

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУИСЕНЬОР"**

ИНН/КПП 9729299071/772901001

РФ, 119634, Москва г, Лукинская ул, дом № 8, квартира 113

a79697775242@gmail.com | +79697775242

---

**Заказчик:** Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства» города Рубцовска

**«Реконструкция канализационного коллектора по  
проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе  
Рубцовске Алтайского края»**

**Технический отчёт по результатам обследования зданий  
и сооружений**

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

г. Москва

2022 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУИСЕНЬОР"**

ИНН/КПП 9729299071/772901001

РФ, 119634, Москва г, Лукинская ул, дом № 8, квартира 113

a79697775242@gmail.com | +79697775242

**Заказчик:** Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства» города Рубцовска

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

ООО «РУИСЕНЬОР»

Дувалина А. В.

« » 2022 г.

**«Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рубцовске Алтайского края»**

**Технический отчёт по результатам обследования зданий и сооружений**

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО



Генеральный директор ООО «РУИСЕНЬОР» \_\_\_\_\_ Волкова И. И.

Главный инженер проекта ООО «РУИСЕНЬОР» \_\_\_\_\_ Дувалина А. В.

Начальник отдела изысканий ООО «РУИСЕНЬОР» \_\_\_\_\_ Дудко Г.С.

г. Москва

2022 г.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации.	
2	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации.	
3	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации.	
4	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-ТО	Технический отчет по результатам обследования зданий и сооружений	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							3



## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСЛЕДУЕМОГО ОБЪЕКТА .....	8
2. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	10
3. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРАХ И ИНСТРУМЕНТАХ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ .....	9
4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	9
5. ОГРАНИЧЕНИЯ.....	15
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, ПОВЛИЯВШИХ НА ПРОЦЕСС ПРОВЕДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ .....	16
7. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	16
8. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	16
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ВИЗУАЛЬНОГО И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	16
10. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ОБСЛЕДУЕМОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВИЗУАЛЬНОГО И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ .....	62
11. ВЫВОДЫ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ .....	62
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	64
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЭКСПЕРТОВ .....	64
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ....	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА РАБОТ. ....	70
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ОБМЕРНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.....	80

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							5	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

## ВВЕДЕНИЕ

Техническое обследование инженерных сетей, канализационного коллектора, выполнено сотрудниками ООО «РУИСЕНЬОР» в мае 2022 г по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14 в городе Рубцовске Алтайского края.

Работы выполнялись в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и на основании:

- муниципального контракта № 2021.012 от «23» марта 2021 г.;
- технического задания.

Цель данного обследования: определение и оценка фактического технического состояния сетей.

В рамках настоящего обследования согласно требованиям технического задания, выполнены следующие работы:

- изучение предоставленных Заказчиком технической (рабочей и исполнительной) документации;
- анализ инженерно-геологических условий;
- визуальное обследование с зарисовкой, фотофиксацией инженерных сетей;

- Составление технического отчета с выводами и рекомендациями по дальнейшим строительным работам, а также безаварийной эксплуатации инженерных сетей, на основании данных, полученных при обследовании объекта.

1.1. Заказчик	Администрация города Рубцовска Алтайского края
1.2. Объект экспертизы	Инженерные сети, канализационные коллекторы по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14
1.3. Месторасположение объекта	г. Рубцовск Алтайского края
1.4. Основание для проведения обследования	Муниципальный контракт № 2021.012 от «23» марта 2021 г.
1.5. Цель обследования	- Определить действительное технического состояние инженерных сетей, канализационных коллекторов. - Получение технического заключения по результатам технического обследования
1.6. Сведения об Экспертном учреждении	ООО «РУИСЕНЬОР». Основные виды деятельности организации: Обследование и проектирование зданий и сооружений. Адрес юридического лица: 119634, г. Москва, ул. Лукинская, дом 8, кв.113 <b>Руководитель отдела по комплексным изысканиям +7-923-676-97-68 Дудко Галина Сергеевна- (номер в реестре специалистов И-121465)</b>
1.7. Дата проведения обследования объекта	Май 2022 г.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО	Лист <b>6</b>
------	------	------	-------	---------	------	----------------------------------	------------------

1.8. Дата составления  
заключения

Сентябрь 2022 г.

### Отношения экспертов к Заказчику

Эксперты ООО «РУИСЕНЬОР» по отношению к Заказчику:

- не имеют родственных связей с заказчиком;
- не состоят в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеют долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеют ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в установленных капиталах) заказчика;
- не заинтересованы в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

# 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСЛЕДУЕМОГО ОБЪЕКТА

Обследованию подлежат инженерные сети, канализационные коллекторы, расположенные в Алтайском крае, г. Рубцовск, пр. Ленина, бульвар Победы; ул. Громова.

Территория обследования расположена частично на землях населённых пунктов на земельном участке с кадастровым номером 59:05:0103005:445, с разрешенным использованием «Для общего пользования (уличная сеть)», частично на земельном участке, не поставленном на кадастровый учет.

По конструктивной схеме коллектор представляет собой железобетонную трубу суммарной протяженностью – 3704,6 п.м., из них коллектор диаметра: 600 мм длиной 993 п.м; диаметром 1000 мм длиной 2711,6 п.м.

Для доступа в коллектор по его протяженности выполнено 81 смотровой колодец.

## Гидравлические характеристики коллектора

Коэффициент шероховатости для железобетонных трубопроводов канализации:  $n=0,014$

Наполнение трубопровода: от 30% до 70% от сечения трубы

Средний уклон на участках диаметром 600мм от ул.Сельмашской до пер.Рубцовского – 0,07%;

Средний уклон на участках диаметром 1000мм от пер.Рубцовского до Б.Победы – 0,1%;

Средний уклон на участках диаметром 1000мм по Б.Победы от пр.Ленина до ул.Громова– 0,18%;

Средний уклон на участках диаметром 1000мм от Б.Победы до ул.Дзержинского – 0,12%;

Расход стоков в единицу времени: 277000 куб.м./сут.

В момент проведения обследования сооружения был выявлен высокий уровень сточных вод (в дневное время вода стоит в колодцах, в ночное время уровень воды падает до верхнего свода трубы коллектора).

Расположение участка обследования отображено на обзорной схеме (см. рис. 1).

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>			

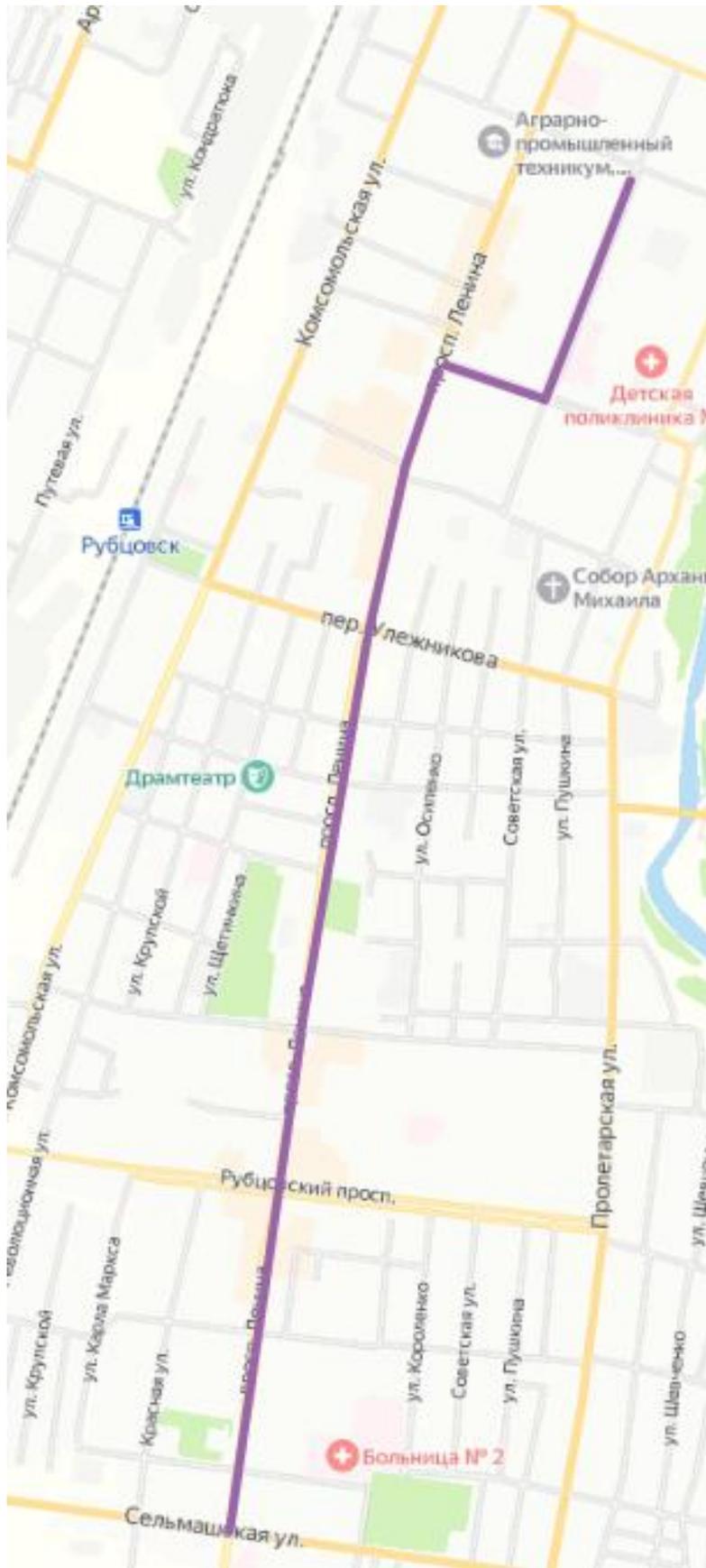


Рис. 1. Обзорная схема.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

## 2. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)».
2. ГОСТ Р 58939-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения».
3. СП 13-102-2003 «Правила обследование несущих строительных конструкций зданий и сооружений».
4. СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" (с изменением N 1)».
5. ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».
6. МДК 3-02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации (утв. Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 N 168)».
8. СП 272.1325800.2016 «СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКИЕ И ПОСЕЛКОВЫЕ. Правила обследования».
9. ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения».

## 3. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРАХ И ИНСТРУМЕНТАХ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Измерительные инструменты:

1. Пятиметровая рулетка с ценой деления 1мм, ГОСТ 7502-89 (назначение – линейные измерения);
2. Линейка измерительная металлическая.
3. Дальномер лазерный;
4. Лазерный нивелир PML 42.

Фиксирующие инструменты:

1. Фотоаппарат;
2. Карандаш, блокнот.

Компьютерные программы:

1. Текстовый процессор Microsoft Word 2010,
2. База правовой и нормативно-технической документации в сети интернет «Консорциум КОДЕКС» (<http://docs.cntd.ru>).

## 4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**4.1. Комплексное обследование технического состояния здания (сооружения):** комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров грунтов основания, строительных

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование технического состояния здания (сооружения), теплотехнических и акустических свойств конструкций, систем инженерного обеспечения объекта, за исключением технологического оборудования.

**4.2. Обследование технического состояния здания (сооружения):** комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет выявления изменения свойств грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности.

**4.3. Категория технического состояния:** степень эксплуатационной пригодности несущей строительной конструкции или здания и сооружения в целом, а также грунтов их основания, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик.

**4.4. Критерий оценки технического состояния:** установленное проектом или нормативным документом количественное или качественное значение параметра, характеризующего деформативность, несущую способность и другие нормируемые характеристики строительной конструкции и грунтов основания.

**4.5. Оценка технического состояния:** установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом, включая состояние грунтов основания, на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

**4.6. Нормативное техническое состояние:** категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

**4.7. Работоспособное техническое состояние:** категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							11

параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

**4.8. Ограниченно работоспособное техническое состояние:** категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

**4.9. Аварийное состояние:** категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

**4.10. Текущее техническое состояние зданий (сооружений):** техническое состояние зданий и сооружений на момент их обследования или проводимого этапа мониторинга.

**4.11. Восстановление:** комплекс мероприятий, обеспечивающих доведение эксплуатационных качеств конструкций, пришедших в ограниченно работоспособное состояние, до уровня их первоначального состояния, определяемого соответствующими требованиями нормативных документов на момент проектирования объекта.

**4.12. Дефект:** отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом (СНиП, ГОСТ, ТУ, СН и т.д.).

**4.13. Повреждение:** неисправность, полученная конструкцией при изготовлении, транспортировании, монтаже или эксплуатации.

**4.14. Визуальное обследование трубопроводов:** Качественная оценка состояния внутренней поверхности и эксплуатационных свойств трубопровода, полученная в процессе обхода (при обследовании проходных трубопроводов) или обследования трубопровода изнутри с применением дистанционно управляемых телевизионных установок.

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

							<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
								12
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

**4.15. Водосбросное сооружение:** Жесткое соединение трубопроводов системы водоотведения, предназначенное для автоматического сброса избыточной воды через специальный трубопровод или желоб.

**4.16. Горловина колодца:** Часть колодца между опорным кольцом и рабочей камерой.

**4.17. Грунтовые воды:** Подземные воды первого от поверхности земли постоянного водоносного горизонта.

**4.18. Длина трубы:** Стандартная протяженность трубы, изготовленной на предприятии-изготовителе.

**4.19. Интервал:** Непрерывный участок трубопровода или канала между двумя соседними колодцами.

**4.20. Канал системы водоотведения:** Трубопровод большого диаметра и протяженности для системы водоотведения сточных вод из большого числа источников.

**4.21. Колодец:** Гидротехническое сооружение цилиндрической или квадратной формы, снабженное смотровым лазом со съёмной крышкой, устанавливаемое в системе водоотведения (трубопроводах, каналах), предназначенное для сопряжения двух и более трубопроводов и обеспечения доступа обслуживающего персонала.

**4.22. Комплексное управление сетями:** Согласованное управление эксплуатацией, развитием, строительством, санацией сетей системы водоотведения для обеспечения сохранности сооружений и экономически эффективного функционирования сетей с заданными гидравлическими и эксплуатационными характеристиками без ущерба для окружающей среды.

**4.23. Лоток:** Нижняя образующая часть поверхности трубы или желоба любого сечения.

**4.24. Место соединения трубопроводов:** Координата на оси обследуемого трубопровода, определяющая место соединения двух трубопроводов.

**4.25. Напорный трубопровод системы водоотведения:** Трубопровод для транспортирования сточных вод под давлением (без свободной поверхности).

**4.26. Опорное кольцо:** Элемент конструкции колодца, устанавливаемый на его горловину и применяемый для регулирования положения колодезного люка.

**4.27. Отводной канал:** Гидротехническое сооружение или место, в котором сточные воды поступают на очистные сооружения.

**4.28. Отвод:** Элемент конструкции стандартного промышленного изделия для устройства соединения двух трубопроводов под разными углами.

**4.29. Перепадной колодец:** Колодец для соединения канализационных трубопроводов разной глубины залегания с помощью вертикальной трубы, нижний край которой располагается на лотке или непосредственно над лотком трубопровода, расположенного на наибольшей глубине.

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

						<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							13
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**4.30. Площадка:** Промежуточная площадка для отдыха, разделяющая дистанцию подъема.

**4.31. Примыкание:** Наименование места соединения одного трубопровода с другим трубопроводом или колодцем.

**4.32. Рабочая камера колодца:** Рабочее пространство внутри колодца над руслом (желобом) канала.

**4.33. Ремонт:** Мероприятия для устранения местных локальных повреждений.

**4.34. Самотечный трубопровод системы водоотведения:** Трубопровод, транспортирующий жидкость со свободной поверхности за счет силы тяжести.

**4.35. Санация:** Все мероприятия, осуществляемые для восстановления или улучшения функциональных свойств существующего трубопровода.

**4.36. Система водоотведения частных участков:** Система трубопроводов и дополнительных сооружений на частных земельных участках для водоотведения бытовых сточных вод и/или дождевой воды к водоприемнику для последующей очистки и утилизации.

**4.37. Стеновое кольцо колодца:** Часть конструкции колодца или ревизионного отверстия, представляющая собой законченное изделие, предназначенное для соединения с другими элементами конструкции колодца.

**4.38. Сточные воды централизованной системы водоотведения:** Воды, принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод.

**4.39. Труба:** Промышленное изделие из различных конструкционных материалов стандартной формы полого поперечного сечения и размеров, используемое в качестве конструктивного элемента при строительстве трубопроводов и каналов.

**4.40. Трубопровод системы водоотведения:** Трубопровод для отвода сточных вод от места их приема к водоприемнику.

**4.41. Трубопровод:** Сооружение для транспортирования жидких сред между колодцами и другими гидротехническими сооружениями выполненное либо из различного материала труб (чугун, керамика, хризотилцемент, бетон, железобетон, полиэтилен и т.д.), плотно соединенных между собой, соединительных (фасонных) частей, или из кирпичной кладки или монолитного бетона.

**4.42. Узел:** Колодец, инспекционное отверстие, выпуск, отверстие для очистки или другая, однозначно определяемая точка канализационной сети.

**4.43. Уклон:** Разница между вертикальными проекциями начала и конца участка трубопровода, деленная на расстояние между ними по горизонтали.

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

						<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							14
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**4.44. Шельга:** Верхняя образующая часть поверхности трубы или желоба любого сечения.

**4.45. Эксфильтрация сточных вод:** Просачивание сточных вод из системы водоотведения в окружающий грунт.

## 5. ОГРАНИЧЕНИЯ

Настоящее заключение достоверно лишь в полном объеме и только в целях, указанных в заключении. Отдельные части настоящего заключения, а также приложения к нему не могут рассматриваться отдельно.

ООО «РУИСЕНЬОР», эксперты, являющиеся его сотрудниками, гарантируют конфиденциальность информации, полученной в процессе проведения строительной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

При подготовке настоящего заключения эксперты исходят из предположения о действительности информации, содержащейся в предоставленных документах. ООО «РУИСЕНЬОР», а также эксперты не несут ответственности в случае, если такая информация, способная повлиять на выводы экспертов, была искажена кем-либо умышленно или случайно.

При подготовке настоящего заключения эксперты исходят из предположения о полноте представленной информации. Эксперты предприняли все необходимые для получения информации действия в объеме достаточном, для проведения исследований подобного рода. ООО «РУИСЕНЬОР», а также эксперты не несут ответственности в случае, если необходимая информация, способная повлиять на выводы экспертов, была кем-либо сокрыта умышленно или случайно.

Оценка полученной информации осуществлялась на основе специальных знаний экспертов по предмету экспертизы.

Текст настоящего заключения, таблицы, графики, фотоматериалы и иные его части являются объектами интеллектуальной собственности компании, ООО «РУИСЕНЬОР». Эксперты гарантируют, что при проведении строительной экспертизы и подготовке настоящего заключения на них не оказывалось какого-либо влияния со стороны заинтересованных лиц и третьих лиц. Эксперты сообщают, что у них отсутствует какая-либо заинтересованность при проведении настоящей экспертизы.

Тиражирование настоящего заключения не допускается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

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

							<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
								15
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, ПОВЛИЯВШИХ НА ПРОЦЕСС ПРОВЕДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

## 7. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

По характеру воздействия на объект:

-неразрушающий.

По месту проведения:

-натурный.

По применяемым средствам:

-визуальный;

-инструментальный.

## 8. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ

- Подготовительные работы (ознакомление с объектом, изучение технического задания);
- Визуально-инструментальное объекта обследования с определением параметров и фиксацией выявленных дефектов и повреждений;
- Разработка рекомендаций по устранению недостатков и дефектов;
- Составление Заключения с выводами по обследованию технического состояния инженерных систем, канализационных коллекторов.

## 9. РЕЗУЛЬТАТЫ ВИЗУАЛЬНОГО И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Территория обследования расположена частично на землях населённых пунктов на земельном участке с кадастровым номером 59:05:0103005:445, с разрешенным использованием «Для общего пользования (уличная сеть)», частично на земельном участке, не поставленном на кадастровый учет.

Канализационные колодцы в количестве 81 шт. фекального коллектора по адресу: от ул. Сельмашской по проспекту Ленина, бульвару Победы, ул. Громова до К-14 имеют следующие общие характеристики: диаметр колодцев 2000 мм , средняя глубина 4 м; горловина кирпичная, бетонная; материал колец – железобетон; лотки бетонные; люки чугунные, полимерно-песчаные.

9.1 Самотечный железобетонный коллектор Ду 1000мм от канализационного колодца К14 до канализационного колодца К22 по ул. Громова

*9.1.1 Участок канализационного коллектора К14-К15*

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Схема протяженности участка канализационного коллектора К14-К15 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К14		
1	Глубина	4,62
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая Ду1000мм и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Канализационный колодец К15		
1	Глубина	4,69
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует



*Фото 1. Колодец 14. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует*

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							17



*Фото 2. Колодец 15. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К14-К15 40,0 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.1.2 Участок канализационного коллектора К15-К16

Схема протяженности участка канализационного коллектора К15-К16 представлена в приложении 4.

#### Канализационный колодец К16

1	Глубина	4,82
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует



*Фото 3. Колодец 16. Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует*

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

Лист

18

Протяжённость участка канализационного коллектора К15-К16 38,10 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.1.3 Участок канализационного коллектора К16-К17*

Схема протяженности участка канализационного коллектора К16-К17 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К17		
1	Глубина	4,52
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
		
<p><i>Фото 4. Колодец 17. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует</i></p>		

Протяжённость участка канализационного коллектора К16-К17 74,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.1.4 Участок канализационного коллектора К17-К18*

Схема протяженности участка канализационного коллектора К17-К18 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К18		
1	Глубина	4,51
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм

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

						<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		19

4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
---	------------------	--



*Фото 5. Колодец 18. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К17-К18 77,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.1.5 Участок канализационного коллектора К18-К19

Схема протяженности участка канализационного коллектора К18-К19 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К19		
1	Глубина	4,22
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							20



*Фото 6. Колодец K19. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора K18-K19 75,40 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.1.6 Участок канализационного коллектора K19-K20

Схема протяженности участка канализационного коллектора K19-K20 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец K20		
1	Глубина	4,22
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							21



*Фото 7. Колодец 20. Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К19-К20 34,50 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.1.7 Участок канализационного коллектора К20-К21

Схема протяженности участка канализационного коллектора К20-К21 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К21		
1	Глубина	4,37
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							22



Фото 8. Колодец 21. Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К20-К21 34,50 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.1.8 Участок канализационного коллектора К21-К22

Схема протяженности участка канализационного коллектора К21-К22 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К22		
1	Глубина	4,47
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная Горловина колодца кирпичная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Коррозионное разрушение стремянки.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							23



*Фото 9. Колодец 22. Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Коррозионное разрушение стремянки.*

Протяжённость участка канализационного коллектора К21-К22 63,70 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.2 Самотечный железобетонный коллектор Ду 1000мм от канализационного колодца К22 до канализационного колодца К26 по бульвару Победы

Схема протяженности участка канализационного коллектора К22-К26 представлена в приложении 4.

9.2.1 Участок канализационного коллектора К22-К23

Канализационный колодец К23		
1	Глубина	4,58
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

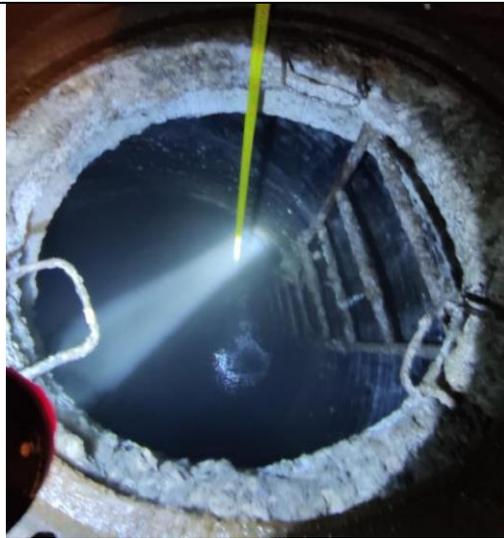


Фото 10. Колодец К23. Газовая коррозия плиты покрытия, коррозия металлической стремянки.

Протяжённость участка канализационного коллектора К22-К23 43,9 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.2.2 Участок канализационного коллектора К23-К24

Канализационный колодец К24		
1	Глубина	4,84
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, отсутствие стремянки.



Фото 11. Колодец К24. Газовая коррозия плиты покрытия, коррозия металлической стремянки.

Протяжённость участка канализационного коллектора К23-К24 105,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							25

### 9.2.3 Участок канализационного коллектора K24-K25

Канализационный колодец K25		
1	Глубина	4,69
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует



*Фото 12. Колодец K25. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора K24-K5 76,10 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.2.4 Участок канализационного коллектора K25-K26

Канализационный колодец K26		
1	Глубина	4,60
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							26



*Фото 13. Колодец 26. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К25-К26 40,7 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.3 Самотечный железобетонный коллектор Ду 1000мм от канализационного колодца К26 до канализационного колодца К61 по пр. Ленина

Схема протяженности участка канализационного коллектора К26-К61 представлена в приложении 4.

*9.3.1 Участок канализационного коллектора К26-К27*

Канализационный колодец К27		
1	Глубина	4,73
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							27



Фото 14. Колодец 27. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К26-К27 58,0 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.2 Участок канализационного коллектора К27-К28

Канализационный колодец К28		
1	Глубина	4,62
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО			28



*Фото 15. Колодец 28. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К27-К28 78,60 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.3 Участок канализационного коллектора К28-К29

Канализационный колодец К29		
1	Глубина	4,53
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО			



Фото 16. Колодец К29. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К28-К29 74,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.3.4 Участок канализационного коллектора К29-К30

Канализационный колодец К30		
1	Глубина	4,40
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К29-К30 53,10 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.3.5 Участок канализационного коллектора К30-К31

Канализационный колодец К31		
1	Глубина	4,40
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							30



Фото 17. Колодец 31. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К30-К31 38,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.6 Участок канализационного коллектора К31-К32

Канализационный колодец К32		
1	Глубина	4,89
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К31-К32 136,5 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.6 Участок канализационного коллектора К32-К33

Канализационный колодец К33		
1	Глубина	4,63
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>					Лист
					31

4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует
---	------------------	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К32-К33 63,0 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.7 Участок канализационного коллектора К33-К34

Канализационный колодец К34		
1	Глубина	4,27
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К33-К34 25,40 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.8 Участок канализационного коллектора К34-К35

Канализационный колодец К35		
1	Глубина	4,30
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К34-К35 64,40 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.9 Участок канализационного коллектора К35-К36

Канализационный колодец К36		
1	Глубина	4,24
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из кирпичной кладки
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, деструкция кирпичной кладки, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							32

		отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
--	--	---

Протяжённость участка канализационного коллектора К35-К36 15,70 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.10 Участок канализационного коллектора К36-К37

Канализационный колодец К37		
1	Глубина	4,41
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К36-К37 75,10 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.11 Участок канализационного коллектора К37-К38

Канализационный колодец К38		
1	Глубина	4,34
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К37-К38 55,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.12 Участок канализационного коллектора К38-К39

Схема протяженности участка канализационного коллектора К38-К39 представлена в приложении 4.

Канализационный колодец К39		
1	Глубина	4,49
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							33

		выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
--	--	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К38-К39 54,20 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.13 Участок канализационного коллектора К39-К40

Канализационный колодец К40		
1	Глубина	4,43
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К39-К40 50,70 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.14 Участок канализационного коллектора К40-К41

Канализационный колодец К41		
1	Глубина	4,37
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К40-К41 55,0 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.15 Участок канализационного коллектора К41-К42

Канализационный колодец К42		
1	Глубина	4,57
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							34

Протяжённость участка канализационного коллектора К41-К42 65,70 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.3.16 Участок канализационного коллектора К42-К43*

<b>Канализационный колодец К43</b>		
1	Глубина	3,92
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К42-К43 81,60 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.3.17 Участок канализационного коллектора К43-К44*

<b>Канализационный колодец К44</b>		
1	Глубина	3,72
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К43-К44 58,50 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.3.18 Участок канализационного коллектора К44-К45*

<b>Канализационный колодец К45</b>		
1	Глубина	3,84
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К44-К45 24,60 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.3.19 Участок канализационного коллектора К45-К46*

<b>Канализационный колодец К46</b>		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							35

1	Глубина	3,8
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 1500 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует



*Фото 18. Колодец 46. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К45-К46 61,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.20 Участок канализационного коллектора К46-К47

Канализационный колодец К47		
1	Глубина	3,62
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К46-К47 74,40 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							36

9.3.21 Участок канализационного коллектора К47-К48

Канализационный колодец К48		
1	Глубина	3,56
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К47-К48 59,3 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.3.22 Участок канализационного коллектора К48-К49

Канализационный колодец К49		
1	Глубина	3,53
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К48-К49 34,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.3.23 Участок канализационного коллектора К49-К50

Канализационный колодец К50		
1	Глубина	3,62
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К49-К50 79,40 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.3.24 Участок канализационного коллектора К50-К51

Канализационный колодец К51		
1	Глубина	3,57

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							37

2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К50-К51 71,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.25 Участок канализационного коллектора К51-К52

Канализационный колодец К52		
1	Глубина	3,80
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует



*Фото 19. Колодец 52. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует*

Протяжённость участка канализационного коллектора К51-К52 94,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.26 Участок канализационного коллектора К52-К53

Канализационный колодец К53		
1	Глубина	4,00
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2 000 мм из бетонных колец

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							38

3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К52-К53 61,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.27 Участок канализационного коллектора К53-К54

Канализационный колодец К54		
1	Глубина	4,02
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет

Протяжённость участка канализационного коллектора К53-К54 34,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.28 Участок канализационного коллектора К54-К55

Канализационный колодец К55		
1	Глубина	3,97
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная Горловина колодца кирпичная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Коррозионное разрушение стремянки.

Протяжённость участка канализационного коллектора К54-К55 44,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.29 Участок канализационного коллектора К55-К56

Канализационный колодец К56		
1	Глубина	3,98
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная Горловина колодца кирпичная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							39

4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Коррозионное разрушение стремянки.
---	------------------	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К55-К56 43,80 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.30 Участок канализационного коллектора К56-К57

Канализационный колодец К57		
1	Глубина	3,93
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая труба и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К56-К57 104,4 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.31 Участок канализационного коллектора К57-К58

Канализационный колодец К58		
1	Глубина	3,88
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К57-К58 36,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.32 Участок канализационного коллектора К58-К59

Канализационный колодец К59		
1	Глубина	3,82
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							40

		конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
--	--	---

Протяжённость участка канализационного коллектора К58-К59 34,10 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.33 Участок канализационного коллектора К59-К60

Канализационный колодец К60		
1	Глубина	3,80
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду1000мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К59-К60 10,20 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

### 9.3.34 Участок канализационного коллектора К60-К61

Канализационный колодец К61		
1	Глубина	3,57
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду 600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К60-К61 66,60 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.4 Самотечный железобетонный коллектор Ду 600мм от канализационного колодца К61 до канализационного колодца К89 по пр. Ленина до ул. Сельмашской

### 9.4.1 Участок канализационного коллектора К61-К62

Канализационный колодец К62		
1	Глубина	3,38
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая Ду 600 мм и уходящая труба Ду 600мм

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							41

4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
---	------------------	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К61-К62 9,5 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.2 Участок канализационного коллектора К62-К63

Канализационный колодец К63		
1	Глубина	3,19
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К62-К63 23,3 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.3 Участок канализационного коллектора К63-К64

Канализационный колодец К64		
1	Глубина	2,98
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К63-К64 28,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.4 Участок канализационного коллектора К64-К65

Канализационный колодец К65		
1	Глубина	2,92
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							42

выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует



Фото 20. Колодец 65. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К64-К65 25,80 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.5 Участок канализационного коллектора К65-К66

Канализационный колодец К66		
1	Глубина	2,84
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из кирпичной кладки
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, деструкция кирпичной кладки, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К65-К66 45,40 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.6 Участок канализационного коллектора К66-К48

Канализационный колодец К48		
1	Глубина	2,82
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							43

		выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
--	--	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К66-К48 14,10 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.7 Участок канализационного коллектора К48-К68

Канализационный колодец К68		
1	Глубина	2,87
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К67-К68 7,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.8 Участок канализационного коллектора К68-К69

Канализационный колодец К69		
1	Глубина	2,85
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная Горловина колодца кирпичная, рабочая часть диаметром 2 000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Коррозионное разрушение стремянки. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К68-К69 46,80 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.9 Участок канализационного коллектора К69-К70

Канализационный колодец К70		
1	Глубина	2,94
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							44

		выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
--	--	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К69-К70 54,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.10 Участок канализационного коллектора К70-К71

Канализационный колодец К71		
1	Глубина	3,08
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К70-К71 34,6 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.11 Участок канализационного коллектора К71-К72

Канализационный колодец К72		
1	Глубина	3,15
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из кирпичной кладки
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, деструкция кирпичной кладки, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К71-К72 43,70 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.12 Участок канализационного коллектора К72-К73

Канализационный колодец К73		
1	Глубина	3,13
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							45



Фото 21. Колодец 73. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения.  
Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К72-К73 16,70 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.13 Участок канализационного коллектора К73-К74

Канализационный колодец К74		
1	Глубина	2,98
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К73-К74 26,50 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.14 Участок канализационного коллектора К74-К75

Канализационный колодец К75		
1	Глубина	2,91
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К74-К75 45,20 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							46

*9.4.15 Участок канализационного коллектора K75-K76*

<b>Канализационный колодец K76</b>		
1	Глубина	2,85
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора K75-K76 49,60 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.4.16 Участок канализационного коллектора K76-K77*

<b>Канализационный колодец K77</b>		
1	Глубина	2,91
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора K76-K77 26,0 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.4.17 Участок канализационного коллектора K77-K78*

<b>Канализационный колодец K78</b>		
1	Глубина	2,88
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора K77-K78 20,8 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.4.18 Участок канализационного коллектора K78-K79*

<b>Канализационный колодец K79</b>		
1	Глубина	2,95

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							47

2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К78-К79 48,50 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.19 Участок канализационного коллектора К79-К80

Канализационный колодец К80		
1	Глубина	2,77
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К79-К80 49,90 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.20 Участок канализационного коллектора К80-К81

Канализационный колодец К81		
1	Глубина	2,7
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К80-К81 28,80 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.21 Участок канализационного коллектора К81-К82

Канализационный колодец К82		
1	Глубина	2,59
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм

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

						<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							48
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует
---	------------------	---

Протяжённость участка канализационного коллектора К81-К82 20,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.22 Участок канализационного коллектора К82-К83

Канализационный колодец К83		
1	Глубина	2,40
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К82-К83 46,40 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.23 Участок канализационного коллектора К83-К84

Канализационный колодец К84		
1	Глубина	2,37
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет

Протяжённость участка канализационного коллектора К83-К84 12,80 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.24 Участок канализационного коллектора К84-К85

Канализационный колодец К85		
1	Глубина	2,45
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм

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

						<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							49
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует
		
<p><i>Фото 22 Колодец 85. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка разрушена</i></p>		

Протяжённость участка канализационного коллектора К84-К85 29,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.25 Участок канализационного коллектора К85-К86

<b>Канализационный колодец К86</b>		
1	Глубина	2,48
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2 000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К85-К86 47,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.4.26 Участок канализационного коллектора К86-К87

<b>Канализационный колодец К87</b>		
1	Глубина	2,56
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							50

Протяжённость участка канализационного коллектора К86-К87 43,90 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.4.27 Участок канализационного коллектора К87-К88*

<b>Канализационный колодец К88</b>		
1	Глубина	2,62
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К87-К88 31,80 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

*9.4.28 Участок канализационного коллектора К88-К89*

<b>Канализационный колодец К89</b>		
1	Глубина	2,71
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2 000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К88-К89 39,30 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

9.5 Самотечный железобетонный коллектор Ду 600мм от канализационного колодца К61 до канализационного колодца К96 по пр. Ленина до ул. Сельмашской

*9.5.1 Участок канализационного коллектора К61-К92*

<b>Канализационный колодец К92</b>		
1	Глубина	3,38
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							51

выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует



Фото 23. Колодец 92. Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К61-К92 9,5 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.5.2 Участок канализационного коллектора К92-К93

Канализационный колодец К93		
1	Глубина	3,19
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К62-К63 23,3 м, Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.5.3 Участок канализационного коллектора К93-К94

Канализационный колодец К94		
1	Глубина	2,98
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО

Лист

52

		выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует
--	--	--

Протяжённость участка канализационного коллектора К93-К94 28,00 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.5.4 Участок канализационного коллектора К94-К95

Канализационный колодец К95		
1	Глубина	2,92
2	Описание конструкции	Люк чугунный, плита покрытия – бетонная, рабочая часть диаметром 2000 мм из бетонных колец
3	Описание трубопровода	Приходящая и уходящая труба Ду600мм
4	Наличие дефектов	Газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца, горловина колодца имеет коррозию металлических конструкций; на поверхности стен колодца выявлены биологические отложения, известковый налет. Стремянка отсутствует

Протяжённость участка канализационного коллектора К94-К95 25,80 м,  
Заиленность трубопровода высокая (60-80 %)

#### 9.6 Самотечный железобетонный коллектор

Полностью обследовать железобетонный коллектор не удалось, в связи с высоким уровнем воды; днем уровень воды варьируется от 2,20 до 3,10 м при средней глубине колодцев 4,0 м. А ночью уровень заполнения коллектора сточными водами составляет 100% сечения трубы коллектора. Данные условия не позволяют выполнить телеинспекционное обследование коллектора.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							53



Фото 24,25. Коллектор на участке К22-25. Газовая коррозия бетона стенок коллектора с обнажением и коррозией арматуры

Заиленность трубопровода составляет от 60 до 80%. Вероятной причиной заиливания является малый уклон трубы коллектора по ее протяжённости и высокий уровень сточных вод. Заилования коллектора приводит к образованию процесса биологических отложений, брожению и выделению агрессивных газов, серной кислоты, образующейся в процессе окисления сероводорода на поверхности бетона сводной части трубы коллектора, что приводит к разрушению трубы и железобетонных колодцев.

По результатам обследования установлено, что под воздействием «газовой коррозии» (под действием сероводорода, углекислого газа и других выделений) в течении длительного периода эксплуатации были повреждены коррозии железобетонные стены колодцев и коллектора, плит перекрытия и опорные кольца.

## 10. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ОБСЛЕДУЕМОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВИЗУАЛЬНОГО И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

### Результаты обследования колодцев

По результатам обследования колодцев по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14, выявлены множественные дефекты: засорение колодца мусором; газовая коррозия плиты покрытия и стен колодца; на поверхности стен колодца выявлены биологические и известковые отложения; стремянки поврежденных коррозии (либо их отсутствию в следствии корродирования

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

Лист

54

металлических элементов стремянки); деструкция кирпичной кладки, заиленность трубопровода.

**Техническое состояние колодцев, расположенных по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14, оценивается как ограниченно-работоспособное.**

### **Результаты обследования коллектора**

По результатам обследования коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14, выявлены заиленность трубопроводов от 60 до 80 % с постоянным подпором в течении продолжительного срока эксплуатации, воздействие газовой коррозии и разрушением коллектора.

**Техническое состояние коллектора, расположенных по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14, оценивается как ограниченно-работоспособное.**

## **11. ВЫВОДЫ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ**

По результатам проведённого инструментального и визуального обследования технического состояния инженерных сетей, канализационных коллекторов по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до К14, оценивается как **ограниченно-работоспособное**.

Для приведения инженерных сетей, канализационных коллекторов в работоспособное состояние необходимо провести следующие мероприятия:

- комплекс работ по обследованию внутренних стенок трубопровода и ливневых стоков для проверки целостности и проходимости канализационной системы;
- гидродинамическую промывку коллекторов;
- восстановление коллекторов и колодцев посредством непрерывной навивки нПВХ профилями.

Заместитель начальника отдела изысканий  
/Номер в реестре специалистов И-076952

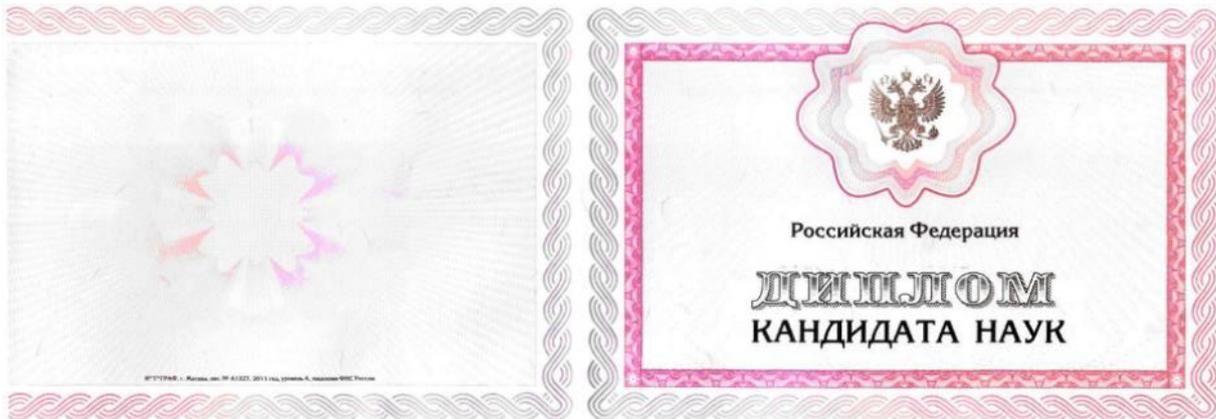


Горев М.В.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЭКСПЕРТОВ



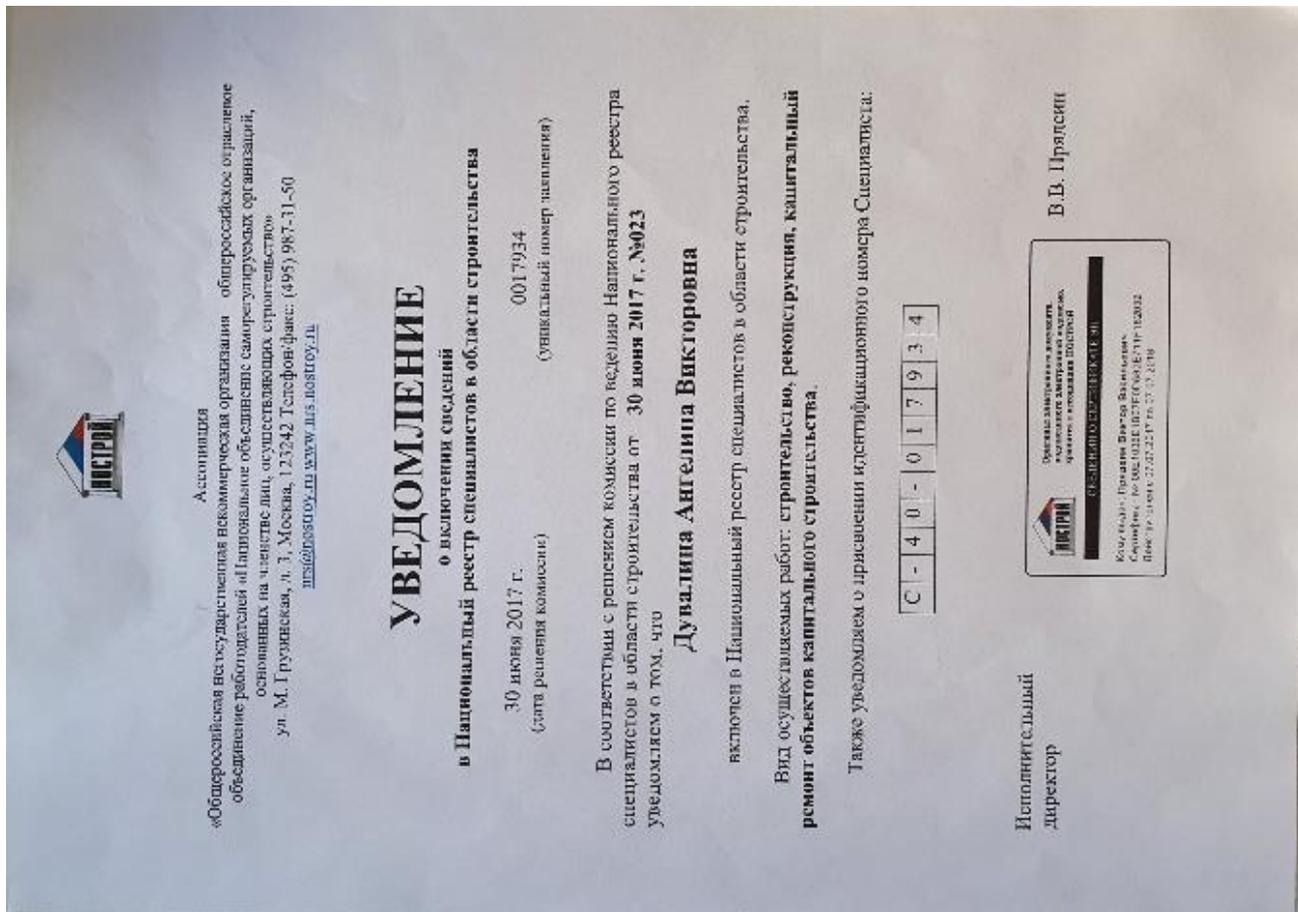
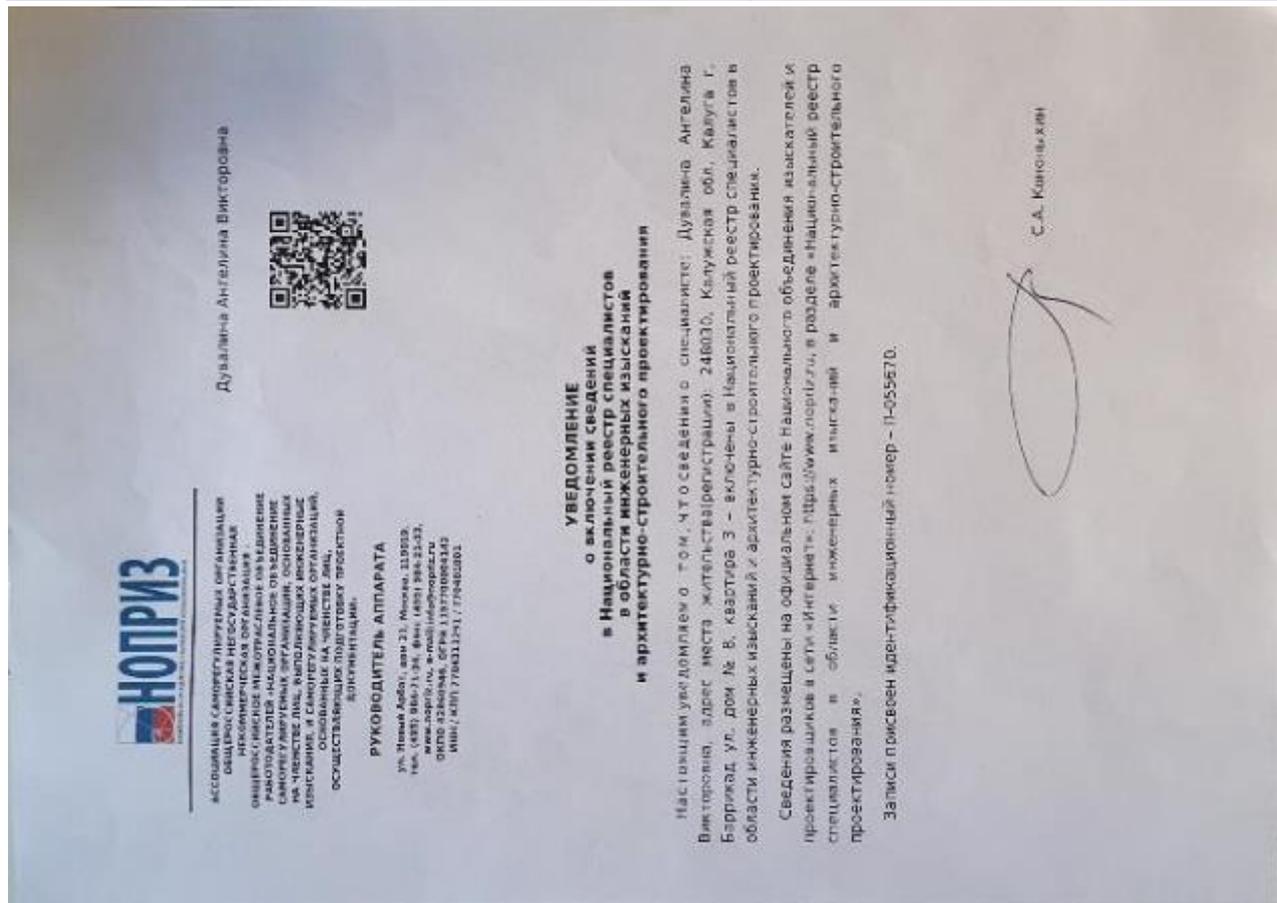
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата



# ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. № 86

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

14 декабря 2022 г. №27  
(дата) (номер)

### АССОЦИАЦИЯ

«Объединение изыскателей «Альянс»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «Объединение изыскателей «Альянс»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 16,

объединениеальянс.рф

alyans.izysk@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-036-18122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «РУИСЕНЬОР»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «РУИСЕНЬОР» (ООО «РУИСЕНЬОР»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 9729299071
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1207700297232
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119634, г. Москва, ул. Лукинская, дом 8, кв.113
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 141220/807
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 14.12.2020
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 14.12.2020
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 14.12.2020
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО

Лист

58

Наименование		Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
14.12.2020	-	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-

\* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
АС «Объединение изыскателей  
«Альянс»

(должность  
уполномоченного лица)



Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)

М.П.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
									РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО	59

# ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

«Согласовано»

«Утверждаю»

Генеральный директор  
ООО «РУИСЕНЬОР»

МКМ «УКС» г. Рубцовска  
Начальник учреждения

\_\_\_\_\_/ И.И. Волкова /

\_\_\_\_\_/ О.Н. Автушко /

«01» апреля 2021 г.

«01» апреля 2021 г.



## Техническое задание на выполнение технического обследования

по объекту: «Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рубцовске Алтайского края»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование и местоположение проектируемого объекта	Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рубцовске Алтайского края
2	Адрес объекта	Алтайский край, г. Рубцовск по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5
3	Заказчик	Управление капитального строительства города Рубцовска
4	Вид строительства	Реконструкция канализационного коллектора
5	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
6	Генеральная проектная организация	ООО «РУИСЕНЬОР»
7	Сроки выполнения работ	2022 год
8	Цели и задачи инженерно-экологических работ	Техническое обследование выполняется для оценки установления пригодности сетей к нормальной эксплуатации или необходимости ремонта, восстановления или реконструкции в целом или участков объекта
9	Основные технические характеристики объекта	Канализационный коллектор. Длина коллектора – 3640 м Диаметры коллектора: 600мм, 1000 мм
10	Идентификационные сведения об объекте	Назначение: канализационный коллектор; Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; не является объектом транспортной инфраструктуры; Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:

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

		не является территорией, на которой возможно возникновение опасных процессов и явлений; Принадлежность к опасным производственным объектам: не является опасным производственным объектом; Класс сооружений - КС2; уровень ответственности - нормальный
11	Граница участка изысканий	Алтайский край, г. Рубцовск, пр. Ленина, бульвар Победы, ул. Громова, ул. Калинина
12	Виды и состав работ	– Сбор информации – Визуальное обследование – Инструментальное обследование
13	Перечень нормативных документов	ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>			

# ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА РАБОТ.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учреждения  
 / О.Н. Автушко /  
 «01» апреля 2022 г.  
 м.п.

УТВЕРЖАЮ:

Генеральный директор  
 ООО «РУИСЕНЬОР»

/И. И. Волкова  
 «01» апреля 2022 г.  
 «РУИСЕНЬОР»  
 МОСКВА

## ПРОГРАММА РАБОТ

на выполнение технического обследования:

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КАНАЛИЗАЦИОННОГО КОЛЛЕКТОРА  
 ПО ПРОСПЕКТУ ЛЕНИНА ОТ УЛ. СЕЛЬМАШСКОЙ ДО КНС-5  
 В ГОРОДЕ РУБЦОВСКЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Москва, 2022 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Настоящая программа работ на выполнение технического обследования по объекту «Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рубцовске Алтайского края», составлена на основании Муниципального контракта, заключенного между МКУ «УКС» г. Рубцовска и ООО «РУИСЕНЬОР» в соответствии с техническим заданием на выполнение инженерных изысканий (Приложение А).

Местоположение объекта: Алтайский край, г. Рубцовск, пр. Ленина, бульвар Победы; ул. Громова; ул. Калинина (Рисунок 1).

Сведения о Заказчике:

Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства» города Рубцовска

658210, Алтайский край, город Рубцовск, проспект Ленина, дом 117

8 (38557) 4-36-10, uksnn@bk.ru

Нач. учреждения Автушко Ольга Николаевна

Сведения об исполнителе работ: ООО «РУИСЕНЬОР»

119634, г. Москва, ул. Лукинская, дом 8, кв.113

Руководитель по комплексным изысканиям

+7-923-676-97-68 Дудко Галина Сергеевна.

Право на выполнение работ предоставлено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации (Приложение Б).

Идентификационные сведения об объекте:

Реконструкция самотечного коллектора, протяженностью 4526 м

Местоположение и конфигурация объектов отображена в Приложении №1 к ТЗ

Уровень ответственности – нормальный, класс сооружений -КС 2

Пожаробезопасный

Сейсмичность района строительства - 6 баллов по карте ОСР-2015А

Общие сведения о землепользовании: территория изысканий расположена частично на землях населённых пунктов на земельном участке с кадастровым номером 59:05:0103005:445, с разрешенным использованием «Для общего пользования (уличная сеть)», частично на земельном участке, не поставленном на кадастровый учет.

Вид градостроительной деятельности: Реконструкция.

Стадия проектирования: Проектная документация, рабочая документация

Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта:

Этапы выполнения работ не предусмотрены.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР						2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Формат А4

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО						63
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



### 3. СОСТАВ РАБОТ.

Работы по обследованию выполнить в три этапа:

- 1 этап. Подготовка к проведению обследования.
- 2 этап. Предварительное визуальное обследование.
- 3 этап. Детальное инструментальное обследование и оформление результатов.

#### На 1 этапе обследования произвести следующие работы:

Ознакомление с объектом обследования, его объемно-планировочным и конструктивным решением, сбор и анализ проектно-технической документации.

Получение следующих материалов (при наличии):

- согласованное заказчиком техническое задание на обследование;
- проектная документация на здание (сооружение) (при наличии);
- технический паспорт объекта;
- топографический план земельного участка.

На основе полученных материалов устанавливают:

- объемно-планировочные и конструктивные решения;
- сведения о примененных в проекте конструкциях;
- время возведения здания;
- геометрические размеры, наличие существующих инженерных систем;
- характеристики материалов, из которых выполнены конструкции;
- имевшие место отклонения от технического паспорта;
- характер внешних воздействий на конструкции и инженерные сети.

#### На 2 этапе обследования произвести следующие работы:

Выполнить визуальное обследование коллектора.

Составляется/выполняется:

- описание, фотографии дефектных участков;
- установление аварийных участков (при наличии);
- предварительная оценка технического состояния строительных конструкций, определяемая по степени повреждений и характерным признакам дефектов.

### 4. КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Оценку технического состояния несущих конструкций выполнять с использованием следующих категорий состояния:

Нормативное техническое состояние - категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное состояние - категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР			

Формат А4

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО		65	

Ограниченно-работоспособное состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Аварийное состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

(таблички, указатели), а также в присутствии представителей эксплуатирующих их организаций.

объекта.

#### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИСПОЛНИТЕЛЯ НА ОБЪЕКТЕ.

Заказчик и исполнитель по прибытию на объект и до начала работ по обследованию оформляют акт-допуск на работы повышенной опасности и по форме, установленной у Заказчика (при необходимости).

Для оперативного решения текущих организационно-технических вопросов Заказчик выделяет уполномоченное должностное лицо, которому поручается общая координация работ, а также контроль хода работ.

#### 6. СПЕЦАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В случае обнаружения при обследовании критических дефектов, которые могут привести к разрушению конструкции, руководитель работ по обследованию немедленно уведомляет об это Заказчика.

#### 7. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

После камеральной обработки результатов инженерного обследования Исполнитель предоставляет Заказчику контрольный экземпляр заключения о техническом состоянии строительных конструкций с рекомендациями по устранению выявленных дефектов и (или) восстановлению их эксплуатационной пригодности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	Лист

Формат А4

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист

## 8. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы по техническому обследованию строительных конструкций и инженерных систем, подготовки и выдачи Заказчику отчетных материалов выполняются в сроки, указанные в контракте и техническом задании.

## 9. Охрана труда и техника безопасности

При проведении инженерно-изыскательских работ охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и должна проводиться в соответствии с «Едиными правилами безопасности на геологоразведочных работах» и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах», РСН 31-83.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяют прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ. К полевым работам на объекте приступить после письменного разрешения организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации (трубопроводы, кабели ЛЭП, кабели связи и т.д.).

Персонал, занятый проведением инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий, должен быть обучен правилам оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим. Бригада, занятая проведением работ на объекте должна быть обеспечена аптекой с медикаментами с не истекшим сроком годности, перевязочным материалом и другими лекарственными средствами оказания первой доврачебной помощи. При несчастном случае необходимо оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь, сообщить об этом непосредственному начальнику и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создает угрозу для жизни и здоровья работников, и не приводит к аварии.

Все работники, участвующие в производстве работ, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ для всех видов выполняемых ими работ в соответствии с действующими нормами, а также правильно и своевременно применять их в процессе производства конкретного вида выполняемых работ.

Лица, ответственные за исполнение работ по акту-допуску, должны постоянно находиться на месте производства работ.

Каждый работник обязан:

- пройти вводный инструктаж по ОТ, первичный инструктаж на рабочем месте, противопожарный инструктаж;
- пользоваться только исправными инструментами, приборами, оборудованием.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	
<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР</b>	
	Лист
	6

Формат А4

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО</b>	Лист
							67

## 10. Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды, в соответствии с требованиями СП 131.13330.2012, СП 11-102-97, СП 47.13330.2016.

На всех этапах работ следует выполнять мероприятия, предотвращающие развитие неблагоприятных рельефообразующих процессов, изменение естественного поверхностного стока, загорание естественной растительности, захламенение территории, разлив горюче-смазочных материалов, слив отработанного масла.

## 11. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

В разработанной программе используются основные положения следующих нормативных и методических документов:

— ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

— СП 48.13330.2019 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;

— ГОСТ 2.109-73 «ЕСКД. Основные требования к чертежам»;

— ГОСТ 2.114-2016 «ЕСКД. Технические условия»;

— ГОСТ 21.205-2016 «СПДС. Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений»;

— ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

— СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

— СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»

— СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»;

— СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

— СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения»;

— СП 1.13130.2020 «Система противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

— приказ Росстандарта от 02.04.2020 №687 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									7
РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР									

Формат А4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
------	------	------	--------	---------	------	--------------	----------------	--------------

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО						Лист
						68

Обзорная схема



4

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР

Лист
8

Формат А4

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО

Лист
69

Приложение А  
(Обязательное)  
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому и  
атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. № 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

07 апреля 2021г.

№ 8

*(дата)*

*(номер)*

**АССОЦИАЦИЯ**

**«Объединение изыскателей «Альянс»**

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

**Саморегулируемая организация: АО «Объединение изыскателей «Альянс»  
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания**

*(вид саморегулируемой организации)*

**123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 16,**

**объединение@альянс.рф**

**alyans.izysk@mail.ru**

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-И-036-18122012

*(регистрационный номер заявки в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

**выдана Обществу с ограниченной ответственностью «РУИСЕНЬОР»**

*(фамилия, имя, в случае, если имеется отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «РУИСЕНЬОР» (ООО «РУИСЕНЬОР»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 9729299071
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1207700297232
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119634, г. Москва, ул. Лукинская, дом 8, кв. 113
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 141220/807
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 14.12.2020
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 14.12.2020
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 14.12.2020
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	

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

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР

Лист  
9

Формат А4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО

Лист  
70

Наименование	Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) 14.12.2020	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) -

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-

\* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
АС «Объединение ищущих»

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.



Воробьев С.О.  
(инициалы, фамилия)

Инов. № подл.	Взам. инов. №
Инов. № подл.	Взам. инов. №

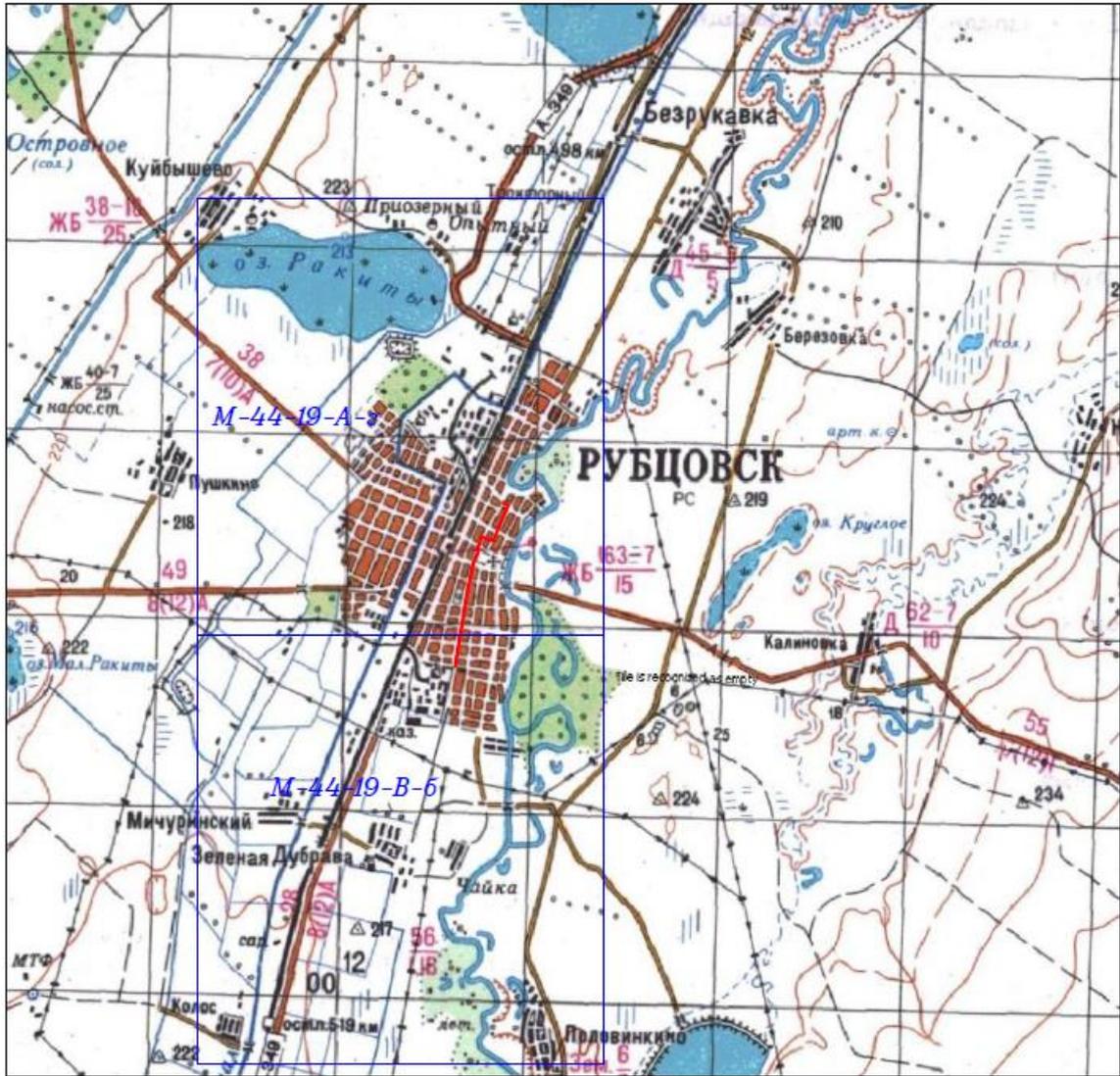
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инов. №
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инов. №

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЛУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО-ПР	Лист 10
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------------	------------

Формат А4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЛУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО	Лист 71
------	------	------	--------	---------	------	----------------------------------	------------

# ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ОБМЕРНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- участок работ
- М-44-19-В-6 - номенклатура топографических карт М 1:25 000

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО**

Лист

72

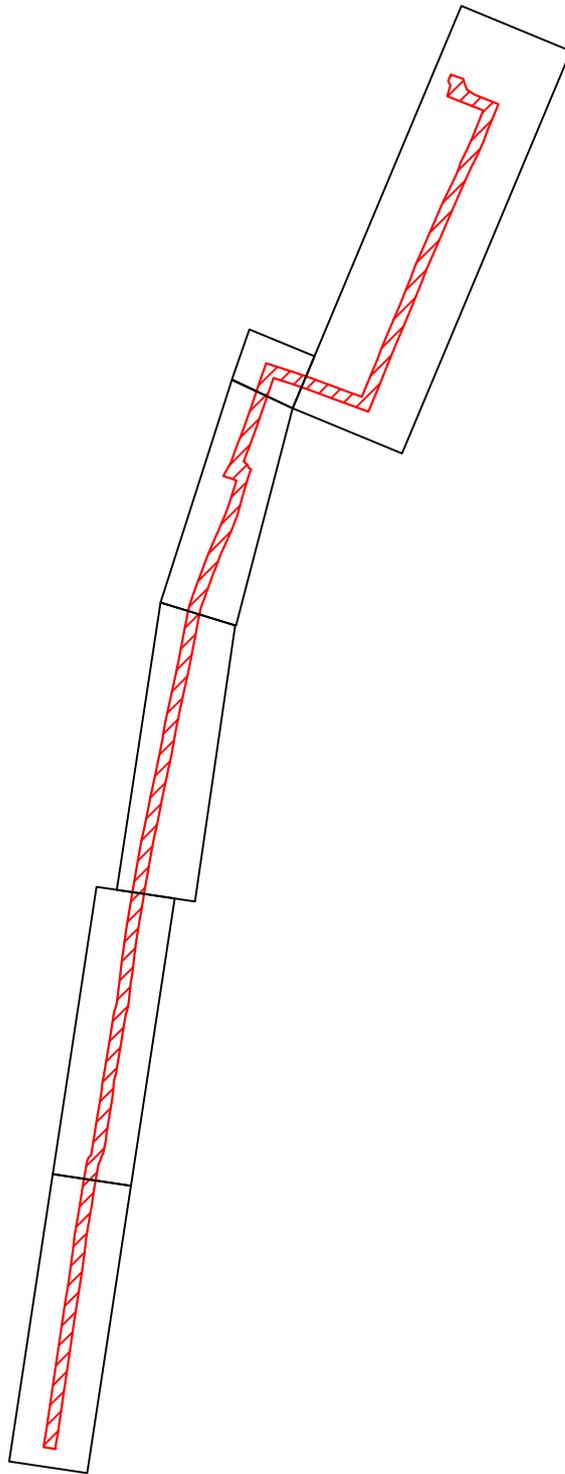
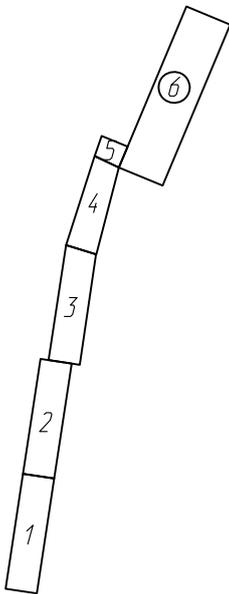


Схема расположения ИТП



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- Границы топографической съемки М 1:500  
выполненной ООО "РУИСЕНЬОР" в 2021 году.

ИнвН подл.	Изм	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Реконструкция	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
ИнвН подл.	Изм	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Схема размещения объекта	ООО "РУИСЕНЬОР"		
								Н. контроль	Литовкина	<i>[Signature]</i>
ИнвН подл.	Изм	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Схема размещения объекта	ООО "РУИСЕНЬОР"		
								ГИП	Дувалина	<i>[Signature]</i>
Подпись и дата	1	-	изм.	6-23	<i>[Signature]</i>	20.06.23	РУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО			
Взам. инвН	Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рудцовске Алтайского края									

Лист № 1/1  
 Дата: 05.06.21  
 Имя: Данилов

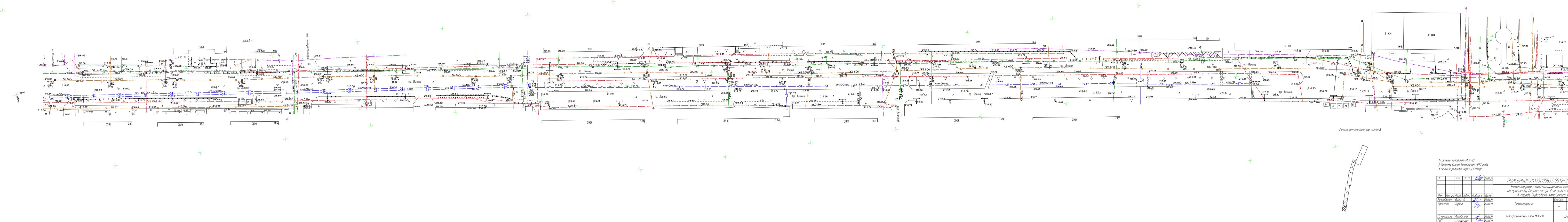
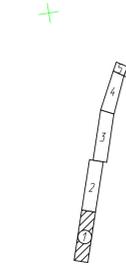


Схема расположения листов



- 1 Система координат МХ-22
- 2 Система высот Балтийская 1977 года
- 3 Сечение рельефа через 0,5 метра

1	шк.	6-23	10.06.21	РЧИСЬБОР.01173000855.0012-21-ТО	
Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмской до КНС-5 в городе Рудавское Алтайского края					
Изм	Колуч	Лист	Издк	Подпись	Дата
Разработал	Данилов				05.06.21
Проверил	Душка				05.06.21
И. контроль	Литовкина				05.06.21
ГИП	Дувакина				05.06.21
Тапографический план М 1:500					
ООО "РЧИСЬБОР"					
Формат А4х9					

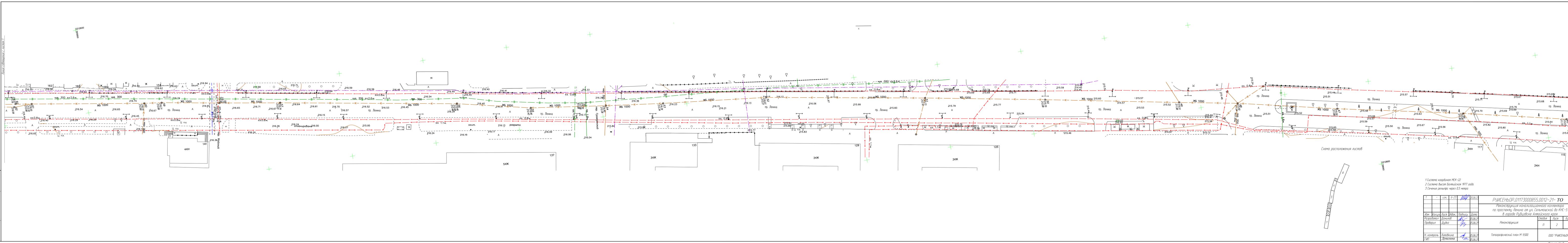


Схема расположения листов

- 1 Система координат МХ-22
- 2 Система высот Балтийская 1977 года
- 3 Сечения рельефа через 0,5 метра

1	шк.	б-23	1977	05.06.77	РЧИСЕНЬОР.01173000855.0012-21-ТО Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рудавске Алтайского края	Таблица	Лист	Листов
Изм	Колуч.	Лист	Подп.	Дата				
Разработал	Данилов			05.06.77	Реконструкция	п	2	б
Проверил	Дужа			05.06.77				
И. контроль	Литовкина			05.06.77	Топографический план М 1:500	ООО "РЧИСЕНЬОР"		
ГИП	Дувакина			05.06.77				

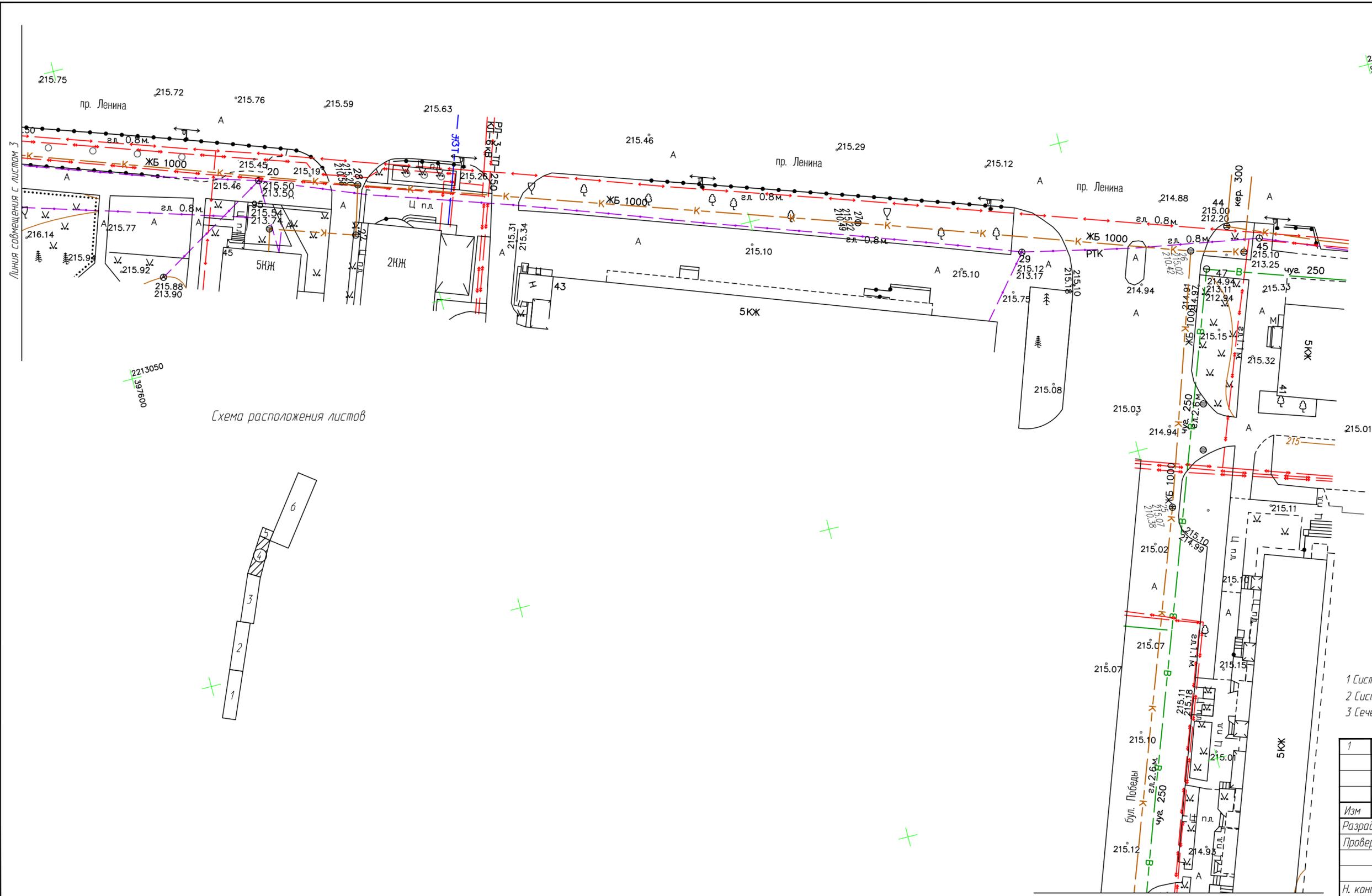
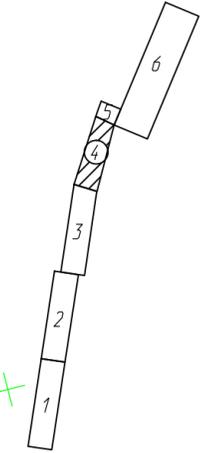


Схема расположения листов

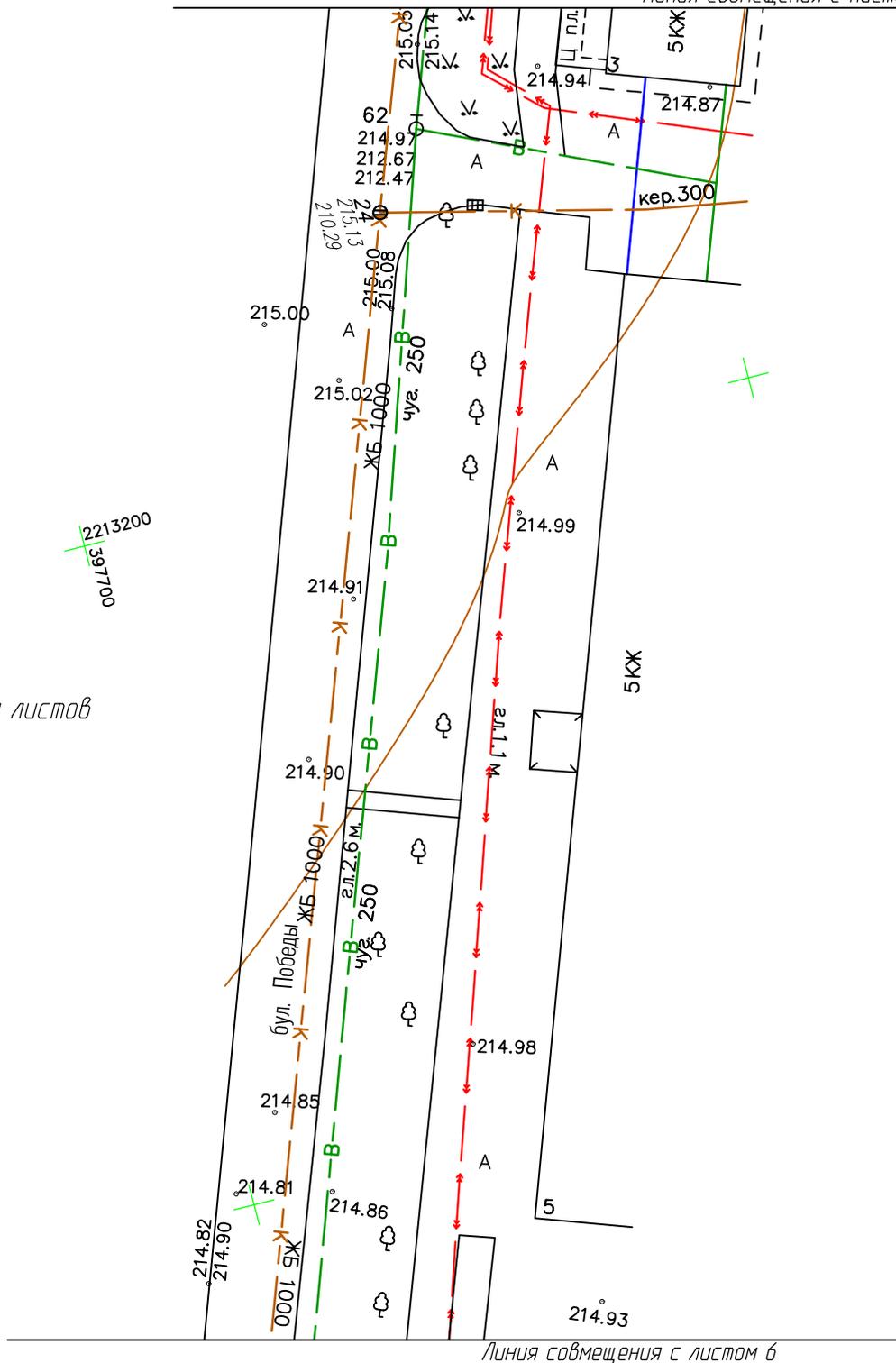
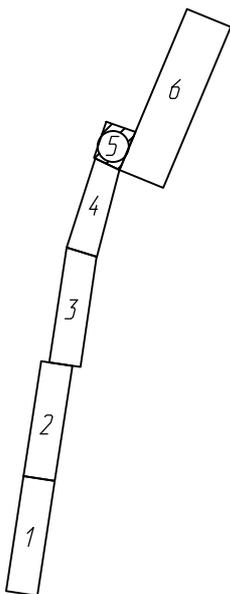


- 1 Система координат МСК-22
- 2 Система высот Балтийская 1977 года
- 3 Сечение рельефа через 0.5 метра

1						изм. 6-23			20.06.23			<b>РЧУИСЕНЬОР.01173000855.0012-21- ТО</b> Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рудцовске Алтайского края		
Изм						Кол.уч.			Дата					
Разработал						Данилов			05.06.21			Реконструкция		
Проверил						Дудка			05.06.21					
Н. контроль						Литовкина			05.06.21			Топографический план М 1:500		
ГИП						Дувалина			05.06.21					
		Стадия		Лист		Листов								
		П		4		6						ООО "РЧУИСЕНЬОР"		

ИнвН подл.	
Подпись и дата	
Взам. инвН	

Схема расположения листов



- 1 Система координат МСК-22
- 2 Система высот Балтийская 1977 года
- 3 Сечение рельефа через 0.5 метра

ИнвН подл.	Подпись и дата	Взам. инвН	1 Система координат МСК-22			РЧИСЕНЬОР.01173000855.0012-21- ТО	Реконструкция канализационного коллектора по проспекту Ленина от ул. Сельмашской до КНС-5 в городе Рудцовске Алтайского края	Стадия	Лист	Листов	
			2 Система высот Балтийская 1977 года								П
ИнвН подл.	Подпись и дата	Взам. инвН	3 Сечение рельефа через 0.5 метра			Реконструкция	П	5	6	ООО "РЧИСЕНЬОР"	
			1 Система координат МСК-22								Топографический план М 1:500
			1	-	изм.	6-23	<i>MLP</i>	20.06.23			
			Изм	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			
			Разработал		Данилов		<i>Данилов</i>	05.06.21			
			Проверил		Дудко		<i>Дудко</i>	05.06.21			
			Н. контроль		Литовкина		<i>Литовкина</i>	05.06.21			
			ГИП		Дувалина		<i>Дувалина</i>	05.06.21			

