



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГРУППА КОМПАНИЙ «ЕКС»»**

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская,  
д.19, стр.8  
Тел. + 7 (495) 640-40-44  
e-mail: office@aoeks.ru  
www.aoeks.ru

**Заказчик – МУП «ТЕПЛО КОЛОМНЫ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»**

**«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области»  
(корректировка)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**9323-ИГДИ**

**Том 1**

**2023**

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



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГРУППА КОМПАНИЙ «ЕКС»**

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская,  
д.19, стр.8  
Тел. + 7 (495) 640-40-44  
e-mail: office@aoeks.ru  
www.aoeks.ru

Заказчик – МУП «ТЕПЛО КОЛОМНЫ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»

**«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области»  
(корректировка)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**  
**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**  
**9323-ИГДИ**

**Генеральный директор**



**А.Е. Власов**

**Главный инженер проекта**

**А.В. Лялин**

**2023**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



**Общество с ограниченной ответственностью  
"ВАЛЛАУ"**

119121, г. Москва, Смоленский б-р, д.15, оф.10

Заказчик – АО ФГ «Эверест»

«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**9323-ИГДИ  
Том 1**

Москва, 2024 г.



Общество с ограниченной ответственностью  
"ВАЛЛАУ"

119121, г. Москва, Смоленский б-р, д.15, оф.10

«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области»

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО- ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

9323-ИГДИ  
Том 1

Генеральный директор

Юдаев В.Ф.



Начальник геодезического отдела

Юманкина Е.Г.

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

Изм.	№	Подп.	Дата

Москва, 2024 г.

## Список исполнителей

Начальник полевых работ



Осипкин А.Н.

---

10.08.2023

(подпись, дата)

Начальник геодезического  
отдела



Юманкина Е.Г.

---

10.08.2023

(подпись, дата)

## Список участников полевых работ

Осипкин А.Н. – полевые работы



Юманкина Е.Г., Кузнецова О.М. – камеральные работы.

### Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
9323-ИГДИ-С	Содержание	с.2
9323-ИГДИ-СД	Состав отчетной технической документации	с.3
9323-ИГДИ-СИ	Список исполнителей	с.4
9323-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий Часть 1. Текстовая часть Разделы 1-8 Часть 2. Текстовые приложения Текстовые приложения	с.5
9323-ИГДИ-Г	Графическая часть Лист 1 – Картограмма топографо-геодезической изученности Лист 2 – Инженерно-топографический план	с.80

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

						9323-ИГДИ-С					
Изм	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата						

						Содержание					
Нач.пол.р	Осипкин		07.23								
Нач. отд	Юманкина		07.23								

Стадия	Лист	Листов
П	1	1




### Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	9323-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2	9323-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
3	9323-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
3	9323-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	


Изнв. № подл.	Подл. и дата	Взам. изнв. №
---------------	--------------	---------------

Изм	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
					07.23
					07.23

9323-ИГДИ-СД			
Состав отчетной технической документации	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
			

## Список исполнителей, включенных в реестр специалистов




№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Вид осуществляемых физическим лицом работ	Рег. номер	Дата включения
1	Юманкина Елена Геннадьевна	Организация выполнения работ по инженерным изысканиям	И-052599	27.11.2017
2	Юдаев Игорь Васильевич	Организация выполнения работ по инженерным изысканиям	И-081005	08.06.2018

Взам. инв. №												
	Подл. и дата											
Инв. № подл.		9323-ИГДИ-СИ										
	Изм	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата						
	Нач.пол.р	Осипкин			07.23							
	Нач. отд	Юманкина			07.23							
Список специалистов, включенных в реестр						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
												



## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
9323-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий Пояснительная записка	с.5
	1. Введение	с.5
	2. Изученность территории	с.8
	3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	с.9
	4. Методика и технология выполнения работ	с.10
	5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	с.15
	6. Сведения по контролю качества и приемке работ	с.16
	7. Заключение	с.18
	8. Список использованной литературы	с.20
<u>Текстовые приложения</u>		
Приложение А	Копия технического задания	с.20
Приложение Б	Копия программы работ	с.24
Приложение В	Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации	с.46
Приложение Г	Ведомость обследования пунктов сети, заложенных ранее	с.48
Приложение Д	Копия листов согласований	с.49
Приложение Е	Копия свидетельства об утверждении типа средств измерений	с.50
Приложение Ж	Копия акта приемки по результатам контроля полевых работ	с.54
Приложение И	Копия акта полевой приемки топографической съемки	с.55
<u>Графические приложения</u>		
Лист 1	Картограмма топографо-геодезической изученности	с.56
Лист 2	Инженерно-топографический план	с.57

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	9323-ИГДИ-Т					
Ивл. № подл.						Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов		
							П	1	1		
	Нач.пол.р						Осипкин		07.23	 <b>"ВАЛПАУ"</b>	
	Нач. отд						Юманкина				

## 1. Введение

### 1.1 Наименование объекта

«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области».

### 1.2 Местоположение объекта

Россия, Московская область, Коломенский городской округ, пос. Сергиевский, земельный участок очистных сооружений 50:34:0010617:543.

### 1.3 Цели, задачи выполнения инженерно-геодезических изысканий

Целью работы являлось получение инженерно-топографических планов, планов (схем) существующих подземных и надземных инженерных сооружений с их техническими характеристиками.

Основной задачей инженерно-геодезических изысканий является корректировка инженерно-топографического плана.

### 1.4 Сроки выполнения инженерно-геодезических изысканий

Полевые работы выполнены в июне 2023г.

Камеральные работы выполнены в июне 2023г.

### 1.5 Основание для выполнения инженерно-геодезических изысканий

- Договор №9323 от 13 апреля 2023г.
- Задание на проведение инженерно-геодезических изысканий (приложение А);
- Программа работ (приложение Б).

### 1.6 Вид градостроительной деятельности

Реконструкция

### 1.7 Этап выполнения инженерно-геодезических изысканий

1 этап

### 1.8 Идентификационные сведения существующего объекта

Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», статья 4:

- Назначение: очистные сооружения
- Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит
- Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	Лист
							2
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

- Пожарная и взрывопожарная опасность: определяется проектом
- Уровень ответственности: II (нормальный).

#### *1.9 Идентификационные сведения проектируемого объекта*

Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», статья 4:

- принадлежность к опасным производственным объектам: нет;
- уровень ответственности зданий и сооружений: нормальный;
- наличие помещений с постоянным пребыванием людей: предусмотрено.

#### *1.10 Сведения о заказчике*

МУП «Тепло Коломны объединённые инженерные системы»

Юридический адрес: 140411, Московская область, г. Коломна, проспект Кирова, 64

Директор МУП «Тепло Коломны объединённые инженерные системы» - Герлинский Н.Б.

#### *1.11 Сведения о заказчике*

АО ГК «ЕКС»

Юридический адрес: 150001, Ярославская область, город Ярославль, Большая Федоровская улица, дом 63, пом. 1-6,8,9

Заместитель генерального директора-директор департамента водопровода и канализации – Терещенко А.Р.

#### *1.12 Сведения об исполнителе работ*

ООО «ВАЛЛАУ»,

Юридический адрес: 119121, г. Москва, Смоленский б-р, д. 15, оф. 10,

ИНН 7702170870 / ОГРН 1037700087699

Генеральный директор – Юдаев В.Ф.

Полевые работы выполнены начальником полевых работ Осипкиным А.Н. и техником-геодезистом Плащихиным Д.В.

Камеральные работы выполнены инженером-геодезистом Кузнецовой О.М.

#### *1.13 Лицензии на выполнение определенных видов работ*

Копия выписки из реестра членов Ассоциации саморегулируемой организации «Межрегионизыскания» №7702170870-20230719-0818 от 19.07.2023г. приведена в приложении В.

#### *1.14 Сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	9323-ИГДИ-Т	Лист
										3

50:34:0010617:543, 50:34:0010617:544 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения  
Разрешенное использование – коммунальное обслуживание

### 1.15 Обзорная схема района выполнения инженерно-геодезических изысканий

На рисунке 1.1 приведена обзорная схема участка изысканий



Рис. 1.1 – Обзорная схема участка изысканий

### 1.16 Система координат и высот

Местная система координат – МСК-50, Балтийская 1977 система высот

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

4

## 2. Изученность территории

На район инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области» имеются:

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для разработки проекта реконструкции очистных сооружений близ по. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области по адресу: Московская область, г.о. Коломенский, п. Сергиевский, участки с к.н. 50:34:0010617:543, 50:34:0010617:544, ООО «ВеллКом-Групп», Рязань, 2019г.

Приведенные материалы рекомендуется использовать в качестве справочных, в части участка (восточная часть), подлежащего актуализации, ввиду изменений ситуации и рельефа.

На участке изысканий обнаружены ранее заложенные пункты, данные пункты подлежали обследованию. Часть пунктов утрачена, часть принята в работу в качестве исходных для съемки участка изысканий (приложение Г).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	Лист
							5
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

### 3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

В настоящее время объект представляет собой огороженную площадку действующих очистных сооружений. С севера и востока граничит с полем. С юга и запада – жилая застройка, также на юге расположено кладбище.

Рельеф на участке спланирован и имеет общий выраженный уклон с северо-востока на юго-запад и общим перепадом высот до 8 м.

Элементы гидрографии представлены заболоченными местами

Опасные природные и техногенные процессы визуально не выявлены.

**Климат.** Территория относится ко II-V климатическому поясу (району), зоне нормальной влажности.

Средняя годовая температура воздуха положительна и составляет «плюс» 4,9°C. Наиболее жарким месяцем в году является июль («плюс» 17,9°C), наиболее холодным – февраль со средней температурой «минус» 6,5°C. Максимальная температура воздуха за отдельные сутки наблюдалась летом в июле («плюс» 34,4°C). Для самого холодного месяца – февраля – максимальная температура за описываемый период составила «плюс» 5,9°C. Наиболее низкие температуры достигали отметки «минус» 33,1°C в феврале. Отрицательные температуры в летние месяцы не наблюдались. Длительность вегетативного периода около 180 дней.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т		6	

#### 4. Методика и технология выполнения работ

Инженерно-геодезические изыскания проводятся в 3 этапа согласно СП 11-104-97:

- подготовительные работы;
- полевые работы;
- камеральные работы (обработка, обобщение и анализ результатов подготовительных и полевых работ, и подготовка отчетной документации).

##### 4.1. Обоснование состава и объемов работ, методов и технологий их выполнения.

Виды и объемы работ, технологии их выполнения определены на основе действующих НД с учетом задач и сведений о проектируемых объектах, указанных в задании на изыскания.

##### 4.2. Подготовительные работы

На этапе подготовительных работ помимо разработки Программы работ и подготовки к полевым работам, производится сбор, обобщение и анализ фондовых (архивных), и справочно-информационных материалов в районе размещения объекта изысканий.

##### 4.3. Полевые работы

1. Рекогносцировочное обследование территории;
2. Обследование пунктов сети, заложенных ранее
3. Топографическая съемка, съемка и обследование инженерных коммуникаций. Масштаб 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, система координат МСК-50, система высот Балтийская 1977. Общая площадь изысканий составляет 16 га;
4. Обследование надземных и подземных инженерных коммуникаций, согласование с эксплуатирующими организациями.

##### 4.4. Методика работ

Методика выполнения указанного комплекса инженерно-геодезических изысканий определяется действующими нормативными документами СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017.

Съемочная сеть на учатске изысканий не развивалась.

Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5м незастроенной территории выполнялась в границах, утвержденных заказчиком, посредством проведения кинематических спутниковых определений в режиме RTK с использованием GPS/ГЛОНАСС-приемников спутниковых геодезических двухчастотных Махог GD №0313 и №1117 позволяющих получать координаты и высоты точек за короткие промежутки времени с пунктов заложенных ранее. Обработка измерений осуществлялась в ПО Трасу. Для

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

7

выполнения спутниковых определений базовый приемник на штативе устанавливался на пункте съемочного обоснования, а мобильный — поочередно на снимаемые точки. Вначале выполнялась инициализация — привязка мобильной станции к базовой, для чего измерения на первой точке проводились несколько дольше (20 — 30с), чем на последующих точках. Веха с антенной устанавливалась на точку и в контроллере задавались все необходимые параметры (высота установки антенны на вехе, номер пикета, его признак, например, угол забора, смотровой колодец и т.п.), съемка выполнялась при вертикальности вехи по пузырьку круглого уровня. Время наблюдения на точке не превышало 5— 10с, после чего измерения останавливались и, не выключая приемника, переходили на следующую точку. В случае, если снимаемая точка располагалась в непосредственной близости от строения, высоких деревьев, других объектов, закрывающих видимость на спутники, время измерений увеличивалось. Завершалась съемка участками наблюдения на пункте с известными координатами. После завершения съемки производилась обработка результатов измерений. При выполнении съемки велись абрисы, в которых фиксировались элементы снимаемой ситуации, характеристика растительности. Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями относительно пунктов съемочной сети не превышали 250мм. Средние погрешности съемки рельефа относительно точек съемочного обоснования не превышали 0.125. Планово-высотное обоснование создано для проведения комплекса работ по производству инженерно-топографического плана масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м.

Обследование надземных и подземных инженерных коммуникаций, согласование с эксплуатирующими организациями

Съемка подземных коммуникаций в местах их выхода на поверхность выполнялась также в режиме RTK с использованием GPS/ГЛОНАСС-приемников спутниковых геодезических двухчастотных Махог GD №0313 и №1117. Объектами съемки являлись центры колодцев и камер, выходы на поверхность труб и кабелей у вводов в здания и другие сооружения, технологически связанные с существующими подземными коммуникациями, определялись отметки обечайки люка. Средние погрешности в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования не превышали 350мм. Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования не превышали 250мм. Местоположение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

8



коммуникаций, не имеющих выходов на поверхность, определялось с помощью трубокабелеискателя RIDGID SeekTech SR-60. Предельные расхождения между значениями глубины заложения подземных коммуникаций и сооружений, полученными с помощью приборов поиска подземных коммуникаций и по данным контрольных полевых измерений не превышали 15% глубины заложения. Согласования о положении подземных коммуникаций получены в соответствующих эксплуатирующих организациях. Листы согласования приведены в приложении Д.

#### 4.5. Сведения по метрологическому обеспечению

При выполнении инженерно-геодезических изысканий использовались приборы и оборудование, прошедшие в установленном порядке метрологическое обеспечение (наличие свидетельств о поверке средств измерений) в соответствии с требованиями государственных стандартов и сертификацию. Используемые приборы и оборудование приведены в таблице 4.5.1. Основные технические характеристики приемников приведены в таблице 4.5.2. Технические характеристики электронного тахеометра приведены в таблице 4.5.3. Технические характеристики трубокабелеискателя приведены в таблице 4.5.4. Копия свидетельства о поверке оборудования приведено в приложении Е.

Таблица 4.5.1 – Используемые приборы и оборудование

Наименование технических средств и ПО	Заводской номер	Свидетельство о поверке
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махор GD	1117	С-АЦМ/09-02-2023/221739660 от 09.02.2023 (действительна до 08.02.2024)
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махор GD	0313	С-АЦМ/09-02-2023/221739716 от 09.02.2023 (действительна до 08.02.2024)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			9323-ИГДИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Таблица 4.5.2 – Основные технические характеристики приемников

<b>Режим Stand Alone Positioning</b> Среднеквадратическое отклонение (далее СКО) измерений координат <b>Режим Postprocessing:</b> СКО определения координат (при $D < 10 \text{ км}$ ): в режиме Статика                  в плане по высоте В режиме Кинематика    в плане по высоте Здесь и далее $D$ – измеренная длина базиса в мм	На частотах L1, F1  3,5м    10мм+ $10^{-6} * D$ 15мм+ $1,5 * 10^{-6} * D$ 15мм+ $1,5 * 10^{-6} * D$ 30мм+ $1,5 * 10^{-6} * D$
	<b>Code Differential</b> СКО определения координат (при $D < 10 \text{ км}$ ):  в плане по высоте
<b>Real Time Kinematic:</b> СКО определения координат (при $D < 10 \text{ км}$ ):  в плане по высоте	15мм+ $1,5 * 10^{-6} * D$ 20мм+ $1,5 * 10^{-6} * D$
Электропитание	От 6 до 28В постоянного тока. Внутреннее – от встроенных литиевых аккумуляторов. Внешнее – от любого внешнего источника постоянного тока (6-28)В
Потребляемая мощность, не более, Вт	3,0
Габаритные размеры (длина х ширина х высота), не более, мм	172х159х88
Масса, не более, кг	1,65

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

10

Таблица 4.5.3 – технические характеристики трубокабелеискателя

Вес без батарей, кг	2.1
Вес с батареями, кг	2.5
Глубина обнаружения	до 10 метров
Рабочая температура, °С	От -20 до +50
Сила тока, мА	550
Частота, кГц	Активное обнаружение: 0.128, 1, 8, 33
Частота, кГц	Пассивное обнаружение: 50/60 Гц (линия электропередачи); 4-15 и 15-36 (радио)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	355.6 x 177.8 x 787.4
Источник питания	4 аккумулятора типа С
Срок работы от аккумулятора, час	≈16 часов
Частоты зонда, кГц	0.016, 0.512, 0.64, 0.85, 8, 16, 33
Напряжение, В	6

## 4.6 Объем инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Виды работ	Единица объема	Объем (по ТЗ)	Объем (по факту)
<b>Полевые работы</b>				
1	Рекогносцировочное обследование территории	га	16	16
2	Обследование пунктов, заложенных ранее	пункт	5	3
3	Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	16	16
<b>Камеральные работы</b>				
4	Создание общего цифрового топографического плана с нанесением подземных и надземных коммуникаций. Масштаб 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	16	16
5	Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях	проверка	4	1
6	Технический отчет	шт.	1	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

11

## 5. Результаты инженерно-геодезических изысканий

В состав камеральных работ входили:

### 2. Обработка результатов топографической съемки.

В результате камеральной обработки в программе AutoCAD 2013 получен цифровой план местности масштаба 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м в координатах X, Y, Z.

Топографический план участка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м (лист 2 графических приложений) вычерчивался в формате AutoCAD 2013. Топографическая съемка выполнена в полном соответствии с нормативной технической документацией.

По результатам выполнения камеральных работ составлен технический отчет, включающий в себя все графические и текстовые приложения согласно требованиям, к материалам инженерных изысканий.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с заданием, программой работ и требованиями нормативных документов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	9323-ИГДИ-Т	Лист
										12

## 6. Сведения по контролю качества и приемке работ

Целью технического контроля является своевременное предупреждение несоответствия изыскательской продукции на стадии полевых работ, повышения качества и эффективности работы исполнителей. Проверочными работами должна быть установлены достоверность, достаточность и качество выполняемых работ, а также их соответствие техническому заданию и программе выполнения инженерных изысканий.

Инспектирующие лица при производстве контрольных проверок и обследований руководствуются настоящей программой работ и общеобязательными техническими инструкциями, и наставлениями по производству работ.

Исполнители полевых инженерных изысканий регулярно докладывают ответственному исполнителю о ходе выполнения и качестве инженерных изысканий и о выявленных нарушениях. Контроль полевых работ должен сопровождаться инструктажами, в необходимых случаях, показом правильных приемов работ, проверок состояния инструментов.

Контроль качества окончательной камеральной обработки материалов изысканий осуществляется в отделе авторами разделов, главными специалистами, руководителями групп подготовки и камеральной обработки материалов и сотрудниками изыскательских отделов, с привлечением главных специалистов технического отдела.

Осуществление контроля качества работ производится на основе нормативных документов РФ и стандартов Организации, проводящей инженерные изыскания – ООО «ВАЛЛАУ».

Окончательную приемку работ по объекту произвела комиссия ООО «ВАЛЛАУ», по итогам работы которой составлен составлен акт приемки по результатам контроля полевых работ (приложение Ж), а также акт полевой приемки топографической съемки (приложение И).

Величины средних погрешностей положения на плане объектов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших точек съёмочного обоснования не превышают 0,5 мм в масштабе карты. Средние погрешности съёмки рельефа относительно ближайших точек съёмочного обоснования не превышают по высоте 1/4 принятой высоты сечения рельефа.

Полевые работы проверены визуально, а также путем набора контрольных пикетов, линейными промерами. Замечания исправлены по ходу проверки. Результаты выполненного контроля работ при

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

13

инженерно-геодезических изысканиях позволяют сделать вывод, что проведенные работы по точностным параметрам и содержанию соответствуют требованиям руководящих документов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист	
									14	

9323-ИГДИ-Т

### 7. Заключение

Инженерно-геодезические работы с целью получения данных, необходимых для разработки проектной документации, выполнены в полном объеме и соответствуют требованиям технического задания. Качество выполненных работ соответствует требованиям руководящих документов и может быть оценено, как удовлетворяющее заказчика.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

## 8. Список использованной литературы

1. СП 47.13330.2016 – Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
2. СП 11-104-97 – Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
3. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
4. ГОСТ Р 21.101-2020 – Основные требования к проектной и рабочей документации.
5. ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям
6. ГКИНП-07-11-84 Инструкция об охране геодезических пунктов.
7. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с Изменением N 2)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					9323-ИГДИ-Т	Лист
								16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



**Приложение А  
(обязательное)  
Копия задания**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Муниципальное унитарное предприятие  
«Тепло Коломны объединённые инженерные  
системы»

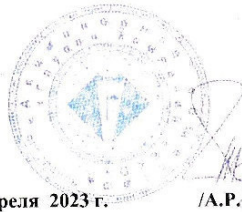


«13» апреля 2023 г. /Н.Б. Теплинский/

Директор МУП «Тепло Коломны объединённые инженерные системы»

**СОГЛАСОВАНО**  
АО «Группа компаний «ЕКС»

**СОГЛАСОВАНО**  
ООО «ВАЛЛАУ»



«13» апреля 2023 г. /А.Р. Терешенко/

Заместитель генерального директора-директор  
департамента водопровода и канализации



«13» апреля 2023 г. /В.Ф. Юдаев/

Генеральный директор

**Задание застройщика**  
на выполнение инженерно-геодезических изысканий  
объекта капитального строительства, реконструкция которого  
осуществляется с привлечением средств бюджетной системы Российской  
Федерации по объекту:  
**«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области».**

2023

Заместитель директора  
 /Лемнёв В.В./

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

1.	Наименование объекта	Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области
2.	Местоположение объекта	Россия, Московская область, Коломенский городской округ, пос. Сергиевский, земельный участок очистных сооружений 50:34:0010617:543
3.	Основание для выполнения работ	Договор № 9323 от 13.04.2023
4.	Вид градостроительной деятельности	Реконструкция
5.	Идентификационные сведения о заказчике	Муниципальное унитарное предприятие «Тепло Коломны объединённые инженерные системы» (МУП «Тепло Коломны») Юридический адрес: 140411, Московская область, г. Коломна, проспект Кирова, 64 Директор МУП «Тепло Коломны объединённые инженерные системы» - Герлинский Н.Б.
6.	Идентификационные сведения о заказчике	АО ГК «ЕКС» Юридический адрес: 150001, Ярославская область, город Ярославль, Большая Федоровская улица, дом 63, пом. 1-6,8,9 Заместитель генерального директора-директор департамента водопровода и канализации – Терещенко А.Р.
7.	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «ВАЛЛАУ» Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10. Генеральный директор – Юдаев В.Ф.
8.	Цель и задачи инженерных изысканий	Получение инженерно-топографических планов, планов (схем) существующих подземных и надземных инженерных сооружений с их техническими характеристиками
9.	Границы изысканий	Границы изысканий представлены в Приложении А. Площадь участка изысканий 16 га (уточняется в процессе изысканий).
10.	Этап выполнения инженерных изысканий	Изыскания для разработки проектной и рабочей документации. Выполнить в 1 этап.
11.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания.
12.	Идентификационные сведения об объекте:	Назначение Объекта: очистные сооружения Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

18

		Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит. Пожарная и взрывопожарная опасность: определяется в проектной документации. Уровень ответственности зданий и сооружений: нормальный
13.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта	Возможные природные процессы, явления и техногенные воздействия оценить в рамках выполнения инженерных изысканий.
14.	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнить топографическую съёмку с масштабом 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м. Система координат – МСК-50. Система высот – Балтийская 1977</li> <li>• Выполнить трассопоисковые работы и произвести поиск подземных и наземных коммуникаций;</li> <li>• Выполнить обследование найденных коммуникаций с указанием высотных отметок, глубин заложения, материалов, диаметров и других характеристик;</li> </ul> Результаты изысканий должны обеспечивать необходимый и достаточный массив данных для проектирования.
15.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий	Научное сопровождение не требуется
16.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения	Требования, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения, отсутствуют.
17.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	В соответствии с действующими нормативными документами.
18.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	По результатам работ Заказчику предоставляются: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программа работ по инженерно-геодезическим изысканиям в 1 экз. в печатном виде согласно требованиям СП 47.13330.2016;</li> <li>2. Отчеты по инженерно- геодезическим изысканиям должны быть представлены в одном экземпляре в</li> </ol>

2

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

		бумажном виде и в 5 экземплярах на электронном носителе информации в формате PDF. Дополнительно текстовая часть передается в формате Word, графическая в формате AutoCAD версии не ниже 2010; 3. При применении специализированных форматов шрифтов для AutoCad, дополнительно передать файл с данными шрифтами
19.	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Работы выполнить в полном объеме в соответствии с требованиями: – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»; – СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; – ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; – ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям». а также в соответствии с требованиями другой нормативно-технической документации, действующей в настоящее время в Российской Федерации или введенной в действие на её территории до полного завершения выполнения данной работы.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т			

Приложение А.  
Ситуационный план расположения участка изысканий



- граница участка изысканий



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

**Приложение Б  
(обязательное)  
Копия программы работ**

**СОГЛАСОВАНО**  
Муниципальное унитарное предприятие «Тепло  
Коломны объединённые инженерные системы»

«13» апреля 2023 г. /И.Б. Герлинский/

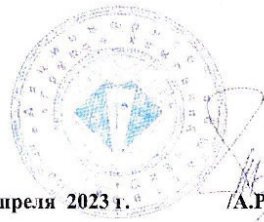
Директор МУП «Тепло Коломны объединённые  
инженерные системы»



**СОГЛАСОВАНО**  
АО «Группа компаний «ЕКС»

«13» апреля 2023 г. /А.Р. Терещенко/

Заместитель генерального директора-директор  
департамента водопровода и канализации



**УТВЕРЖДАЮ**  
ООО «ВАЛЛАУ»

«13» апреля 2023 г. /В.Ф. Юдаев/

Генеральный директор



**ПРОГРАММА**

инженерно-геодезических изысканий объекта капитального  
строительства, реконструкция которого осуществляется с привлечением  
средств бюджетной системы Российской Федерации по объекту:  
**«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области».**

2023

Заместитель директора

 /Лещёв В.В./

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

## Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Изученность территории .....	5
3. Краткая характеристика района работ .....	6
4. Состав и виды работ, организация их выполнения.....	7
4.1. Обоснование состава и объемов работ, методов и технологий их выполнения.....	7
4.2. Подготовительные работы .....	7
4.3. Полевые работы.....	7
4.4. Камеральные работы .....	7
4.5. Методика работ .....	7
4.6. Сведения по метрологическому обеспечению .....	9
4.7. Виды и объемы запланированных инженерно-геодезических изысканий.....	10
4.8. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ .....	10
4.9. Мероприятия по охране окружающей среды .....	11
5. Контроль качества и приемка работ .....	12
6. Используемые нормативные документы .....	13
7. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления.....	14
Приложение А.....	15
Приложение Б .....	18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	9323-ИГДИ-Т	Лист
										23

### 1. Общие сведения

Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий разработана ООО «ВАЛЛИАУ».

Инженерно-геодезические изыскания будут производиться специалистами ООО «ВАЛЛИАУ» в июне 2023 г.

Наименование объекта

«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области»

Местоположение объекта

Россия, Московская область, Коломенский городской округ, пос. Сергиевский, земельный участок очистных сооружений 50:34:0010617:543

Сведения о заказчике

МУП «Тепло Коломны объединённые инженерные системы»

Юридический адрес: 140411, Московская область, г. Коломна, проспект Кирова, 64

Директор МУП «Тепло Коломны объединённые инженерные системы» - Герлинский Н.Б.

Сведения о заказчике

АО ГК «ЕКС»

Юридический адрес: 150001, Ярославская область, город Ярославль, Большая Федоровская улица, дом 63, пом. 1-6,8,9

Заместитель генерального директора-директор департамента водопровода и канализации – Терещенко А.Р.

Сведения об исполнителе

ООО «ВАЛЛИАУ»,

Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, ,

Генеральный директор - Юдаев В.Ф.

Выписка из реестра членов СРО приведена в приложении А программы работ.

Цель инженерно-геодезических изысканий

Получение актуализированных инженерно-топографических планов, планов (схем) существующих подземных и надземных инженерных сооружений с их техническими характеристиками,

Задачи инженерно-геодезических изысканий

Корректировка инженерно-топографического плана

Идентификационные сведения проектируемого объекта

Назначение Объекта: очистные сооружения

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит

Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит.

Пожарная и взрывопожарная опасность: определяется в проектной документации.

Уровень ответственности зданий и сооружений: нормальный

Вид градостроительной деятельности

Реконструкция

Этап выполнения инженерно-геодезических изысканий

Изыскания для разработки проектной и рабочей документации. Выполнить в 1 этап.

Краткая техническая характеристика объекта:

очистные сооружения

Обзорная схема размещения объекта

Границы изысканий приведены на рисунке 1, границы согласовать с Заказчиком.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	9323-ИГДИ-Т		Лист
											24





Рисунок 1 –Граница участка изысканий

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

## 2. Изученность территории

### Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для разработки проекта реконструкции очистных сооружений близ по. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области по адресу: Московская область, г.о. Коломенский, п. Сергиевский, участки с к.н. 50:34:0010617:543, 50:34:0010617:544, ООО «ВеллКом-Групп», Рязань, 2019г.;

- Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий.

Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории

На рассматриваемый участок имеются карты топографические масштаба 1:100000.

В районе участка изысканий имеется действует сеть базовых станций ГУП МО МОБТИ.

Система координат МСК-50, система высот Балтийская 1977.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	9323-ИГДИ-Т		Лист
											26

### 3. Краткая характеристика района работ

Объект работ расположен в г.о. Коломенский, представляет собой огороженную площадку действующих очистных сооружений. Участок работ застроен специальными сооружениями. С севера и востока к участку работ граничит с полем. С юга и запада примыкает территория частной жилой застройки, также с юга примыкает территория кладбища. Растительность на участке, в основном, древесная, но имеются участки луговой растительности. Рельеф на участке спланирован и имеет общий выраженный уклон с северо-востока на юго-запад и общим перепадом высот до 8 м. Из гидрографических объектов на участке работ в северо-восточной части объекта - заболоченные иловые карты и пруд. Климат – умеренно континентальный.

6

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

#### 4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Инженерно-геодезические изыскания согласно п. 4.7 СП 11-104-97, выполняемые в рамках данной Программы, проводятся в 3 этапа:

- Подготовительный;
- Полевой;
- Камеральный.

##### 4.1. Обоснование состава и объемов работ, методов и технологий их выполнения.

Виды и объемы работ, технологии их выполнения определены на основе действующих НД с учетом задач и сведений о проектируемых объектах, указанных в задании на изыскания.

##### 4.2. Подготовительные работы

На этапе подготовительных работ помимо разработки настоящей Программы и подготовки к полевым работам, производится сбор, обобщение и анализ фондовых (архивных), проектных (предоставляются Заказчиком) и справочно-информационных материалов в районе размещения объектов изысканий.

##### 4.3. Полевые работы

1. Рекогносцировочное обследование территории;
2. Актуализация (обновление) топографической съемки, обследование инженерных коммуникаций. Масштаб 1:500 с сечением рельефа через 0,5м, система координат МСК-50, система высот Балтийская 1977. Общая площадь изысканий составляет 16га.
3. Создание топографического плана масштаба 1:500, с сечением рельефа через 0,5 м. с нанесением всех подземных и надземных коммуникаций.
4. Обследование надземных и подземных инженерных коммуникаций, согласование с эксплуатирующими организациями.

##### 4.4. Камеральные работы

Камеральная обработка спутниковых определений производится специалистами ГУП МО «МОБТИ». Камеральная обработка полевых топографических материалов производится в программе Credo DAT 4.0.

Создание цифрового топографического плана производится в программах: Credo, AutoCAD 2013. Камеральная обработка материалов изысканий включает анализ и обработку всех материалов и исследований, создание трехмерной модели рельефа, составление Технического отчета, в соответствии с нормативными документами, перечисленными в задании на изыскания.

##### 4.5. Методика работ

До начала выполнения работ осуществляется рекогносцировочное обследование участка изысканий. В ходе рекогносцировки осуществляется визуальный осмотр и исследование участка изысканий, обследование пунктов, заложенных ранее, выполняется поверка возможности использования сети базовых станций ГУП МО МОБТИ.

Методика выполнения указанного комплекса инженерно-геодезических изысканий и гидрографических работ определяется действующими нормативными документами СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017.

Создание съемочной сети выполняется путем спутниковых определений с применением режима – статика, удовлетворяющими заданной точности (при необходимости).

Определение координат пунктов съемочной сети необходимо выполнить в плане с точностью полигонометрии 2 разряда (относительная ошибка взаимного положения пунктов 1/10000) и технического нивелирования - по высоте ( $50\sqrt{L}$  где L- в км).

Точность для длин векторов:

$$W_{доп.} = 3+1 \cdot 10^{-6} D \text{ мм}$$

Точность определения по высоте

$$W_{доп.} = 5+1,5 \cdot 10^{-6} D \text{ мм}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Лист
									28
9323-ИГДИ-Т									

Данные, указанные в паспорте приборов (для двухчастотных приемников). Работы необходимо выполнить приборами: GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD, регистрационный № 27072-04, заводской серийный номер 0313; GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD, регистрационный № 27072-04, заводской серийный номер 1117.

Пункты закрепляются на местности (на открытых незалесенных участках) временными знаками (при необходимости)

Далее сгущение сети выполнить путем прокладки тахеометрических ходов (при необходимости).

Работы необходимо выполнять:

- электронным тахеометром Trimble 3305DR, регистрационный № 26466-04, заводской номер 604381.

Определение координат точек съемочной сети необходимо выполнить в плане с точностью теодолитного хода (относительная ошибка взаимного положения пунктов  $1/2000$ ) и технического нивелирования - по высоте ( $50\sqrt{L}$  где L - в км).

Топографическую съемку (обновление) необходимо выполнить тахеометрическим методом с точек съемочной сети электронным тахеометром Trimble 3305DR, регистрационный № 26466-04, заводской номер 604381 в границах, утвержденных заказчиком. Расстояния между пикетами при выполнении топографической съемки не должно превышать 15м.

Либо по возможности применять кинематический метод съемки от найденных пунктов сети, заложенных ранее приборами GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD, регистрационный № 27072-04, заводской серийный номер 0313; GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD, регистрационный № 27072-04, заводской серийный номер 1117.

Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенной территории не должны превышать 0,5 мм (в открытой местности) и 0,7 мм (в залесенных (при наличии) районах участка работ) в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не должны превышать  $1/4$  высоты сечения рельефа.

Обследование надземных и подземных инженерных коммуникаций, согласование с эксплуатирующими организациями.

В комплекс работ по съемке и обследованию инженерных сетей входят: сбор сведений, рекогносцировка, плановая и высотные съемки, обследование, определение материала, диаметра, назначения труб, кабелей, глубины заложения подземных коммуникаций, обследование колодцев, составление плана инженерных сетей, совмещенного с топографической съемкой.

Надземные и подземные коммуникации наносятся по результатам топографической съемки и согласовываются с эксплуатирующими организациями.

Планово-высотная привязка колодцев и опор воздушных сетей выполняется в процессе топографической съемки. План надземных и подземных коммуникаций совмещается с топографическим планом.

На бесколодезных участках положение подземных коммуникаций определяется трассокабелеискателем RIDGID SeekTech SR-60.

В состав камеральных работ входят:

1. Обработка спутниковых определений специалистами ГУП МО «МОБТИ» в плане с точностью полигонометрии 2 разряда (относительная ошибка взаимного положения пунктов  $1/10000$ ) и технического нивелирования - по высоте ( $50\sqrt{L}$  где L - в км).

2. Обработка результатов тахеометрических ходов в программе CREDO DAT 4.0. в плане с точностью теодолитного хода (относительная ошибка взаимного положения пунктов  $1/2000$ ) и технического нивелирования - по высоте ( $50\sqrt{L}$  где L - в км).

3. Обработка результатов тахеометрической съемки в программе CREDO DAT 4.0. Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	Лист
									9323-ИГДИ-Т

ближайших точек съемочной сети не должны превышать  $\frac{1}{4}$  от принятой высоты сечения рельефа. Построение цифровой модели местности.

4. Цифровая модель рельефа должна быть построена по данным выполненной топографической съемки, и представлена как облако точек (в координатах X, Y, H), либо как сеть триангуляции и передана на электронном носителе информации в электронном формате (\*.dwg).

5. В результате камеральной обработки в программе AutoCAD 2013 должен быть получен цифровой план местности масштаба 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м в координатах X, Y, H. План составляется на бумажной основе и в электронном виде в формате dwg.

#### 4.6. Сведения по метрологическому обеспечению

При выполнении инженерных изысканий используются приборы и оборудование, прошедшие в установленном порядке метрологическое обеспечение (наличие свидетельств о поверке средств измерений) в соответствии с требованиями государственных стандартов и сертификацию. Копии свидетельств о поверке оборудования приведены в приложении В.

Наименование технических средств и ПО	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Тахеометр электронный Trimble 3305DR	604381	С-АЦМ/09-02-2023/221739687 от 09.02.2023г (действительно до 08.02.2024г)
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD	1117	С-АЦМ/09-02-2023/221739660 от 09.02.2023г (действительно до 08.02.2024г)
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD	0313	С-АЦМ/09-02-2023/221739716 от 09.02.2023г (действительно до 08.02.2024г)

#### 4.7. Виды и объемы запланированных инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Виды работ	Единица объема	Объем	Обоснование состава работ
Полевые работы				
1	Создание съемочной сети, закладка и координирование временных пунктов планово-высотного обоснования для обеспечения строительства. Точностью полигонометрия 2 разряда.	пункт	3 (уточняется в процессе изысканий)	СП 47.13330.2016
2	Топографическая съемка (обновление) масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	га	16	
Камеральные работы				
3	Создание общего цифрового топографического плана с нанесением подземных и надземных коммуникаций. Масштаб 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	16	СП 47.13330.2016 п.4.39, п.5
4	Согласования с эксплуатирующими организациями	организация	4	СП 47.13330.2016 п. 5.1.23
5	Технический отчет		1	СП 47.13330.2016 п.4.39, п.5.1.23, 5.1.24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

#### 4.8. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Охрана труда на полевых работах обеспечивается на основе стандартов по охране труда предприятий и организаций, участвующих в изысканиях, разработанных на основе Трудового кодекса Российской Федерации (ФЗ № 197 от 30 декабря 2001г.) и ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 N 680-ст). Охрана труда и техника безопасности, при производстве инженерных изысканий организуется и контролируется руководителями работ в соответствии с вышеперечисленными нормативными документами.

К изыскательским работам допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры и признанные годными к выполнению работ, прошедшие инструктажи, стажировку и обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, прошедшие проверку знаний требований охраны труда, знающие инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, технологическую документацию (регламенты, инструкции).

Каждый работник, вновь поступивший на работу, проходит вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж у начальника партии, инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам работы, стажировку, проверку знаний по охране труда. После этого он получает допуск к самостоятельному производству работ.

При проведении инженерно-геодезических изысканий основные риски для персонала, работающего в поле, связаны с физическими опасностями (нахождение рядом с водоемами, неблагоприятные погодные условия, неровности рельефа, наличие ям и пр.).

В подготовительный период перед выездом на полевые работы провести следующие мероприятия: проведение вводных инструктажей постоянно работающих сотрудников, проверку знаний техники безопасности у всех работников полевых подразделений, обеспечение полевых подразделений инструментом, спецодеждой, аптечками, спецобувью, средствами связи. В полевой период: провести инструктаж на рабочем месте всем сотрудникам.

Полевые подразделения, выезжающие на изыскательские работы, обеспечиваются исправным снаряжением и средствами техники безопасности и охраны труда, которые должны быть качественными и соответствовать нормам обеспечения.

Выезд полевого подразделения на изыскательские работы разрешается после проверки их готовности к этим работам. Все выявленные недостатки устраняются до выезда на полевые работы.

Ответственность за обеспечение и соблюдение требований безопасности, производственную санитарию, пожарную безопасность и трудовое законодательство возлагается на руководителя полевого подразделения.

#### 4.9. Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ необходимо соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-104-97 и других нормативных документов. Генеральный директор ООО «ВАЛЛАУ» осуществляет общий контроль соблюдения выполнения требований природоохранного законодательства и несет ответственность за невыполнение проектных решений по охране окружающей среды. Изыскательские работы производить строго в пределах отведенного разрешения участка. Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку. Во время проведения полевых работ не будут допускаться: рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится в ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации.

Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства;
- недопущение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	Лист
									31
9323-ИГДИ-Т									

- недопущение к эксплуатации машин в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать возгорание естественной растительности.

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	



### 5. Контроль качества и приемка работ

Целью технического контроля является своевременное предупреждение несоответствия изыскательской продукции на стадии полевых работ, повышения качества и эффективности работы исполнителей. Проверочными работами должна быть установлены достоверность, достаточность и качество выполняемых работ, а также их соответствие заданию и программе выполнения инженерных изысканий.

Инспектирующие лица при производстве контрольных проверок и обследований руководствуются настоящей программой работ и общеобязательными техническими инструкциями, и наставлениями по производству работ.

Исполнители полевых инженерных изысканий регулярно докладывают ответственному исполнителю о ходе выполнения и качестве инженерных изысканий и о выявленных нарушениях. Контроль полевых работ должен сопровождаться инструктажами, в необходимых случаях, показом правильных приемов работ, проверок состояния инструментов.

По результатам контроля полевых работ составляется акт. В акте отмечают итоги контроля с указанием объемов проверок по каждому виду работ, характеристик точности измерений и других цифровых данных, свидетельствующих о качестве выполненных работ, замечаний и предложений по дальнейшему ведению работ; в акте делают общее заключение о качестве работы специалиста и возможности оплаты работ и включении в отчет натуральных показателей и сметной стоимости.

Акт контроля полевых работ составляют в двух экземплярах, один из которых вместе с материалами выполненных работ представляют к приемке, второй направляют в экспедицию и после ознакомления с его содержанием должностных лиц передают на хранение в ОТК.

Контроль качества окончательной камеральной обработки материалов изысканий осуществляется в отделе авторами разделов, главными специалистами, руководителями групп подготовки и камеральной обработки материалов и сотрудниками изыскательских отделов, с привлечением главных специалистов технического отдела.

Осуществление контроля качества работ производится на основе нормативных документов РФ и стандартов Организации, проводящей инженерные изыскания, в соответствии с Сертификатом Системы Менеджмента Качества в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 9001-2015.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

### 6. Используемые нормативные документы

- Федеральный закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96);
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
- Постановление правительства РФ от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
- ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12.05.2017г. № 783/пр.
- Правила по технике безопасности на топографических работах, «Недра», Москва, 1991.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									34	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т				

### 7. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

Результаты инженерных изысканий оформляются согласно СП 47.13330.2016, и представляются Заказчику в сроки, установленные контрактом, на бумажном носителе в 1 экземпляре, на электронном носителе в 1 экземпляре в формате Adobe Portable Document format (\*.pdf), дополнительно текстовая часть передается в форматах версии Microsoft Office Word (\*.doc), графическая часть – в формате AutoCAD Drawing (\*.dwg). При применении специализированных форматов шрифтов для AutoCAD Drawing (\*.dwg) дополнительно передать файл с данными шрифтами. Цифровая модель рельефа участка проектирования передается на электронном носителе информации в электронном формате (\*.dwg) в 1 экземпляре.

Программу составил:  
Руководитель камеральной группы



Юманкина Е.Г.

14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	9323-ИГДИ-Т		Лист
											35

**Приложение А**  
**Копия выписки из реестра членов СРО**



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕХНОТРАСЛОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**7702170870-20230417-1117**

(регистрационный номер выписки)

**17.04.2023**

(дата формирования выписки)

**ВЫПИСКА**

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:**

**Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЛАУ"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1037700087699**

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7702170870
1.2	Полное наименование юридического лица <small>(Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)</small>	Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЛАУ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ВАЛЛАУ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности <small>(для индивидуального предпринимателя)</small>	119121, Россия, Москва, Смоленский бульвар, д. 15, помещ. 10
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Менрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-007702170870-3754
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17.03.2023
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии <small>(дата возникновения/изменения права)</small>
Да, 17.03.2023	Нет	Нет



1

15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

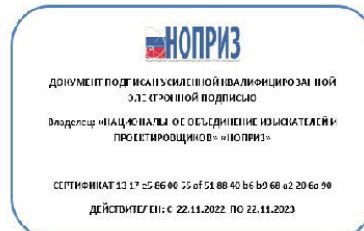
9323-ИГДИ-Т

Лист

36

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



16

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

9323-ИГДИ-Т

Лист

37

**Приложение Б**  
**Копии свидетельств о поверке оборудования**

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
**ПОВЕРОК СИ**

**Сведения о результатах поверки СИ**

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">26466-04</a>
Тип СИ	Trimble 3300DR (Trimble 3303DR, Trimble 3305DR)
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	604381
Модификация СИ	Trimble 3305DR

**Сведения о поверке**

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	09.02.2023
Поверка действительна до	08.02.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	Тахеометры электронные Trimble 3300DR (Trimble 3303DR, Trimble 3305DR), раздел РЭ. Методика поверки.
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/09-02-2023/221739687
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

17

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

## Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

44753.10.1P.00440613; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; Нет модификации; 011; 2011; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482

82995.21.1P.00475964; 82995-21; Тахеометр электронный; Leica TS30; Нет модификации; 364046; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

18

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">27072-04</a>
Тип СИ	Махор GGD, Махор GD, Махор GG
Наименование типа СИ	GPS/ГЛОНАСС-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
Заводской номер СИ	0313
Модификация СИ	Махор GD

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	09.02.2023
Поверка действительна до	08.02.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/09-02-2023/221739716
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

19

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	9323-ИГДИ-Т	Лист
										40



## Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[82995.21.1P.00475964; 82995-21; Тахеометр электронный; Leica TS30. Нет модификации; 364046; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

20

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">27072-04</a>
Тип СИ	Махор GGD, Махор GD, Махор GG
Наименование типа СИ	GPS/ГЛОНАСС-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
Заводской номер СИ	1117
Модификация СИ	Махор GD

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	09.02.2023
Поверка действительна до	08.02.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/09-02-2023/221739660
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

21

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

42

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[82995.21.1P.00475964; 82995-21; Тахеометр электронный; Leica TS30. Нет модификации; 364046; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

22

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

## Приложение В (обязательное)

### Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**7702170870-20230719-0818**

(регистрационный номер выписки)

**19.07.2023**

(дата формирования выписки)

#### ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:**

**Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЛАУ"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1037700087699**

(основной государственный регистрационный номер)

#### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7702170870
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЛАУ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ВАЛЛАУ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119121, Россия, Москва, Смоленский бульвар, д. 15, помещ. 10
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Межрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-007702170870-3754
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17.03.2023
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

#### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 17.03.2023	Нет	Нет



1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

44

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

45

**Приложение Г**  
**(обязательное)**

**Ведомость обследования пунктов сети, заложенных ранее**

Полевые работы выполнены: ООО «ВАЛЛАУ»

Дата: май 2023

№ п/п	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Вид знака	Сведения о состоянии пункта	Работы по возобновлению внешнего оформления
1	KOL4	штырь в грунте	сохранился	не выполнялись
2	KOL3	дюбель в асфальте	сохранился	не выполнялись
3	kol5	дюбель в асфальте	сохранился	не выполнялись
4	kol2		не сохранился	не выполнялись
5	kol1		не сохранился	не выполнялись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

46

**Приложение Д  
(обязательное)  
Копия листов согласований**

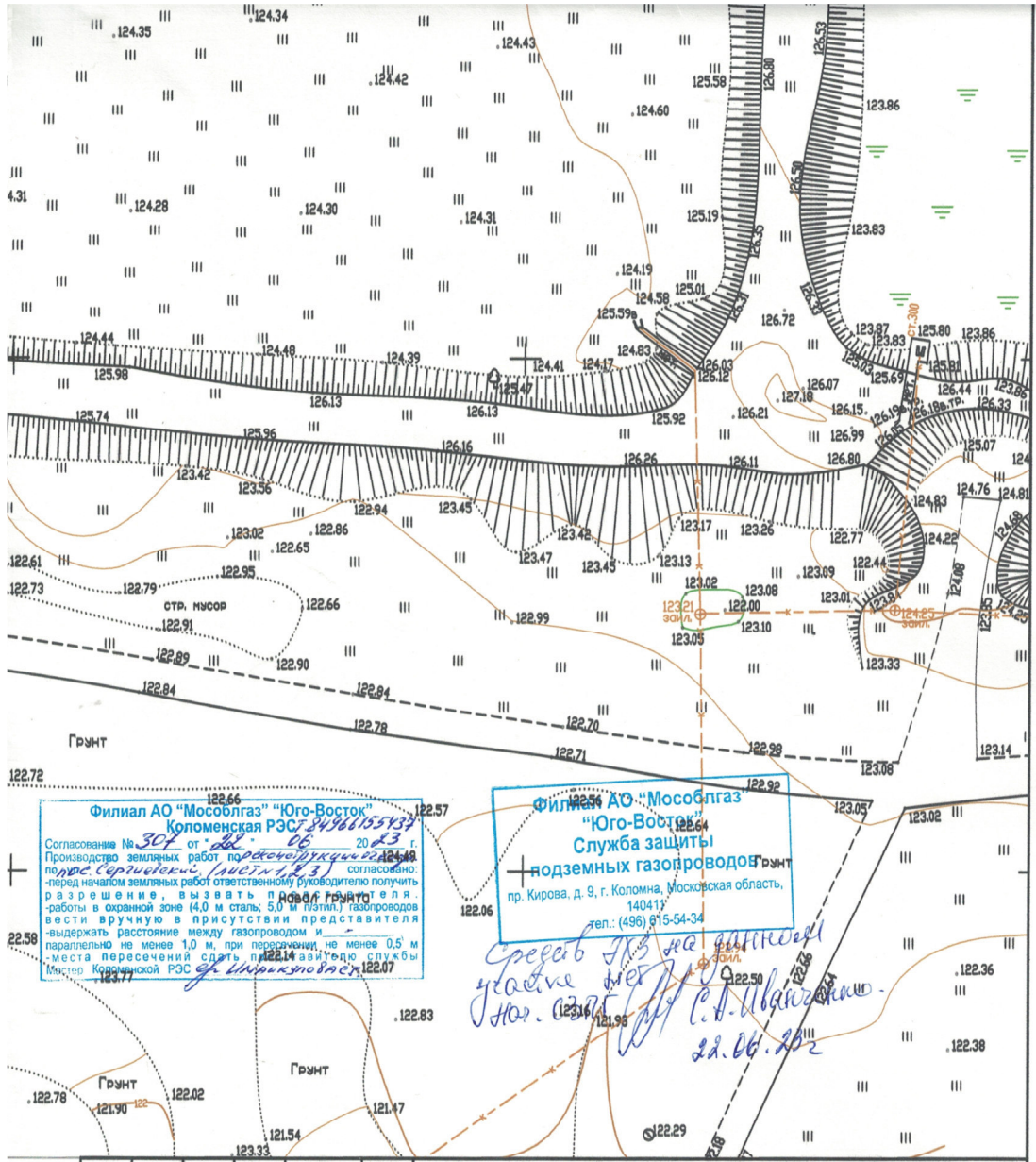
**Лист согласований**

По объекту: «Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области. Корректировка»

Организация	Текст согласования	Число, номер, подпись
М У П "Тепло Коломенск"	На предложение о замене сети МУП "Тепло Коломенск" (водопровод тепловой и технической, канализационные каналы канализации, факельные канализации, электрические кабели, кабели связи, теплопровода, технического трубопровода) согласен верно.	27.06.2023 Тучков / Д.А. Тучков / Назначенный участник осмотра сооружений



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата
9323-ИГДИ-Т		
Лист		47



Филиал АО «Мособлгаз» «Юго-Восток»  
Коломенская РЭС  
Согласования № 307 от 06.06.2013 г.  
Производство земляных работ по реконструкции очистных сооружений  
пос. Сергиевский (ИРЭС-1183) согласно:  
перед началом земляных работ ответственному руководителю получить  
разрешение, вызвать представителя службы охраны труда  
работы в охранной зоне (4,0 м сталь; 5,0 м пластик) газопроводов  
вести вручную в присутствии представителя  
-выдержать расстояние между газопроводом и  
параллельно не менее 1,0 м, при пересечении, не менее 0,5 м  
-места пересечения отметить красной линией  
Муссер Коломенской РЭС *С.И. Широкотов*

Филиал АО «Мособлгаз» «Юго-Восток»  
Служба защиты  
подземных газопроводов  
пр. Кирова, д. 9, г. Коломна, Московская область,  
140411  
тел.: (496) 615-54-34

*Средств ГИС на данном  
участке нет  
Нач. АЗС *С.В. Вайцман*  
22.06.2012*

-ИГДИ-Г

«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский  
Коломенского городского округа Московской области.  
Карректировка»

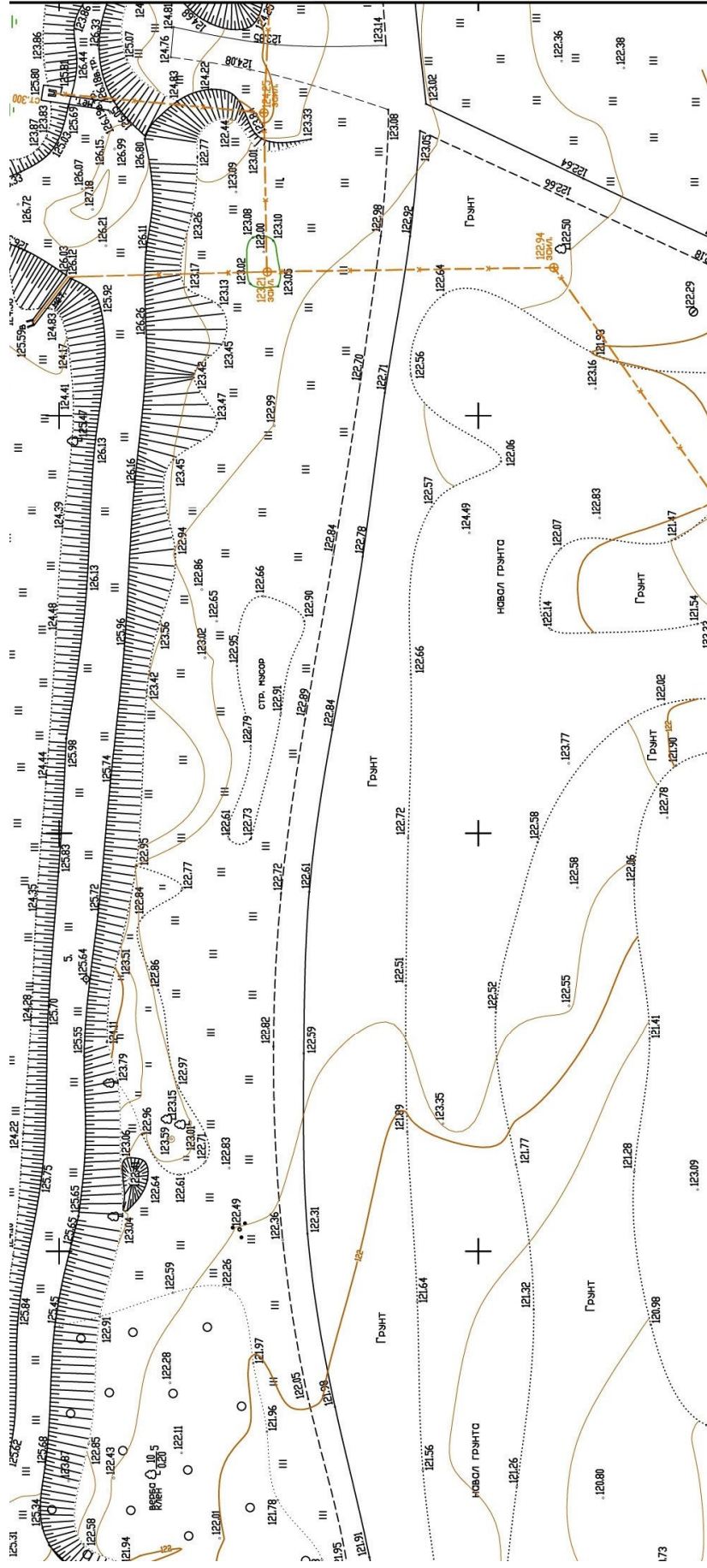
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>Юманкина</i>	06.23
				<i>Кузнецова</i>	06.23

Инженерно-топографический план	Стадия	Лист	Листов
	П	1	3
Масштаб 1:500, высота сечения рельефа 0.5м	ООО «ВАЛЛАУ»		

50  
1977

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата																							
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
												И.Контр.		Ю.МАНКИН		06.23							
												Инженер		Кувальцова		06.23							



**ПАО «Ростелеком»**  
**СОГЛАСОВАНО**  
 Листы с 1 по 3  
 Сооружений связи вет.  
 проект согласовать дополнительно  
 «06» июля 2023г.  
**Архарова О.Д.**

Система координат: МСК-50  
 Система высот: Балтийская 1977

-ИГДИГ

«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергеевский  
 Коломенского городского округа Московской области.  
 Корректировка»

Инженерно-топографический план  
 Масштаб 1:500,  
 высота сечения рельефа 0.5м

Лист 1 из 3  
 П 1 3

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

**Приложение Е  
(обязательное)  
Копии свидетельств о поверке оборудования**

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ**

**Сведения о результатах поверки СИ**

Регистрационный номер типа СИ	<u>27072-04</u>
Тип СИ	Махор GGD, Махор GD, Махор GG
Наименование типа СИ	GPS/ГЛОНАСС-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
Заводской номер СИ	0313
Модификация СИ	Махор GD

**Сведения о поверке**

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	09.02.2023
Поверка действительна до	08.02.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/09-02-2023/221739716
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

50

## Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[82995.21.1P.00475964](#); [82995-21](#); Тахеометр электронный; [Leica TS30](#); Нет модификации; [364046](#); [2012](#); [1P](#); Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: [fgis2@rst.gov.ru](mailto:fgis2@rst.gov.ru)

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>27072-04</u>
Тип СИ	Махор GGD, Махор GD, Махор GG
Наименование типа СИ	GPS/ГЛОНАСС-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
Заводской номер СИ	1117
Модификация СИ	Махор GD

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	09.02.2023
Поверка действительна до	08.02.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/09-02-2023/221739660
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

52

## Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[82995.21.1P.00475964](#); [82995-21](#); Тахеометр электронный; [Leica TS30](#); Нет модификации; [364046](#); [2012](#); [1P](#); Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: [fgis2@rst.gov.ru](mailto:fgis2@rst.gov.ru)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9323-ИГДИ-Т	

**Приложение Ж**  
**(обязательное)**

**Копия акта приемки по результатам контроля полевых работ**

**Акт приемки по результатам контроля полевых работ**

Объект: «Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области»

Дата 10.07.2023г.

Предприятие ООО «ВАЛЛАУ»

Акт составили: начальник полевых работ Осипкин А.Н.  
(должность, Ф. И. О. контролирующего лица)

начальник отдела геодезии Юманкина Е.Г.  
(должность, Ф. И. О. руководителя проверяемого подразделения)

**1. Получены следующие результаты инструментального контроля:**

Вид работы, класс	Величина	Объем контроля	Результаты измерений	
			По НД	Фактически
ситуация	пикет	70	0.025	0.017
рельеф	пикет	80	0.125	0.053

2. Выявлены следующие недостатки: не выявлено

3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ \_\_\_\_\_

Заключение о возможности оплаты работ и включении в отчет натуральных показателей и сметной стоимости \_\_\_\_\_

Подпись  
начальник полевых работ Осипкин А.Н.



(должность, фамилия)

Подпись  
начальник отдела геодезии Юманкина Е.Г.



(должность, фамилия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9323-ИГДИ-Т

Лист

54

## Приложение Р

(обязательное)

## Копия акта полевой приемки топографической съемки

## АКТ ПРИЕМКИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

Мною, начальником отдела геодезии ООО «ВАЛЛАУ» Юманкиной Е.Г., осуществлена проверка и приемка результатов инженерно-геодезических изысканий по объекту «Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области».

В результате проверки установлено:

- съемка ситуации и рельефа выполнялась с точек съемочного обоснования;
- отклонения в положении точек границ контуров и рельефа относительно плановой основы находится в допустимых пределах и не превышают 0,5 мм в масштабе плана;
- топографический план соответствует местности, составлен в М 1:500 в условных знаках;
- отчет по полевым изысканиям подготовлен полно и правильно.

В результате камерального изучения материала выявлено, что работы выполнены в полном объеме в соответствии с техническим заданием и действующими нормативными документами.

Работу сдал  
начальник полевых работ Осипкин А.Н.

(должность, фамилия)

Работу принял  
начальник отдела геодезии Юманкина Е.Г.

(должность, фамилия)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

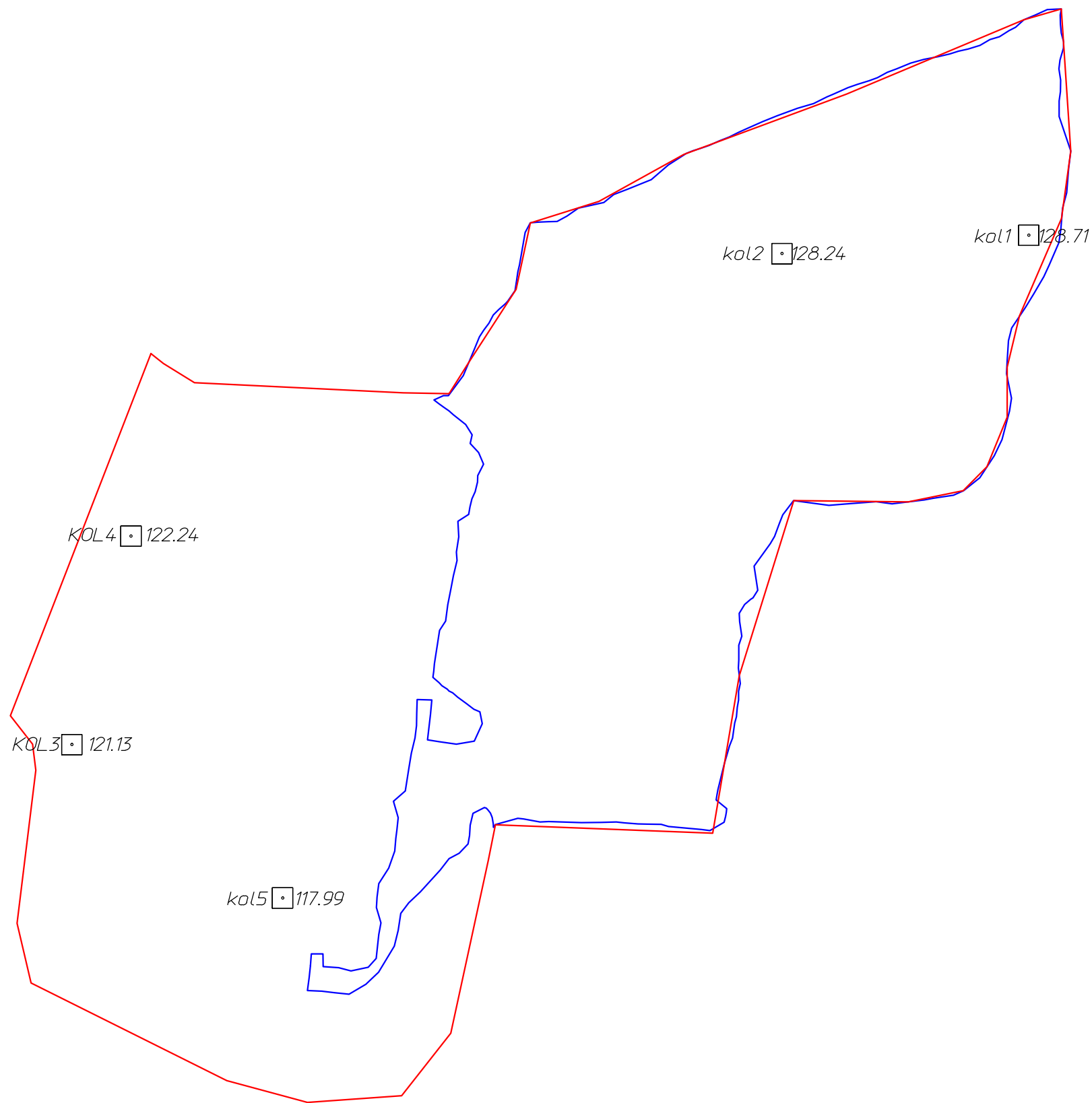
Подп. и дата

Инов. № подл.

9323-ИГДИ-Т

Лист

55



Условные обозначения:

- граница участка изысканий, 2019г. (ООО "РУМБ")
- граница участка изысканий, 2023г. (ООО "ВАЛЛАУ")
- пункты съемочной сети, заложенные в 2019г. (ООО "РУМБ")

						9323-ИГ ДИ-Г1			
						«Реконструкция очистных сооружений близ пос. Сергиевский Коломенского городского округа Московской области»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Картограмма топографо-геодезической изученности	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Инженер Кузнецова						вне масштаба	ООО «ВАЛЛАУ»		

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



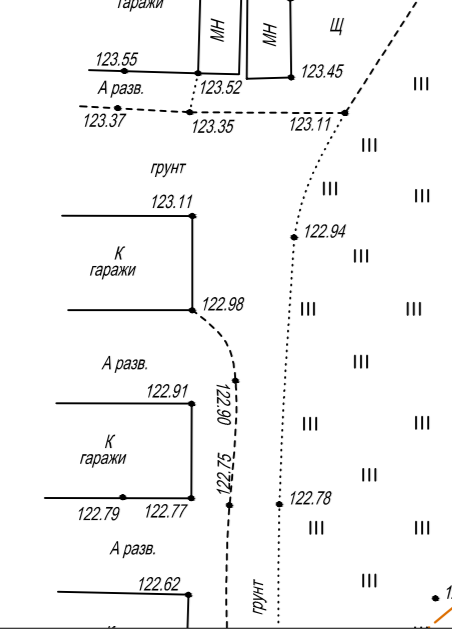
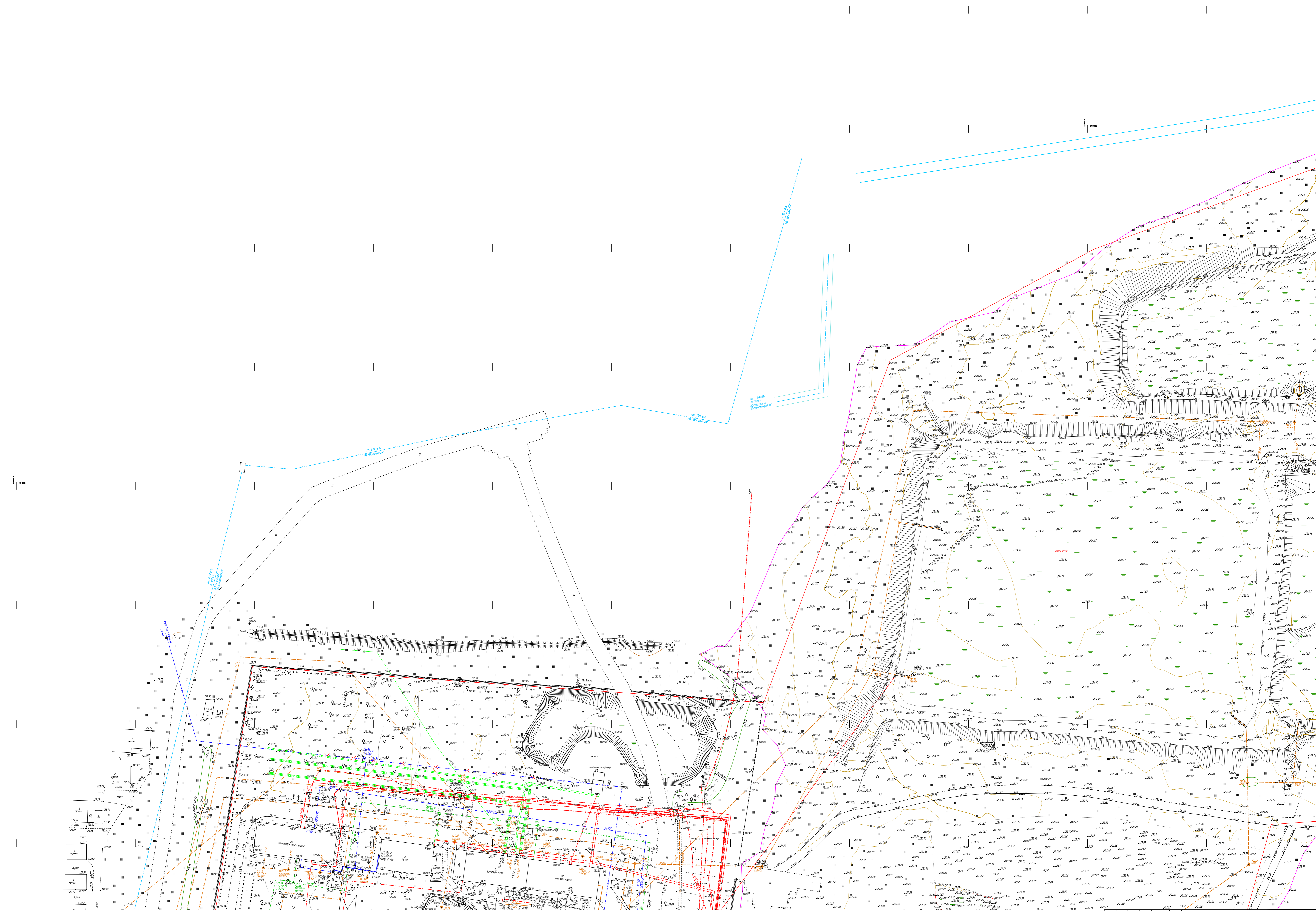
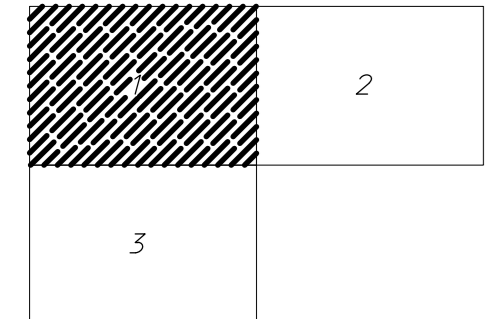


Схема расположения листов



Линия сообщения с листом 3

					9323-И/ДП-Г2		
					«Реконструкция объектов газоснабжения близ пос. Ореховский Калининского городского округа Московской области»		
Изм.	Масштаб	Лист	Итого	Листов	Дата		
Инженер	Кузнецова	В.М.	06.23	Инженерно-пояснительный план	06.23	Лист	Листов
Инженер	Кузнецова	В.М.	06.23	Машиштаб 1:500	06.23	Лист	Листов
					Высота сечения рельефа 0.5м		
					ООО «ВАЛМАУ»		

Система координат МСК-50  
Система высот Балтийская 1977

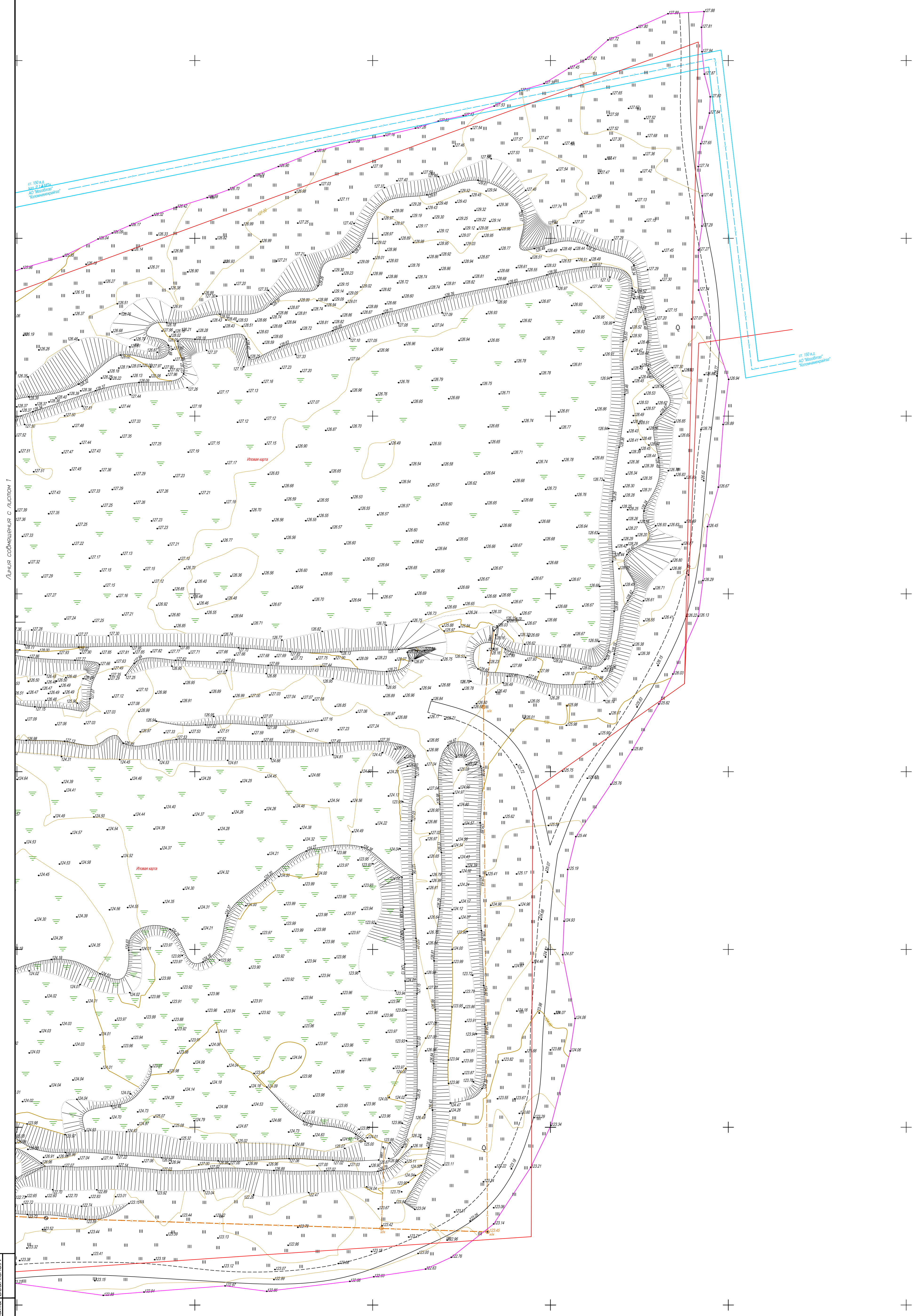


Схема расположения листов

1	2
---	---

9323-ИД-Г2					«Реконструкция объектов газоснабжения близ пос. Ореховский Колпинского городского округа Московской области»		
Изм.	Масштаб	Лист	Итого	Дата	Этап	Лист	Листов
1	1:500	3	3	06.23	Изначально-проектировочный план	3	3
Инженер	Курочкина	В.И.	28.23		Масштаб 1:500, высота сечения рельефа 0.5м	ООО «ВАЛМАУ»	

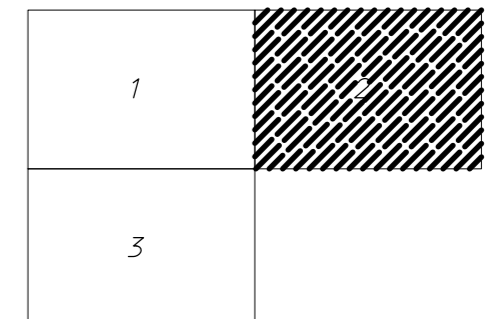
Система координат МК-50  
Система высот Балтийская 1977



Линия обременения с актом Г.

КАДАСТРОВАЯ ПЛОЩАДЬ И ОБЪЕМ

Схема расположения листов



9323-И/ДН-Г/2					
«Реконструкция части территории для пос. Ореховский Калужского городского округа Московской области»					
Изм.	Исполн.	Лист	Лист	Лист	Дата
1	Кузнецова	1	2	3	06.23
Инженерно-топографический план				Лист	Лист
				1	2
Масштаб 1:500 Высота сечения рельефа 0,5м				ООО «ВАЛЛУС»	

Система координат МСК-50  
Система высот Балтийская 1977