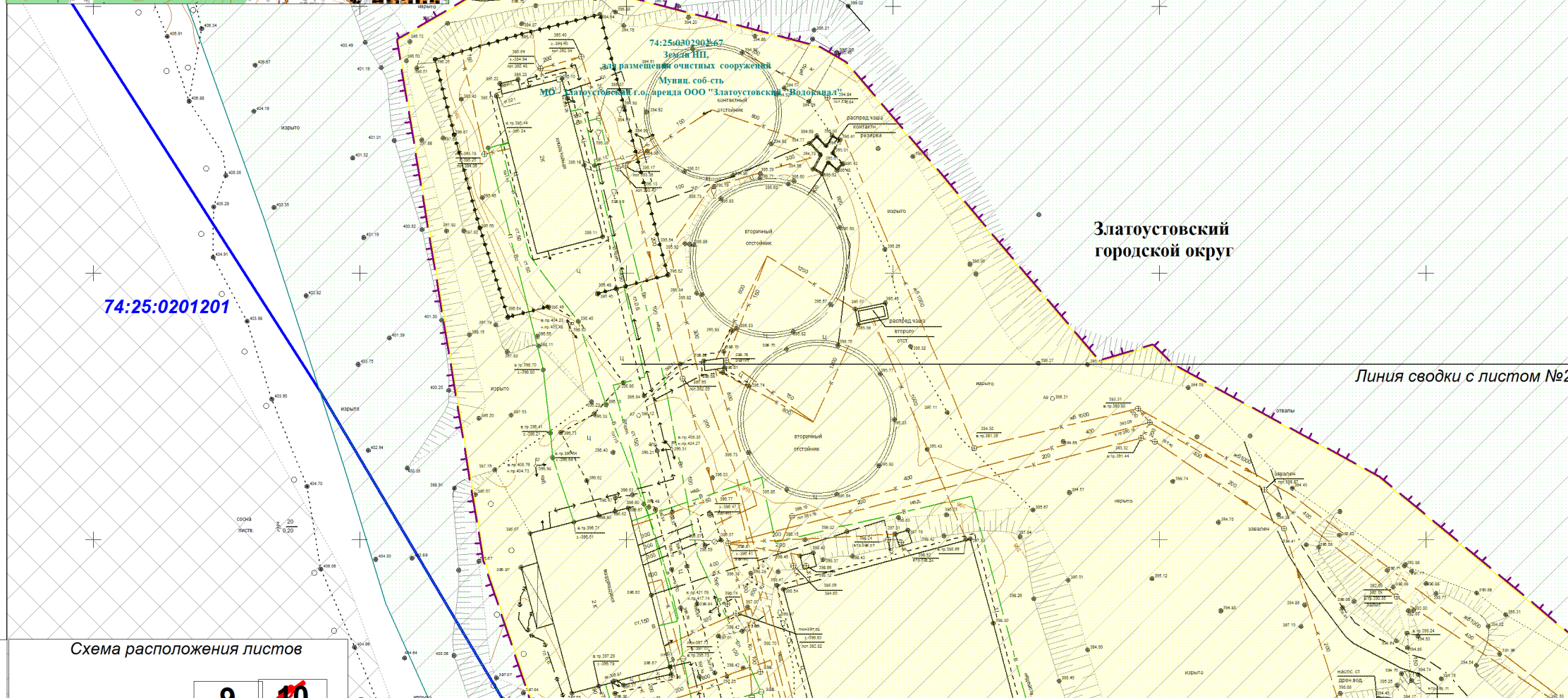
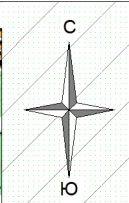
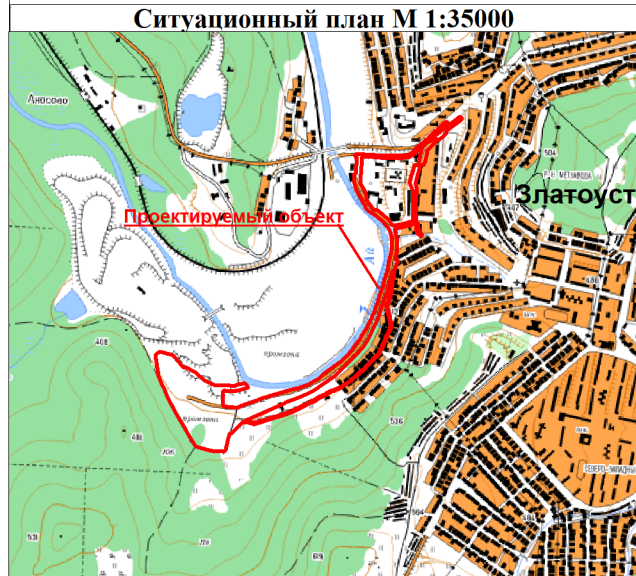
ПРИМЕЧАНИЕ:
 Подготовлено с использованием фрагмента документации территориального планирования:
 -"Карта градостроительного зонирования города Златоуста" Правил землепользования и застройки Златоустовского городского округа с изм., утвержденными решением Собрания депутатов Златоустовского городского округа №21-ЗГО от 07.04.2023 г.

				ППТ-2			
				Документация по планировке территории для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»			
	Ф.И.О.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фомичева Е. Р.				ПП	1	1
Проверил	Зайцева Ю. А.						
ГИП	Сидоров А. А.			Схема расположения элементов планировочной структуры Масштаб 1:10000 (Формат А3)			ООО "МРК-С" г. Самара 2023 г.

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

для проектирования и строительства объекта:
**«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток», расположенного на территории
 Златоустовского городского округа Челябинской области**

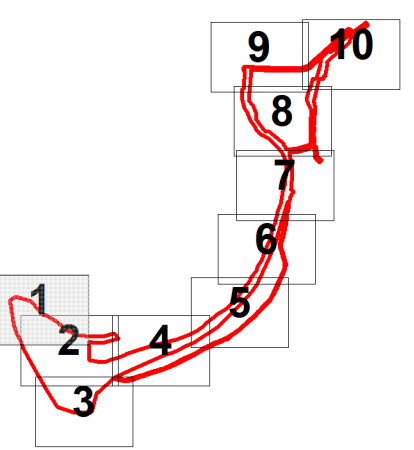


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы населенных пунктов
 - Границы разработки проекта планировки территории
 - Характеристика зданий и сооружений существующей застройки
 - Граница и номер кадастрового квартала
 - Граница и кадастровый номер земельного участка по сведениям из ЕГРН
 - Граница и кадастровый номер существующих ОКС по сведениям из ЕГРН
 - Зона планируемого размещения линейных объектов
 - Ранее утвержденная граница зоны размещения линейного объекта: «Строительство сетей газоснабжения по ул. 1-я Прокатная и ул. 2-я Прокатная в г. Златоусте»
- Транспортная инфраструктура**
- Существующая дорожная сеть (улицы, проезды)
- Инженерная инфраструктура**
- Электрокабель высокого напряжения
 - Электрокабель низкого напряжения
 - Газопровод
 - Водопровод
 - Сети канализации
 - ЛЭП 6 кВ
 - ЛЭП 0,4 кВ
 - Тепловые сети
 - Кабель связи
- Категории земель**
- Земли населенных пунктов
 - Земли лесного фонда

Примечание:
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, - отсутствуют.

Линия сводки с листом №2

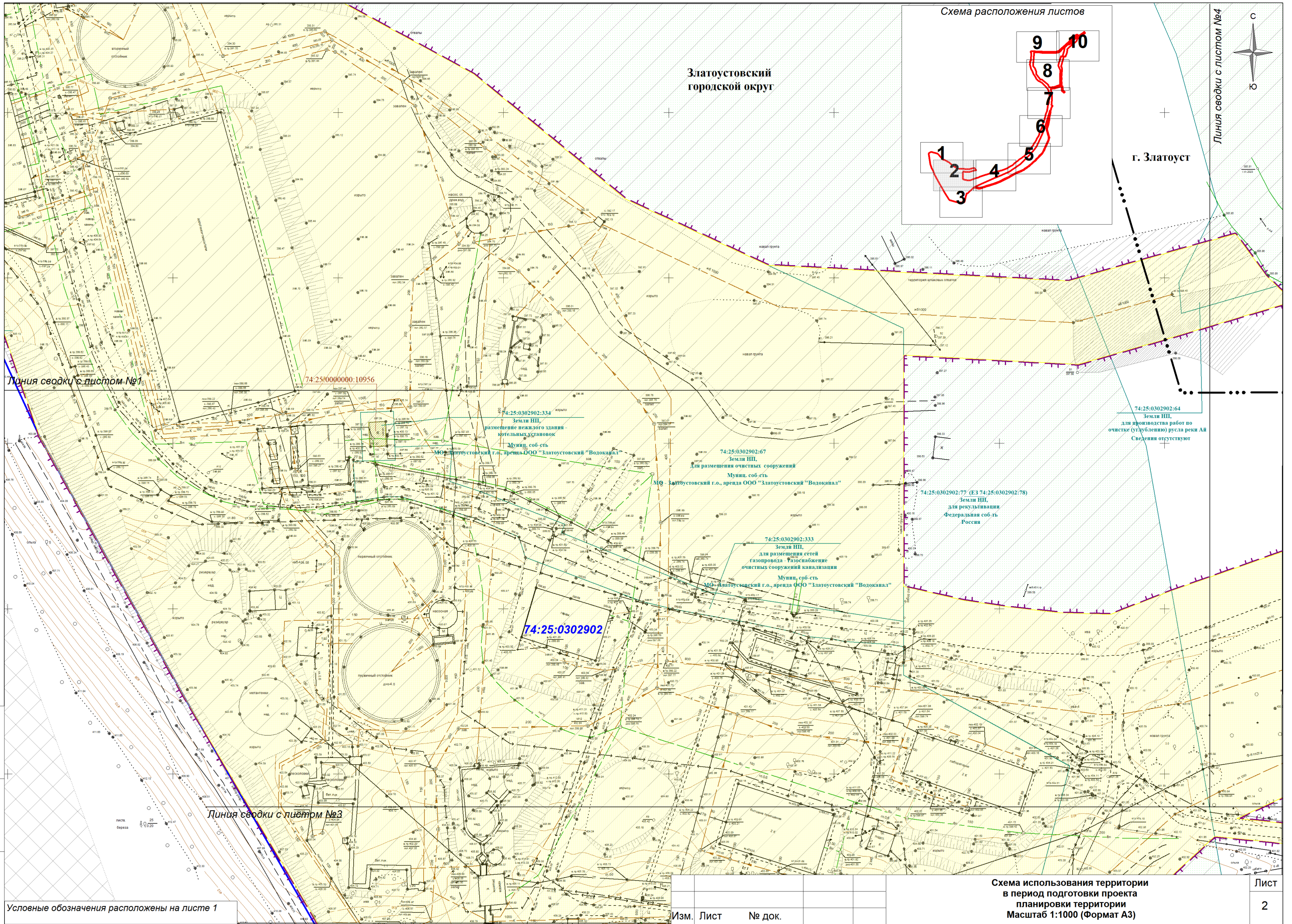
Схема расположения листов



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

	Ф.И.О.	Подп.	Дата
Разработал	Фомичева Е. Р.	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Зайцева Ю. А.	<i>[Signature]</i>	
ГИП	Сидоров А. А.	<i>[Signature]</i>	

ППТ-2			
Документация по планировке территории для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
		ПП	1
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000 (Формат А3)		ООО "МРК-С" г. Самара 2023 г.	



Златоустовский
городской округ

г. Златоуст

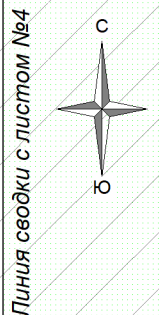
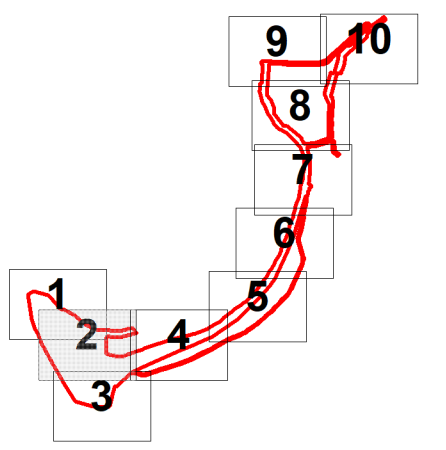


Схема расположения листов



Линия сводки с листом №1

74:25:000000:10956

74:25:0302902:334
Земли ИП,
размещение нежилого здания -
котельных установок
Муниц. соб-сть
МО Златоустовский г.о., аренда ООО "Златоустовский "Водоканал"

74:25:0302902:67
Земли ИП,
для размещения очистных сооружений
Муниц. соб-сть
МО Златоустовский г.о., аренда ООО "Златоустовский "Водоканал"

74:25:0302902:64
Земли ИП,
для производства работ по
очистке (стабилизации) русла реки Ай
Сведения отсутствуют

74:25:0302902:77 (ЕЗ 74:25:0302902:78)
Земли ИП,
для рекультивации
Федеральная соб-сть
Россия

74:25:0302902:333
Земли ИП,
для размещения сетей
газопровода - Газоснабжение
очистных сооружений канализации
Муниц. соб-сть
МО Златоустовский г.о., аренда ООО "Златоустовский "Водоканал"

74:25:0302902

Линия сводки с листом №3

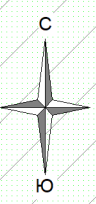
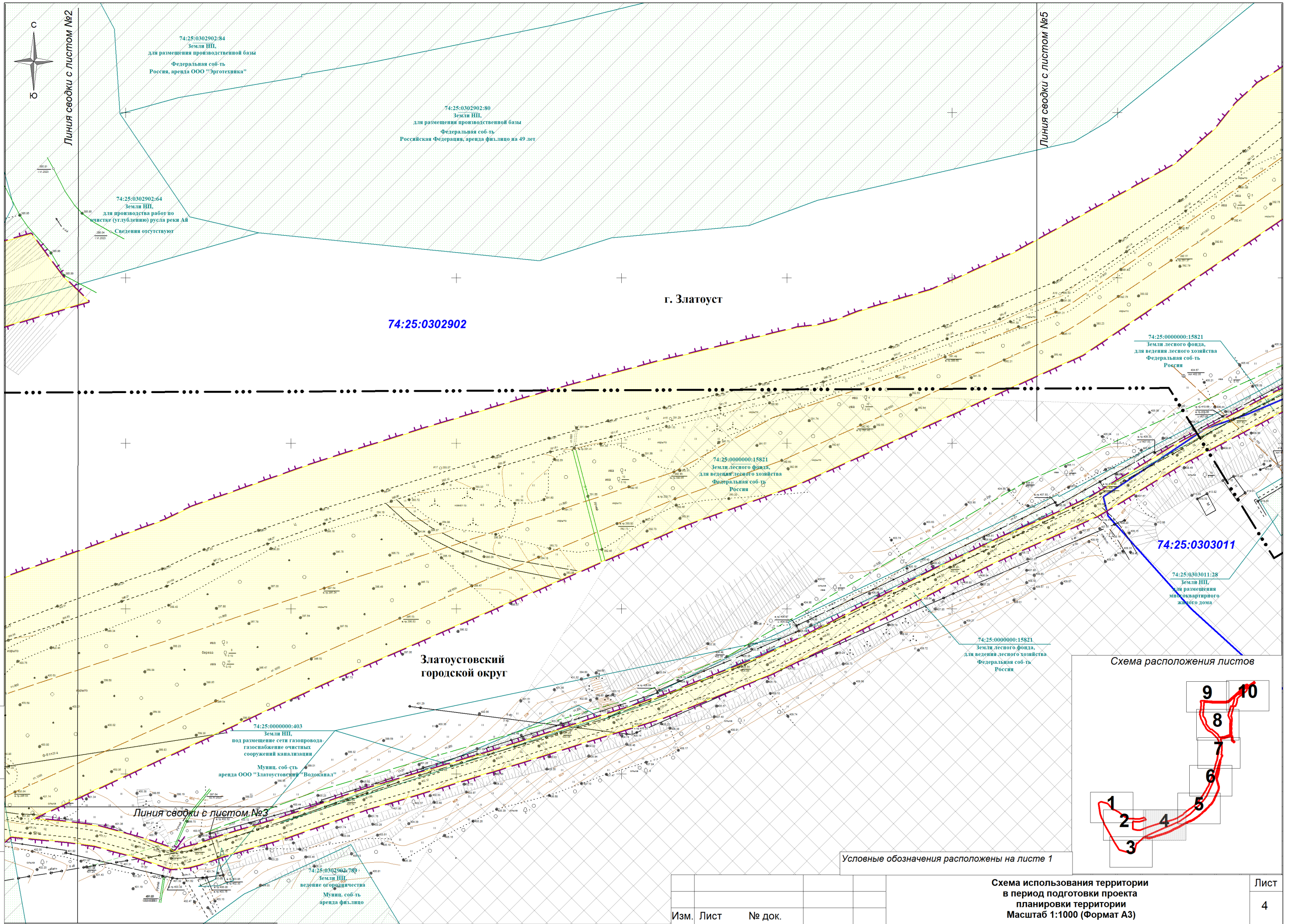
Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Условные обозначения расположены на листе 1

Изм. Лист № док.

Схема использования территории
в период подготовки проекта
планировки территории
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист
2



Линия сводки с листом №2

Линия сводки с листом №5

74:25:0302902:84
Земли НП,
для размещения производственной базы
Федеральная соб-ть
Россия, аренда ООО "Эрготехника"

74:25:0302902:80
Земли НП,
для размещения производственной базы
Федеральная соб-ть
Российская Федерация, аренда физ.лицо на 49 лет

74:25:0302902:64
Земли НП,
для производства работ по
чистке (углублению) русла реки Ай
Сведения отсутствуют

г. Златоуст

74:25:0302902

74:25:0000000:15821
Земли лесного фонда,
для ведения лесного хозяйства
Федеральная соб-ть
Россия

74:25:0000000:15821
Земли лесного фонда,
для ведения лесного хозяйства
Федеральная соб-ть
Россия

74:25:0303011

74:25:0303011:28
Земли НП,
для размещения
многоквартирного
жилого дома

74:25:0000000:15821
Земли лесного фонда,
для ведения лесного хозяйства
Федеральная соб-ть
Россия

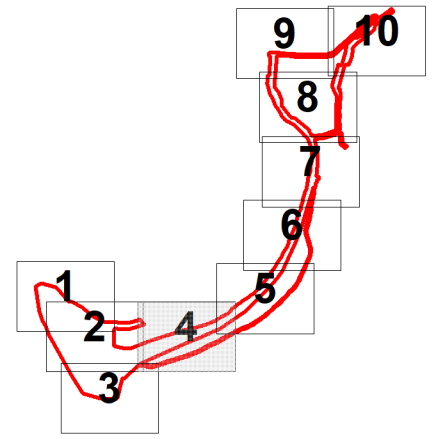
74:25:0000000:403
Земли НП,
под размещение сети газопровода,
газоснабжение очистных
сооружений канализации
Муниц. соб-ть
аренда ООО "Златоустовский Водоканал"

Линия сводки с листом №3

74:25:0303000:789
Земли НП,
ведение огорода
Муниц. соб-ть
аренда физ.лицо

Златоустовский
городской округ

Схема расположения листов



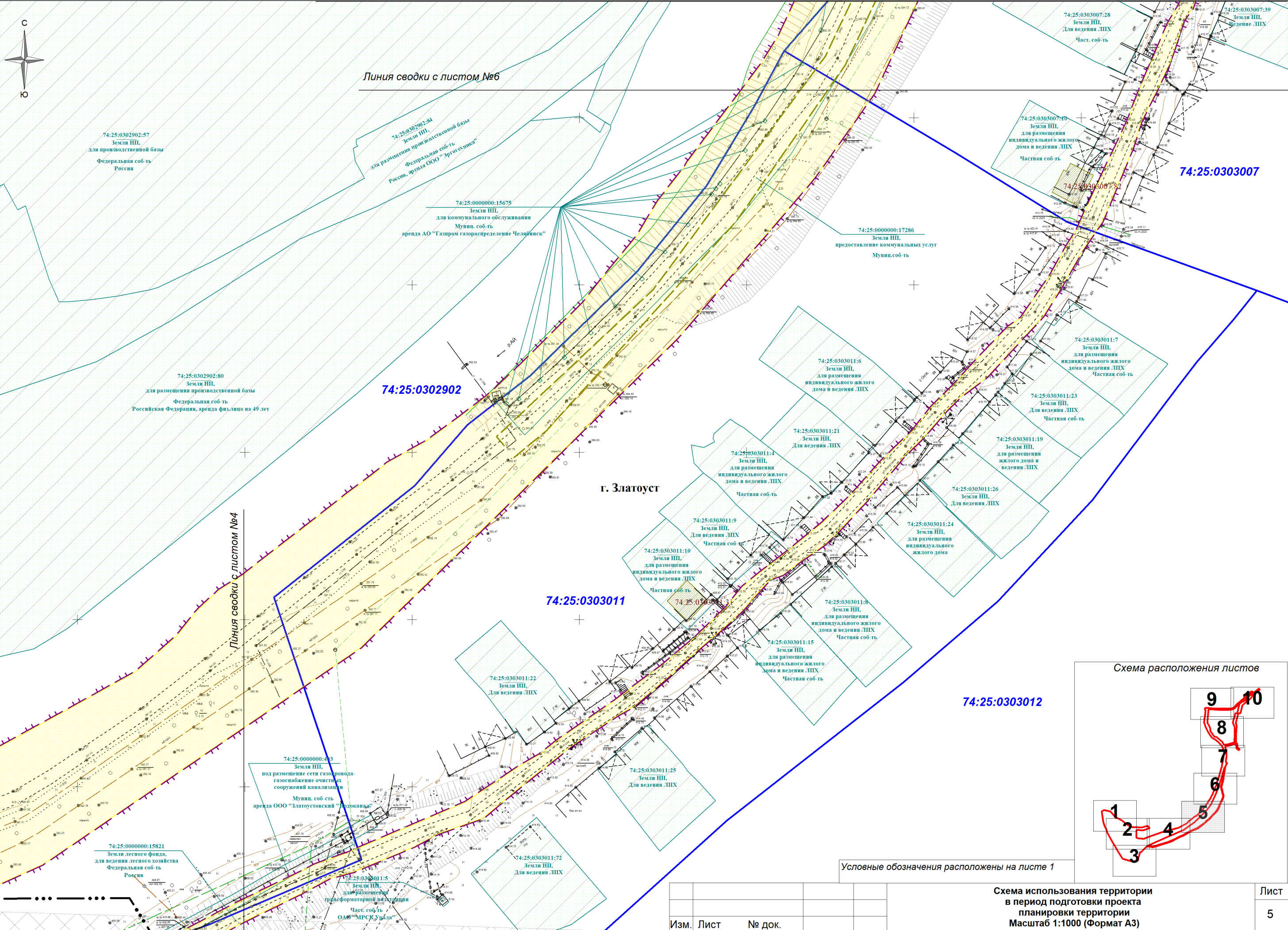
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема использования территории
в период подготовки проекта
планировки территории
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм. Лист № док.

Лист 4



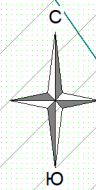
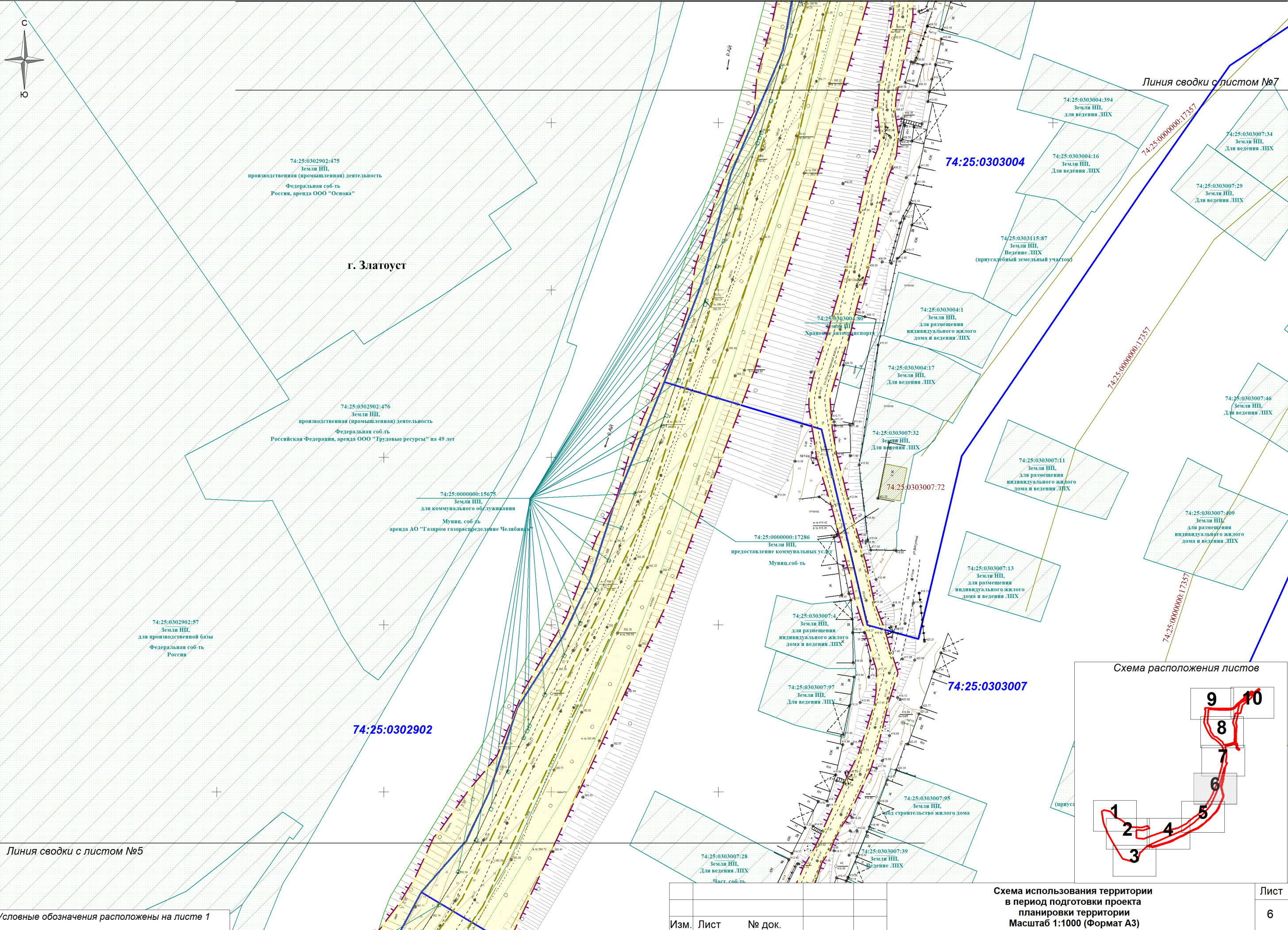
Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ док.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000 (Формат А3)	Лист
				5



Условные обозначения расположены на листе 1

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000 (Формат А3)



г. Златоуст

Линия сводки с листом №7

Линия сводки с листом №5

Схема расположения листов

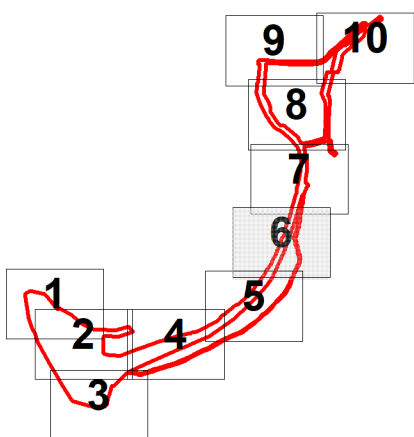


Схема использования территории
в период подготовки проекта
планировки территории
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

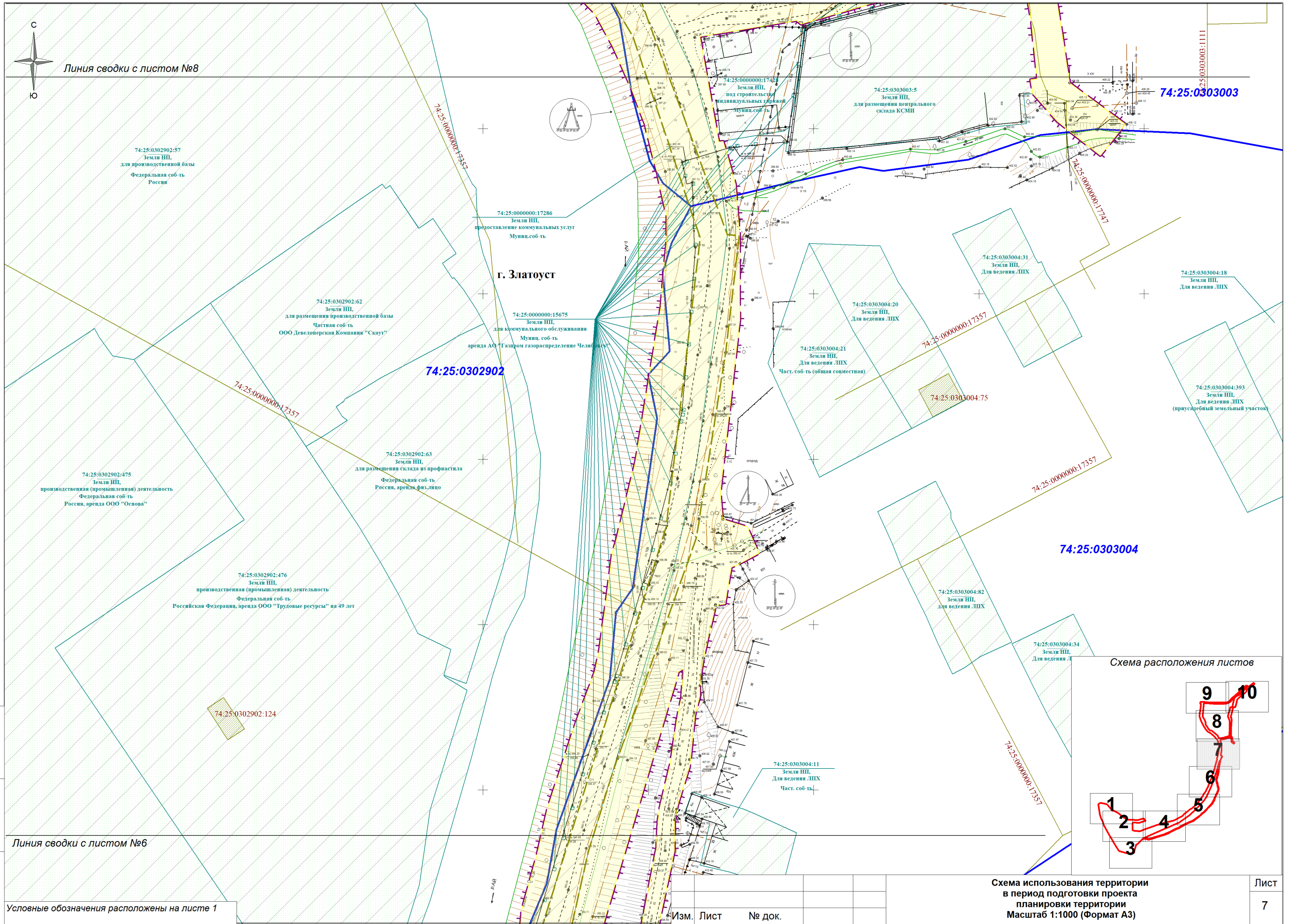
Лист

6

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

Условные обозначения расположены на листе 1

Изм. Лист № док.



Линия сводки с листом №8

Линия сводки с листом №6

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

Условные обозначения расположены на листе 1

74:25:0302902

74:25:0303004

74:25:0303003

Схема расположения листов

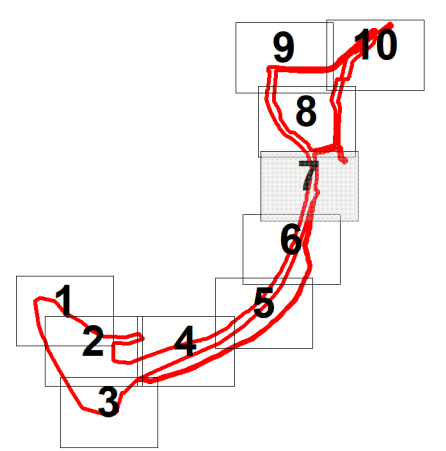
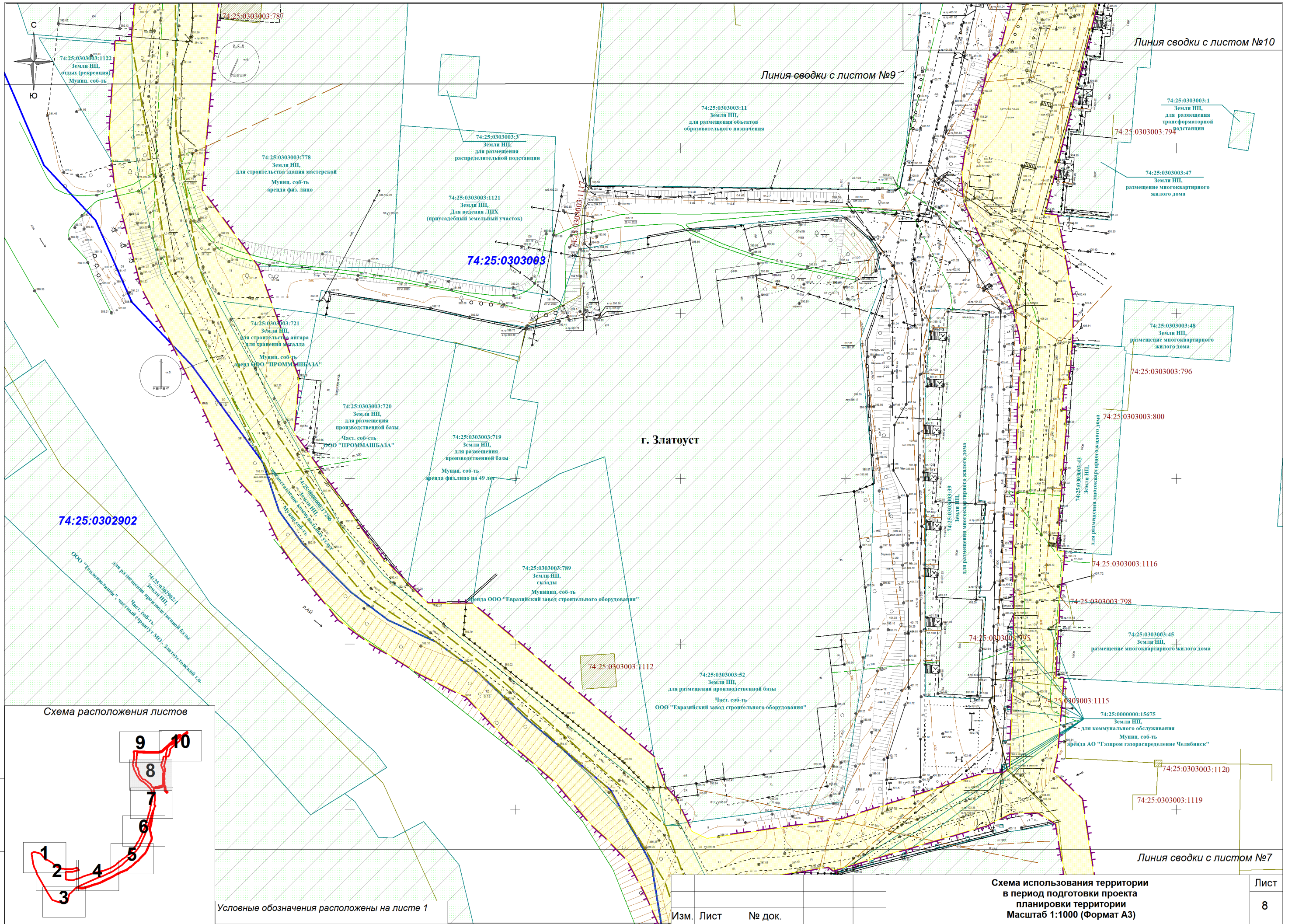


Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Изм. Лист № док.

Лист

7

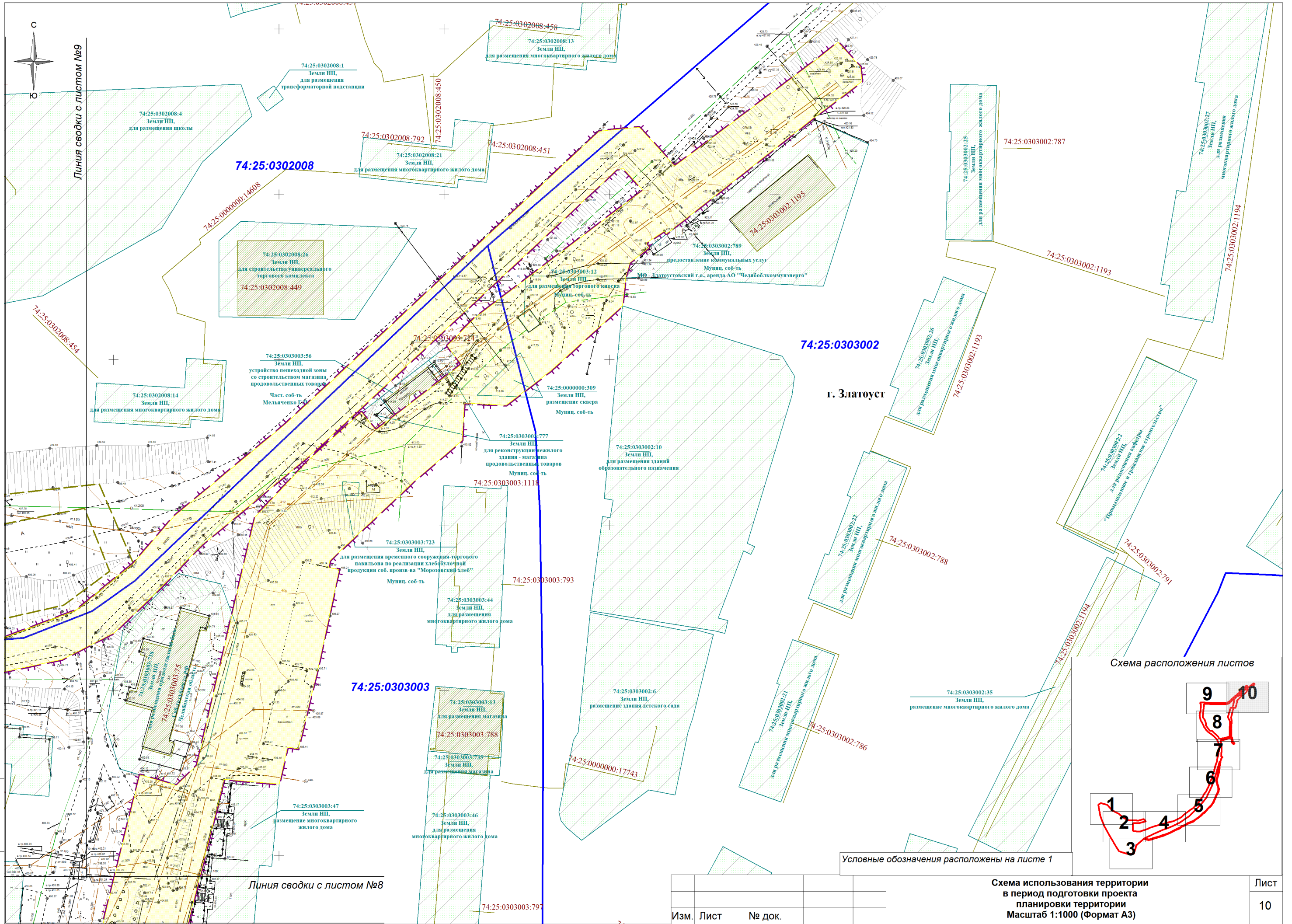


Условные обозначения расположены на листе 1

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист 8

Изм. Лист № док.

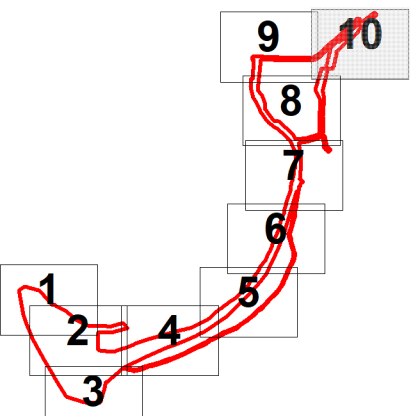


Инв.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ док.	Лист
			10

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Схема расположения листов



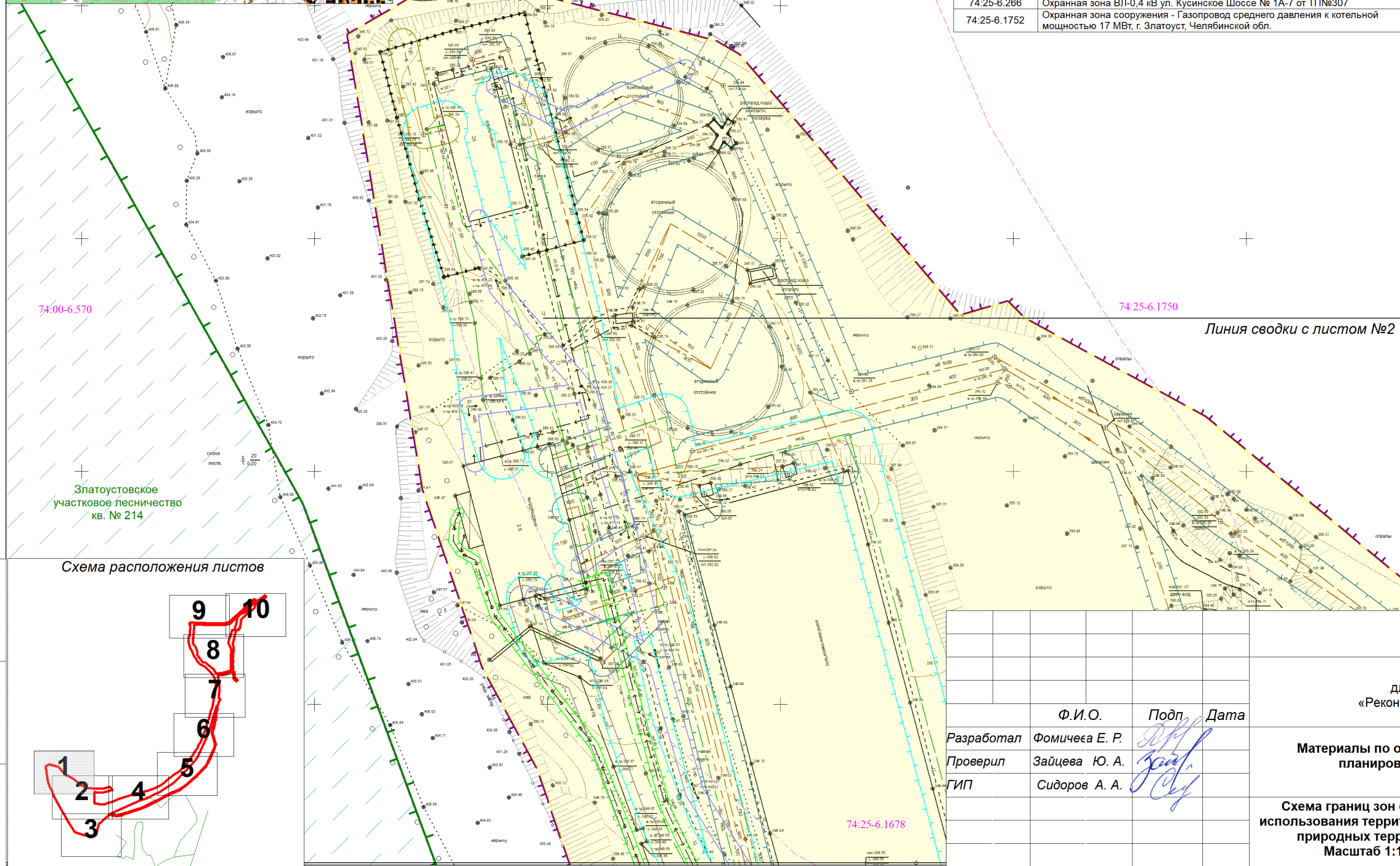
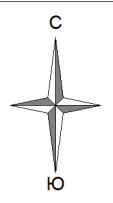
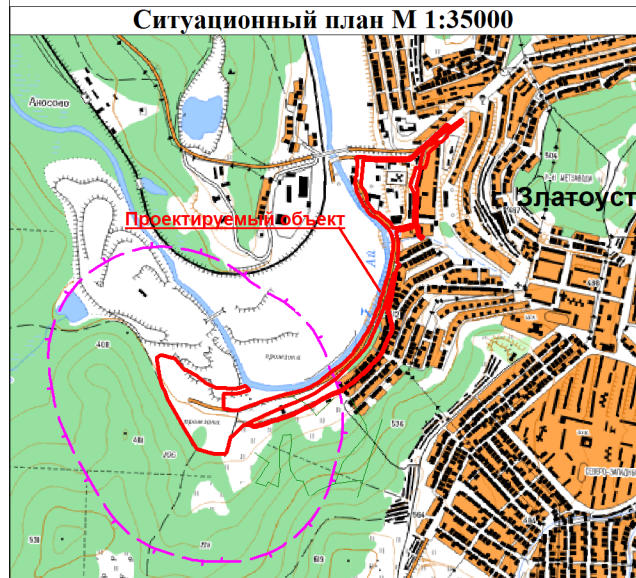
Условные обозначения расположены на листе 1

Линия сводки с листом №8

Линия сводки с листом №9

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ЛЕСНИЧЕСТВ

для проектирования и строительства объекта:
**«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток», расположенного на территории
 Златоустовского городского округа Челябинской области**



Экспликация зон с особыми условиями использования территории, утвержденные в установленном порядке и внесенные в сведения ЕГРН

Реестровый номер	Наименование зоны с особыми условиями использования территории
74:25-6.1678	Зона затопления территории Златоустовского городского округа Челябинской
74:25-6.1750	Водоохранная зона р. Ай на территории Златоустовского городского округа
74:25-6.1749	Прибрежная защитная полоса р. Ай на территории Златоустовского городского округа
74:25-6.1014	Охранная зона ВЛ 6 кВ РП "Очистные сооружения"-КТП№143А
74:25-6.1666	Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территории Златоустовского городского округа Челябинской области, прилегающей к р. Ай в нижнем бьефе гидроузла Златоустовского пруда, затопляемая при пропуске гидроузлами паводков 0,5 % обеспеченности
74:25-6.515	Границы охранной зоны - сооружение- кабельные линии, литера объекта: К541-К578
74:25-6.1174	Охранная зона - сооружение- кабельные линии, литера объекта: К 1187 - К 1199
74:25-6.1521	Охранная зона Магистрального газопровода КСМИ - квартал "Матросова"
74:25-6.793	Охранная зона ВЛ 6 кВ ТП№314-КТП№143 А
74:25-6.300	Охранная зона ВЛ-0,4 кВ ул. Отечественная № 1-29; 4-16 от ТП№314
74:25-6.618	Охранная зона кабельной линии электропередач 0,4 кВ №1 от ТП-314 до ВРУ-0,4 кВ д. №7 кв. Матросова
74:25-6.22	Границы охранной зоны - сооружение- кабельные линии, литера объекта: К664-К682
74:25-6.937	Охранная зона ВЛ-0,4 кВ ул. Кус.Шоссе 9-11 от РП№12
74:25-6.335	Граница охранной зоны - сооружение- кабельные линии, литера объекта: К274-К452
74:25-6.7	Охранная зона ВЛ-0,4 кВ ул. Ватутина № 30-68; 49-93 от ТП№143А
74:25-6.266	Охранная зона ВЛ-0,4 кВ ул. Кусинское Шоссе № 1А-7 от ТП№307
74:25-6.1752	Охранная зона сооружения - Газопровод среднего давления к котельной мощностью 17 МВт, г. Златоуст, Челябинской обл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы населенных пунктов
- Границы разработки проекта планировки территории
- Зона планируемого размещения линейных объектов
- Граница лесничества по сведениям ЕГРН
- Территория участковых лесничеств

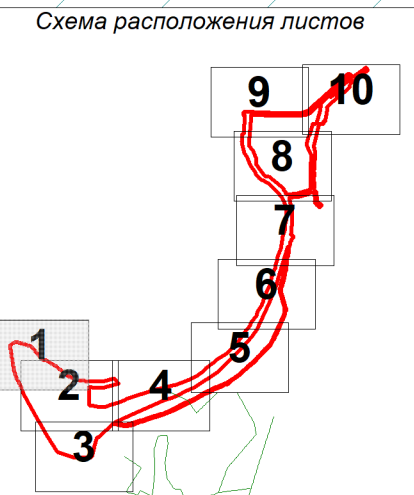
Зоны с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ):

- Граница и учетный номер ЗОУИТ, внесенной в сведения ЕГРН
- Охранная зона ВЛ
- Охранная зона газопровода
- Охранная зона водопровода
- Охранная зона электрокабеля
- Охранная зона сети канализации
- Охранная зона тепловой сети
- Охранная зона кабеля связи

ЗОУИТ, подлежащие установлению:

- Санитарно-защитная зона для канализационных очистных сооружений
- Охранная зона сети канализации
- Охранная зона водопровода

Примечание:
 Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
 Границы особо охраняемых природных территорий отсутствуют.
 Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в Перечень выявленных объектов культурного наследия, отсутствуют.
 Проектируемый объект согласно выписке из государственного лесного реестра частично относится к землям лесного фонда (Златоустовское лесничество, Златоустовское участковое лесничество квартал №221 выделы №6,24).



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

П.И.О.				Подп.	Дата
Разработал	Фомичева Е. Р.				
Проверил	Зайцева Ю. А.				
ГИП	Сидоров А. А.				

Документация по планировке территории для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	ПП	1	10
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:1000 (Формат А3)			
ООО "МРК-С" г. Самара 2023 г.			

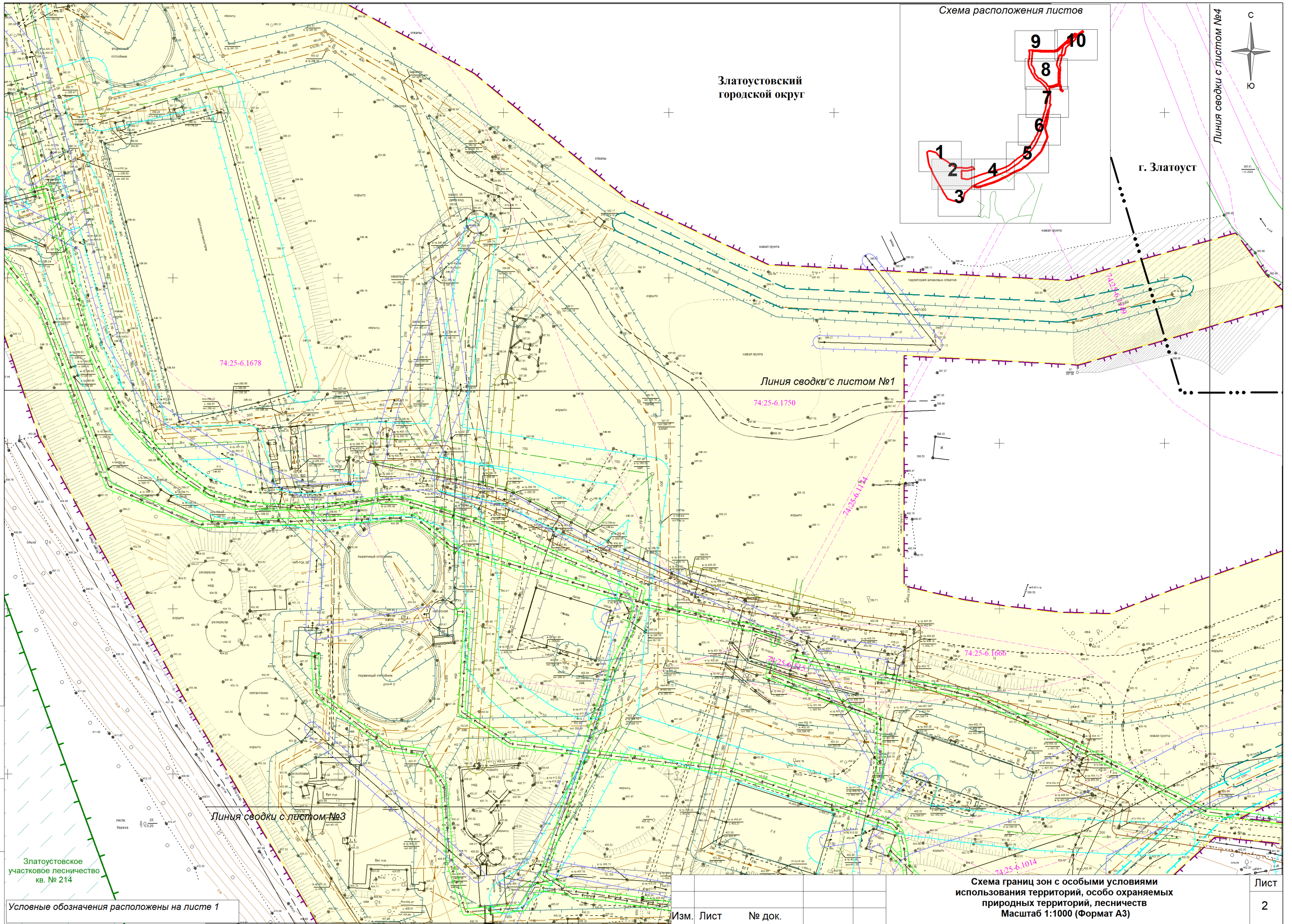
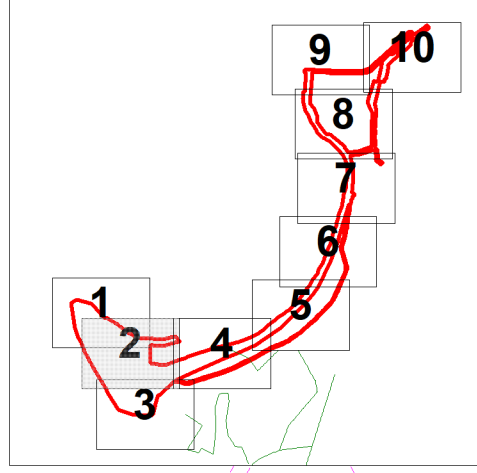


Схема расположения листов



Златоустовский
городской округ

г. Златоуст

Линия сводки с листом №4

Линия сводки с листом №1

Линия сводки с листом №3

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

Златоустовское
участковое лесничество
кв. № 214

Условные обозначения расположены на листе 1

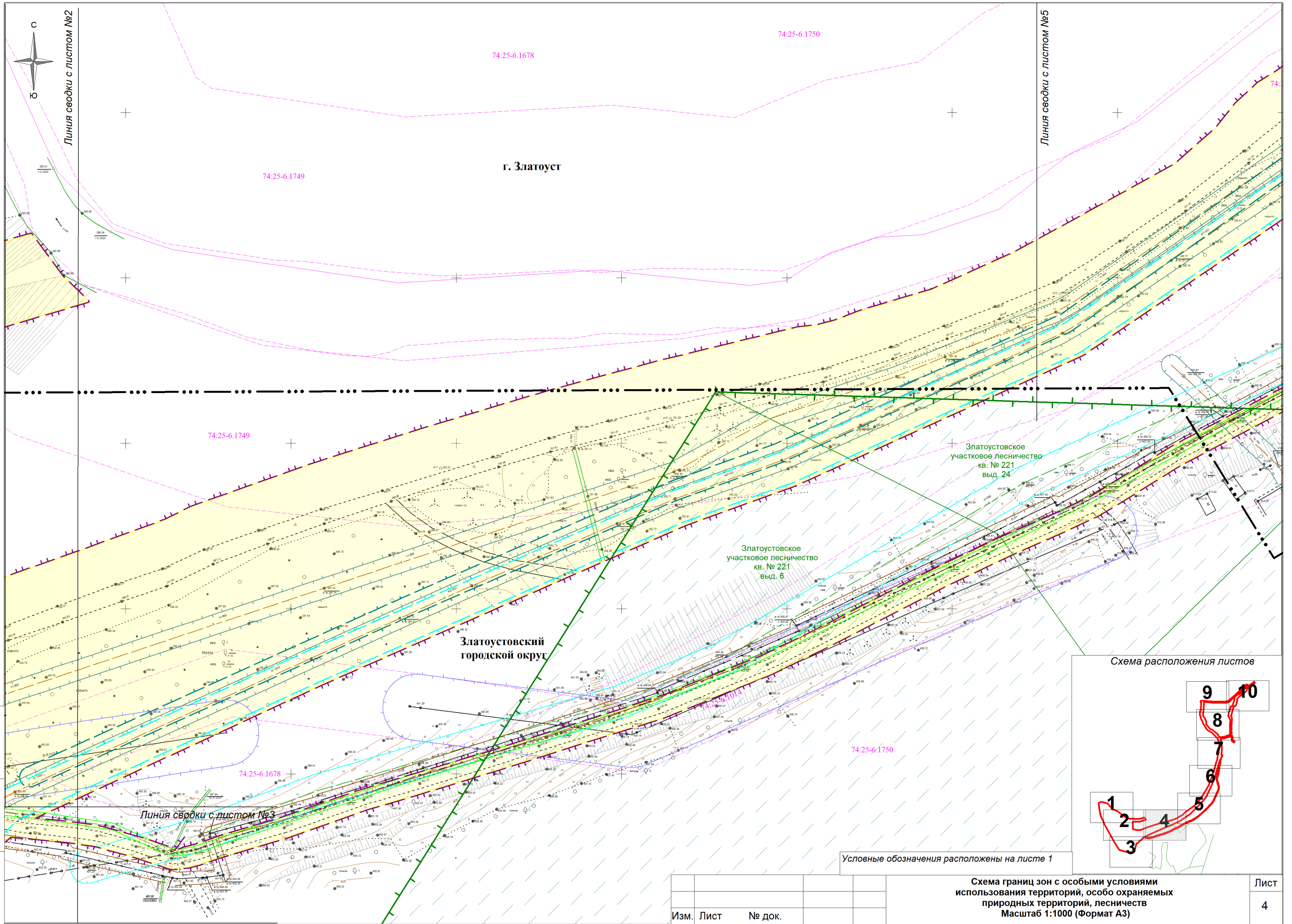
Схема границ зон с особыми условиями
использования территорий, особо охраняемых
природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

2

18

Изм. Лист № док.



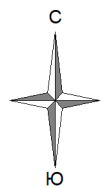
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ док.							Лист
									4



Условные обозначения расположены на листе 1

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
 Масштаб 1:1000 (Формат А3)



Линия сводки с листом №6

74:25-6.1750

74:25-6.1678

г. Златоуст

74:25-6.1749

74:25-6.1678

74:25-6.1750

Линия сводки с листом №4

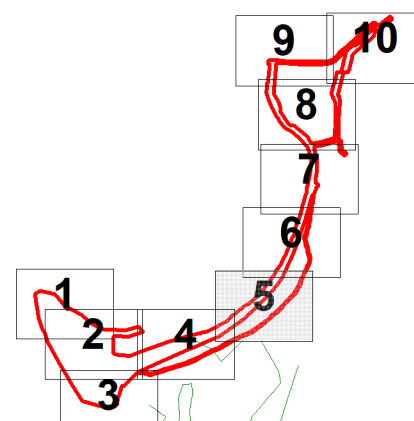
74:25-6.1749

74:25-6.6533

6-6.1161

Златоустовское
участковое лесничество
кв. № 221
выд. 24

Схема расположения листов



Условные обозначения расположены на листе 1

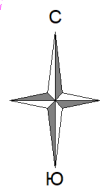
Схема границ зон с особыми условиями
использования территорий, особо охраняемых
природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

5

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

Изм.	Лист	№ док.



Линия сводки с листом №7

г. Златоуст

74:25-6.1750

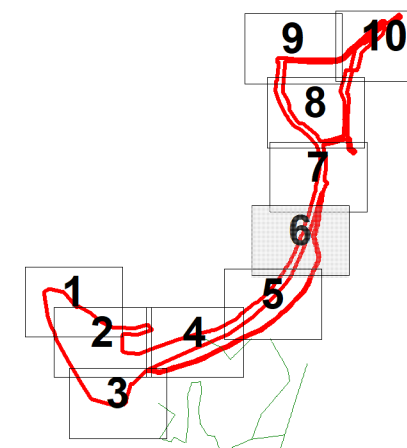
74:25-6.1678

74:25-6.1749

74:25-6.918

74:25-6.1750

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №5

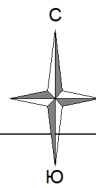
Условные обозначения расположены на листе 1

Изм. Лист № док.

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

6



Линия сводки с листом №8

74:25-6.1678

г. Златоуст

74:25-6.1749

74:25-6.1749

74:25-6.1678

74:25-6.1666

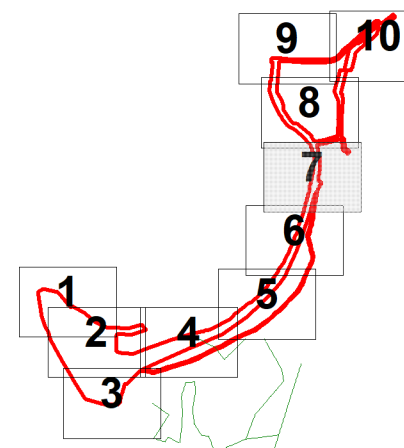
74:25-6.793

74:25-6.300

74:25-6.1750

74:25-6.1750

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №6

Условные обозначения расположены на листе 1

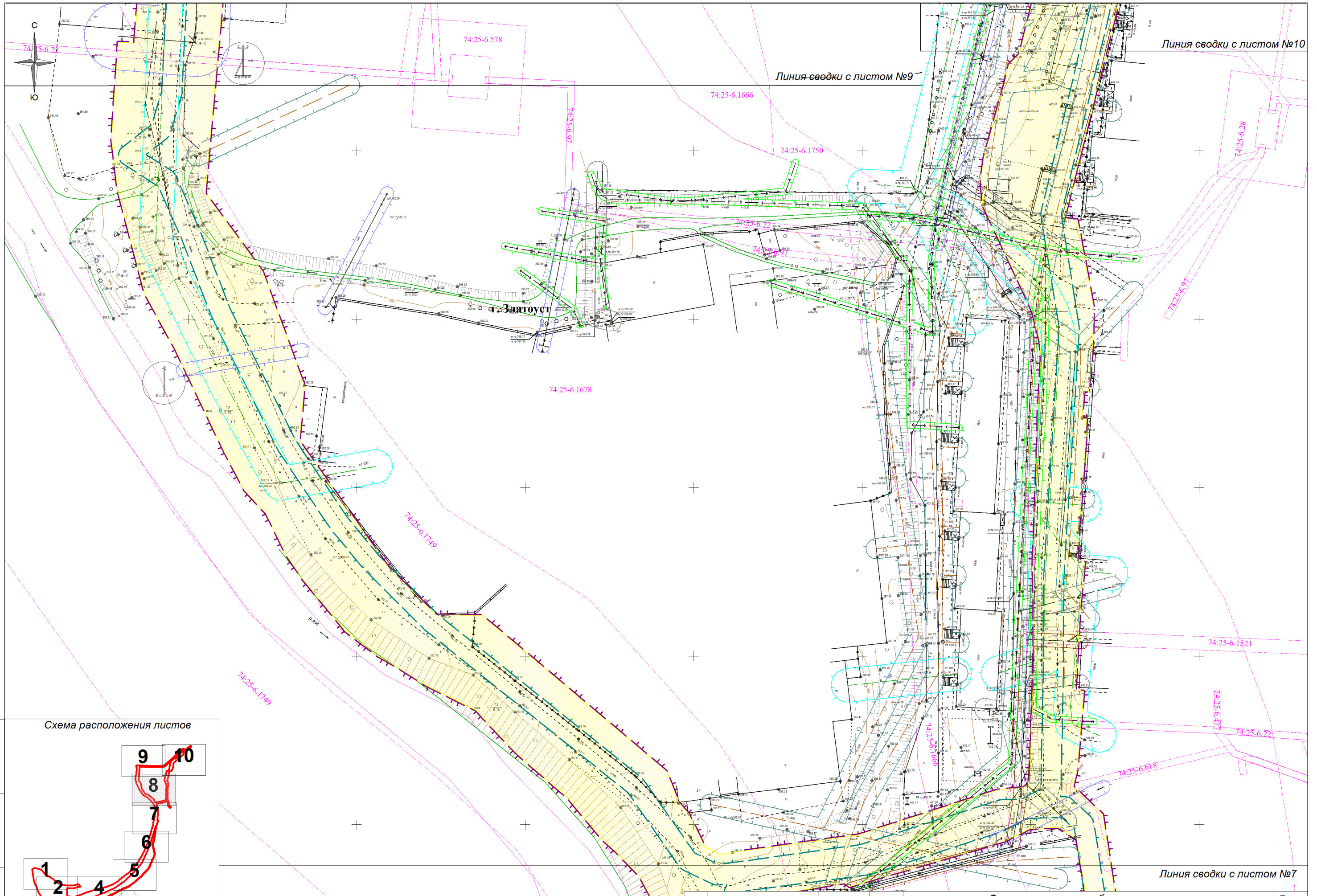
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

7

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

Изм. Лист № док.

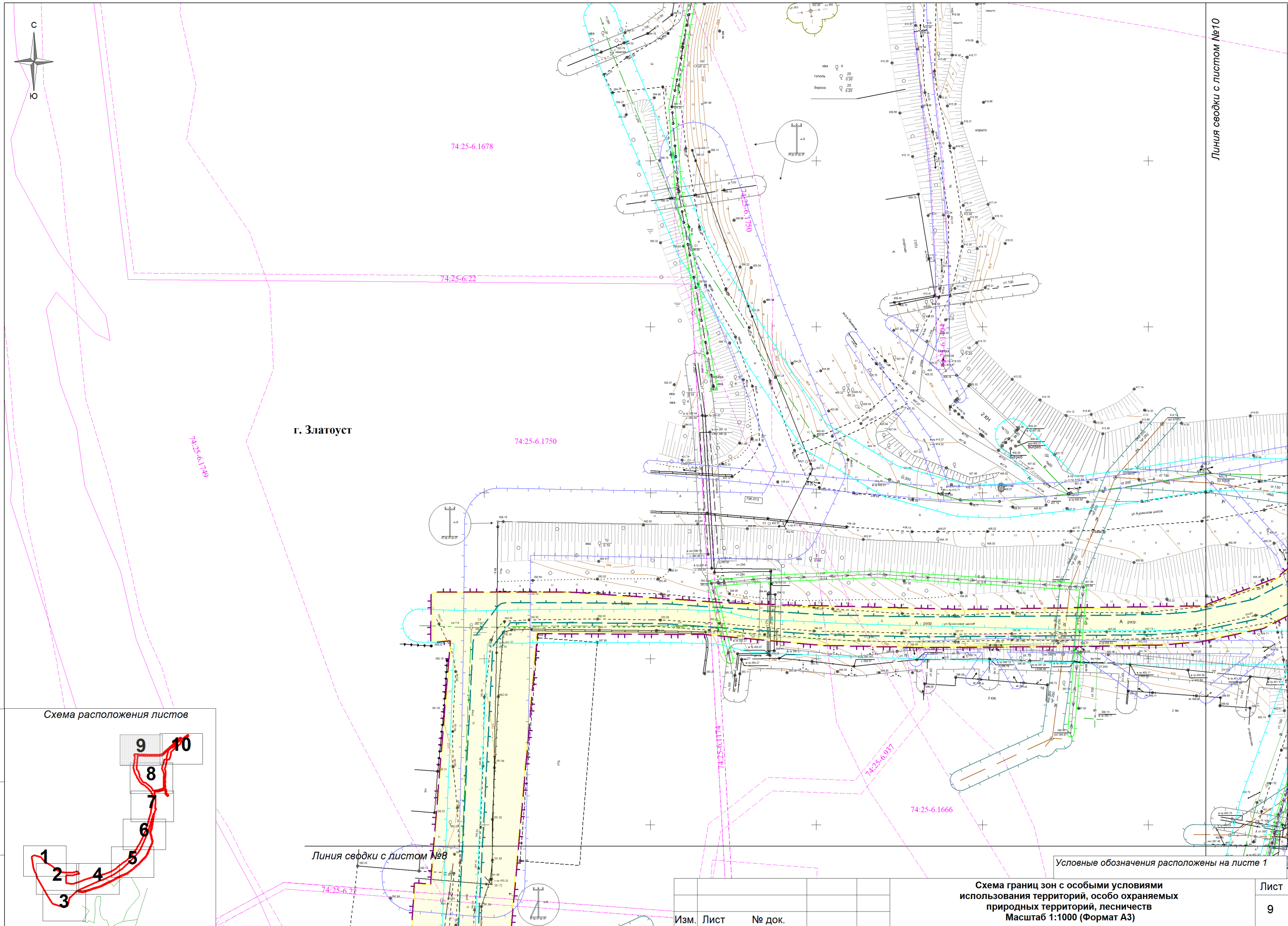
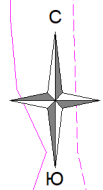


Условные обозначения расположены на листе 1

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

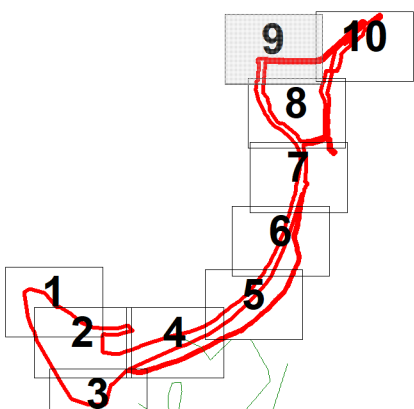
Изм.	Лист	№ док.

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
 Масштаб 1:1000 (Формат А3)



Линия сводки с листом №10

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №8

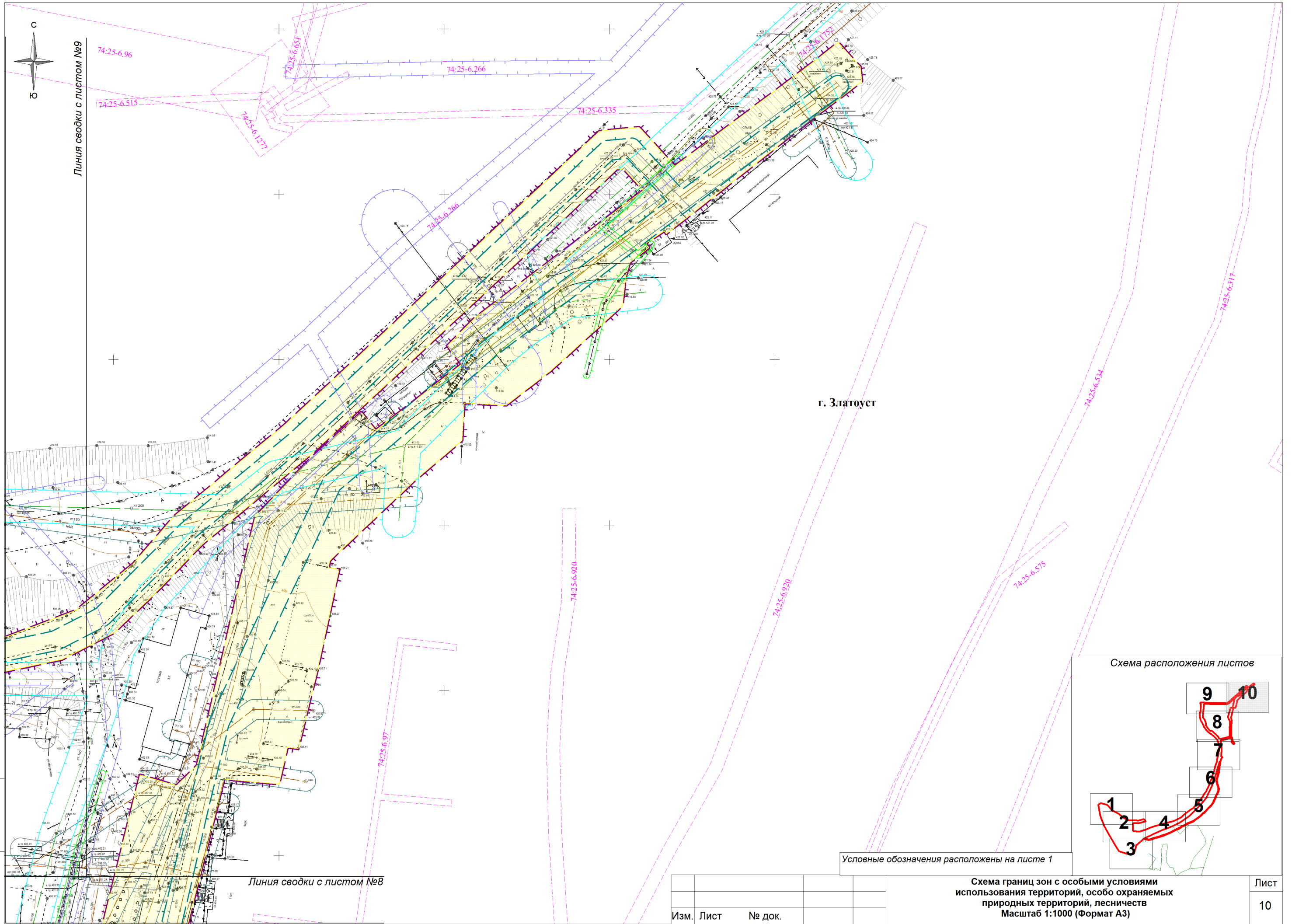
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

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

Изм. Лист № док.

Лист 9

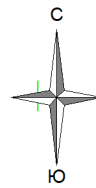
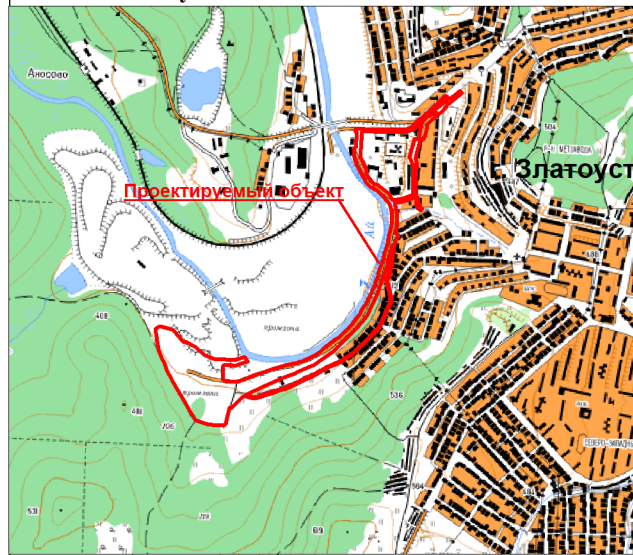


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №




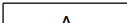
СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

для проектирования и строительства объекта:
**«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток», расположенного на территории
 Златоустовского городского округа Челябинской области**



Ситуационный план М 1:35000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Границы населенных пунктов
-  Границы разработки проекта планировки территории
-  Границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  Существующая дорожная сеть (улицы, проезды)

Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

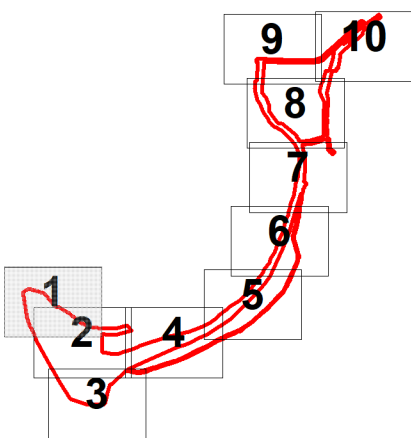
-  Сейсмичность территории - 6 баллов
-  Зона затопления территории Златоустовского городского округа Челябинской области, прилегающей к р. Ай в, в нижнем бьефе гидроузла Златоустовского пруда, затопляемая при пропуске гидроузлами паводков 0,5 % обеспеченности
-  Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территории Златоустовского городского округа Челябинской области, прилегающей к р. Ай в нижнем бьефе гидроузла Златоустовского пруда, затопляемая при пропуске гидроузлами паводков 0,5 % обеспеченности



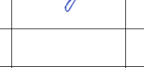
Примечание: границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют.

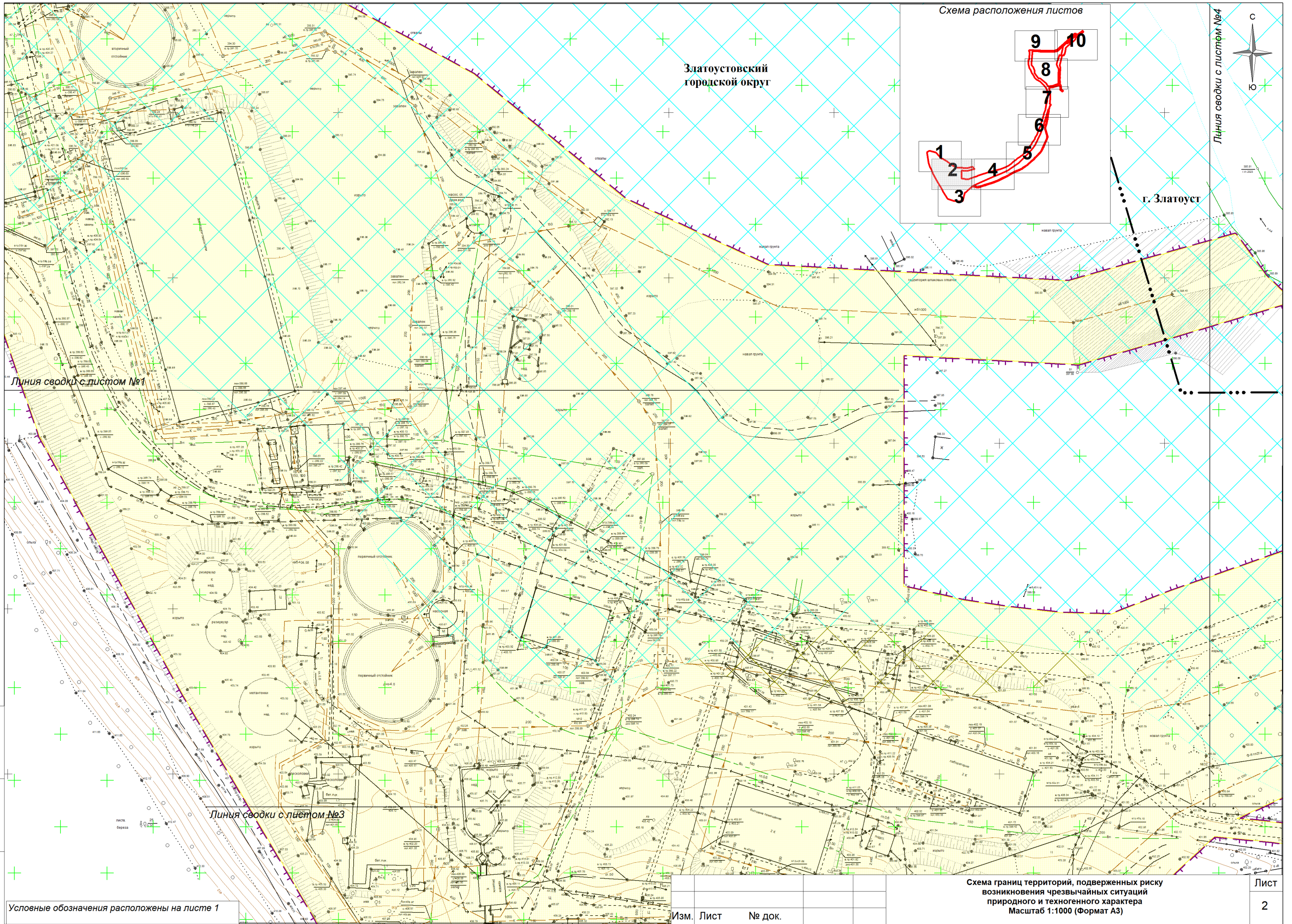
Златоустовский
городской округ

Линия сводки с листом №2

Схема расположения листов



				ППТ-2			
				Документация по планировке территории для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»			
	Ф.И.О.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фомичева Е. Р.				ПП	1	10
Проверил	Зайцева Ю. А.						
ГИП	Сидоров А. А.						
				Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000 (Формат А3)			
				ООО "МРК-С" г. Самара 2023 г.			



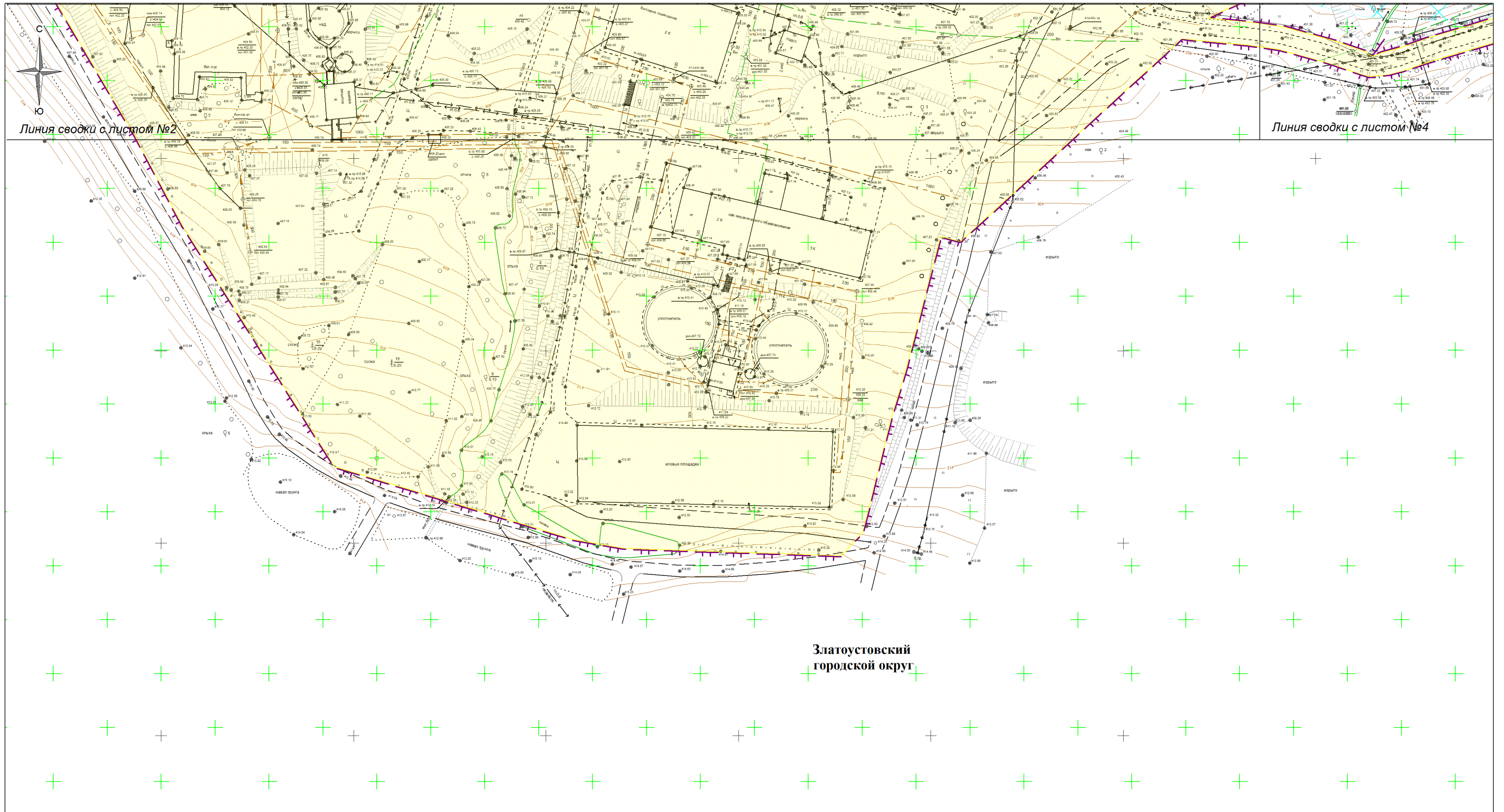
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Условные обозначения расположены на листе 1

Изм. Лист № док.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист 2

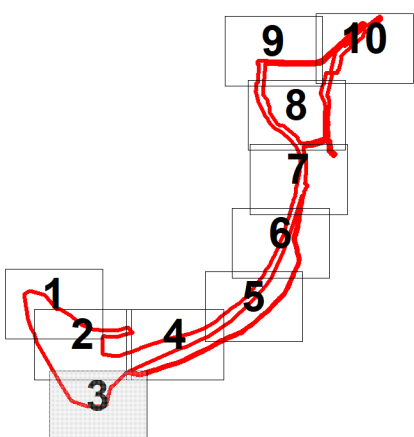


Линия сводки с листом №2

Линия сводки с листом №4

Златоустовский
городской округ

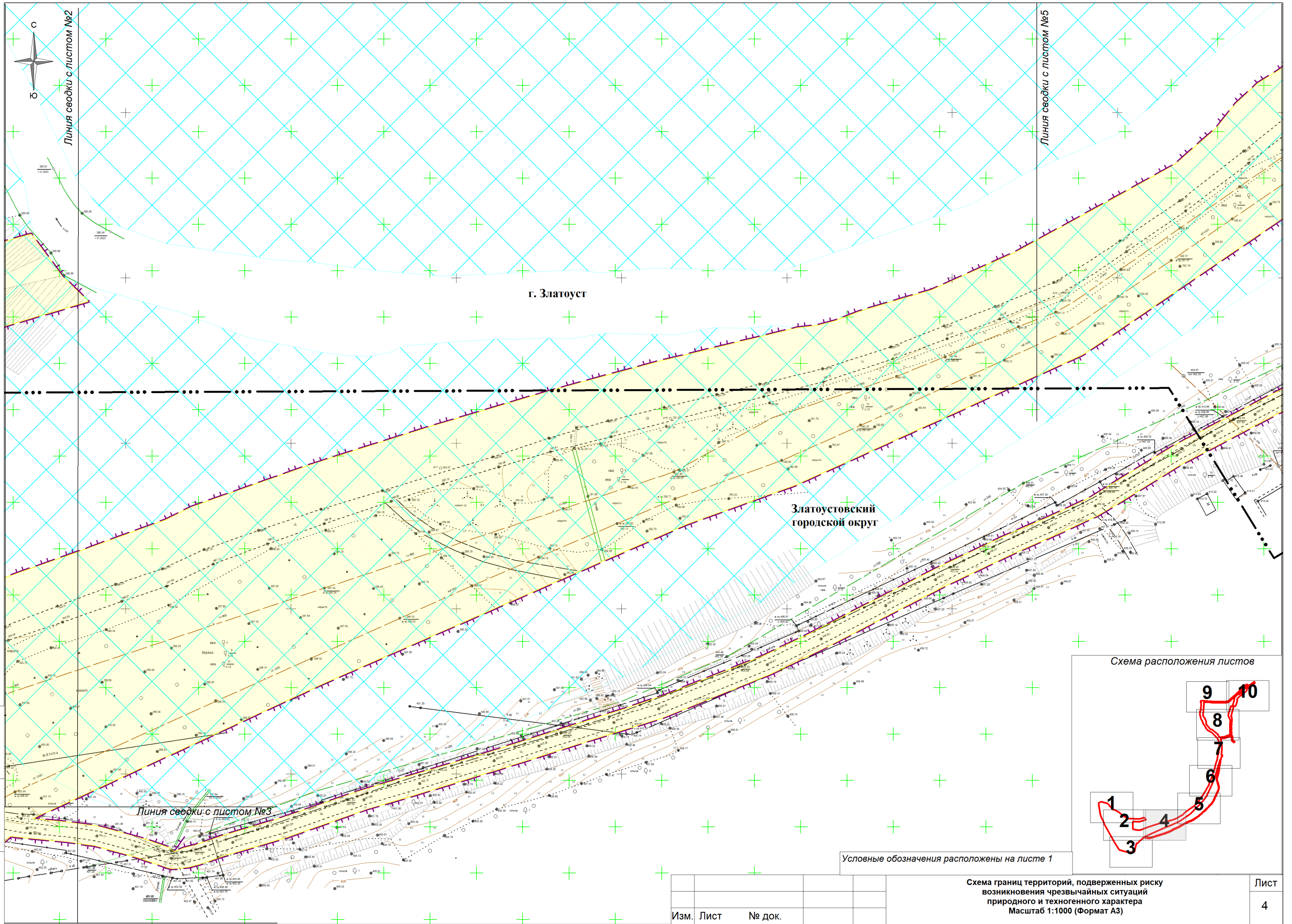
Схема расположения листов



Условные обозначения расположены на листе 1

Изн.№ подл. Подп. и дата Взам.Изн.№

Изм.	Лист	№ док.	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000 (Формат А3)	Лист 3
------	------	--------	---	-----------



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

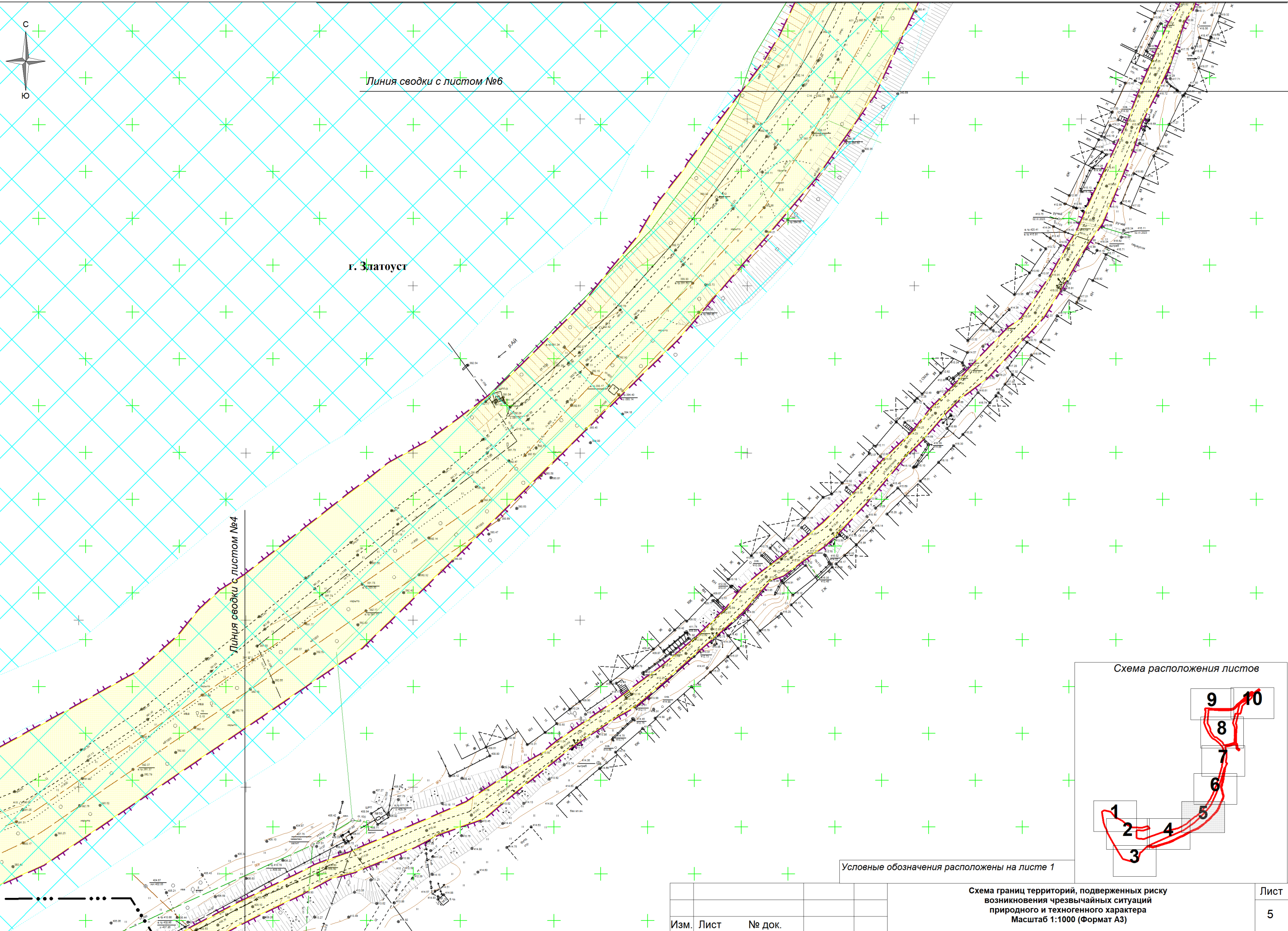
Изм.	Лист	№ док.

Условные обозначения расположены на листе 1



Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист
4



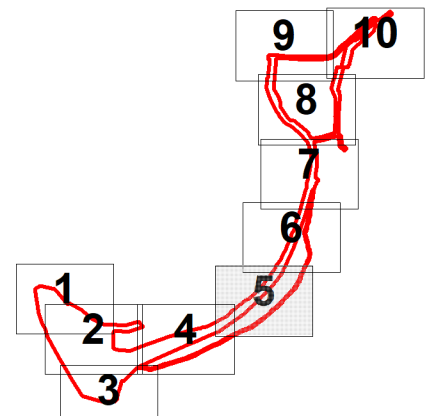
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Линия сводки с листом №6

г. Златоуст

Линия сводки с листом №4

Схема расположения листов

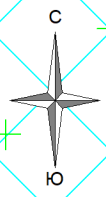


Условные обозначения расположены на листе 1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Изм. Лист № док.

Лист 5



Линия сводки с листом №7

г. Златоуст

Линия сводки с листом №5

Условные обозначения расположены на листе 1

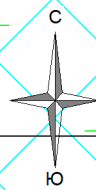


Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

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

Изм. Лист № док.

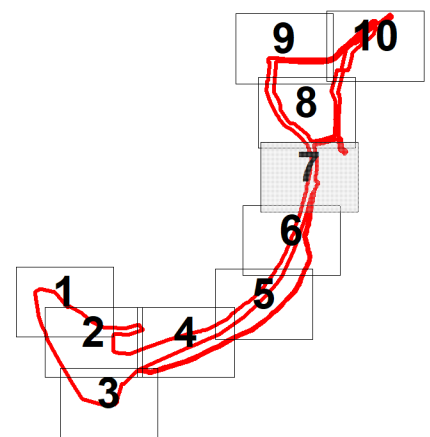
Лист 6



Линия сводки с листом №8

г. Златоуст

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №6

Условные обозначения расположены на листе 1

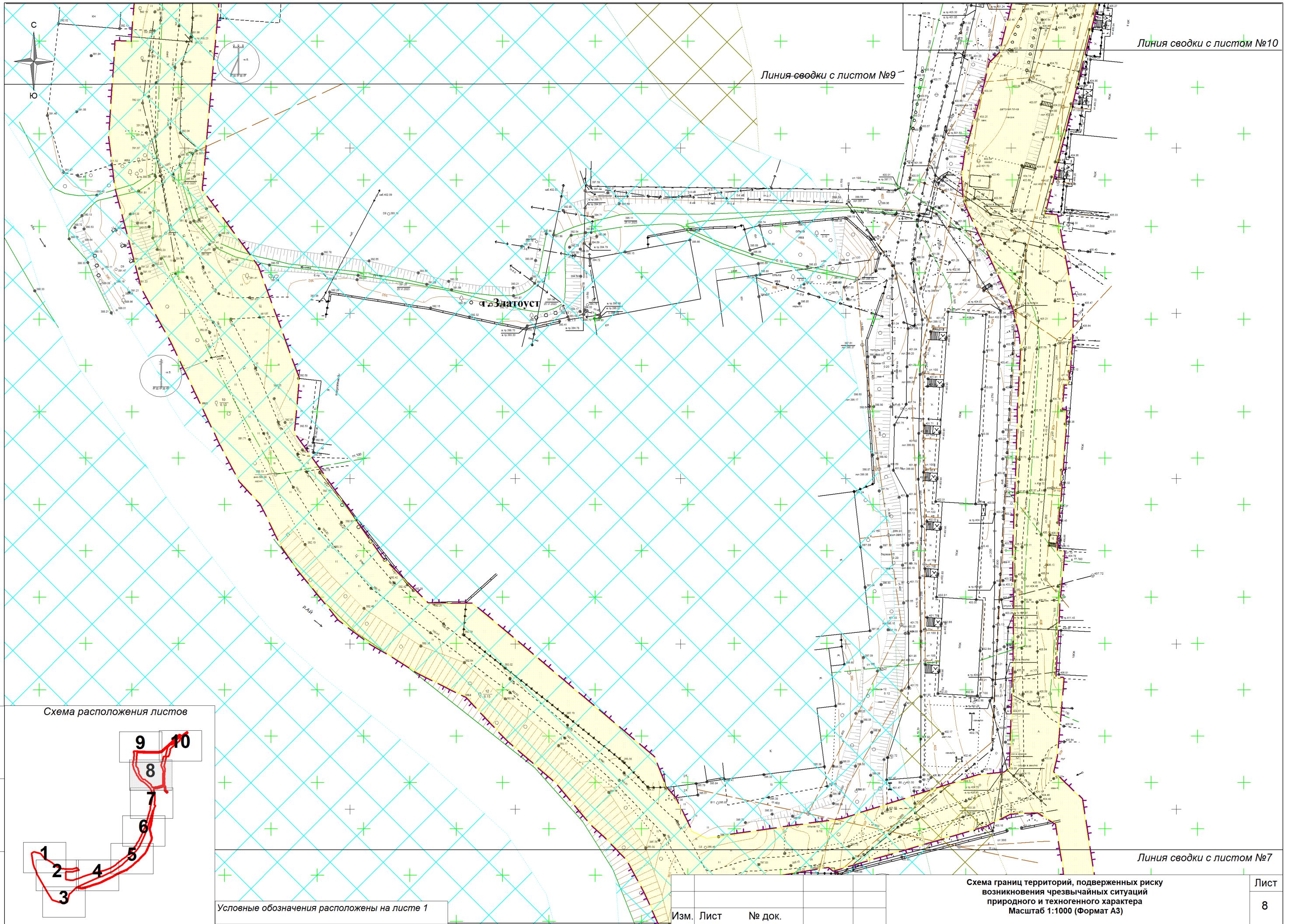
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

7

Изм. Лист № док.

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



Линия сводки с листом №10

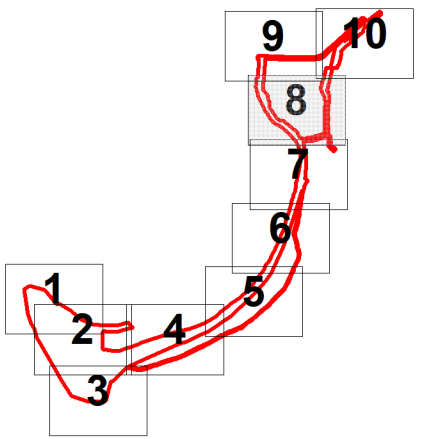
Линия сводки с листом №9

Златоуст

р. Ай

Линия сводки с листом №7

Схема расположения листов



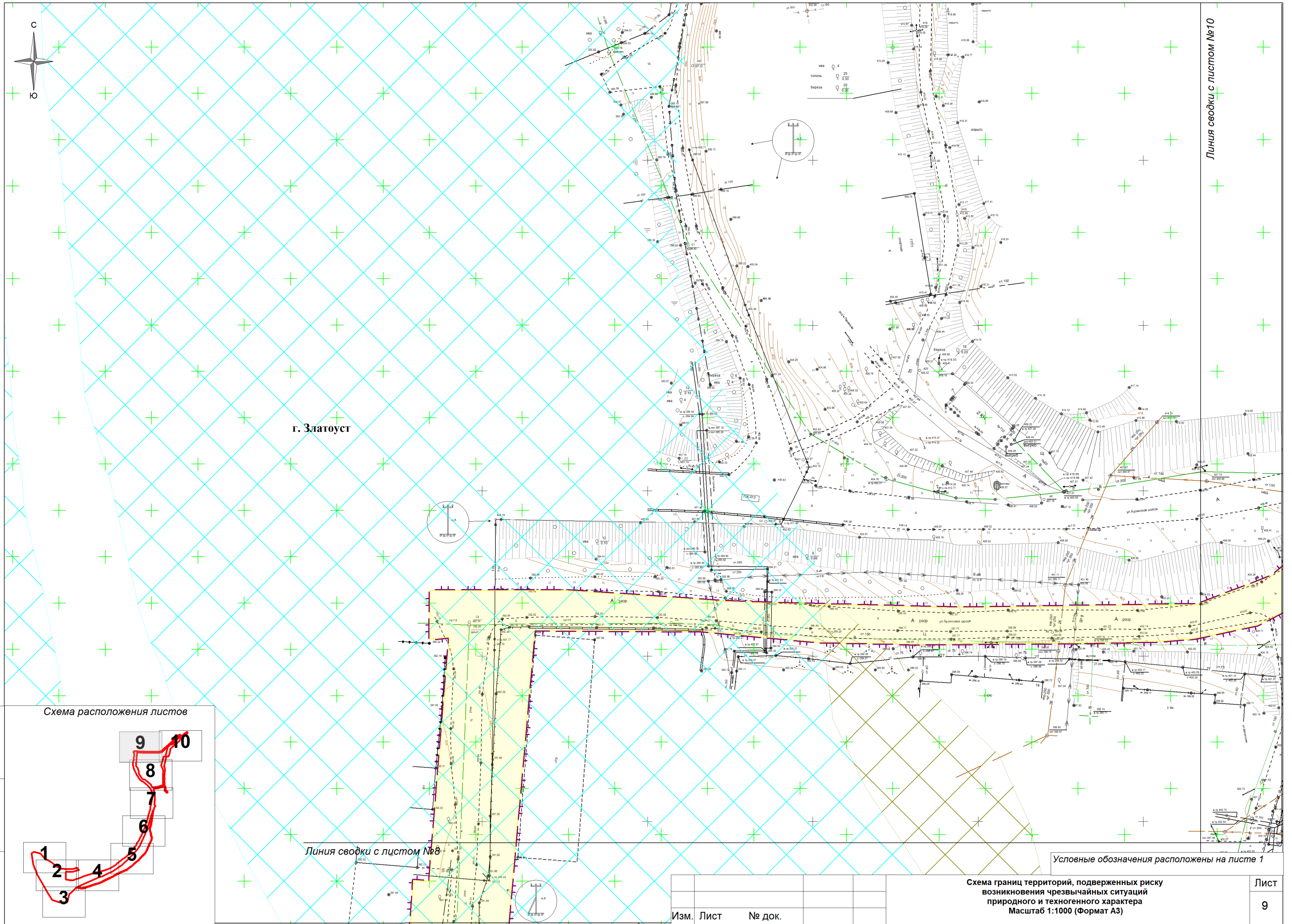
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

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

Изм. Лист № док.

Лист 8



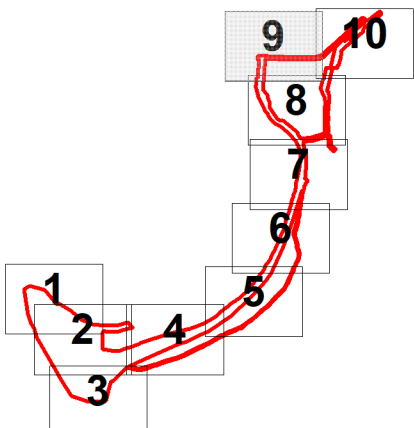
Линия сводки с листом №10

г. Златоуст

Линия сводки с листом №8

Ива Q 4
Тополь Q 25
Береза Q 20

Схема расположения листов



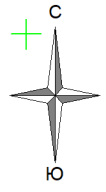
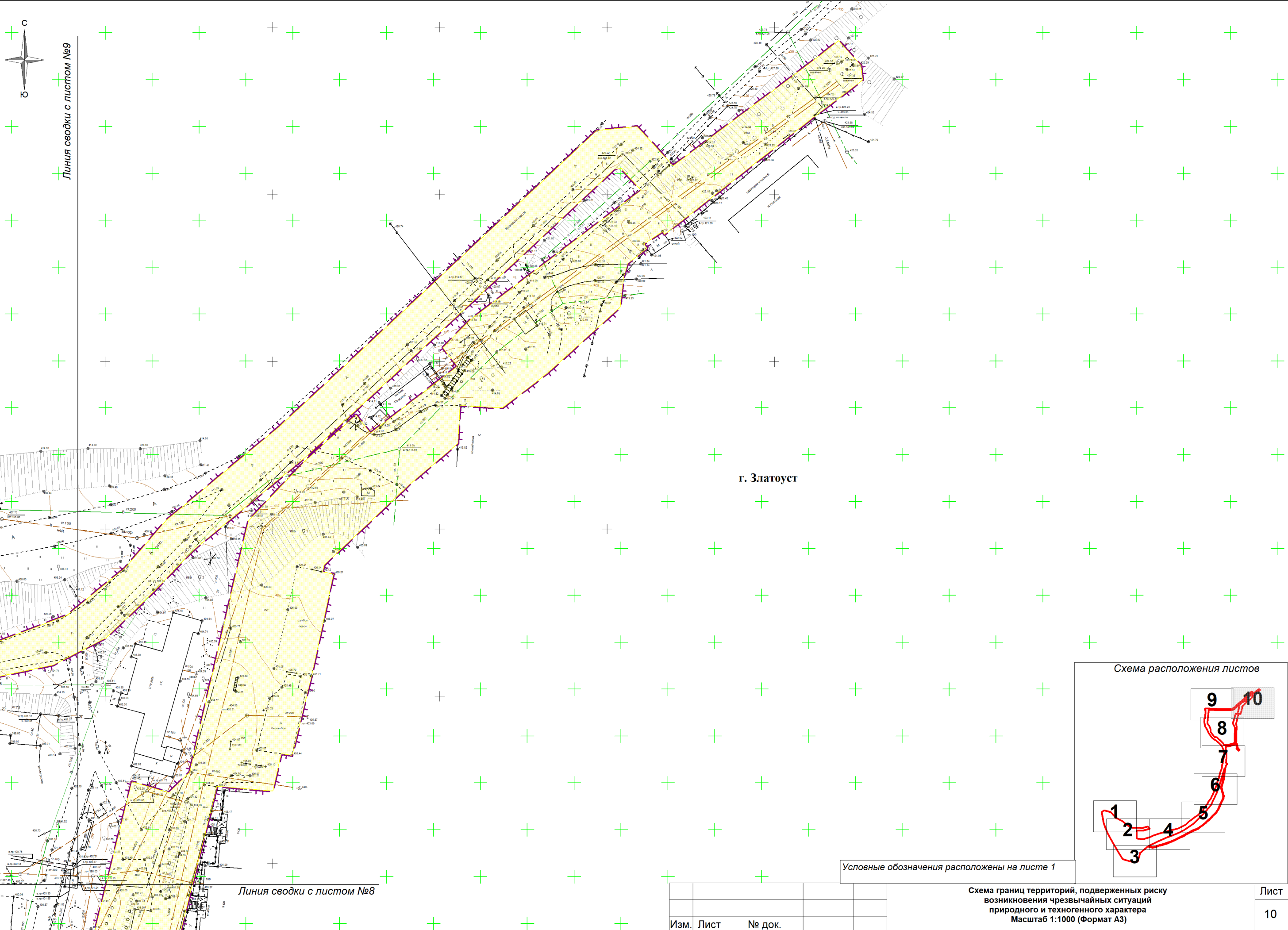
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

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

Изм. Лист № док.

Лист 9



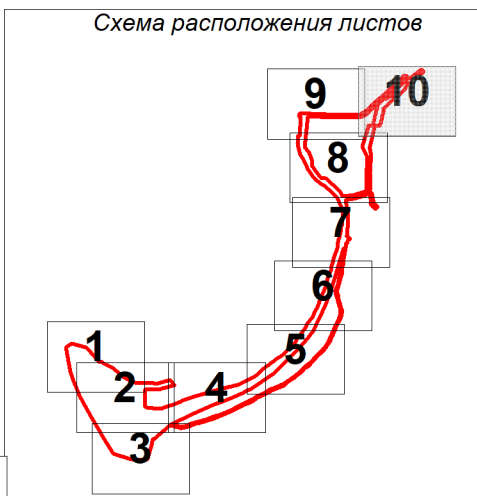
Линия сводки с листом №9

г. Златоуст

Линия сводки с листом №8

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

Изм.	Лист	№ док.



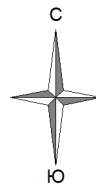
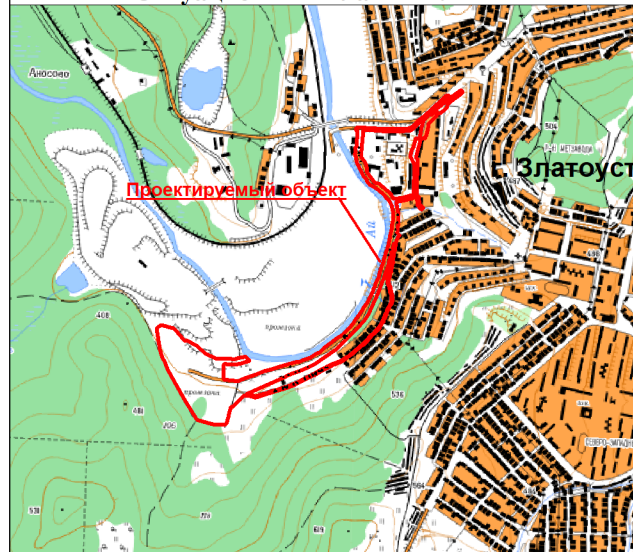
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист
10

СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
 для проектирования и строительства объекта:
 «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток», расположенного на территории
 Златоустовского городского округа Челябинской области

Ситуационный план М 1:35000



**Златоустовский
городской округ**

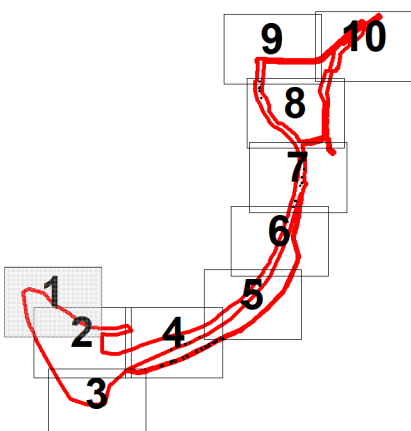
Экспликация зданий и сооружений			
№ поз.	Наименование объекта капитального строительства	Количество	Примечание
1	Камера переключения	1	Проектируемый
2	Приемная камера	1	Проектируемый
3	Цех механической очистки	1	Проектируемый
4	Песколовки аэрируемые	3	Проектируемый
5	Распределительная камера перед аэротенками	1	Проектируемый
6.1-6.2	Аэротенк	2	Проектируемый
7	Воздуходувная станция аэротенков	1	Проектируемый
8	Распределительная чаша вторичных отстойников	1	Проектируемый
9.1-9.4	Вторичные отстойники	4	Проектируемый
10	Здание доочистки и обеззараживания	1	Проектируемый
11	КНС избыточного и возвратного ила	1	Проектируемый
12	Аэробный стабилизатор	1	Проектируемый
13	Воздуходувная станция аэробного стабилизатора	1	Проектируемый
14	КНС подачи стабилизированного осадка на обезвоживание	1	Проектируемый
15	Цех механического обезвоживания	1	Проектируемый
16	КНС промывных вод и опорожнения вторичных отстойников	1	Проектируемый
17.1	КНС опорожнения аэробного стабилизатора, отвода надливной воды из стабилизатора	1	Проектируемый
17.2	КНС опорожнения аэротенков	1	Проектируемый
18	Реагентное хозяйство аэротенков	1	Проектируемый
19	КНС легкой фракции	1	Проектируемый
20	Контрольно-пропускной пункт	1	Проектируемый
21	Тяговая подстанция	1	Проектируемый
22	КНС	1	Проектируемый

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы населенных пунктов
- Границы разработки проекта планировки территории
- Ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа
- Зона планируемого размещения линейных объектов
- Транспортная инфраструктура**
- Существующая дорожная сеть (улицы, проезды)
- Инженерная инфраструктура**
- Электрокабель высокого напряжения
- Электрокабель низкого напряжения
- Газопровод
- Водопровод
- Сети канализации
- ЛЭП 6 кВ
- ЛЭП 0,4 кВ
- Тепловые сети
- Кабель связи
- Проектируемые объекты:**
- Здания и сооружения
- Номер позиции на чертеже
- Проезды на территории канализационных очистных сооружений
- Откосы
- Парковка
- Подъездная дорога, подлежащая реконструкции
- Сбросной трубопровод системы канализации
- Подводящий трубопровод системы канализации
- Хозяйственно-питьевой водопровод

Линия сводки с листом №2

Схема расположения листов



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

ППТ-2			
Документация по планировке территории для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»			
	Ф.И.О.	Подп.	Дата
Разработал	Фомичева Е. Р.		
Проверил	Зайцева Ю. А.		
ГИП	Сидоров А. А.		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			Стадия
			Лист
			Листов
Схема конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:1000 (Формат А3)			ООО "МРК-С" г. Самара 2023 г.
			ПП
			1
			10

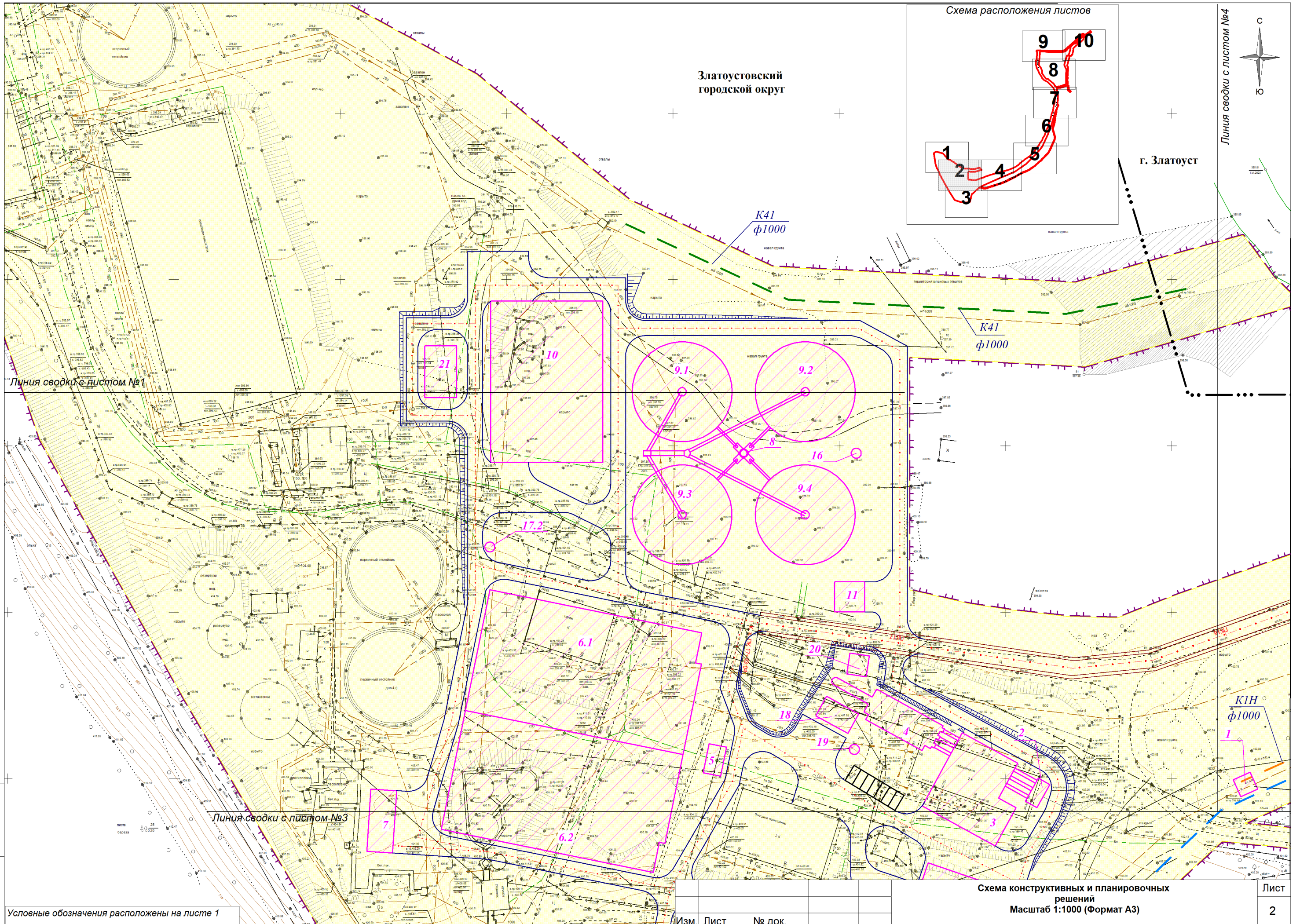
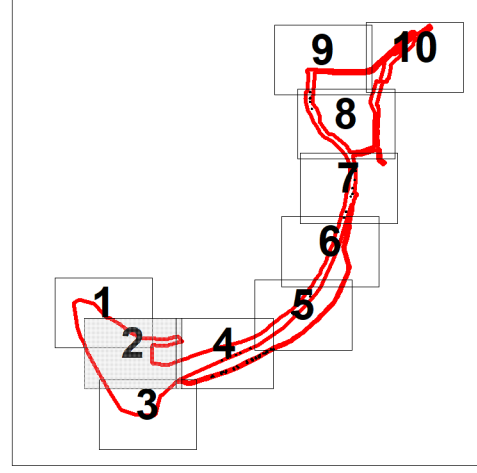


Схема расположения листов



Линия сводки с листом №4

г. Златоуст

Златоустовский
городской округ

Линия сводки с листом №1

Линия сводки с листом №3

Схема конструктивных и планировочных
решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

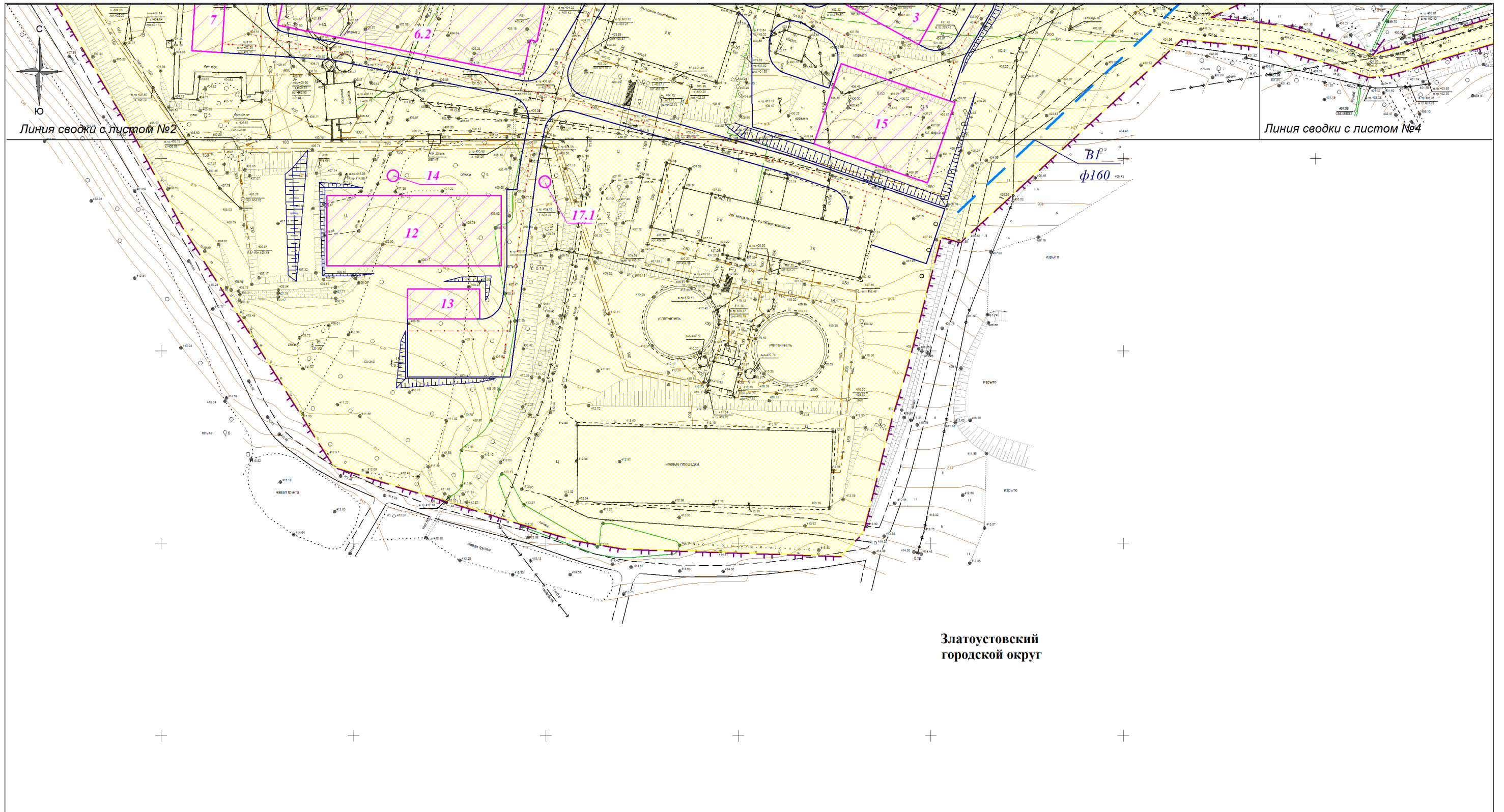
Лист

2

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

Условные обозначения расположены на листе 1

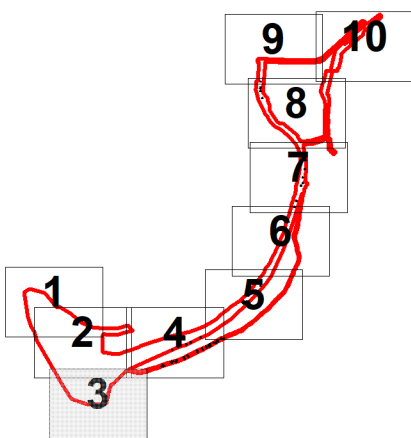
Изм. Лист № док.



Линия сводки с листом №4

Златоустовский
городской округ

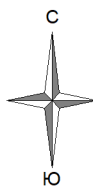
Схема расположения листов



Условные обозначения расположены на листе 1

Ивл.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ док.	Схема конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:1000 (Формат А3)	Лист 3
------	------	--------	--	-----------



Линия сводки с листом №2

Линия сводки с листом №5

г. Златоуст

Златоустовский
городской округ

КЛН
φ1000

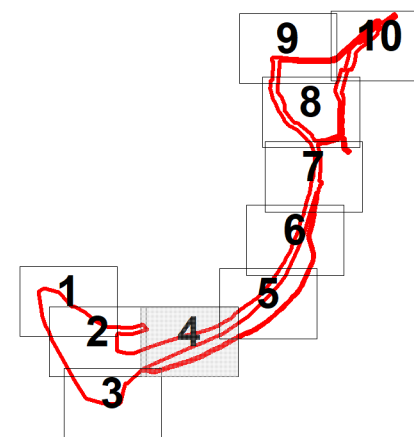
В1
φ160

КЛН
φ1000

Выпуск КЛН φ1000 мм в
проектируемую камеру

Линия сводки с листом №3

Схема расположения листов



Условные обозначения расположены на листе 1

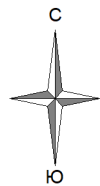
Схема конструктивных и планировочных
решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

4

Изм. Лист

№ док.



Линия сводки с листом №6

К1Н
φ1000

В1
φ160

г. Златоуст

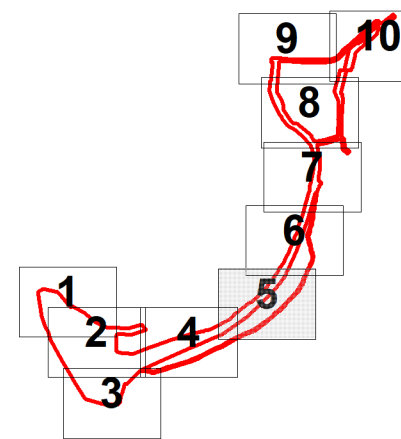
Линия сводки с листом №4

К1Н
φ1000

Футляр из труб ПЭ100 SDR17
φ 450 x 26,7 L=4,00

В1
φ160

Схема расположения листов



Условные обозначения расположены на листе 1

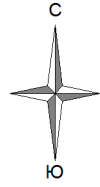
Схема конструктивных и планировочных
решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

5

Изм. Лист № док.

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



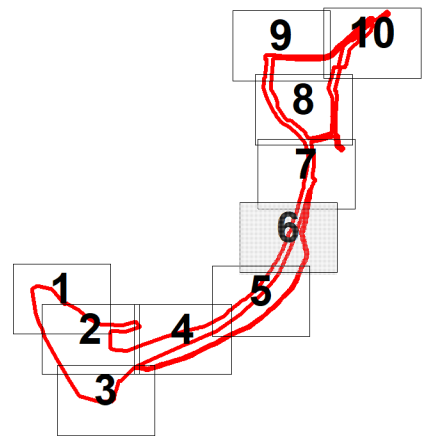
Линия сводки с листом №7

г. Златоуст

КПН
φ1000

В1
φ160

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №5

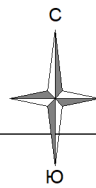
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема конструктивных и планировочных
решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

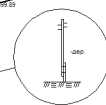
6

Изм. Лист № док.



Линия сводки с листом №8

г. Златоуст



K1
φ500

K1H
φ1000

B1
φ160

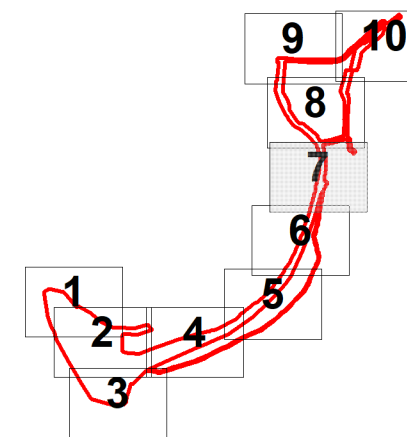
Подключение к сущ.
сети B1 φ150 мм

Футляр из труб ПЭ100 SDR17
φ 450 x 26,7 L=5,16

K1H
φ1000

B1
φ160

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №6

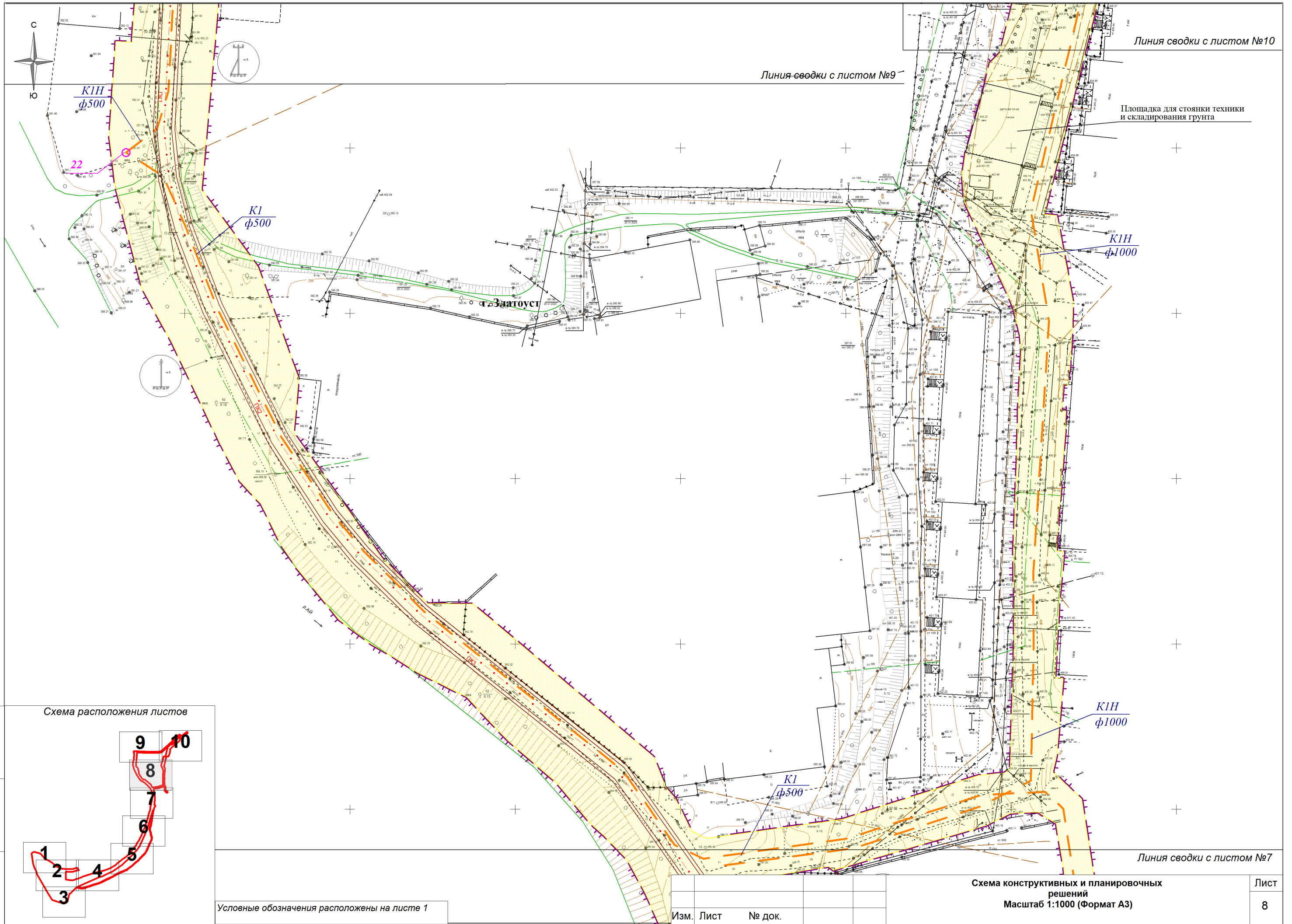
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема конструктивных и планировочных
решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

7

Изм. Лист № док.



Линия сводки с листом №10

Линия сводки с листом №9

Площадка для стоянки техники и складирования грунта

K1H
φ500

K1
φ500

K1H
φ1000

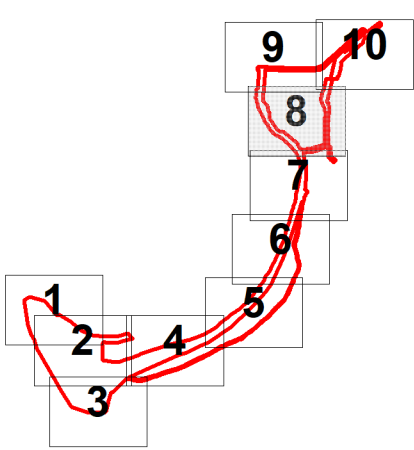
Знакоуст

K1H
φ1000

K1
φ500

Линия сводки с листом №7

Схема расположения листов



Условные обозначения расположены на листе 1

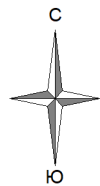
Схема конструктивных и планировочных решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

Лист

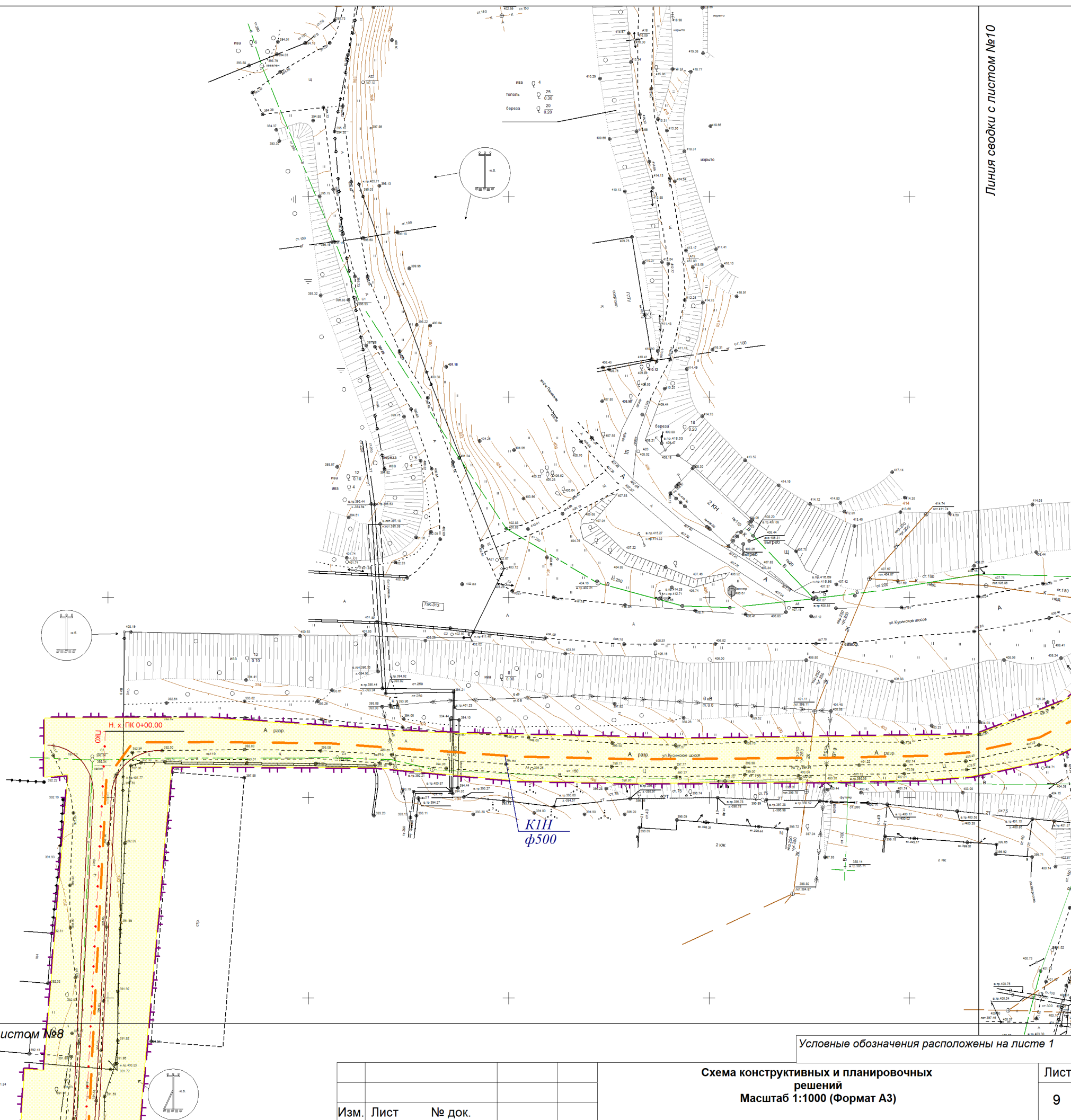
8

Изм. Лист № док.

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

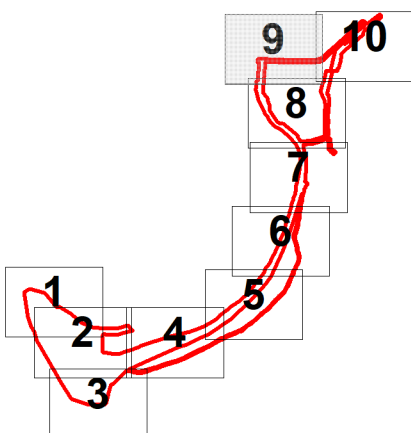


г. Златоуст



Линия сводки с листом №10

Схема расположения листов



Линия сводки с листом №8

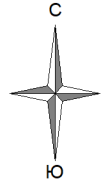
Условные обозначения расположены на листе 1

Схема конструктивных и планировочных решений
Масштаб 1:1000 (Формат А3)

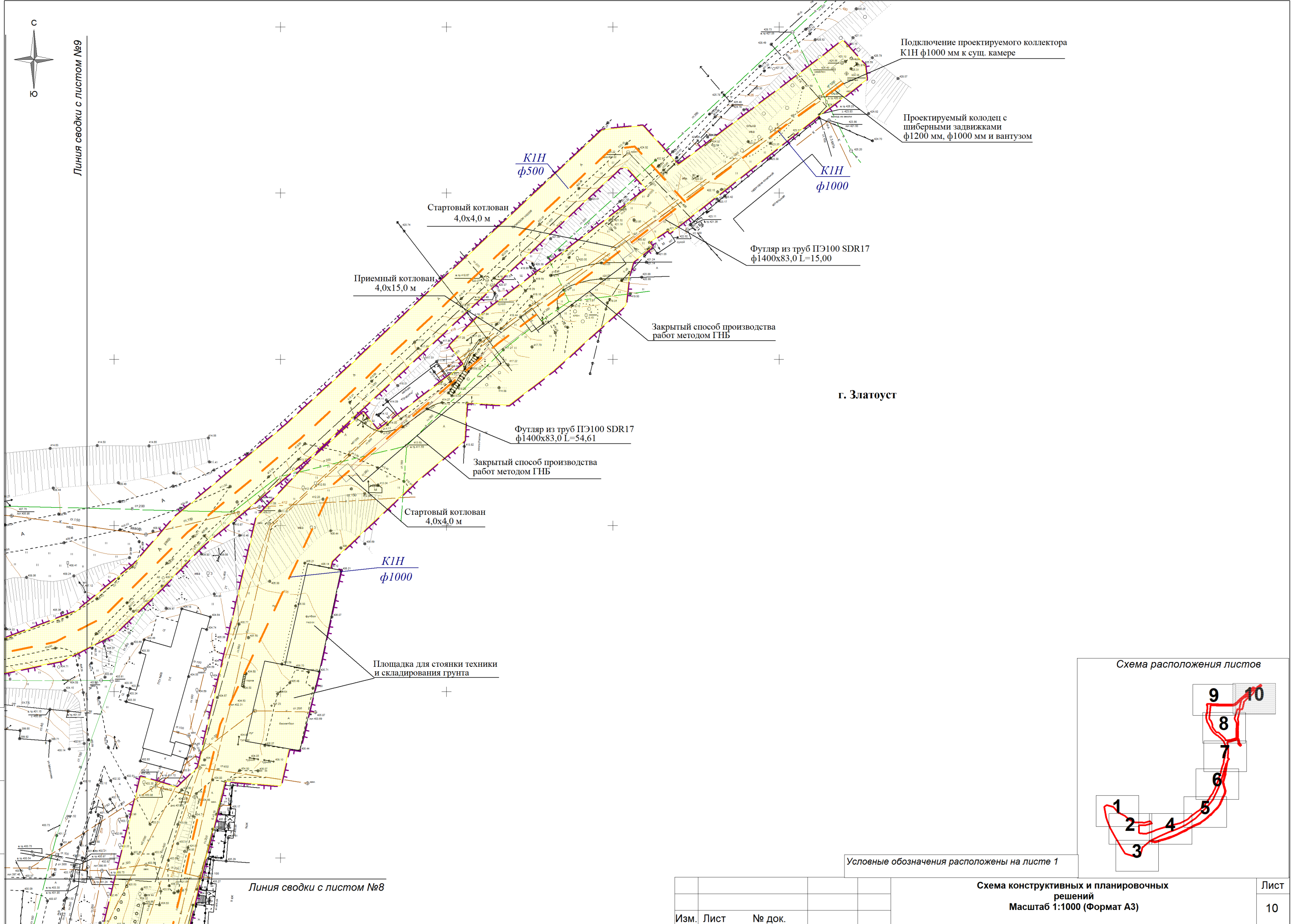
Лист

9

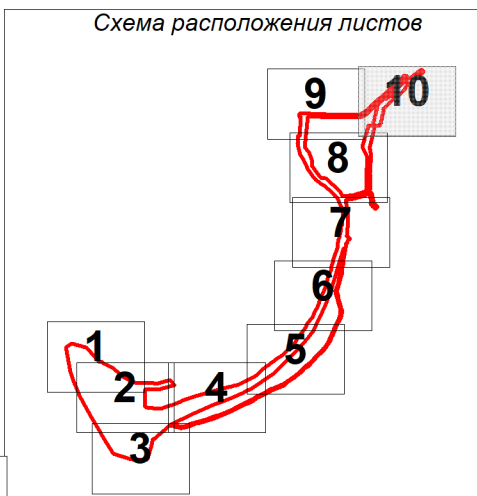
Изм. Лист № док.



Линия сводки с листом №9



г. Златоуст



Условные обозначения расположены на листе 1

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

Линия сводки с листом №8

Изм.	Лист	№ док.	Схема конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:1000 (Формат А3)	Лист 10
------	------	--------	--	------------

Таблица 2. Среднемесячная скорость ветра, м/с

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
	3,6	3,9	3,7	3,1	3,0	2,7	2,2	2,2	2,6	3,5	3,6	3,3	3,1

По степени увлажнения исследуемый район относится к зоне достаточного увлажнения. Распределение осадков в течение года неравномерно, определяется циклической деятельностью и рельефом местности. В теплый период (апрель-октябрь) выпадает до 75% годовой суммы осадков. Максимум осадков выпадает в июле, минимум – в феврале.

Таблица 3. Сумма осадков, мм

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
	33	24	35	42	63	83	112	80	71	68	51	42	704

Продолжительность устойчивого снежного покрова 169 дней. Дата появления снежного покрова от 9 октября до 20 ноября, первый снег обычно стаивает. Дата схода снега 13-30 апреля. Снежный покров ко второй половине марта достигает максимума (на ровном защищенном месте 0,7 м, а в пониженных местах до 3 и более метров). Средняя высота снежного покрова 46-50 см.

Глубина промерзания почвы находится в прямой зависимости от температуры воздуха, высоты и плотности снежного покрова. Глубина промерзания глинистых грунтов (с учетом процентного содержания крупнообломочных включений и глинистого материала):

- Насыпной грунт А – 2,46 м (шлак металлургический с глыбами);
- Насыпной грунт Б – 2,22 м (суглинок щебенистый с глыбами);
- ИГЭ №№ 1, 2 – 2,05 м (суглинок щебенистый);
- ИГЭ № 3 – 2,46 м (супесь с гравием, галькой, дресвой, щебнем).

Город Златоуст расположен в пойме реки Ай в районе впадения в неё реки Тесьмы. В пределах города в реку Ай впадают более мелкие притоки: с левой стороны Орловка, Громотуха, Чувашка (с притоком Татарка, Салтанка, с правой стороны – Балашиха (с притоком Уржумка), Есаулка, Черная, Тесьма (с притоком Малая Тесьма), Каменка I, II, III.

4.3 Результаты инженерных изысканий

Подготовка документации по планировке территории осуществляется на основе инженерных изысканий, представленных инженерно-геодезическими, инженерно-геологическими инженерно-гидрометеорологическими и инженерно-экологическими материалами, необходимых для оценки техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования.

Инженерные изыскания для подготовки документации по планировке территории представлены топографической съемкой масштаба М 1:500. Работы выполнены в системе координат МСК-74. Система высот Балтийская, рельеф показан высотными отметками с проведением горизонталей через 0,5 м и данными о ситуации и рельефе и других элементах планировки (в электронном виде AutoCad).

Полевые и камеральные работы выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные - положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Инв. № подл.	
	Подпись и дата
	Взам. инв. №

						«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»	<i>Лист</i>
							48
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Геологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов: СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений», СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ» и СП 50-102-2003 «Проектирование и устройство свайных фундаментов».

Район изысканий по сложности инженерно-геологических условий относится ко второй (средней) категории сложности.

Карстовых и карстово-суффозионных процессов на участке изысканий не выявлено.

По результатам инженерно-геологических работ можно сделать вывод, территория находится в стабильном состоянии и пригодна для застройки.

4.4 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Документация разработана на территорию, расположенную в Златоустовском городском округе Челябинской области.

Проектные решения содержат предложения по размещению объектов капитального строительства коммунальной сферы, повышению эффективности использования территории, повышению качества жизни населения.

Проектом планировки территории предусматривается отвод земли на время проведения строительно-монтажных работ (временный отвод) для реконструкции очистных сооружений.

Проектные решения предусматривают строительство технологической линии очистных сооружений канализации (ОСК) производительностью 55 тыс. м³/сут.

Таблица 4. Экспликация проектируемых зданий и сооружений

№	Наименование объекта капитального строительства	Количество, шт.	Примечание
1	Камера переключения	1	Размеры в плане: 5,6 x 5,6 м
2	Приемная камера	1	Железобетонное сооружение закрытого типа прямоугольной формы в плане с размерами 3,00 x 6 метров, глубиной 2,0 метра
3	Цех механической очистки	1	Здание одноэтажное простой прямоугольной формы в плане. Размеры в плане 24,0 × 24,0 метра. По зданию решетки проходят три железобетонных транспортирующих канала прямоугольного поперечного сечения 800 x 1200 мм.
4	Песколовки аэрируемые	3	Горизонтальная аэрируемая песколовка предназначена для отделения от сточных вод тяжелых минеральных примесей, главным образом, песка. Песколовка представляет собой железобетонный резервуар прямоугольной формы в плане, разделенный железобетонными перегородками на две секции. Внутренние размеры одной секции песколовки в плане 4,0 x 18,7 метров, строительная глубина составляет 3,3 метра, с учетом приямка строительная глубина составляет 5,8 метров. Ширина проточной части секции составляет 2,6 метра.

Инев. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»	<i>Лист</i>
								49
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			

№	Наименование объекта капитального строительства	Количество, шт.	Примечание
5	Распределительная камера перед аэротенками	1	Железобетонная конструкция прямоугольной формы в плане с размерами по большей стороне 8,3 метра, по меньшей стороне 4,8 метра, глубиной 2,0 метра.
6.1-6.2	Аэротенк	2	Учитывая нехватку свободного пространства на территории очистных сооружений, количество аэротенков принято равным двум; габаритные размеры аэротенков, не относятся к типовым проектам. Также, для уменьшения общей длины аэротенка, при компоновке был принят четырехкоридорный аэротенк с шириной коридора 9 метров. Габаритные рабочие размеры одного аэротенка, м: ДхШхВ 64х36х5,5. Суммарный объем двух аэротенков составляет 25400 м3.
7	Воздуходувная станция аэротенков	1	В воздуходувной станции предусмотрена установка воздуходувного оборудования. Воздуходувное оборудование предназначено для подачи сжатого воздуха на технологические нужды в аэротенки (расчетный расход воздуха составляет до 13000 м3/ч). Подача воздуха на аэрацию обеспечивается воздуходувками ERSTEVAK Рутс ESRB-250 (или аналог). Производительность каждой воздуходувки 81 м3/мин, давлением 65 кПа изб. в количестве 6 шт. (4 рабочих, 2 резервных). Регулирование производительности воздуходувки осуществляется частотным преобразователем в зависимости от давления в системе сжатого воздуха.
8	Распределительная чаша вторичных отстойников	1	Конструкция распределительной чаши вторичных отстойников принята по типовому проекту ТП 902-2-475.89. Распределительная чаша вторичных отстойников для обслуживания оборудуется ограждением, лестницей, площадкой обслуживания.
9.1-9.4	Вторичные отстойники	4	Строительство вторичных радиальных отстойников диаметром 30 метров в количестве 4 шт. Конструкция вторичных отстойников принята по типовому проекту ТП 902-2-475.89. Вторичные отстойники предназначены для отделения активного ила от очищенных сточных вод.
10	Здание доочистки и обеззараживания	1	Здание простой прямоугольной формы в плане, размерами 33 х 46м. Здание доочистки и обеззараживания предназначено для удаления веществ и частиц активного ила из биологически очищенных сточных вод.
11	КНС избыточного и возвратного ила	1	Железобетонное сооружение, состоящее из подземной части и наземной части. Категория надежности действия КНС – II (вторая). Приемная емкость разделена на две части перекрытием. В верхней (сухой) части размещена арматура. В нижней части размещены погружные насосы. Подземная часть КНС избыточного и возвратного ила представляет собой железобетонную емкость круглой формы шириной 9 м глубиной 3,0 м и квадратной формы, шириной 9м глубиной 3,250. Надземная часть квадратной формы, шириной 9м.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ПРИЛОЖЕНИЕ

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>					«Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток»	<i>Лист</i> 56
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>		



ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

06.06.2023 г. № 1774-р/АДМ

г. Златоуст

О разработке проекта планировки
и межевания территории

В соответствии с поступившим заявлением муниципального бюджетного учреждения «Капитальное строительство», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», протоколом комиссии по территориальному планированию № 13 от 26.05.2023 г.:

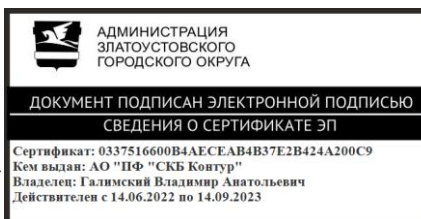
1. Разрешить муниципальному бюджетному учреждению «Капитальное строительство» разработать проект планировки и межевания территории для проектирования и строительства объекта: «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Златоуст, 6-ой Жилучасток» в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

2. Управлению архитектуры и градостроительства Администрации Златоустовского городского округа (Арсентьева С.В.), после рассмотрения проекта планировки и межевания комиссией по территориальному планированию, обеспечить проведение публичных слушаний/общественных обсуждений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Пресс-службе Администрации Златоустовского городского округа (Валова И.А.) опубликовать настоящее распоряжение в официальных средствах массовой информации и разместить на официальном сайте Златоустовского городского округа в сети «Интернет» в течение трех дней.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель Главы
Златоустовского городского округа
по строительству



В.А. Галимский

Рассылка: УАиГ, МБУ «КС», ОМС «КУИ ЗГО», пресс-служба, прокуратура.



ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

17.07.2023 г. № 2275-р/АДМ

г. Златоуст

О внесении изменений в распоряжение Администрации Златоустовского городского округа от 06.06.2023 г. № 1774-р/АДМ «О разработке проекта планировки и межевания территории»

На основании заявления муниципального бюджетного учреждения «Капитальное строительство» Администрации Златоустовского городского округа от 07.07.2023 г. № 572, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»:

1. В пункте 1 распоряжения Администрации Златоустовского городского округа от 06.06.2023г. № 1774-р/АДМ «О разработке проекта планировки и межевания территории» слова «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Златоуст, 6-ой Жилучасток» заменить словами «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток».

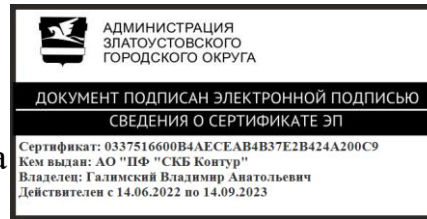
2. Управлению архитектуры и градостроительства Администрации Златоустовского городского округа (Арсентьева С.В.), после рассмотрения проекта планировки и межевания комиссией по территориальному планированию, обеспечить проведение публичных слушаний/общественных обсуждений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Пресс-службе Администрации Златоустовского городского округа (Валова И.А.) опубликовать настоящее распоряжение в официальных средствах массовой информации и разместить на официальном сайте Златоустовского

городского округа в сети «Интернет» в течение трех дней.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель Главы
Златоустовского городского округа
по строительству



В.А. Галимский

Рассылка: УАиГ, пресс-служба, прокуратура.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

С.И. Мьялкину
(ООО «МРК-С»)

samaramrks@mail.ru

13.06.2023 № 15-61/8951-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№12519-ОГ/61 от 12.05.2023

Уважаемый Сергей Иванович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «МРК-С» от 11.05.2023 № 464, представленное Вашим обращением от 12.05.2023 № 12519-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, в радиусе 1 км от испрашиваемого объекта «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», расположенного на территории Златоустовского городского округа Челябинской области, с географическими координатами, указанными в письме от 11.05.2023 № 464, границы ООПТ федерального значения и их охранных зон отсутствуют.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

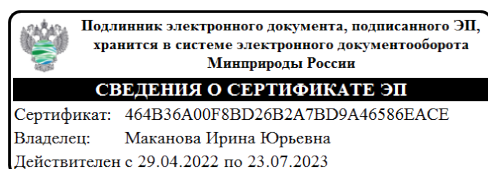
По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnkh_territoriy_dalee_oo/

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Маканова





МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114; Челябинск, 454009)
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: info@mineco.gov74.ru, https://www.mineco.gov74.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 29.05.2023 № 01/5326

На _____ от _____

Г

Г

Генеральному директору
ООО «МРК-С»

С.И. Мьялкину

Губанова ул., д. 15,
Самара г., 443029

Уважаемый Сергей Иванович!

На Ваши запросы от 11.05.2023 г. №№ 463, 466 о предоставлении информации, необходимой для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», расположенному на территории Златоустовского городского округа (далее – Объект), в пределах компетенции Министерства экологии Челябинской области (далее – Министерство) сообщаем следующее.

В районе расположения Объекта и на расстоянии 1000 м от него, согласно представленной схеме с каталогом координат участка, особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) регионального значения и их охранные зоны, а также проектируемые ООПТ отсутствуют.

Объект находится в городе Златоусте Челябинской области. Указанные территории относятся к землям населенных пунктов, не относятся к закрепленным и общедоступным охотничьим угодьям Челябинской области.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) от 27.07.2021 г. № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964» государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях населенных пунктов не осуществляется, так как данные территории являются непригодными для ведения охотничьего хозяйства. Таким образом, сведениями о видовом составе и плотности населения охотничьих ресурсов в районе Объекта инженерных изысканий Министерство не располагает.

Сведения о периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, периодах и местах миграции и размножения охотничьих

видов животных, их кормовых угодьях в районе проектно-изыскательских работ по Объекту в Министерстве отсутствуют.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 27.01.2022 г. № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Минприроды России от 25.11.2020 г. № 965».

При этом считаем необходимым отметить, что согласно подпункту 4.5. пункта 4 раздела 1 Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 624, работы по изучению растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории выполняются в составе инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с письмом Минприроды России 22.03.2018 г. № 05-12-53-7812, размещенным на сайте Министерства <http://minesco.gov74.ru>, уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в настоящее время не располагают информацией о наличии (отсутствии) в пределах локального участка объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Вместе с тем информация о видах, включенных в Красную книгу Челябинской области, размещена в информационно-правовых системах (постановление Правительства Челябинской области от 22.04.2004 г. № 35-П «О занесении в Красную книгу Челябинской области объектов животного и растительного мира» в редакции от 29.03.2017 г.) и на сайте Министерства.

Информацией о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования регионального уровня Министерство не располагает.

Министр экологии
Челябинской области



С.Ф. Лихачев



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Таганайская, 1, г. Златоуст, Челябинская область, 456200, Российская Федерация, телефон (8-3513) 62-17-07,
факс (8-3513) 62-17-17; ИНН 7404010582/740401001, БИК 017501500, ОКПО 01695622;
(e-mail) – zlat-go@mail.ru

19.05.2023 г. № 3703/АДМ
На № 472 от 11.05.2023

Генеральному директору
ООО «МРК-С»
С.И. Мьялкину

обл. Самарская, г. Самара,
ул. Губанова, д.15
samaramrks@mail.ru

Уважаемый Сергей Иванович!

В ответ на Ваше обращение о предоставлении информации в целях выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», сообщаю что существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения в границах трассы проектирования и на прилегающей территории 1000 м отсутствуют.

Заместитель Главы
Златоустовского городского
округа по строительству



В.А.Галимский

Светлана Викторовна Арсентьева
(Татьяна Сергеевна Баймухаметова)
8(3513)622706
yaig74@mail.ru



АДМИНИСТРАЦИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ул. Таганайская, 1, г. Златоуст, Челябинская область, 456200, Российская Федерация, телефон (8-3513) 62-17-07, факс (8-3513) 62-17-17; ИНН 7404010582/740401001, БИК 017501500, ОКПО 01695622; (e-mail) – zlat-go@mail.ru

19.05.2023 г. № 3702/АДМ
На № 471 от 11.05.2023

Генеральному директору
ООО «МРК-С»
С.И. Мьялкину

обл.Самарская, г.Самара, ул.Губанова,
д.15
samaramrks@mail.ru

Уважаемый Сергей Иванович!

В ответ на Ваше обращение о предоставлении информации в целях выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», сообщаю следующее:

Информация по пунктам 1, 2 отображена на картах генерального плана Златоустовского городского округа – решение Собрания депутатов Златоустовского городского округа от 28.12.2009 г. № 103-ЗГО (в редакции решения Собрания депутатов Златоустовского городского округа от 07.04.2023г. № 21-ЗГО) и размещена на официальном сайте Златоустовского городского округа <https://www.zlat-go.ru/> в разделе «Градостроительная деятельность».

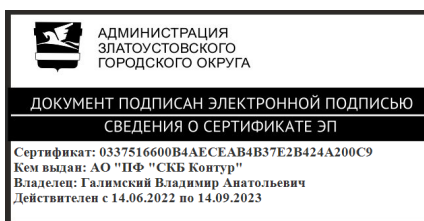
Разрабатываемая, согласованная и утвержденная документация по планировке территории в пределах проектируемого объекта отсутствует.

Транспортная и инженерная инфраструктура отображены на картах Генерального плана Златоустовского городского округа.

Для получения информации о наличии/отсутствии на территории в пределах проектируемого объекта объектов культурного наследия рекомендую обратиться в Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области.

Заместитель Главы
Златоустовского городского
округа по строительству

Светлана Викторовна Арсентьева
(Татьяна Сергеевна Баймухаметова)
8(3513)622706, yaig74@mail.ru



В.А. Галимский



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Таганайская, 1, г. Златоуст, Челябинская область, 456200, Российская Федерация, телефон (8-3513) 62-17-07,
факс (8-3513) 62-17-17; ИНН 7404010582/740401001, БИК 017501500, ОКПО 01695622;
(e-mail) – zlat-go@mail.ru

23.05.2023 г. № 3775/АДМ
На № 471 от 11.05.2023

Генеральному директору
ООО «МРК-С»
С.И. Мялькину

обл. Самарская, г. Самара,
ул. Губанова, д. 15
samaramrks@mail.ru

Уважаемый Сергей Иванович!

В дополнение к ранее направленному письму (исх. № 3702/АДМ от 19.05.2023 г.) по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии действующих, проектируемых и подлежащих отмене красных линиях в границах земельных участков, по которым выполняется подготовка документации по планировке территории, сообщаю, что красные линии в границах трассы проектирования отсутствуют.

Заместитель Главы
Златоустовского городского
округа по строительству



В.А. Галимский

Светлана Викторовна Арсентьева
(Татьяна Сергеевна Баймухаметова)
8(3513)622706
yaig74@mail.ru



АДМИНИСТРАЦИЯ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ул. Таганайская, 1, г. Златоуст, Челябинская область, 456200, Российская Федерация, телефон (8-3513) 62-17-07,
факс (8-3513) 62-17-17; ИНН 7404010582/740401001, БИК 017501500, ОКПО 01695622;
(e-mail) – zlat-go@mail.ru

19.05.2023 г. № 3701/АДМ
На № 473 от 11.05.2023

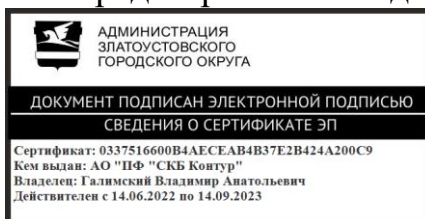
Генеральному директору
ООО «МРК-С»
С.И. Мьялкину

обл. Самарская, г. Самара,
ул. Губанова, д.15
samaramrks@mail.ru

Уважаемый Сергей Иванович!

В ответ на Ваше обращение о предоставлении информации в целях выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», сообщаю что городские леса стоят на государственном кадастровом учете. Согласно Генеральному плану и Правилам землепользования и застройки Златоустовского городского округа, утвержденных решением Собрании депутатов Златоустовского городского округа от 28.12.2009 г. № 103-ЗГО (в редакции Собрании депутатов Златоустовского городского округа от 07.04.2023г. № 21-ЗГО), ближайшее расстояние до территориальной зоны городских лесов ориентировочно 200 метров. С актуальными материалами Генерального плана и Правил землепользования и застройки Златоустовского городского округа можно ознакомиться на официальном сайте Златоустовского городского округа <https://www.zlat-go.ru/> в разделе «Градостроительная деятельность».

Заместитель Гавы
Златоустовского городского
округа по строительству



В.А.Галимский

Светлана Викторовна Арсентьева
(Татьяна Сергеевна Баймухаметова)
8(3513)622706, yaig74@mail.ru



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное казенное
учреждение
«Управление лесничествами
Челябинской области»

Златоустовский территориальный отдел
Российская Федерация, Челябинская область,
456228, г. Златоуст, 3 м/р, пр. им. Ю. А. Гагарина,
тел. 8 (3513) 65-09-19, факс: 8 (3513) 65-22-40,
E-mail: zlatlesnichestvo@mail.ru

от «06» декабря 2023 г. № 406

Директору ООО «Стройнефть»
П. А. Лыкову

Территориальный отдел «Златоустовское лесничество» в ответ на Ваш запрос № 1092 от 03.12.2023 года о предоставлении информации по объекту «Реконструкция очистных сооружений 6-ой Жилучасток» сообщает, что испрашиваемый участок частично находится на землях государственного лесного фонда, в квартале № 221 выделах 6,24, на которые установлено право постоянного (бессрочного) пользования ФКУ «Исправительная колония № 25 ГУФСИН по Челябинской области».

Начальник Златоустовского
территориального отдела
ГКУ «Управление лесничествами
Челябинской области»

И.Б. Можяев

**ИНФОРМАЦИЯ
о лесном участке**

Номер государственного учета в лесном реестре	<u>131-2008-08</u>
Кадастровый номер (при наличии)	<u>74:25:0000000:15821</u>
Условный номер (при наличии)	<u>74-74-25/111/2009-37</u>
Предыдущий кадастровый (условный) номер	<u>74:25:0000000:0064</u>

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение)	<u>Челябинская область, Златоустовский городской округ</u> (указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)
	<u>Златоустовское лесничество, Златоустовское участковое лесничество, квартал 221 выделы 6, 24</u>
Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя	<u>Российская Федерация</u>
Назначение лесного участка (вид(ы) использования)	<u>В соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ, лесохозяйственным регламентом Златоустовского лесничества</u>
Площадь	<u>13,6 га</u>
Документы - основания пользования лесным участком (договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)	<u></u>

Особые отметки **Категория защитных лесов – леса, расположенные в лесопарковых зонах. Участок обременен правами третьих лиц: - правом постоянного (бессрочного) пользования от 21.12.2012 г. № 47 в целях заготовки древесины.**

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра

В.Н. Нигматуллин
(Ф.И.О.)

Дата

Подпись

М.П.

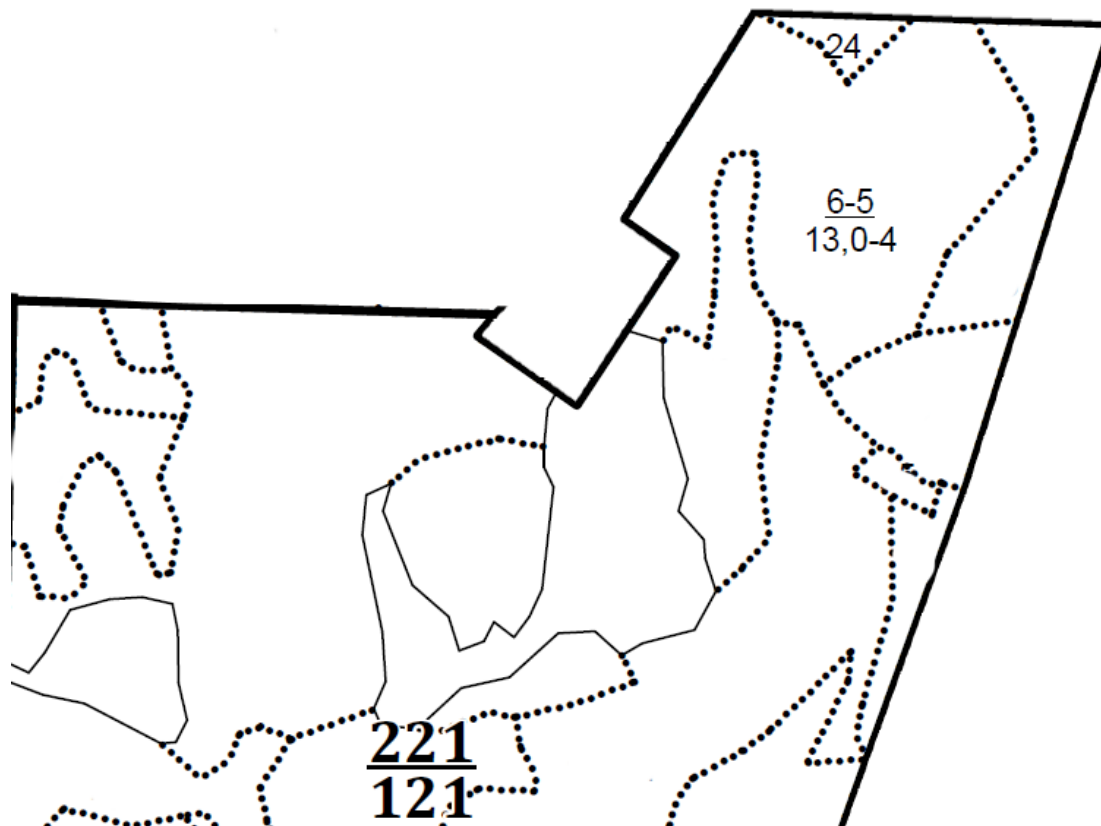
КАРТА-СХЕМА
расположения и границы лесного участка
Челябинская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) Златоустовское

Участковое лесничество Златоустовское

Масштаб* 1:10000



Условные обозначения:

221
121

- номер квартала Златоустовского участкового лесничества
 - площадь квартала

1, 2

- номера выделов Златоустовского участкового лесничества

—————

- границы квартала

.....

- границы выделов

Должностное лицо органа,
 осуществляющего ведение
 государственного лесного реестра

В.Н. Нигматуллин
 (Ф.И.О.)

Дата

Подпись



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Челябинской области
(Челябинскнедра)

ул. Блюхера, 8 А, г. Челябинск, 454048
Тел. (351) 232-87-16, факс (351) 232-87-15
E-mail: chelbndra@rosnedra.gov.ru

ООО «МРК-С»

ул. Губанова, 15,
г. Самара, 443029

на № 18.05.2023 465 № 04-05/648
от 11.05.2023

О выдаче заключения об отсутствии полезных
ископаемых в недрах под участком предстоящей
застройки

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Челябинской области рассмотрел обращение ООО «МРК-С» от 11.05.2023 №465 о предоставлении информации об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток (125740 кв. м). Златоустовский городской округ, Челябинской области), и сообщает следующее:

В соответствии с ч. 1 ст. 25 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» «Строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешается только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки». Таким образом, Закон «О недрах» предусматривает необходимость получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки только в отношении объектов капитального строительства.

Согласно п. 13 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (далее – Градостроительный кодекс) строительство – это создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

Согласно п. 14 ст. 1 Градостроительного кодекса реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) – это изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких

конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов.

Таким образом, Градостроительный кодекс не относит к строительству реконструкцию объекта капитального строительства.

На основании изложенного для осуществления реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, в порядке установленном «Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода», утвержденным приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161.

Кроме того, согласно статье 25 Закона РФ «О недрах», п. 46 Административного регламента, получение заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется в случае расположения участка предстоящей застройки в границах населенного пункта.

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Начальник Челябинскнедра



С.С. Лотыс

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МРК-С"

ИНН 6311088471

ОГРН 1066311047692

Уполномоченное лицо: Мялькин Сергей
Иванович

Контактные данные:

443029, обл. Самарская, г. Самара, ул. Губанова,
д. 15

тел. +7(927)2085681

эл.почта: msi-72@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 31.05.2023 № ОКН-20230515-12766817718-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 15.05.2023 №2739218921 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 74:25:0302902:67, адрес расположения: Челябинская область, г. Златоуст, площадь: 85910 кв. м
сообщаем следующее:

1. *Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия:* в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в перечне выявленных объектов культурного наследия Челябинской области, представляющих историческую, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют объекты культурного наследия, расположенные на рассматриваемой территории. В Государственном комитете охраны объектов культурного наследия Челябинской области (далее – Комитет) не имеется данных об отсутствии на рассматриваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации*: испрашиваемый участок расположен вне границ территорий объектов культурного наследия, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка*: режимы использования территорий объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия не установлены.

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях*: информация о проведенных историко-культурных исследованиях на запрашиваемой территории отсутствует.

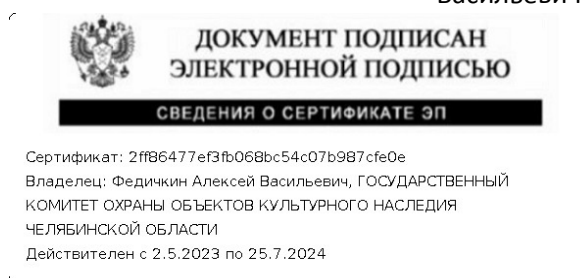
5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы*: заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) обязан: 1) обеспечить подготовку документации, подготовленной на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка); 2) представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка). В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия: 1) обеспечить разработку в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия); 2) обеспечить получение по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия

заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование; 3) обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Дополнительная информация: Список аттестованных экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы находится на сайте Министерства культуры Российской Федерации в разделе Портал открытых данных (opendata.mkrf.ru).

31.05.2023

Председатель Государственного
комитета Федичкин Алексей
Васильевич



Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРХОНТ»
ИНН 7447309391
ОГРН 1227400041824
Уполномоченное лицо: Истомин Сергей
Олегович
Контактные данные:
тел. +7(908)0492318
эл. почта: istominsergeye@mail.ru

Предоставление информации о решении, принятом на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях, предусмотренных абзацем девятым статьи 28 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

от 07.08.2023 № АИКЭ-20230727-13570607513-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги: «Предоставление информации о решении, принятом на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях, предусмотренных абзацем девятым статьи 28 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 27.07.2023 № 2919090092 и прилагаемых к нему документов в соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, рассмотрено заключение государственной историко-культурной экспертизы: «Акт Государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ – «Материалы полевых исследований земельного участка, отводимого под объект «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», расположенного в Златоустовском городском округе Челябинской области» от 25.07.2023.

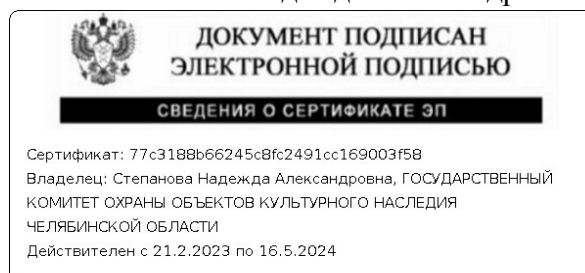
В ходе общественного обсуждения замечаний и предложений не поступало.

По результатам рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы акт государственной историко-культурной экспертизы от 25.07.2023 и прилагаемых к нему документов и материалов принято решение о согласии с выводами, изложенными в заключении экспертизы.

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в пояснительную записку проекта работ необходимо внести требования в следующей редакции: «в случае обнаружения объекта, имеющего признаки объекта культурного наследия, необходимо остановить в этом месте земляные работы и в течение трех дней письменно сообщить в Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области по адресу: 454048, г. Челябинск, ул. Воровского, 30, тел. 232-40-05».

08.08.2023

Начальник отдела Степанова
Надежда Александровна



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по Челябинской области

Россия, 454084, г. Челябинск,
ул. Калинина, 13-а,

т./ф. (351) 791-84-72,
E-mail: vodnres@yandex.ru

04.07.2023г. № 14-1071/23

На №40751 от 04.07.2023

ООО «МРК-С»
Директору

С.И. Мялькину

ул. Губанова, 15 г. Самара, Самарская
область, Российская Федерация, 4430229
samaramrks@mail.ru

Уважаемый Сергей Иванович!

Сообщаем, что в соответствии с Вашим заявлением от 04.07.2023 г. № 40751 Вам предоставляются сведения из государственного водного реестра (далее – ГВР) по водному объекту: **река Ай** по формам: 1.9-гвр, 1.11-гвр, в табличной форме (Приложения 1,2).

Приложения направлены на адрес электронной почты:
samaramrks@mail.ru

Начальник отдела водных ресурсов
Нижне-Обского БВУ
по Челябинской области



О.В. Уткина

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 10.01.02.010 - Ай

Тип водного объекта: 21

Фильтр по наименованию водного объекта: ай

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Н:
1	2	3	4	5
АЙ	21 - Река	10010201012111100021467	10.01.02 - Белая	2007-2020, многолетние сведения

Справочная информация. Водотоки

Водохозяйственный участок: 10.01.02.010 - Ай

Тип водного объекта: 21

Фильтр по наименованию водного объекта: ай

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГVK	Местоположение
1	2	3	4	5
АЙ	21 - Река	10010201012111100021467	КАС/ВОЛГА/1804/177/487/382	КАС/ВОЛГА/1804/177/487/382

1.3.3 Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек. (форма 1.11-гвр)

Водохозяйственный участок: 10.01.02.010 - Ай

Код поста	Река (временный водоток) - пункт	Расстояние, км		Уклон реки, %
		От истока	От наиболее удаленной точки речной системы	
1	2	3	4	5
76406	р.АЙ - с.ВЕСЕЛОВКА	62		
76408	р.АЙ - г.ЗЛАТОУСТ	108		
76416	р.АЙ - с.Лаклы	283		
76417	р.АЙ - с.Метели	503		

аличные сведений			Примечание
Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
6	7	8	9
			КАС/ВОЛГА/1804/177/487/382
+			

Длина, км	Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средневзвешенный уклон реки
6	7	8	9	10	11
549	15000				

Средне-взвешенный	Площадь водосборной площади,	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади, %	Густота речной сети,
6	7	8	9	10
	586			
	1120			
	6440			
	14200			



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ

ул. Сони Кривой, д. 75, г. Челябинск, 454126;
Тел./факс (351) 239-61-21; / 239-61-24,
E.mail: chelyabinskupvet@mail.ru; <https://agro.gov74.ru/> ;
Телетайп: 124217 HLEB RU
ОКПО 00097436 ОГРН 1047424529987;
ИНН/КПП 7453136098 / 745301001

от **19.06.2023** № **5397-МСХ**

На № 470 от 11.05.2023 г.

Генеральному директору
ООО «МРК-С»

С.И. Мелькину

Уважаемый Сергей Иванович!

На Ваш запрос сообщаю, что на участках и в радиусе 1000 метров от проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», расположенных на территории Златоустовского городского округа Челябинской области, сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, в том числе их санитарно-защитные зоны, указанные в Перечне скотомогильников, расположенных на территории Челябинской области, отсутствуют.

Начальник управления

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7126836872687476401983766207986121
1401

Владелец: Тузов Сергей Викторович
Действителен с 07.03.2023 по 30.05.2024

С.В. Тузов

Селиверстова Елена Петровна
8(351)239-61-24



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(УРАЛЬСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

Шейнкмана ул., д. 55, г. Екатеринбург,
620014, АФТН: УССУЗЬУЖ
Тел. (343) 235-11-00, факс (343) 235-11-01
e-mail: info@ural.favt.ru

Генеральному директору
ООО «МРК-С»

Мялькину С.И.
samaramrks@mail.ru

02.08.2023 № _____ Исх-7918/УРМТУ/08

На № 670 от 31.07.2023

О направлении информации

Уважаемый Сергей Иванович!

Уральским межрегиональным территориальным управлением воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта (далее - Управление) рассмотрено Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в районе размещения объекта: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», расположенному на территории Челябинской области, Златоустовский городской округ.

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве воздушного транспорта, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 396, Положением об Управлении, утвержденным приказом Росавиации от 21.06.2012 № 378, Управление осуществляет возложенные на Федеральное агентство воздушного транспорта полномочия и выполняет установленные законодательством Российской Федерации **задачи и функции в сфере гражданской авиации.**

В Государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации на территории Челябинской области зарегистрированы аэродромы гражданской авиации **Челябинск (Баландино) и Магнитогорск.**

Приаэродромные территории аэродрома Челябинск (Баландино) и аэродрома Магнитогорск установлены (Приказ Росавиации от 29.05.2020 № 523-П; Приказ Росавиации от 23.08.2020 № 611-П), размещены на публичной кадастровой карте на сайте ppk5.rosreestr.ru (в меню необходимо подключить

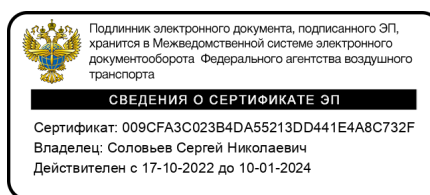
слои +зоны с особыми условиями использования территории) и находятся в общем доступе.

В связи с установлением приаэродромных территорий аэродромов Челябинск (Баландино) и Магнитогорск в соответствии с требованиями Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» и их опубликованием, **Вы можете получить запрашиваемую информацию на информационном портале государственного органа, уполномоченного в области геодезии и картографии.**

Дополнительно сообщаем, что текстовое и графические описание местоположения границ приаэродромных территорий аэродрома Челябинск (Баландино) и аэродрома Магнитогорск и выделенных на них подзон, а также перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости опубликованы на официальном сайте Росавиации в разделе «Деятельность-Аэропорты и аэродромы-Приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации (статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации)-Челябинск (Баландино)/Магнитогорск» и находятся в общем доступе.

В соответствии с Разъяснением Росавиации «Об установленных приаэродромных территориях при размещении объектов вблизи аэродромов ГА» от 11 мая 2022 г., опубликованным на официальном сайте Росавиации <https://favt.gov.ru/novosti-novosti/?id=9162>, в случае, если приаэродромная территория установлена, ограничения определяются заявителем и органами власти, осуществляющими выдачу разрешений на строительство, самостоятельно.

Заместитель начальника Управления



С.Н. Соловьёв



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Таганайская, 1, г. Златоуст, Челябинская область, 456200, Российская Федерация, телефон (8-3513) 62-17-07,
факс (8-3513) 62-17-17; ИНН 7404010582/740401001, БИК 017501500, ОКПО 01695622;
(e-mail) – zlat-go@mail.ru

26.07.2023 г. № 5720/АДМ
На № 623 от 14.07.2023

ООО «МРК-С»
Генеральному директору
С.И. Мьялкину

обл. Самарская, г. Самара,
ул. Губанова, д. 15
samaramrks@mail.ru

Уважаемый Сергей Иванович!

На Ваше обращение (вх. № 9167/АДМ от 17.07.2023 г.) сообщая:

Земельные участки с кадастровыми номерами 74:25:0000000:15675, 74:25:0000000:17286, 74:25:0000000:17428, 74:25:0303003:721, 74:25:0303003:1122, 74:25:0303003:723, 74:25:0303003:777, 74:25:0000000:309, 74:25:0303003:12 относятся к землям государственной собственности неразграниченной, расположены в границах муниципального образования Златоустовского городского округа.

На земельные участки:

- с кадастровым номером 74:25:0000000:15675 заключен договор аренды земли сроком до 21.01.2065 года, арендатор – АО «Газпром газораспределение Челябинск»,

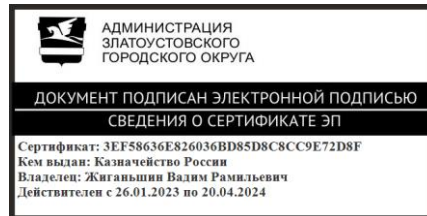
- с кадастровым номером 74:25:0000000:17286 заключен договор безвозмездного пользования сроком до 20.02.2024 года, ссудополучатель МБУ «Капитальное строительство»,

- с кадастровым номером 74:25:0303003:721 заключен договор аренды земли до 25.07.2026 года, арендатор – ООО «Проммашбаза»,

- с кадастровым номером 74:25:0303003:723 заключен договор на размещение места нестационарного торгового объекта сроком до 27.05.2031 года, пользователь ИП Морозов Олег Николаевич,

- с кадастровым номером 74:25:0303003:12 заключен договор на размещение места нестационарного торгового объекта сроком до 17.04.2031 года, пользователь ИП Шеметова Наталья Александровна.

Заместитель Главы
Златоустовского городского
округа по имуществу и
финансам



В.Р.Жиганьшин

Татьяна Олеговна Курчатова
8(3513)622059
komitet.kui.zlat@yandex.ru

Акционерное общество
«Газпром газораспределение Челябинск»
(АО «Газпром газораспределение Челябинск»)

Николаеву И.В.

Филиал в г. Златоусте

пр. Гагарина, 8-я линия, д. 17-а, г. Златоуст,
Челябинская область, Российская Федерация, 456219
тел.: +7 (3513) 65-27-11
e-mail: zlat@gazcom74.ru

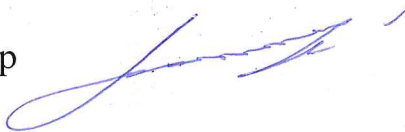
ОКПО 71701574, ОГРН 1037403898058, ИНН 7453128989, КПП 74040200

01.12.2023 № 02/204-04/446
на №1054 от 17.11.2023г.

На Ваш запрос относительно предоставления исходных данных по объекту: «Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток», сообщаю, что все сближения и пересечения проектируемого коллектора с действующими газопроводами выполнить согласно Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденного постановлением Правительства РФ №870 от 29.10.2010г., Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ №878 от 20.11.2000г, СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

Разработанный проект «Реконструкции очистных сооружений 6-ой жилучасток» согласовать с филиалом АО «Газпром газораспределение Челябинск» в г. Златоусте.

Главный инженер



В.В. Попов

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель направления технических
условий и согласований
Управления технических условий и согласований
проектов на инженерных сетях
Центра технического учета
Департамента технического учета
Корпоративного центра
ПАО «Ростелеком»

А.В. Старцев

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 01/17/24905/23

на подключение (технологическое присоединение) к сетям электросвязи
ПАО «Ростелеком» объекта капитального строительства: «Реконструкция очистных
сооружений 6-ой жилой участок» по адресу: Челябинская область, г. Златоуст, 6-ой
жилой участок

1. Наименование Заявителя	Муниципальное бюджетное Учреждение «Капитальное строительство», 456228, Челябинская область, г. Златоуст, пос. Энергетиков, д. 66, Телефон: (3513) 65-95-95
2. Основание выдачи ТУ	Заявление на выдачу технических условий исх. № 903 от 04.10.2023 г. (вх. № 0504/03/11551/23 от 04.10.2023)
3. Описание объекта капитального строительства (далее – Объект)	3.1 Челябинская область, г. Златоуст, 6-ой жилой участок; 3.2 Административные нежилые здания (2-х этажное существующее здание АБК; 3 проектируемых 1-но этажных здания)
4. Технические параметры подключения Объекта к сетям связи.	<p>4.1. Параметры услуг связи, необходимых для подключения Объекта</p> <p>1) <u>Услуга:</u> телефония <u>Технология:</u> ФТТВ <u>Объем подключения (расчетное количество единиц подключения услуги на Объекте):</u> уточнить на стадии проектирования. <u>Иные параметры:</u> наложенные услуги IP-телефонии путем установки абонентского роутера/маршрутизатора с портами FXS.</p> <p>2) <u>Услуга:</u> интернет <u>Технология:</u> ФТТВ <u>Объем подключения (расчетное количество единиц подключения услуги на Объекте):</u> уточнить на стадии проектирования. <u>Иные параметры:</u> интерфейс доступа в сеть Интернет – порты FE/GE (100/1000 Мбит/с) коммутатора доступа.</p> <p>3) <u>Услуга:</u> IP-телевидение <u>Технология:</u> ФТТВ</p>

	<p>Объем подключения (расчетное количество единиц подключения услуги на Объекте): уточнить на стадии проектирования.</p> <p><u>Иные параметры:</u> телевизионный сигнал на вход телевизионного приемника абонента подается от устанавливаемого ПАО «Ростелеком» устройства декодирования цифрового телевизионного сигнала (Set Top Box), включаемого в коммутатор доступа/роутер по технологии Ethernet.</p> <p>4) <u>Услуга:</u> радиовещание <u>Технология:</u> ФТТВ</p> <p><u>Объем подключения (расчетное количество единиц подключения услуги на Объекте):</u> уточнить на стадии проектирования.</p> <p><u>Иные параметры:</u> радиовещание обеспечивается ПАО «Ростелеком» в сети доступа по технологии ФТТВ, с преобразованием сигналов IP/СПВ, организацией узла приема и распределения 3-х обязательных программ проводного вещания (УПРППВ), строительством домовой распределительной сети на основе симметричных экранированных соединительных кабелей и проектированием в помещениях радиоточек.</p> <p>4.2. Местонахождение и параметры Точек подключения к сети связи ПАО «Ростелеком».</p> <p>1) Точка подключения – проектируемый кабельный колодец связи на границе земельного участка.</p> <ul style="list-style-type: none"> – технология подключения – ФТТВ; – максимальная мощность (емкость) подключения, кол-во портов – определить на стадии проектирования; – параметры кабеля (тип, емкость) – ВОК, определить на стадии проектирования; – максимальная скорость доступа – 100 Мбит/с.
<p>5. Мероприятия (в том числе технические) по подключению объекта к сетям связи ПАО «Ростелеком»</p>	<p>5.1. Мероприятия по подключению, выполняемые Заявителем в пределах границ земельного участка с объектом капитального строительства включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка проектной документации в соответствии с данными техническими условиями; – обеспечение в месте установки телекоммуникационного оборудования ПАО «Ростелеком» наличия напряжения ~220В 50 Гц, мощностью согласно проектного решения и спецификации устанавливаемого оборудования; – осуществление подключения в порядке и сроки, предусмотренные договором о подключении. <p>5.2. Мероприятия по подключению, выполняемые ПАО «Ростелеком» до границы земельного участка с объектом капитального строительства включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка проектной документации в соответствии с данными техническими условиями; – проверка выполнения Заявителем технических условий; – осуществление подключения. <p>5.3. Для подключения Объекта необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – строительство инфраструктуры для размещения сетей связи;

	<ul style="list-style-type: none"> – строительство магистрального участка волоконно-оптической линии связи (ВОЛС); – строительство распределительного участка ВОЛС; – строительство домовой распределительной сети связи (ДРС)/ структурированной кабельной системы (СКС).
<p>6. Состав инфраструктуры Объекта, необходимой для размещения сетей электросвязи</p>	<p>6.1. При проектировании предусмотреть строительство инфраструктуры для размещения сетей электросвязи: кабельная канализация или опоры связи (определить проектом), кабельные вводы в здание(я), технологическое(ие) помещение(я) связи, этажные коммуникационные отсеки, трассы прокладки магистральных участков кабельных систем, трассы прокладки абонентских участков кабельных систем.</p> <p>6.2. <u>Кабельная канализация и опоры связи</u></p> <p>6.2.1. Предусмотреть строительство кабельной (телефонной) канализации связи внешнеплощадочных сетей (до границы участка застройки) асбоцементными (хризотилцементными) или ПНД трубами с внутренним диаметром не менее 100 мм. Емкость кабельной канализации определить проектом.</p> <p>6.2.2. Предусмотреть строительство кабельной (телефонной) канализации связи внутриплощадочных сетей (в пределах границ участка застройки) асбоцементными (хризотилцементными) или ПНД трубами с внутренним диаметром не менее 100 мм. Емкость кабельной канализации определить проектом.</p> <p>6.2.3. Для проектируемых смотровых устройств, располагаемых на проезжей части, рекомендуется применять люки типа ГТС (ВЧШГ) 2.7-60 с 2-мя пружинами, РТИ-EPDM, со второй опорной зоной. Для проектируемых смотровых устройств, располагаемых на газонах и тротуарах, рекомендуется применять люки типа ЛУ (А30) ГТС (ВЧШГ) 2.7-60 со второй опорной зоной. Для всех типов проектируемых смотровых устройств применять нижние крышки усиленного типа с запирающим устройством.</p> <p>6.2.4. Предусмотреть установку опор связи. Количество опор определить проектом.</p> <p>6.2.5. Предусмотреть установку опор по трассе, проектируемой подвесной ВОЛС до границ земельного участка объекта. Материал применяемых опор бетон или композит.</p> <p>6.2.6. Строительство кабельной (телефонной) канализации связи или столбовой линии - внешнеплощадочных сетей (до границы участка застройки) определить на стадии проектирования.</p> <p>6.3. <u>Кабельный ввод.</u></p> <p>6.3.1. Устройство подземного кабельного ввода предусмотреть с использованием полиэтиленовых или асбестоцементных труб d=100 мм от вводного колодца до здания или устройство воздушно-кабельного ввода предусмотреть от ближайшей опоры связи до проектируемого здания (определить проектом).</p> <p>6.4. <u>Технологическое помещение связи.</u></p> <p>6.4.1. Предусмотреть проектом выделение на объекте</p>

	<p>отдельного технологического (нежилого) узлового помещения связи (далее помещение СС) с ограниченным доступом. Технологическое помещение должно соответствовать требованиям СП 134.13330.2022 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» и ГОСТ Р 59316.</p> <p>6.4.2. В технологическом помещении связи предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пожарно-охранную сигнализацию с выводом сигнала в диспетчерскую службу РЕП (РЭУ, пожарный пост); – электроснабжение оборудования переменным током 380/220В с первой категорией надежности электроснабжения, с автоматическим включением резерва; – защитное заземление не более 4 Ом в соответствии с требованиями СП 256.1325800; – применение при отделке помещения материалов, имеющих предел огнестойкости не менее времени эвакуации и не выделяющих вредных веществ; – системы вентиляции, отопления (на основе сварных труб без механических резьбовых соединений и/или электрических радиаторов с термостатом) и кондиционирования, обеспечивающие температурный режим и уровень влажности, приемлемые для эксплуатации электронного оборудования; – закладные элементы для прокладки кабелей связи от точек ввода в здания до помещений СС, выделяемых под установку телекоммуникационного оборудования; – рабочее и аварийное освещение; – к месту размещения телекоммуникационных шкафов или стоек подвод электропитания с обеспечением мощности присоединения необходимой для работоспособности устанавливаемого оборудования на основании проекта, при этом электрооборудование места размещения телекоммуникационных шкафов или стоек должно состоять из электрических кабелей, минимум одной электрической распределительной панели (щитка) и, при необходимости, счетчика учета электроэнергии. <p>6.4.3. Через помещение связи не должны проходить любые транзитные коммуникации.</p> <p>6.4.4. Вход в помещение должен быть оборудован герметичной металлической дверью и технологическим порогом высотой 0,1-0,2 м препятствующим его затоплению.</p> <p>6.4.5. Выбор места для размещения технологического помещения связи должен обеспечивать круглосуточный доступ персонала, обслуживающего инфраструктуру, содержащуюся в соответствующих помещениях, и избежать возможного несанкционированного доступа.</p> <p>6.4.6. При отсутствии возможности выделения отдельного помещения, для размещения проектируемого оборудования на Объекте использовать шкафы повышенной защищенности от механических воздействий, оборудованных сейфовыми замками и вентиляционными отверстиями. Точное место установки шкафов с оборудованием определяется на этапе проектирования при согласовании с оператором связи.</p>
--	---

	<p>Предоставляемое для размещения шкафа место должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь не менее 1-2 кв.м; - расположение на цокольных этажах или первом этаже, но на площадях, не подлежащих продаже вместе с коммерческими и другими помещениями; - со свободным доступом для представителей оператора связи; - наличие шины заземления, соединённой с общим контуром здания; - обеспечение в месте установки телекоммуникационного оборудования наличия напряжения ~220В 50 Гц, мощностью согласно проектного решения и спецификации устанавливаемого оборудования, с установкой в отведенном месте ВРЩ с многотарифным счетчиком для учета потребляемой мощности комплекса оборудования на объекте. <p>6.5. <u>Этажные коммуникационные отсеки.</u></p> <p>6.5.1. При проектировании вертикальных участков трассы магистральных кабельных систем на каждом этаже объекта предусмотреть размещение этажного телекоммуникационного отсека в непосредственной близости от трассы магистральной кабельной системы.</p> <p>6.5.2. Этажный телекоммуникационный отсек может быть реализован в нише или телекоммуникационном шкафу из состава модульных этажных распределительных устройств (УЭРМ) и подвальные помещения.</p> <p>6.6. <u>Трассы прокладки магистральных участков кабельных систем.</u></p> <p>6.6.1. Для размещения вертикальных участков трассы магистральных кабельных систем предусмотреть место в пределах лестнично-лифтовых узлов и коридорах, доступных для обслуживающего персонала или проведения аварийно-восстановительных работ в любое время суток.</p> <p>6.6.2. В межэтажных перекрытиях предусмотреть проходные отверстия с закладными трубами с внутренним диаметром 40мм без изгибов и поворотов и общим количеством, достаточным для прокладки сетей связи с учетом технологического запаса не менее чем 40% для каждой закладной трубы.</p> <p>6.6.3. Закладные трубы завести в этажные телекоммуникационные отсеки.</p> <p>6.6.4. Все металлические части участков магистральной кабельной трассы должны быть заземлены и не иметь острых краев.</p> <p>6.7. <u>Трассы прокладки абонентских участков кабельных систем.</u></p> <p>6.7.1. При проектировании трасс абонентских участков предусмотреть выбор таких закладных устройств, которые были бы достаточными для прокладки кабелей всех обязательных систем с учетом их комфортной эксплуатации, с коэффициентом заполнения этих устройств не более 0,6.</p>
--	--

	<p>6.7.2. Трассы абонентских участков кабельных систем от этажных телекоммуникационных отсеков до точки ввода в помещения объекта предусмотреть с применением настенных закрытых коробов шириной не менее 50 мм, встроенных коробов, за фальш-потолком или в гофротрубах замоноличенных в подготовке пола. Горизонтальную прокладку трассы предусмотреть на высоте не менее 2500 мм.</p> <p>6.7.3. В случае размещения участков трассы абонентских кабельных систем за фальш-потолком, предусмотреть размещение системы проволочных кабельных лотков.</p> <p>6.7.4. Все металлические части участков абонентских кабельных трасс должны быть заземлены и не иметь острых краев.</p>
7. Строительство ВОЛС	<p>7.1. Строительство магистрального участка ВОЛС от существующей АТС-67 (ул. 2-я Нижне-Заводская, д. 61) до границы земельного участка и далее до проектируемого оборудования на объекте предусмотреть по существующей кабельной канализации и проектируемой трассе (кабельной канализации или столбовой линии- определить проектом). Количество волокон в оптическом кабеле определить проектом.</p> <p>7.2. В случае установки более одного ТКШ внутри объекта в разных помещениях, предусмотреть прокладку оптического кабеля между шкафами, с заведением ВОК в шкафы и оставлением запаса 3 метра с установкой оптических кроссов. Емкость ВОК определить проектом.</p>
8. Строительство ДРС (телефония, интернет)	<p>8.1. При строительстве предусмотреть использование оптического кабеля с изоляцией, не поддерживающей горение, в соответствии с ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».</p> <p>8.2. В выделенном помещении СС/месте установить телекоммуникационный/ые шкаф/ы (ТКШ). ТКШ заземлить.</p> <p>8.3. Предусмотреть установку абонентских патч-панелей на каждом этаже здания Объекта в этажном телекоммуникационном отсеке с учетом потребности подключения помещений/офисов.</p> <p>8.4. Проложить абонентские кабели типа до подключаемых помещений, с установкой абонентских розеток.</p> <p>8.5. Марки и модели оборудования необходимо согласовать на этапе проектирования с ПАО «Ростелеком».</p>
9. Строительство сети проводного вещания	<p>9.1. В выделенном помещении СС/месте установить металлические шкафы для размещения в них оборудования радиовещания. Количество и тип шкафов определить на стадии проектирования.</p> <p>9.2. Разместить в шкафах оборудование проводного радиовещания (БПР-2-ВФ, ИБП и оконечное оборудование ФТТВ).</p> <p>9.3. Выполнить распределительную и абонентскую части методом нижней разводки на основе симметричных экранированных соединительных кабелей с установкой поэтажных распределительных коробок и абонентских розеток.</p> <p>9.4. На каждом этаже в этажных телекоммуникационных отсеках установить коробки распределительные-ограничительные РОН-2 или КРА-4 из расчета 1 абонентский отвод – 1 абонент (помещение).</p> <p>9.5. В радиофицируемых помещениях установить</p>

	<p>абонентские розетки исходя из технических потребностей и регламентирующих документов.</p> <p>9.6. Количество радиоточек в проектируемом здании определить на стадии проектирования в соответствии с СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования».</p> <p>9.7. От оборудования звукового вещания проложить двухжильный кабель с однопроволочными медными жилами сечением не менее 1 мм через этажные распределительные коробки РОН-2/КРА-4 неразрывно (шлейфом). Использовать кабель с изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».</p> <p>9.8. От абонентских отводов РОН-2/КРА-4 до абонентских розеток проложить двухжильный кабель с однопроволочными медными жилами сечением не менее 1 мм в закладных устройствах. Использовать кабель с изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».</p> <p>9.9. Расчет нагрузки сети радиовещания произвести из расчёта 0,25Вт на 1-го абонента (помещение).</p> <p>9.10. Электропитание активного оборудования организовать с использованием источника бесперебойного питания, обеспечивающего непрерывную работу активного оборудования от сети переменного напряжения 220В не менее 4 часов.</p> <p>9.11. Возможно проектирование и установка одного узла приема и распределения программ проводного вещания (в составе БПР-2-ВФ, ИБП и оконечное оборудование ФТТВ, усилитель) в одном здании объекта для подключения нескольких зданий объекта (в зависимости от количества радиоточек и протяженности линии, уточнить при проектировании). В данном случае абонентскую радиолинию от узла приема до подключаемых зданий проложить кабелем типа МРМ 2х1,2 в проектируемой кабельной канализации или подвесным способом.</p>
<p>10. Требования к прокладке и изоляции сетей электросвязи</p>	<p>10.1. С целью выполнения условий эксплуатации кабельных систем должен быть обеспечен доступ сотрудников ПАО «Ростелеком» к оборудованию, арматуре, приборам кабельной системы здания и их соединениям для осмотра, технического обслуживания, ремонта и замены.</p> <p>10.2. Кабельные трассы прокладываются в лестничных клетках, лестнично-лифтовых узлах, коридорах, чердаках, подпольях, технических этажах и других помещениях, доступных для обслуживающего персонала в любое время суток.</p> <p>10.3. Кабельные трассы должны быть организованы параллельно архитектурным линиям помещения.</p> <p>10.4. Все компоненты кабельных систем должны быть маркированы таким образом, чтобы можно было однозначно определить владельца и назначение кабельной системы.</p> <p>10.5. Для прокладки кабелей сетей систем электросвязи (кроме кабелей сети проводного радиовещания) в технических подпольях и цокольных этажах необходимо предусмотреть кабелепроводные системы в виде кабельных лотков, при этом</p>

	<p>лотки для указанных сетей следует прокладывать под лотками для прокладки электрических кабелей. Допускается совместная прокладка кабелей различных систем электросвязи на одной полке и прокладка кабелей на отдельных участках вне лотков в самозатухающих полимерных трубах по ГОСТ Р МЭК 61386.1, обеспечивающих механическую защиту кабеля и защиту от агрессивного воздействия окружающей среды.</p> <p>10.6. Прокладку в техническом подполье неэкранированных кабелей сети проводного радиовещания предусмотреть в стальных трубах.</p> <p>10.7. Использовать кабель с изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».</p>
<p>11. Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи</p>	<p>Граница эксплуатационной ответственности по сетям связи определяется в Акте о подключении (технологическом присоединении).</p> <p>Эксплуатация сетей связи, построенных в целях подключения Объекта к сети связи ПАО «Ростелеком», в границах зон разграничения эксплуатационной ответственности, определенных в Акте о подключении, осуществляется сторонами за свой счет.</p>
<p>12. Порядок принятия мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей электросвязи, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>12.1. В чрезвычайных ситуациях управление сетями связи осуществляется в соответствии со статьями 65, 65.1, 66 Федерального закона «О связи» №126-ФЗ от 07.07.2003.</p> <p>12.2. Устойчивое функционирование сетей связи обеспечивается топологией сети и схемой организации связи с использованием принципов резервирования при проектировании и построении сетей электросвязи, а также в соответствии с «Требованиями к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования», утвержденных приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации №1229 от 25.11.2021.</p> <p>12.3. Порядок принятия мер в чрезвычайных ситуациях осуществляется в соответствии с «Положением о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденным постановлением Правительства РФ №921 от 20.05.2022.</p> <p>12.4. Действия Заказчика в процессе эксплуатации объекта не должны приводить к созданию помех на сетях связи, а также нарушать функционирование оборудования ПАО «Ростелеком».</p>
<p>13. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ</p>	<p>13.1. Проект по строительству сетей выполнить в соответствии с требованиями РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети», ГОСТ Р 21.703-2020 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи».</p> <p>13.2. Проект строительства кабельной канализации/столбовой линии должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 21.703-2020 и содержать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие данные;

	<ul style="list-style-type: none"> - ситуационный план, выполненный в масштабе 1: 2000; - план трассы кабельной канализации/столбовой линии, выполненный в масштабе 1:500; - продольный профиль; - спецификация оборудования изделий и материалов. <p>13.3. Проект прокладки волоконно-оптических линий связи должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 21.703-2020 и содержать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие данные; - ситуационный план, выполненный в масштабе 1: 2000; - план трассы кабельной линии, выполненный в масштабе 1:500; - схемы разварки муфт и кроссов; - схемы размещения оборудования и устройств в шкафах; - расчет оптического бюджета; - план расположения сети связи в здании; - план расположения оборудования в помещениях СС, выполненный в масштабе 1:50; - схема электропитания активного оборудования; - спецификация оборудования изделий и материалов. <p>13.4. Проект строительства распределительной сети должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ Р 21.703-2020 и содержать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие данные; - план трасс прокладки кабельных линий и расположения оборудования, выполненный в масштабе 1:50; - схемы размещения оборудования и устройств в шкафах; - схемы сетей связи в здании; - схема электропитания активного оборудования; - спецификация оборудования изделий и материалов. <p>13.5. При выполнении проектных и строительно-монтажных работ руководствоваться Техническими требованиями ПАО «Ростелеком», размещенными на портале https://zakupki.rostelecom.ru/info_docs/tz/building/.</p> <p>13.6. В проектах предусмотреть специальные меры по сохранности оборудования. Активное оборудование устанавливать в ящиках повышенной защищенности от механических воздействий, оборудованных сейфовыми замками и вентиляционными отверстиями.</p> <p>13.7. Активное оборудование подключать от распределительного щита, устанавливаемого в специально выделенном помещении, по отдельным кабельным линиям, с установкой автоматов защиты в распределительном щите и в проектируемых металлических шкафах.</p> <p>13.8. Номинальный ток защитных автоматов необходимо определять исходя из значений потребляемых электрических мощностей.</p> <p>13.9. Электропитание коммутаторов, конвертеров IP/СПВ организовать по первой категории надежности с использованием источника бесперебойного питания, обеспечивающего непрерывную работу активного оборудования от сети переменного напряжения 220В в течение 4-х часов.</p> <p>13.10. Проектные и строительно-монтажные работы должны производиться организациями, имеющими аккредитацию в саморегулируемой организации (СРО) с правом</p>
--	---

	<p>осуществления данных работ в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>13.11. Проектную документацию предоставить на согласование в ПАО «Ростелеком» по адресу: dispet@ural.rt.ru.</p> <p>13.12. Обеспечение технического надзора за строительством кабельной канализации и прокладкой кабеля связи.</p> <p>13.13. В кабельных колодцах произвести маркировку проложенного ВОК полимерными бирками или бирками КМП (пластмассового маркировочного комплекта) с указанием: марки кабеля, номера (направления) кабеля, даты прокладки и владельца. Маркировка кабеля бирками осуществляется по всей трассе прокладки: в смотровых устройствах, на опорах.</p> <p>13.14. После окончания строительных работ подготовить объект строительства к сдаче с участием представителей Сервисного центра (далее - СЦ) г. Златоуст Челябинского филиала ПАО «Ростелеком» с предоставлением исполнительной документации.</p> <p>13.15. Состав исполнительной документации уточнить на портале ПАО «Ростелеком» по ссылке: https://zakupki.rostelecom.ru/info_docs/tz/documents/.</p> <p>13.12. Исполнительную документацию (1экз. на бумажном носителе + 1экз. в электронном виде), подписанную лицом, осуществляющим технический надзор, предоставить в СЦ г. Златоуст ПАО «Ростелеком»: Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. В.И. Ленина, д. 3, тел: 8 9049440494, Директор Сервисного центра – Мазымов Артем Михайлович.</p>
14. Требования к проектируемому строительному объекту	<p>В случае попадания в пятно застройки существующих линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», до начала производства работ на объекте, предусмотреть реконструкцию (вынос/защиту) ЛКСС с перекладкой и переключением всех кабелей за счет средств Заказчика по отдельным ТТУ ПАО «Ростелеком».</p>
15. Срок действия настоящих технических условий	<p>Срок действия технических условий – 3 года. В случае если в течение 1 года со дня выдачи технических условий Заявителем не будет подана заявка о подключении, срок действия ТУ прекращается.</p> <p>Технические условия выдаются в целях заключения договора о подключении (технологическом присоединении) и являются обязательным приложением к договору о подключении.</p>

Надежда Александровна Александрова
Тел.: (351) 778-11-80
aleksandrova-na@ural.rt.ru

ТУ № 01/17/24905/23
ПАО «Ростелеком»

Подписано	<p>Старцев Андрей Владимирович Сертификат № 01350A7600E9AFF7994D49302C9BA8AE38 Действителен с 19.04.2023 по 19.07.2024</p>
-----------	--

от 08.12.2023

№ 47/37С/01/21/13211

На _____

от _____

Исполняющему обязанности
руководителя муниципального
бюджетного учреждения
«Капитальное строительство»

Н.Ю. Савочкиной

п. Энергетиков, д. 66,
г. Златоуст, Челябинская обл.,
456228

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА/РЕКОНСТРУКЦИИ
ОБЪЕКТА ЗАЯВИТЕЛЯ
В ОХРАННОЙ ЗОНЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ**

1. Общие сведения:

- 1.1. Проектируемый объект: «Реконструкция очистных сооружений
6-ой жилучасток»
- 1.2. Адрес объекта: Челябинская область, г. Златоуст
- 1.3. Электросетевые объекты:
- КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок
ТП 306-1 - ТП 337-2;
 - КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок
ТП 307 - ТП 337-2;
 - КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок
РП 12 - ТП 312-1;
 - КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок
РП 12 - ТП 312-2;
 - КЛ 6 ТП 314 от РП 12 участок
РП 12 - ТП 314;
 - КЛ 6 ТП 334 от РП 12 участок
РП 12 - ТП 334-1;
 - КЛ 6 ТП 334 от РП 12 участок
РП 12 - ТП 334-2;
 - КЛ 6 ПЛ 340 от ПС ЗМЗ-3 участок
ПС ЗМЗ-3 – РП ОС.

2. В составе проектной документации на строительство/реконструкцию проектируемого объекта предусмотреть проверку соответствия проектируемого объекта требованиям «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электрических

станций и сетей РФ» и «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (утверждены Постановлением Правительства РФ №160 от 24.02.2009) и настоящих Технических условий.

Проект согласовать с производственным отделением «Златоустовские электрические сети» филиала ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» (далее ПО «ЗЭС»).

На работу в охранной зоне ЛЭП должен быть составлен проект производства работ, предусматривающий порядок работы грузоподъемных машин и автотранспорта, допустимые габариты их приближения к проводам. Работа на грузоподъемных механизмах должна проводиться по наряду-допуску.

После согласования проекта производства работ в охранной зоне ВЛ получить разрешение от ПО «ЗЭС» на производство работ.

Для безопасности производства работ, при необходимости отключения ЛЭП, заявки на отключение ЛЭП должны быть поданы заранее – за 15 (пятнадцать) дней до начала работ и предварительно согласованы с главным инженером ЗГРЭС, телефон: (351)379-22-64.

При повреждении элементов ЛЭП во время прокладки трубопровода или во время его эксплуатации, заявитель обязан компенсировать расходы по ремонту и ущербу (недоотпуск) от простоя ЛЭП, связанному с повреждением.

3. Требования при выполнении проекта:

3.1. Мероприятия по проектированию строительства/реконструкции объекта заявителя должны соответствовать требованиям действующего законодательства и правилам устройства электроустановок.

3.2. Обеспечить беспрепятственный проезд персонала ПО «ЗЭС» к ЛЭП для выполнения ремонтных и профилактических работ.

3.3. Строительство трубопровода при параллельном следовании и при пересечении с ЛЭП должно быть выполнено таким образом, чтобы исключить возможность его повреждения при сезонных вырубках деревьев и чистке трассы ЛЭП механизмами.

3.4. Исключить параллельное следование проектируемого трубопровода с существующей ЛЭП, препятствующее обслуживанию ЛЭП.

3.5 Работу в охранной зоне ЛЭП выполнять механизмами высотой до 3 (трех) метров.

3.6. Провести под подпись инструктаж персоналу, занятому на строительстве, о соблюдении «Правил охраны электрических сетей и Правил противопожарной безопасности».

4. Требования к безаварийной эксплуатации электросетевых объектов:

4.1. Пересечение с:

– КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок ТП 306-1 - ТП 337-2;

– КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок ТП 307 - ТП 337-2;

выполнить закрытым способом производства.

4.2. Пересечение с:

– КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок РП 12 - ТП 312-1;

– КЛ 6 ТП 312-1 от РП 12 участок РП 12 - ТП 312-2;

выполнить шириной траншеи проектируемого коллектора 2,5 метра с укреплением откосов траншеи. Исключить провисание кабеля с использованием диэлектрических конструкций.

4.3. Пересечение с:

- КЛ 6 ТП 314 от РП 12 участок РП 12 - ТП 314;
- КЛ 6 ТП 334 от РП 12 участок РП 12 - ТП 334-1;
- КЛ 6 ТП 334 от РП 12 участок РП 12 - ТП 334-2;

выполнить шириной траншеи проектируемого коллектора 2,5 метра с укреплением откосов траншеи. Исключить провисание кабеля с использованием диэлектрических конструкций. В местах параллельной прокладки проектируемого коллектора с КЛ 6 кВ выполнить укрепление откоса траншеи с учетом призмы обрушения.

4.4. Пересечение с:

- КЛ 6 ПЛ 340 от ПС ЗМЗ-3 участок ПС ЗМЗ-3 – РП ОС;

выполнить шириной траншеи проектируемого коллектора 2,5 метра с укреплением откосов траншеи. Исключить провисание кабеля с использованием диэлектрических конструкций.

4.5. Выполнить укладку кабеля в местах пересечения строящегося коллектора в габаритах ширины профиля траншей плюс 1,5 метра в каждую сторону. В трубе жесткой двустенной ПНД тип 450 или аналогичной по характеристикам.

5. При определении по результатам проектирования необходимости переустройства электросетевых объектов, подать заявление на вынос (переустройство). При этом заключить договор компенсации за снос и переустройство электросетевого объекта с ПО «ЗЭС».

6. Технические условия действительны два года. Срок действия может быть продлён после своевременного обращения потребителя (до окончания срока действия настоящих Технических условий), но с учётом изменений, произошедших в питающей сети.

7. Настоящие Технические условия не являются разрешением на производство работ в охранной зоне ЛЭП.

Главный инженер

А.Д. Брусянин

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «МРК-С»

«28» апреля 2023 г.



СОГЛАСОВАНО
Директор «ЗлатАзимут»

«28» апреля 2023 г.



/Ю.М. Кожевников

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На производство инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Наименование объекта	«Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток»
2	Основание для проектирования	Проектирование и реконструкция (строительство) объекта реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды в Златоустовском городском округе»
3	Расположение объекта	Челябинская область, Златоустовский городской округ, 6-ой Жилучасток, кадастровый номер земельного участка 74:25:0302902:67
4	Заказчик	Администрация Златоустовского городского округа Челябинской области в лице МБУ «Капитальное строительство», Почтовый адрес: 456228, Челябинская область, г. Златоуст, пос. Энергетиков, д. 66, ОГРН 1107404002265 ИНН 7404055142 КПП 740401001
5	Подрядчик	ООО «Стройнефть»
	Субподрядчик	ООО «МРК-С»
	Исполнитель по ИИ	ООО «ЗлатАзимут»
6	Вид строительства	Расширение и реконструкция действующих канализационных очистных сооружений
7	Цели инженерных изысканий	Получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности в цифровой и графической формах, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства, обеспечения производства других видов инженерных изысканий и обоснования проектирования.
8	Задачи инженерных изысканий	<ul style="list-style-type: none"> – составление инженерно-геодезического отчета, который должен содержать согласование эксплуатирующих организаций в части нанесенных на топографической съемке подземных сооружений и технических характеристик сетей; – составление технического отчета; – иные работы в рамках изысканий.
9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерно – геодезические изыскания.
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
11	Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений	<p>1. Предусмотреть строительство технологической линии очистных сооружений канализации (ОСК) на свободных участках (в пределах существующего земельного участка (ЗУ) с кадастровым номером 74:25:0302902:67) - производительностью 55 тыс. м3/сут. (без вывода из эксплуатации существующих ОСК в период строительства);</p> <p>Предусмотреть следующие решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограждение территории ОСК; - строительство резервного коллектора от камеры-гасителя по адресному ориентиру: Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. А. И. Герцена, д. 1, до новой приемной камеры очистных сооружений с устройством переемычек между двумя линиями коллекторов-действующим и вновь возводимым; - реконструкция чугунного водовода Д=150 мм от кв. Матросова до ОСК; - реконструкция подъездных путей от Кусинского шоссе до ОСК; - реконструкция сбросного выпуска в р. Ай. - демонтаж выведенных из эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, технологических линий; - ликвидация выпуска в р. Ай, расположенного по адресному ориентиру:

		<p>Челябинская обл., г. Златоуст, вблизи нежилого здания кв. Матросова, д. 10, и жилых домов кв. Матросова, д. 7-7а, посредством технического присоединения к коллектору канализации, идущему от д. 1 по ул. им. А. И. Герцена, г. Златоуст, Челябинской обл. к очистным сооружениям канализации.</p> <p>- выполнение проекта планировки и межевания территории и межевых планов на все внеплощадочные сети (которые не расположены на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0302902:67) и подъездную дорогу к объекту (при необходимости).</p> <p>2.Площадь территории объекта: Очистные сооружения канализации (ОСК) - 8,591 га (кадастровый номер ЗУ 74:25:0302902:67); выпуск очищенных сточных вод в р. Ай.</p> <p>3.Принять ОСК - первой категории надежности</p> <p>4.Сброс очищенных вод осуществляется по сбросному коллектору в р. Ай;</p> <p>5. Состав существующих ОСК:</p> <ul style="list-style-type: none"> -АБК; -Аэротенки; -Блок воздуходувной насосной станции; -Вторичные отстойники; -Газгольдер (не действующий); -Гараж; -Дренажная насосная станция; -Здание решеток; -Иловые поля; -Иловая насосная станция первичных отстойников; -Иловая насосная станция при метантенке (не действующая); -Илоуплотнители; -Камера промывки осадка; -Контактные резервуары; -Котельная газовая; -Котельная мазутная (не действующая). -КПП; -Лаборатория (не действующая); - Метантенк (не действующий); -Песколовки; -Песковые площадки; -Первичные отстойники; -Приемная камера; -Цех механического обезвоживания; -Цех биологической очистки; -Хлораторная; -Проектная мощность существующих сооружений – 40 тыс.м3/сут.
12.	Категория объекта по негативному воздействию на окружающую среду	В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 (ред. от 07.10.2021) «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» объект относится к I категории.
13.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Объект имеет помещения с постоянным пребыванием людей
14.	Режим работы	Режим работы – непрерывный, ресурс рабочего времени 8 760 ч/год
15	Требования к качеству очистки хозяйственных сточных вод	Качественный состав очищенных канализационных сточных вод для сброса в водоем I-й категории рыбохозяйственного назначения, в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 г. № 552.
16.	Требования по обработке и утилизации отходов и осадка сточных вод	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определить проектом технологические решения сбора и обезвоживания отходов и осадков, задержанных при механической очистке сточных вод, с дальнейшим вывозом их на утилизацию. 2. Определить проектом технологии и способы удаления избыточного активного ила и сырого осадка. 3. Предусмотреть двойное (100%) резервирование оборудования механического обезвоживания для исключения аварийных иловых площадок из состава сооружений ОСК. В соответствии с требованиями ФЗ № 89 от 24.06.1998 г., ФЗ № 7 от 10.01.2002 г. 4. Предусмотреть места накопления и складирования отходов образующихся при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 11 месячного проектного объема образования. 5. Предусмотреть места хранения и складирования отходов избыточного активного ила, образующегося при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 36 месячного проектного объема

		образования.
17.	Границы проектирования	Границы проектирования принять по границам земельного участка ОСК, согласно кадастровой карте, с учетом выпуска сточных вод в р. Ай Границы земельных участков под размещение выпусков и коллекторов определить проектом планировки и межевания территории
18.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Не требуется
19.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	Требования к материалам и результатам инженерно – геодезических изысканий, а также сведения для составления программы инженерных изысканий принять в соответствии с заданием и нормативными документами. Состав инженерных изысканий, объёмы, методики и технологии работ, необходимые и достаточные для выполнения инженерно-геодезических изысканий принять в соответствии с программой инженерно-геодезических изысканий. Перед выполнением инженерно-геодезических изысканий организация разрабатывает программу инженерно – геодезических изысканий и согласовывает её в установленном порядке.
20.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Не требуется
21.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния	В соответствии с СП 47.13330.2016
22.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Выполнить инженерные изыскания на основании согласованной программы инженерных изысканий
23.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи Субподрядчику	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» отчет должен включать: - техническое задание на изыскания, - программу проведения изысканий, - текстовую часть (пояснительную записку), - графическую часть (карты, схемы и т.д.), - приложения Результаты инженерно-геодезических изысканий передают Субподрядчику в виде технического отчета, составленного согласно ГОСТ 21.301, СП 47.13330.2016 (4.38 - 4.40, 5.1.23, 5.1.24, 5.2.6, 5.3.1.4 - 5.3.1.6). Топографическая съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5м, в системе координат: МСК- 63, зона 1, система высот Балтийская, 1977 года
24.	Перечень передаваемых Субподрядчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	Отсутствует

25.	Требования к форме предоставления результатов инженерных изысканий, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели (при необходимости):	Технический отчет предоставляется в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и 2 (двух) экземплярах на цифровом носителе (на USB flash) в электронном виде в форматах: - текстовая часть - doc (Word), pdf (AdobeAcrobat); - графическая часть - dwg (AutoCAD), pdf (AdobeAcrobat).
26.	Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания.	1. ФЗ 431 от 30.12.2015 г. «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». 2. СП 47-13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» 3. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». 4.СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»; 5.РСН 72-88 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций» 6.ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»
27.	Дополнительные требования к инженерно-геодезическими изысканиям и оформлению технического материала.	1.Выполнить съемку всех надземных, подземных и наземных инженерных коммуникаций с указанием их технической характеристики, владельцев коммуникаций. Инженерно-топографический план должен быть совмещен с планом подземных и надземных инженерных коммуникаций – на нем должны быть нанесены все существующие подземные, наземные и надземные сооружения (коммуникации). 2. Определить технические характеристики подземных и надземных сооружений и их элементов в соответствии с п.5.179 и п.5 5.180 СП 11-104-97. 3. На исследуемой площадке создать планово-высотную опорную или съёмочную геодезическую сеть. 4.Инженерно-Топографический план должен быть выполнен с соблюдением разбивки на «слои». 5. Выполнить согласование существующих сооружений и коммуникаций с эксплуатирующими организациями, объекты которых располагаются в пределах инженерных изысканий.
28.	Приложение	1.Обзорная схема границ участка изысканий

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «МРК-С»

СОГЛАСОВАНО

Директор «ЗлатАзимут»

С. И. Мьялкин

«28» апреля 2023 г.

/Ю.М. Кожевников

«28» апреля 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На производство инженерно-геологических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Наименование объекта	«Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток»
2	Основание для проектирования	Проектирование и реконструкция (строительство) объекта реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды в Златоустовском городском округе»
3	Расположение объекта	Челябинская область, Златоустовский городской округ, 6-ой Жилучасток, кадастровый номер земельного участка 74:25:0302902:67
4	Заказчик	Администрация Златоустовского городского округа Челябинской области в лице МБУ «Капитальное строительство», Почтовый адрес: 456228, Челябинская область, г. Златоуст, пос. Энергетиков, д. 66, ОГРН 1107404002265 ИНН 7404055142 КПП 740401001
5	Подрядчик	ООО «Стройнефть»
	Субподрядчик	ООО «МРК-С»
	Исполнитель по ИИ	ООО «ЗлатАзимут»
6	Вид строительства	Расширение и реконструкция действующих канализационных очистных сооружений
7	Цели и задачи инженерных изысканий	-изучение инженерно-геологических условий и определение физико-механических характеристик грунтов, гидрогеологических условий участка. -описание геоморфологического строения площадки, описание геологического строения площадки, определение состава, состояния и свойств грунтов, выделение в плане и по глубине инженерно-геологических элементов по ГОСТ 20522-2012 [1] с определением для них полевыми и лабораторными методами физических свойств, прочностных и деформационных характеристик грунтов, их нормативных и расчетных значений. -выяснение гидрогеологической обстановки на изучаемой территории с прогнозом возможного изменения гидрогеологических условий. -установление вероятности проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов.
9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерно – геологические изыскания.
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания
11	Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений	1. Предусмотреть строительство технологической линии очистных сооружений канализации (ОСК) на свободных участках (в пределах существующего земельного участка (ЗУ) с кадастровым номером 74:25:0302902:67) - производительностью 55 тыс. м3/сут. (без вывода из эксплуатации существующих ОСК в период строительства); Предусмотреть следующие решения: - ограждение территории ОСК; - строительство резервного коллектора от камеры-гасителя по адресному ориентиру: Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. А. И. Герцена, д. 1, до новой приемной камеры очистных сооружений с устройством перемычек между двумя линиями коллекторов-действующим и вновь возводимым: - реконструкция чугунного водовода Д=150 мм от кв. Матросова до ОСК; - реконструкция подъездных путей от Кусинское шоссе до ОСК; - реконструкция сбросного выпуска в р. Ай.

		<p>- демонтаж выведенных из эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, технологических линий;</p> <p>- ликвидация выпуска в р. Ай, расположенного по адресному ориентиру: Челябинская обл., г. Златоуст, вблизи нежилого здания кв. Матросова, д. 10, и жилых домов кв. Матросова, д. 7-7а, посредством технического присоединения к коллектору канализации, идущему от д. 1 по ул. им. А. И. Герцена, г. Златоуст, Челябинской обл. к очистным сооружениям канализации.</p> <p>- выполнение проекта планировки и межевания территории и межевых планов на все внеплощадочные сети (которые не расположены на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0302902:67) и подъездную дорогу к объекту (при необходимости).</p> <p>2.Площадь территории объекта: Очистные сооружения канализации (ОСК) - 8,591 га (кадастровый номер ЗУ 74:25:0302902:67); выпуск очищенных сточных вод в р. Ай.</p> <p>3.Принять ОСК - первой категории надежности</p> <p>4.Сброс очищенных вод осуществляется по сбросному коллектору в р. Ай;</p> <p>5. Состав существующих ОСК:</p> <ul style="list-style-type: none"> -АБК; -Аэротенки; -Блок воздуходувной насосной станции; -Вторичные отстойники; -Газгольдер (не действующий); -Гараж; -Дренажная насосная станция; -Здание решеток; -Иловые поля; -Иловая насосная станция первичных отстойников; -Иловая насосная станция при метантенке (не действующая); -Илоуплотнители; -Камера промывки осадка; -Контактные резервуары; -Котельная газовая; -Котельная мазутная (не действующая). -КПП; -Лаборатория (не действующая); - Метантенк (не действующий); -Песколовки; -Песковые площадки; -Первичные отстойники; -Приемная камера; -Цех механического обезвоживания; -Цех биологической очистки; -Хлораторная; <p>-Проектная мощность существующих сооружений – 40 тыс.м3/сут.</p>
12.	Категория объекта по негативному воздействию на окружающую среду	В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 (ред. от 07.10.2021) «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» объект относится к I категории.
13.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Объект имеет помещения с постоянным пребыванием людей
14.	Режим работы	Режим работы – непрерывный, ресурс рабочего времени 8 760 ч/год
15.	Требования к качеству очистки хозяйственных сточных вод	Качественный состав очищенных канализационных сточных вод для сброса в водоем 1-й категории рыбохозяйственного назначения, в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 г. № 552.
16.	Требования по обработке и утилизации отходов и осадка сточных вод	<p>Определить проектом технологические решения сбора и обезвоживания отбросов и осадков, задержанных при механической очистке сточных вод, с дальнейшим вывозом их на утилизацию.</p> <p>Определить проектом технологии и способы удаления избыточного активного ила и сырого осадка.</p> <p>Предусмотреть двойное (100%) резервирование оборудования механического обезвоживания для исключения аварийных иловых площадок из состава сооружений ОСК. В соответствии с требованиями ФЗ № 89 от 24.06.1998 г., ФЗ № 7 от 10.01.2002 г.</p> <p>Предусмотреть места накопления и складирования отходов образующихся при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 11 месячного проектного объема образования.</p>

		Предусмотреть места хранения и складирования отходов избыточного активного ила, образующегося при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 36 месячного проектного объема образования.
17.	Границы проектирования	Границы проектирования принять по границам земельного участка ОСК, согласно кадастровой карте, с учетом выпуска сточных вод в р. Ай Границы земельных участков под размещение выпусков и коллекторов определить проектом планировки и межевания территории
18.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Не требуется
19.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	Требования к материалам и результатам инженерно – геодезических изысканий, а также сведения для составления программы инженерных изысканий принять в соответствии с заданием и нормативными документами. Состав инженерных изысканий, объёмы, методики и технологии работ, необходимые и достаточные для выполнения инженерно-геодезических изысканий принять в соответствии с программой инженерно-геодезических изысканий. Перед выполнением инженерно-геодезических изысканий организация разрабатывает программу инженерно – геодезических изысканий и согласовывает её в установленном порядке.
20.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Не требуется
21.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния	В соответствии с СП 47.13330.2016
22.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Выполнить инженерные изыскания на основании согласованной программы инженерных изысканий
	Состав инженерно - геологических изысканий	<ul style="list-style-type: none"> – сбор, анализ и обобщение материалов геологической изученности территории. – провести оценку степени геологической изученности территории. – провести рекогносцировочное обследование территории. – буровые работы и отбор проб. – полевые исследования грунтов (статическое зондирование) и лабораторные исследования грунтов. – камеральная обработка полевых и лабораторных данных. по завершении работ составить технический отчет.
23.	Требования к отчету об инженерно - геологических изысканиях	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» отчет должен включать: <ul style="list-style-type: none"> - техническое задание на изыскания, - программу проведения изысканий, - текстовую часть (пояснительную записку), - графическую часть (карты, схемы и т.д.), - приложения - Технический отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014
25.	Требования к форме предоставления результатов инженерных изысканий, позволяющей осуществлять их	Технический отчет предоставляется в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и 2 (двух) экземплярах на цифровом носителе (на USB flash) в электронном виде в форматах:

	использование при формировании и ведении информационной модели (при необходимости):	- текстовая часть - doc (Word), pdf (AdobeAcrobat); - графическая часть - dwg (AutoCAD), pdf (AdobeAcrobat).
26.	Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания.	- Градостроительный Кодекс РФ №190-ФЗ от 29.12.2004 (с изменениями); - Постановление Правительства РФ № 20 от 19.01.2006 года «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (в части пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень); - ГОСТ 12071-2014. Межгосударственный стандарт. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов; - ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация; - ГОСТ 30416-2020. Межгосударственный стандарт. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения; - ГОСТ 5180-2015. Межгосударственный стандарт. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик; - ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний; - ГОСТ 31861-2012. Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб. - ГОСТ 20276-2020. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости. - Данный список НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации.
27.	Приложение	1.Обзорная схема границ участка изысканий с каталогом координат.

Приложение №1.4.
к договору № 30 на выполнение работ по инженерным изысканиям от 28 апреля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «МРК-С»
С. И. Мялькин
«08» апреля 2023 г.



СОГЛАСОВАНО
Директор «ЗлатАзимут»
Ю.М. Кожевников
«08» апреля 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На производство инженерно-гидрометеорологических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Наименование объекта	«Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток»
2	Основание для проектирования	Проектирование и реконструкция (строительство) объекта реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды в Златоустовском городском округе»
3	Расположение объекта	Челябинская область, Златоустовский городской округ, 6-ой Жилучасток, кадастровый номер земельного участка 74:25:0302902.67
4	Заказчик	Администрация Златоустовского городского округа Челябинской области в лице МБУ «Капитальное строительство», Почтовый адрес: 456228, Челябинская область, г. Златоуст, пос. Энергетиков, д. 66, ОГРН 1107404002265 ИНН 7404055142 КПП 740401001
5	Подрядчик	ООО «Стройнефть»
	Субподрядчик	ООО «МРК-С»
	Исполнитель по ИИ	ООО «ЗлатАзимут»
6	Вид строительства	Расширение и реконструкция действующих канализационных очистных сооружений
7	Цели и задачи инженерных изысканий	- комплексное изучение гидрометеорологических условий территории; - получения необходимых и достаточных материалов для подготовки документов территориального планирования и планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений. - уточнение инженерно-гидрологических условий - выявление участков, подверженных воздействиям опасных гидрометеорологических процессов и явлений.
9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерно – гидрометеорологические изыскания.
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-гидрометеорологические изыскания
11	Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений	1. Предусмотреть строительство технологической линии очистных сооружений канализации (ОСК) на свободных участках (в пределах существующего земельного участка (ЗУ) с кадастровым номером 74:25:0302902:67) - производительностью 55 тыс. м3/сут. (без вывода из эксплуатации существующих ОСК в период строительства); Предусмотреть следующие решения: - ограждение территории ОСК; - строительство резервного коллектора от камеры-гасителя по адресному ориентиру: Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. А. И. Герцена, д. 1, до новой приемной камеры очистных сооружений с устройством перемычек между двумя линиями коллекторов-действующим и вновь возводимым; - реконструкция чугунного водовода Д=150 мм от кв. Матросова до ОСК; - реконструкция подъездных путей от Кусинское шоссе до ОСК; - реконструкция сбросного выпуска в р. Ай. - демонтаж выведенных из эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, технологических линий; - ликвидация выпуска в р. Ай, расположенного по адресному ориентиру: Челябинская обл., г. Златоуст, вблизи нежилого здания кв. Матросова, д. 10, и жилых домов кв. Матросова, д. 7-7а, посредством технического присоединения к коллектору канализации, идущему от д. 1 по ул. им. А. И. Герцена, г. Златоуст, Челябинской обл. к очистным сооружениям

		<p>канализации.</p> <p>- выполнение проекта планировки и межевания территории и межевых планов на все внеплощадочные сети (которые не расположены на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0302902:67) и подъездную дорогу к объекту (при необходимости).</p> <p>2.Площадь территории объекта:</p> <p>Очистные сооружения канализации (ОСК) - 8,591 га (кадастровый номер ЗУ 74:25:0302902:67); выпуск очищенных сточных вод в р. Ай.</p> <p>3.Принять ОСК - первой категории надежности</p> <p>4.Сброс очищенных вод осуществляется по сбросному коллектору в р. Ай;</p> <p>5. Состав существующих ОСК:</p> <ul style="list-style-type: none"> -АБК; -Аэротенки; -Блок воздуходувной насосной станции; -Вторичные отстойники; -Газгольдер (не действующий); -Гараж; -Дренажная насосная станция; -Здание решеток; -Иловые поля; -Иловая насосная станция первичных отстойников; -Иловая насосная станция при метантенке (не действующая); -Илоуплотнители; -Камера промывки осадка; -Контактные резервуары; -Котельная газовая; -Котельная мазутная (не действующая). -КПП; -Лаборатория (не действующая); - Метантенк (не действующий); -Песколовки; -Песковые площадки; -Первичные отстойники; -Присная камера; -Цех механического обезвоживания; -Цех биологической очистки; -Хлораторная; -Проектная мощность существующих сооружений – 40 тыс.м3/сут.
12.	Категория объекта по негативному воздействию на окружающую среду	В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 (ред. от 07.10.2021) «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» объект относится к I категории.
13.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Объект имеет помещения с постоянным пребыванием людей
14.	Режим работы	Режим работы – непрерывный, ресурс рабочего времени 8 760 ч/год
15.	Требования к качеству очистки хозяйственных сточных вод	Качественный состав очищенных канализационных сточных вод для сброса в водоем I-й категории рыбохозяйственного назначения, в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 г. № 552.
16.	Требования по обработке и утилизации отходов и осадка сточных вод	<p>Определить проектом технологические решения сбора и обезвоживания отбросов и осадков, задержанных при механической очистке сточных вод, с дальнейшим вывозом их на утилизацию.</p> <p>Определить проектом технологии и способы удаления избыточного активного ила и сырого осадка.</p> <p>Предусмотреть двойное (100%) резервирование оборудования механического обезвоживания для исключения аварийных иловых площадок из состава сооружений ОСК. В соответствии с требованиями ФЗ № 89 от 24.06.1998 г., ФЗ № 7 от 10.01.2002 г.</p> <p>Предусмотреть места накопления и складирования отходов образующихся при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 11 месячного проектного объема образования.</p> <p>Предусмотреть места хранения и складирования отходов избыточного активного ила, образующегося при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 36 месячного проектного объема образования.</p>
17.	Границы проектирования	Границы проектирования принять по границам земельного участка ОСК, согласно кадастровой карте, с учетом выпуска сточных вод в р. Ай Границы земельных участков под размещение выпусков и коллекторов

		определить проектом планировки и межевания территории
18.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Не требуется
19.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами, общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящими заданием.
20.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Не требуется
21.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния	В соответствии с СП 47.13330.2016
22.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Выполнить инженерные изыскания на основании согласованной программы инженерных изысканий
23.	Требования к отчету об инженерно – гидрометеорологических изысканиях	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» отчет должен включать: - техническое задание на изыскания, - программу проведения изысканий, - текстовую часть (пояснительную записку), - графическую часть (карты, схемы и т.д.), - приложения - Технический отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014
25.	Требования к форме предоставления результатов инженерных изысканий, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели (при необходимости):	Технический отчет предоставляется в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и 2 (двух) экземплярах на цифровом носителе (на USB flash) в электронном виде в форматах: - текстовая часть - doc (Word), pdf (AdobeAcrobat); - графическая часть - dwg (AutoCAD), pdf (AdobeAcrobat).
26.	Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания.	– Градостроительный Кодекс РФ №190-ФЗ от 29.12.2004 (с изменениями); – Постановление Правительства РФ № 20 от 19.01.2006 года «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства»; – СП 438.1325800.2019 Свод правил. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования; – СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 – СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; – СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;

		<ul style="list-style-type: none"> – СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»; – ГОСТ 19179-73 «Гидрология суши. Термины и определения»; – ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету». – Данный список НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации.
27.	Приложение	1.Обзорная схема границ участка изысканий с каталогом координат.

Приложение №1.3.
к договору № 30 на выполнение работ по
инженерным изысканиям от 28 апреля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «МРК-С»

С. И. Мьялкин

«28» апреля 2023 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор «ЗлатАзимут»

ЛЮ.М. Кожевников

«28» апреля 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Наименование объекта	«Реконструкция очистных сооружений 6-ой жилучасток»
2	Основание для проектирования	Проектирование и реконструкция (строительство) объекта реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды в Златоустовском городском округе»
3	Расположение объекта	Челябинская область, Златоустовский городской округ, 6-ой Жилучасток, кадастровый номер земельного участка 74:25:0302902:67
4	Заказчик	Администрация Златоустовского городского округа Челябинской области в лице МБУ «Капитальное строительство», Почтовый адрес: 456228, Челябинская область, г. Златоуст, пос. Энергетиков, д. 66, ОГРН 1107404002265 ИНН 7404055142 КПП 740401001
5	Подрядчик	ООО «Стройнефть»
	Субподрядчик	ООО «МРК-С»
	Исполнитель по ИИ	ООО «ЗлатАзимут»
6	Вид строительства	Расширение и реконструкция действующих канализационных очистных сооружений
7	Цели и задачи инженерных изысканий	-комплексное изучение природных и техногенных условий территории; -оценка современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом; -разработка прогноза возможных изменений природных систем при капитальном ремонте объекта; -разработка рекомендаций и предложений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий на природную среду.
9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерно – экологические изыскания.
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
11	Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений	1. Предусмотреть строительство технологической линии очистных сооружений канализации (ОСК) на свободных участках (в пределах существующего земельного участка (ЗУ) с кадастровым номером 74:25:0302902:67) - производительностью 55 тыс. м3/сут. (без вывода из эксплуатации существующих ОСК в период строительства); Предусмотреть следующие решения: - ограждение территории ОСК; - строительство резервного коллектора от камеры-гасителя по адресному ориентиру: Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. А. И. Герцена, д. 1, до новой приемной камеры очистных сооружений с устройством перемычек между двумя линиями коллекторов-действующим и вновь возводимым; - реконструкция чугунного водовода Д=150 мм от кв. Матросова до ОСК; - реконструкция подъездных путей от Кусинское шоссе до ОСК; - реконструкция сбросного выпуска в р. Ай. - демонтаж выведенных из эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, технологических линий; - ликвидация выпуска в р. Ай, расположенного по адресному ориентиру: Челябинская обл., г. Златоуст, вблизи нежилого здания кв. Матросова, д. 10, и жилых домов кв. Матросова, д. 7-7а, посредством технического присоединения к коллектору канализации, идущему от д. 1 по ул. им. А. И. Герцена, г. Златоуст, Челябинской обл. к очистным сооружениям

		<p>канализации.</p> <p>- выполнение проекта планировки и межевания территории и межевых планов на все внеплощадочные сети (которые не расположены на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0302902:67) и подъездную дорогу к объекту (при необходимости).</p> <p>2.Площадь территории объекта: Очистные сооружения канализации (ОСК) - 8,591 га (кадастровый номер ЗУ 74:25:0302902:67); выпуск очищенных сточных вод в р. Ай.</p> <p>3.Принять ОСК - первой категории надежности</p> <p>4.Сброс очищенных вод осуществляется по сбросному коллектору в р. Ай;</p> <p>5. Состав существующих ОСК:</p> <ul style="list-style-type: none"> -АБК; -Аэротенки; -Блок воздуходувной насосной станции; -Вторичные отстойники; -Газгольдер (не действующий); -Гараж; -Дренажная насосная станция; -Здание решеток; -Иловые поля; -Иловая насосная станция первичных отстойников; -Иловая насосная станция при метантенке (не действующая); -Илоуплотнители; -Камера промывки осадка; -Контактные резервуары; -Котельная газовая; -Котельная мазутная (не действующая). -КПП; -Лаборатория (не действующая); - Метантенок (не действующий); -Песколовки; -Песковые площадки; -Первичные отстойники; -Приемная камера; -Цех механического обезвоживания; -Цех биологической очистки; -Хлораторная; -Проектная мощность существующих сооружений – 40 тыс.м3/сут.
12.	Категория объекта по негативному воздействию на окружающую среду	В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 (ред. от 07.10.2021) «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» объект относится к I категории.
13.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Объект имеет помещения с постоянным пребыванием людей
14.	Режим работы	Режим работы – непрерывный, ресурс рабочего времени 8 760 ч/год
15.	Требования к качеству очистки хозяйственных сточных вод	Качественный состав очищенных канализационных сточных вод для сброса в водоем I-й категории рыбохозяйственного назначения, в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 г. № 552.
16.	Требования по обработке и утилизации отходов и осадка сточных вод	<p>Определить проектом технологические решения сбора и обезвоживания отбросов и осадков, задержанных при механической очистке сточных вод, с дальнейшим вывозом их на утилизацию.</p> <p>Определить проектом технологии и способы удаления избыточного активного ила и сырого осадка.</p> <p>Предусмотреть двойное (100%) резервирование оборудования механического обезвоживания для исключения аварийных иловых площадок из состава сооружений ОСК. В соответствии с требованиями ФЗ № 89 от 24.06.1998 г., ФЗ № 7 от 10.01.2002 г.</p> <p>Предусмотреть места накопления и складирования отходов образующихся при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 11 месячного проектного объема образования.</p> <p>Предусмотреть места хранения и складирования отходов избыточного активного ила, образующегося при очистке сточных вод, емкость сооружений определить исходя из 36 месячного проектного объема образования.</p>
17.	Границы проектирования	Границы проектирования принять по границам земельного участка ОСК, согласно кадастровой карте, с учетом выпуска сточных вод в р. Ай Границы земельных участков под размещение выпусков и коллекторов

		определить проектом планировки и межевания территории
18.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Не требуется
19.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Не требуется
20.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния	В соответствии с СП 47.13330.2016
21	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Выполнить инженерные изыскания на основании согласованной программы инженерных изысканий
22	Состав инженерно - геологических изысканий	<ul style="list-style-type: none"> - сбор, обработка и анализ специальных фондовых и опубликованных материалов и материалов о состоянии окружающей среды. - Проведение рекогносцировочного обследования территории. - проведение химических, микробиологических, исследований загрязнения почв, грунтов; - проведение исследований и оценки радиационной обстановки, - проведение исследований и оценки вредных физических факторов неионизирующей природы. - проведение оценки состояния растительного и животного мира, в том числе наличие и перечень редких и исчезающих видов. - составление прогноза о возможном влиянии намечаемой хозяйственной деятельности на объекты животного и растительного мира. камеральная обработка полевых и лабораторных данных.
23.	Требования к отчету об инженерно - геологических изысканиях	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» отчет должен включать: <ul style="list-style-type: none"> - техническое задание на изыскания, - программу проведения изысканий, - текстовую часть (пояснительную записку), - графическую часть (карты, схемы и т.д.), - приложения Технический отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014
25.	Требования к форме предоставления результатов инженерных изысканий, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели (при необходимости):	Технический отчет предоставляется в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и 2 (двух) экземплярах на цифровом носителе (на USB flash) в электронном виде в форматах: <ul style="list-style-type: none"> - текстовая часть - doc (Word), pdf (AdobeAcrobat); - графическая часть - dwg (AutoCAD), pdf (AdobeAcrobat).
26.	Перечень нормативных правовых актов, НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания.	Градостроительный Кодекс РФ №190-ФЗ от 29.12.2004 (с изменениями); Постановление Правительства РФ № 20 от 19.01.2006 года «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства»; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; СП 11-102-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

		<p>ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериального, гельминтологического анализа»;</p> <p>СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»</p> <p>СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности. НРБ-99/2009»;</p> <p>СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»</p>
27.	Приложение	1.Обзорная схема границ участка изысканий с каталогом координат.