



*Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ГеоТехПроект»*

Свидетельство №СРО-П-145-04032010 от 24 декабря 2018 г.

Заказчик – КГУП «ПЭО»

*«Проект реконструкции МСК, создание  
межмуниципального объекта утилизации органической  
фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»*

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

*Технический отчет  
по результатам инженерно-геодезических изысканий*

**ГТП-07/2023-ИГДИ**

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

Главный инженер проекта

Н.В. Булатова

2023



# ГРУППА КОМПАНИЙ КОМПЛЕКС ПРОЕКТ

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»

**Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ 108»**

Заказчик – КГУП «Приморский экологический оператор»

«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г.Владивосток, ул. Холмистая, 1»

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО- ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**5923 -ИГДИ  
Том 1**

Москва, 2023 г.



# ГРУППА КОМПАНИЙ КОМПЛЕКС ПРОЕКТ

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»

**Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ 108»**

««Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта  
утилизации органической фракции на участке г.Владивосток, ул.  
Холмистая, 1»

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО- ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5923 -ИГДИ

Том 1

Генеральный директор



Кузнецов Н.Г.

Начальник геодезического отдела

Юманкина Е.Г.

Москва, 2023 г.

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

## Список исполнителей

Начальник геодезического  
отдела




Юманкина Е.Г.

---

31.07.2023

(подпись, дата)

Руководитель полевой  
группы



Осипкин А.Н.

---

31.07.2023

(подпись, дата)

## Список участников полевых работ

Осипкин А.Н. – полевые работы

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

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
5923-ИГДИ-С	Содержание	с.2
5923-ИГДИ-СД	Состав отчетной технической документации	с.3
5923-ИГДИ-СИ	Список исполнителей	с.4
5923-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий Часть 1. Текстовая часть Разделы 1-8 Часть 2. Текстовые приложения Текстовые приложения	с.5
5923-ИГДИ-Г	Графическая часть Лист 1 – Картограмма топографо-геодезической изученности Лист 2 – Схема ПВО Лист 3 – Инженерно-топографический план	с.157

Изм	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	5923-ИГДИ-С		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
Разраб.	Юманкина		03.23	Содержание			ООО «ПРОЕКТ 108»	
Нач. отд	Осипкин		03.23					
Ген. дир.	Кузнецов		03.23					

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

### Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5923-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2	5923-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
3	5923-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
4	5923-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	




Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

5923-ИГДИ-СД

						Состав отчетной технической документации
Разраб.	Юманкина		03.23			
Нач. отд	Осипкин		03.23			
Ген. дир.	Кузнецов		03.23			

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ПРОЕКТ 108»		

# Содержание

- 1 Введение.....6
- 2 Изученность территории.....9
- 3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы..... 10
- 4 Методика и технология выполнения работ.....11
  - 4.1 Обоснование состава и объемов работ, методов и технологий их выполнения.....11
  - 4.2 Подготовительные работы.....11
  - 4.3 Полевые работы.....11
  - 4.4 Методика работ.....11
  - 4.5 Сведения по метрологическому обеспечению.....14
  - 4.6 Объем инженерно-геодезических изысканий.....16
- 5 Результаты инженерно-геодезических изысканий.....17
- 6 Сведения по контролю качества и приемке работ.....18
- 7 Заключение.....19
- 8 Использованные документы и материалы.....20
- Приложение А - Копия технического задания..... 21
- Приложение Б - Копия программы работ..... 34
- Приложение В - Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации..... 54
- Приложение Г – Копия подтверждения получения выписки о пунктах государственной геодезической сети.....56
- Приложение Д – Ведомость обследования пунктов государственной геодезической Сети.....57
- Приложение Е – Подеревная ведомость.....58
- Приложение Ж – Копии листов согласований..... 137
- Приложение И – Копии свидетельств о поверке оборудования..... 141
- Приложение К – Материалы обработки спутниковых определений..... 147
- Приложение Л – Каталог координат пунктов временного закрепления..... 154
- Приложение М – Копия акта приемки по результатам контроля полевых работ.....155
- Приложение Н – Копия акта полевой приемки топографической съемки..... 156
- Лист 1 – Картограмма топографо-геодезической изученности.....157
- Лист 2 – Схема ПВО.....158
- Лист 3 – Инженерно-топографический план.....159

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Юманкина			03.23
Нач. отд		Осипкин			03.23
Ген. дир.		Кузнецов			03.23

5923-ИГДИ-Т

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ПРОЕКТ 108»		

## 1 Введение

### 1.1 Наименование объекта

«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г.Владивосток, ул. Холмистая, 1»

### 1.2 Местоположение объекта

Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровые номера земельных участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.

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

Целью работы инженерных изысканий является выполнение инженерно-геодезических изысканий в объеме, необходимом для разработки проектной документации, прохождения и получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Задачей инженерно-геодезических изысканий является:

- получение топографической съемки территории в соответствии с техническим заданием,
- получение данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, инженерных сетях и коммуникациях, элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов.

- вынос в натуру и последующее координирование геологических скважин.

### 1.4 Сроки выполнения инженерно-геодезических изысканий

Полевые работы выполнены в мае 2023г.

Камеральные работы выполнены в июне 2023г.

### 1.5 Основание для выполнения инженерно-геодезических изысканий

- Договор №5923 от 03.03.2023г.;
- Техническое задание на выполнение 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

Назначение: полигон ТКО.

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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							2



Пожарная и взрывопожарная опасность: определить проектом

В соответствии с частью 9 статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности объекта – II (нормальный).

*1.9 Сведения о заказчике.*

КГУП «Приморский экологический оператор»

Место нахождения, адрес: ул. Тухачевского, 48А, Владивосток, Приморский край, 690089

Генеральный директор – Курилов Д.А.

*1.10 Сведения об исполнителе работ*

ООО «Проект 108»,

Место нахождения, адрес: 119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10.

Генеральный директор – Кузнецов Н.Г.

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

Камеральные работы выполнены инженером-геодезистом Кузнецовой О.М.

*1.11 Лицензии на выполнение определенных видов работ*

Исполнитель работ имеет свидетельство СРО о допуске данной организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выписка из СРО 9704010925-20230728-1333 от 28.07.2023 г. (Приложение В).

*1.12 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах*

Кадастровый номер земельного участка: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268

Участок относится к категории: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Вид разрешенного использования: специально оборудованные сооружения и объекты для хранения, обезвреживания и переработки отходов производства и потребления.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							3

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

На рисунке 1.1 приведена обзорная схема участка изысканий



Рисунок 1.1 – Ситуационная схема положения участка изысканий

### 1.14 Система координат и высот

Система координат – МСК-25, система высот Балтийская 1977г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									4
5923-ИГДИ-Т									Лист
									4

## 2 Изученность территории

### Сбор, обобщение и анализ опубликованных и фондовых материалов

На район участка инженерно-геодезических изысканий отсутствуют изыскания прошлых лет.

### Исходные данные предоставляемые заказчиком

Вблизи участка изысканий расположены пункты государственной геодезической сети: Гоностай, Лазурная, Высота Нов., Чуньзани, Суворова Гора Нов. Копия подтверждения получения сведений о пунктах государственной геодезической сети приведена в Приложении Г. Данные пункты были обследованы на предмет сохранности и возможности использования их в работе. Во время обследований выявлено, что пункты находятся в удовлетворительном состоянии и могут использоваться в работе. Ведомость обследования приведена в приложении Д. Картограмма топографо-геодезической изученности приведена в графической части на листе 1.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5923-ИГДИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

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

Площадка работ расположена в Приморском крае. Край Расположен на юге Дальнего Востока, в юго-восточной части России. На севере граничит с Хабаровским краем, на западе с КНР, на юго-западе с КНДР, с юга и востока омывается Японским морем. Крупный залив — Петра Великого. Берега залива сильно изрезаны и образуют внутренние заливы: Амурский, Уссурийский, Посыета, Стрелок, Восток, Находка.

Климат умеренный муссонный. Зима сухая и холодная, с ясной погодой, на побережье часто происходят оттепели. Весна продолжительная, с частыми колебаниями температуры. Лето тёплое и влажное, на летние месяцы приходится максимум количества осадков, в некоторых районах до 90 % годовой суммы. Случаются выходы тайфунов, наносящих порой огромный ущерб инфраструктуре и сельскому хозяйству. Осень тёплая, солнечная и сухая. Летом преобладают юго-восточные ветра с Тихого океана, а зимой северо-западные, приносящие холодную, но ясную погоду с континентальных районов.

Речная сеть малоразвита, сильно зарегулирована, представлена в основном небольшими речками и ручьями. Наиболее крупные и значимые среди них: Объяснения, Первая речка, Вторая речка, Седанка, Богатая — все текут с востока на запад и, кроме реки Объяснения, впадают в Амурский залив. На реках Седанке и Богатой имеются водохранилища.

Самая высокая точка исторической части города — сопка Орлиное Гнездо высотой 199 м над уровнем моря (по другим источникам 214 м). В городской черте вершинами Владивостока являются гора Варгина (458 м) и сопка Холодильник (257 м). На подчинённых Владивостоку территориях, входящих в городской округ, значимой вершиной является гора Русских (291 м) на острове Русском.

Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, согласно СП 131.13330.2020 представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Среднемесячная и годовая температуры воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-12.6	-9.1	-2.0	4.9	9.7	13.4	17.8	19.8	15.8	8.8	-0.9	-9.4	4.7

Растительность – луговая, древесная.

Абсолютные отметки поверхности земли по объекту изысканий изменяются в пределах 33.73-253.34.

Опасные природные и техногенные процессы визуально не выявлены.

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

						5923-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

#### 4 Методика и технология выполнения работ

Инженерно-геодезические изыскания согласно пункту 4.7 СП 11-104-97 проводятся в 3 этапа:

- 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), проектных (предоставляются Заказчиком) и справочно-информационных материалов в районе размещения объектов изысканий.

##### 4.3 Полевые работы

1. Рекогносцировочное обследование территории;
2. Создание съемочной сети, закладка и координирование долговременных пунктов сети;
3. Топографическая съемка, съемка и обследование инженерных коммуникаций. Масштаб 1:500 с сечением рельефа через 0,5м, система координат МСК-70, система высот Балтийская 1977. Границы топографической съемки утверждены заказчиком. Общая площадь участка изысканий составляет (с учетом отступа от кадастровых границ участка, включая выход отходов за территорию землеотвода) 90.2 га;

4. Создание топографического плана масштаба 1:500, с сечением рельефа через 0,5 м. с нанесением всех подземных и надземных коммуникаций;

5. 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 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

### Съемочная сеть

До начала выполнения работ по созданию съемочной сети произведены работы по обследованию пункты государственной геодезической сети. Работы по созданию съемочной сети выполнены методом построения сети от пунктов Государственной геодезической сети в статическом режиме GPS/ГЛОНАСС-приемниками спутниковыми геодезическими двухчастотными Махог GD, заводской серийный номер 0313; GPS/ГЛОНАСС-приемником спутниковым геодезическим двухчастотным Махог GD, заводской серийный номер 1117. При этом выполнялись условия:

- одновременно регистрируемых ИСЗ – не менее 10 (GPS+ГЛОНАСС);
- продолжительность сеансов – не менее 1 часа;
- интервал регистрации – 15 секунд;
- значение фактора PDOP – не более 4;
- маска угла отсечки спутников – 15 градусов.

Высота антенны определялась на каждом пункте.

Определение координат точек опорной сети выполнялись 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:

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

Точность определения по высоте

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

Пункты закреплены на местности знаками временного типа.

Далее сеть не развивалась.

### Топографическая съемка

Топографическая съемка незастроенной территории выполнена комбинированным методом: посредством проведения кинематических спутниковых измерений (режим RTK) GPS/GLONASS приемниками Javad Махог, позволяющих получать координаты и высоты точек за короткие промежутки времени. Для выполнения спутниковых измерений базовый приемник на штативе устанавливался на пункте съемочного обоснования долговременного закрепления, 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—

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							8
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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10с, после чего измерения останавливались и, не выключая приемника, переходили на следующую точку. В случае, если снимаемая точка располагалась в непосредственной близости от высоких деревьев, других объектов, закрывающих видимость на спутники, время измерений увеличивалось. Завершалась съемка участка 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.

Также во время топографической съемки выполнялась и подеревная съемка с определением породы, высоты, диаметра (на высоте 1м), количества стволов, а также состояния. Подеревная ведомость приведена в приложении Е.

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, составление плана инженерных сетей, совмещенного с топографической съемкой.

Надземные и подземные коммуникации наносились по результатам топографической съемки и согласовывались с эксплуатирующими организациями.

Планово-высотная привязка колодцев выполнялась в процессе топографической съемки.

Съемка подземных коммуникаций в местах их выхода на поверхность выполнялась также GPS/GLONASS приемниками Javad Маhog кинематическим методом в режиме RTK. 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 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							9
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

заложения. Согласования о положении подземных коммуникаций получены в соответствующих эксплуатирующих организациях. Листы согласования приведены в приложении Ж.

#### 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 трубокабелеискателя приведены в таблице 4.5.3. Копии свидетельств о поверке оборудования приведена в приложении З.

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 09.02.2023г (действительно до 08.02.2024г)
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махор GD	0313	С-АЦМ/09-02-2023/221739716 от 09.02.2023г (действительно до 08.02.2024г)
трубокабелеискатель RIDGID SeekTech SR-60		

Таблица 4.5.2 – Основные технические характеристики приемников

Характеристика	Значение характеристики
Режим <b>Stand Alone Positioning</b> Среднеквадратическое отклонение (далее СКО) измерений координат Режим <b>Postprocessing</b> : СКО определения координат (при D<10км): 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 <sup>-6</sup> *D 15мм+1,5*10 <sup>-6</sup> *D 15мм+1,5*10 <sup>-6</sup> *D 30мм+1,5*10 <sup>-6</sup> *D
<b>Code Differential</b> СКО определения координат (при D<10км): в плане по высоте	  0,6м 1,0м
<b>Real Time Kinematic</b> : СКО определения координат (при D<10км): в плане по высоте	  15мм+1,5*10 <sup>-6</sup> *D 20мм+1,5*10 <sup>-6</sup> *D

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



Характеристика	Значение характеристики
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 x ширина x высота), не более, мм	172x159x88
Масса, не более, кг	1,65

Таблица 4.5.3 – технические характеристики трубокabeлеискателя

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 (ДxШxВ), 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

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

11

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

#### 4.6 Объем инженерно-геодезических изысканий

Таблица 4.6.1 – объем инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Виды работ	Единица объема	Объем
<b>Полевые работы</b>			
1	Рекогносцировочное обследование территории	га	90.2
2	Выдача координат и высот пунктов геодезической сети	пункт	5
3	Создание съемочной сети, закладка и координирование временных пунктов сети	пункт	6
4	Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	га	90.2
5	Подеревная съемка	га	58.4
<b>Камеральные работы</b>			
7	Создание общего цифрового топографического плана с нанесением подземных и надземных коммуникаций. Масштаб 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	90.2
8	Согласование положения подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями	организация	4
9	Технический отчет	шт.	1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5923-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	12		

## 5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

В состав камеральных работ входили:

1. Обработка результатов спутниковых определений выполнена в программном комплексе Trimble Business Center. Материалы обработки приведены в приложении И. Схема сети приведена на листе 2 графических приложений. Каталог координат и высот пунктов сети приведен в приложении К.

2. Обработка результатов топографической съемки выполнялась в программе CREDO DAT 4.0. для съемки, выполненной тахеометрическим методом. Обработка топографической съемки, выполненной кинематическим методом выполнена в ПО Trasy. Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочной сети не превышают  $\frac{1}{4}$  от принятой высоты сечения рельефа.

3. Вычерчивание 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 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 техническим заданием, программой работ и требованиями нормативных документов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							13
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

## 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 «Комплекс Проект».

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							14

## 7 Заключение

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

Рекомендуется выполнить обновление топографической съемки в благоприятный период.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т					

## 8 Используемые документы и материалы

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 Инженерные 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»;

Постановление правительства РФ от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;

Постановление Правительства РФ от 24.12.2016 №1240 «Об установлении государственных систем координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы»;

ГОСТ Р 21.301-2021 «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»;

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.

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

Взам. инв. №

Подл. и дата

Изм. № подл.

5923-ИГДИ-Т

Лист

16

**Приложение А - Копия технического задания  
(обязательное)**

«УТВЕРЖДЕНО»  
КГУП «Приморский  
экологический оператор»

«СОГЛАСОВАНО»  
Генеральный директор  
ООО «ГеоТехПроект»

«СОГЛАСОВАНО»  
Генеральный директор  
ООО «Проект 108»

\_\_\_\_\_ В.В. Латышев  
« » марта 2023 года  
м.п.

\_\_\_\_\_ А.В. Мордвинов  
« » марта 2023 года  
м.п.

\_\_\_\_\_ Н.Г. Кузнецов  
« » марта 2023 года  
м.п.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение инженерно-геодезических изысканий**

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
1.	Наименование объекта	Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1
2.	Основание для выполнения работ	Договор №8-ЭК от 30.01.2023 на выполнение работ.
3.	Местоположение объекта	Земельный участок расположен в северо-восточном районе г. Владивостока в 2 км от пос. Рыбачий, кадастровые номера 25:28:000000:12344, 28:000000:12345, 25:28:000000:66268, общей площадью – 58,54 га. На указанной территории расположен выработанный (заполненный) участок размещения отходов комплекса по переработке и утилизации твердых бытовых отходов действующего промышленного предприятия «Комплекс по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в районе б. Десантной (Владивосток, ул. Холмистая, 1). До береговой полосы Уссурийского Залива - 1, 7 км. Рельеф района - низкогорный, слаборасчлененный, с чередованием эрозионных и аккумулятивных форм. Участок расположен в 1,5 км от федеральной дороги г. Владивосток - г. Артем.
4.	Идентификационные сведения о заказчике	КГУП «Приморский экологический оператор» Юридический адрес: 690105, Приморский край, г. Владивосток, ул. Бородинская, д.28. Адрес электронной почты: <a href="mailto:spetszavod@bk.ru">spetszavod@bk.ru</a> ИНН 2504000885, ОГРН 1022501903401

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

17

		Генеральный директор – Латышев В.В.
5.	Идентификационные сведения об исполнителе	<p>ООО «ГеоТехПроект», Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507.</p> <p>Адрес электронной почты: <a href="mailto:geotehproekt@mail.ru">geotehproekt@mail.ru</a> ИНН 2463219097, ОГРН 1102468009159 Генеральный директор – Мордвинов А.В.</p>
6.	Идентификационные сведения о соисполнителе инженерно-геодезических изысканий	<p>ООО «Комплекс Проект» Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10.</p> <p>Адрес электронной почты: <a href="mailto:info@complexproject.ru">info@complexproject.ru</a> ИНН 9704000564, ОГРН 1197746542674 Генеральный директор – Юдаев И.В.</p>
7.	Идентификационные сведения об объекте	<p>Назначение: Код 18.1.1.2 – объекты предприятий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.</p> <p>Согласно ОК013-2014 (СНС 2008) «Общероссийский классификатор основных фондов» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 г. №2018-ст) (ред. от 08.05.2018 г.): 210.00.11.10.430– Здания производственные административно-бытовые; 210.00.11.10.470 – Здания гаражей наземных; 210.00.11.10.792 – Здания станций насосных канализационных; 210.00.11.10.740 – Здания котельных; 210.00.11.10.730– Здания трансформаторных подстанций</p> <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не относится Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится Пожарная и взрывопожарная опасность: Класс конструктивной пожарной опасности – С0, категория – В</p>

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

18



		Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1 Уровень ответственности: II (нормальный).
8.	Вид градостроительной деятельности	Реконструкция
9.	Стадийность проектирования и разрабатываемые части.	Проектная и рабочая документация
10.	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	<b>Цель работ:</b> выполнить инженерно-геодезические изыскания в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации и прохождения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. <b>Задачи:</b> - получение топографической съемки территории в соответствии с Приложением 1, в том числе действующего участка складирования ТКО с наложением его контуров и границ защитных зон на топоплан; - получение данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, инженерных сетях и коммуникациях, элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов. -вынос в натуру и последующее координирование геологических скважин
11.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности расчетных характеристик	Требования к точности и надежности определяются в соответствии с действующими нормативно-методическими и руководящими документами.
12.	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерно-геодезических изысканий	1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания согласно требованиям СП 47.13330.2016 и СП 317.1325800.2017. 2. Выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м. Система координат – МСК-25. Система высот - Балтийская 1977 г. в границах участка, (не менее 83.46 га (Приложение 1 и 2 к настоящему Техническому заданию) утвержденного Заказчиком с учетом прилегающей периметральной полосы 50 м. 3. Выполнить подервную съемку площади в границе кадастрового участка 58.54 га, включающую таксацию зеленых

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

19

		<p>насаждений на территории объекта обследования, перечетную ведомость с характеристикой зеленых насаждений.</p> <p>4. Выполнить обследование найденных коммуникаций с указанием высотных отметок, глубин заложения, материалов, диаметров и других характеристик. Провести согласования с владельцами коммуникаций на соответствие действительности нанесения на топографические планы инженерных коммуникаций.</p> <p>5. Материалы съемки подземных и надземных коммуникаций и сооружений должны соответствовать требованиям СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»</p>
13.	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>1. Подъездная дорога (протяженность 1470 м)</p> <p>2. Въездная группа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- весовой контроль на въезд и выезд транспортных средств (далее – ТС) – предусмотреть взвешивание ТС с прицепом (не менее 18 м);</li> <li>- радиационный контроль;</li> <li>- помещение для размещения дежурного диспетчера, оборудованное рабочее место, система автоматического контроля и учета ТКО;</li> <li>- шлагбаумы на въезд (до и после весов) и выезд (до и после весов);</li> <li>- видеокамеры с возможностью распознавания ГРЗ на въезд и выезд.</li> </ul> <p>3. Мусоросортировочный комплекс для размещения полуавтоматических линий сортировки ТКО мощностью 220 тыс. тонн/год, содержащий следующие обязательные элементы (состав и технические параметры уточнить при проектировании):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зона разгрузки с устойчивым покрытием и разворотной площадкой не менее 25 м для обеспечения разгрузки сцепок;</li> <li>- разрыватели пакетов;</li> </ul>

4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

20

- система разгонных и цепных конвейеров;
  - магнитные сепараторы (отделение металлов);
  - оптические сепараторы;
  - баллистические сепараторы;
  - вихретоковые сепараторы (отделение цветных металлов);
  - сепараторы мелкой фракции (<70 мм);
  - система ленточных конвейеров, в т.ч. перегрузочных и реверсивных;
  - платформы и климатические кабины предварительной сортировки в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками,
  - платформы и климатические кабины основной сортировки и контроля качества в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками;
  - автоматический горизонтальный пресс;
  - система управления запуском и диагностики.
  - площадка накопления ТКО, подлежащих последующему направлению на обработку (объем определить при проектировании);
4. Участок работы с КГМ:
- измельчитель КГМ с металлоотделителем;
  - площадка разгрузки;
  - площадка накопления по видам КГМ.
5. Участок компостирования.
6. Площадка захоронения «хвостов»:
- на основании материалов инженерных изысканий определить возможность устройства участка размещения отходов;
  - необходимость мероприятий по дополнительной инженерной защите территории и оборудованию площадки системой сбора, отведения фильтрата и биогаза определить проектом;
  - обеспечить соблюдение нормативной геометрии внешних откосов площадки;
  - срок эксплуатации площадки захоронения «хвостов», рас-считать в составе проекта и согласовать с Заказчиком;
  - предусмотреть возможность пересыпки захороненных «хвостов» техногрунтом, образованным на участке компостирования, и

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

21

	<p>(при необходимости) минеральным грунтом на основании окончательного материально-сырьевого баланса объекта по согласованию с Заказчиком.</p> <p>7. Вспомогательные сооружения</p> <p>7.1. Административно-бытовой корпус - проектируется исходя из расчетной численности персонала, с учетом режима работы 24 часа в день, 365 дней в году и содержит: контрольно-пропускной пункт; раздевалки женские и мужские для персонала; душевые и туалетные комнаты (женские и мужские); комнаты для разогрева и приема пищи; комната отдыха; помещения для хранения запасов инвентаря и спецодежды; диспетчерская; серверная; медицинский кабинет.</p> <p>7.2. Навес для спецтехники и ремонтная зона</p> <p>7.3. Пункт мойки колес с ванной для дезинфекции колес</p> <p>7.4. Котельная</p> <p>7.5. Трансформаторная подстанция</p> <p>7.6. АЗС общего пользования, пропускная способность до 20 автомобилей/час</p> <p>7.7. Склад для реагентов</p> <p>7.8. Распределительный пункт</p> <p>7.9. Пожарные резервуары для внутреннего и наружного пожаротушения с насосной установкой пожаротушения (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>7.10. Сети инженерно-технического обеспечения, включая тепловые сети и сети связи;</p> <p>7.11. Склад ГСМ;</p> <p>7.12. Дизельгенератор.</p> <p>8. Очистные сооружения</p> <p>8.1. Сооружения для сбора и очистки ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.2. Система сбора ливневых стоков объекта;</p> <p>8.3. Резервуар-усреднитель ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);</p>
--	--

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

22

		<p>8.4. Выгреб хозяйственно-бытовой канализации 60 м<sup>3</sup></p> <p>8.5. Очистные сооружения фильтрата (мощность обосновать проектом);</p> <p>8.6. Система сбора и очистки фильтрата (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.7. Резервуар-усреднитель фильтрата (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.8. Резервуар очищенных стоков (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.9. Резервуар концентрата фильтрата 60 м<sup>3</sup> (количество и объем резервуаров определить при проектировании);</p> <p>9. Ограждение территории</p>
14.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерно-геодезических изысканий	<p>Предусмотреть в соответствии с п. 4.9 СП 47.13330.2016 мероприятия по обеспечению качества изысканий - внутренний и внешний контроль.</p> <p>Использование только лицензионных программ для расчета характеристик и их визуализации, что подтверждается предоставлением копии лицензии.</p>
15.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерно-геодезические изыскания	<p>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.).</p> <p>2. Постановление Правительства Российской Федерации № 145 от 05 марта 2007 г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</p> <p>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>4. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 (ред. от 15.09.2020) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».</p>

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

23

5. Федеральный Закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 №102-ФЗ (ред. от 11.06.2021).
6. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства.
7. СП 126.13330.2017 («Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84» и «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве»).
8. ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
9. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
10. СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».
11. СП 11-104-97, части I, II. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». М.: ПНИИС Госстроя России, 1997 г.
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023).
13. 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).
14. ГОСТ Р 52440-2005. Модели местности цифровые. Общие требования.
15. ГОСТ Р 52439-2005. Модели местности цифровые. Каталог объектов местности. Требования к составу,  
а также др. нормативно-техническая документация, действующая в настоящее время в Российской Федерации или введенная в действие на её территории до

8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

24

		полного завершения выполнения данной работы.
16.	Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях	Отсутствуют
17.	Требования к составу, срокам, порядку и форме предоставления результатов инженерно-геодезических изысканий Заказчику	<p>До начала работ Исполнитель разрабатывает Программу инженерно-геодезических изысканий в соответствии с СП 47.13330.2016 и согласовывает ее с Заказчиком.</p> <p>Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий составляется в соответствии с СП 47.13330.2016 и с учетом СП 317.1325800.2017;</p> <p>оформление документаций – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020.</p> <p>Отчетные материалы по результатам инженерно-геодезических изысканий должны быть представлены в 3-х (трех) экземплярах на бумажном носителе (в т.ч. 3 экземпляра цветной копии топографической основы М 1:500 отведенного земельного участка);</p> <p>Один экземпляр всей документации предоставить комплектно в электронном виде на электронном носителе согласно Приказу Минстроя РФ от 12.05.2017 г. №783/ПР «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>Обязательные материалы (разделы) технического отчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– техническое задание на изыскания;</li> <li>– программа изысканий;</li> <li>– введение;</li> <li>– текстовая часть (пояснительная записка), включающая в себя сведения об изученности территории, физико-географических условиях района работ и техногенные факторы;</li> </ul>

9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

25

- сведения о методике и технологии работ (данные о видах и объемах выполненных работ, данные об использованных приборах и программных продуктах, данные о метрологическом обеспечении использованных средств измерений);
- результаты инженерно-геодезических изысканий;
- сведения по контролю качества и приемке работ;
- заключение;
- использованные документы и материалы;
- приложения, включающие в себя:
  - каталог координат и высот исходных геодезических пунктов;
  - схема созданной планово-высотной съемочной геодезической сети;
  - ведомость уравнивания высотно-теодолитных ходов;
  - топографический план участка М 1:500 с сечением рельефа 0.5 м в цветном графическом виде с нанесением наземных и подземных коммуникаций с их техническими характеристиками, согласованные с собственником (эксплуатирующими организациями) либо органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на формирование и ведение Сводного плана подземных коммуникаций и сооружений субъекта Российской Федерации;
  - акты внутреннего контроля и приемки результатов изысканий;
  - акты сдачи вновь установленных геодезических пунктов долговременного и постоянного закрепления заказчику;

10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

26

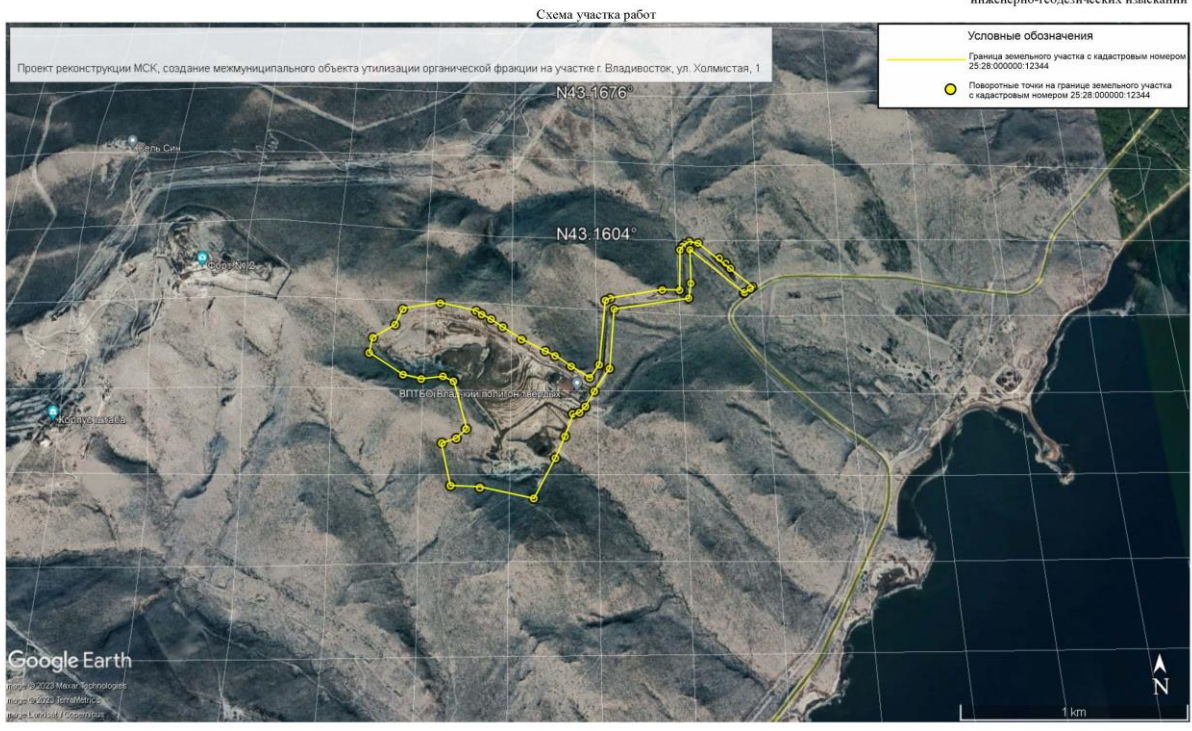


		Инженерно-топографический план должен содержать трехмерное обоснование (содержать объекты с координатами Z).
18.	Особые условия	В случае выявления в процессе инженерно-геодезических изысканий сложных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и на окружающую среду, исполнитель должен поставить Заказчика в известность необходимости дополнительного изучения и внесения изменения и дополнений в программу проведения ИГДИ. Исполнитель обеспечивает сопровождение материалов изысканий при прохождении государственной экспертизы инженерных изысканий.

11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									27
5923-ИГДИ-Т									

Приложение 1  
к Техническому заданию на выполнение  
инженерно-геодезических изысканий



12

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подл. и дата

Ив. № подл.

*Приложение 2 к Техническому заданию  
Каталог координат поворотных точек к схеме участка*

Поворотные точки на границе земельного участка с  
кадастровым номером 25:28:000000:12344

широта	долгота	широта	долгота
43.1568	132.0309	43.1574	132.0456
43.1565	132.0330	43.1569	132.0411
43.1563	132.0333	43.1541	132.0407
43.1561	132.0339	43.1530	132.0398
43.1557	132.0346	43.1524	132.0393
43.1552	132.0356	43.1521	132.0390
43.1547	132.0370	43.1521	132.0386
43.1545	132.0376	43.1511	132.0381
43.1540	132.0385	43.1502	132.0376
43.1536	132.0396	43.1484	132.0364
43.1542	132.0401	43.1489	132.0334
43.1573	132.0406	43.1490	132.0318
43.1573	132.0409	43.1507	132.0312
43.1577	132.0440	43.1509	132.0320
43.1578	132.0451	43.1513	132.0326
43.1599	132.0452	43.1533	132.0318
43.1601	132.0454	43.1535	132.0312
43.1602	132.0455	43.1534	132.0300
43.1603	132.0458	43.1536	132.0290
43.1602	132.0464	43.1545	132.0270
43.1594	132.0476	43.1553	132.0271
43.1592	132.0480	43.1558	132.0284
43.1589	132.0483	43.1565	132.0288
43.1580	132.0496	43.1568	132.0309
43.1580	132.0494		
43.1578	132.0491		
43.1578	132.0490		
43.1599	132.0459		
43.1582	132.0458		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

**СОГЛАСОВАНО:**

Заказчик  
КГУП «Приморский  
Экологический  
оператор»

\_\_\_\_\_ В.В. Латышев  
(подпись)

М.П.  
«03» марта 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик  
Генеральный директор  
ООО «ГеоТехПроект»

\_\_\_\_\_ А.В. Мордвинов  
(подпись)

М.П.  
«03» марта 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Субподрядчик  
Генеральный директор  
ООО «Проект 108»

\_\_\_\_\_ Н.Г. Кузнецов  
(подпись)

М.П.  
«03» марта 2023 г.

**ПРОГРАММА**

*Инженерно-геодезических изысканий по объекту:  
“Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального  
объекта утилизации органической фракции на участке г.  
Владивосток, ул. Холмистая, 1”*

Проектная документация, рабочая документация

Москва  
2023

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							30

## Содержание

1 Общие сведения .....	3
2 Изученность территории .....	9
3 Краткая характеристика района работ.....	10
4 Состав и виды работ, организация их выполнения.....	12
4.1 Обоснование состава и объемов работ, методов и технологий их выполнения.....	12
4.2 Подготовительные работы .....	12
4.3 Полевые работы .....	12
4.4 Камеральные работы .....	12
4.5 Методика работ.....	13
4.6 Сведения по метрологическому обеспечению.....	14
4.7 Объем инженерно-геодезических изысканий .....	15
4.9 Мероприятия по охране окружающей среды.....	17
5 Контроль качества и приемка работ.....	18
6 Используемые документы и материалы .....	19
7 Предоставляемые отчетные материалы.....	20
Приложение А .....	21
Копия выписки из единого реестра сведений о членах СРО.....	21

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5923-ИГДИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

## 1 Общие сведения

**Наименование объекта:** «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1».

**Местоположение объекта:** Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344

### Сведения о заказчике

КГУП «Приморский Экологический оператор»

ул. Тухачевского, 48А, Владивосток, Приморский край, 690089

Генеральный директор – Курилов Д.А.

### Сведения о Подрядчике

ООО «ГеоТехПроект»

660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507.

Генеральный директор – Мордвинов А.В.

[geotehproekt@mail.ru](mailto:geotehproekt@mail.ru)

### Сведения о Субподрядчике

ООО «КомплексПроект»,

119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, [info@complexproject.ru](mailto:info@complexproject.ru),

ИНН 9704000564, ОГРН 1197746542674

Генеральный директор - Юдаев И.В.

Исполнитель работ имеет свидетельство СРО о допуске данной организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выписка из СРО №9704000564-20230216-1244 от 16.02.2023 г., регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-035-26102012 (приложение А).

Работы проводятся в соответствии с предоставленным Заказчиком техническим заданием на проведение инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1».

### Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий

Инженерно-геодезические изыскания проводятся с целью получения необходимых и достаточных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях, элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия необходимых для осуществления градостроительной деятельности.

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

Изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;  
СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

### **Идентификационные сведения об объекте**

Назначение:

Код 18.1.1.2 – объекты предприятий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.

Согласно ОК013-2014 (СНС 2008) «Общероссийский классификатор основных фондов» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 г. №2018-ст) (ред. от 08.05.2018 г.):

210.00.11.10.430– Здания производственные административно-бытовые;  
210.00.11.10.470 – Здания гаражей наземных;  
210.00.11.10.792 – Здания станций насосных канализационных;  
210.00.11.10.740 – Здания котельных;  
210.00.11.10.730– Здания трансформаторных подстанций

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

Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится

Пожарная и взрывопожарная опасность:

Класс конструктивной пожарной опасности – С0, категория – В

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1

Уровень ответственности: II (нормальный).

### **Вид градостроительной деятельности**

Рекультивация

### **Этап выполнения инженерных изысканий**

1 этап

### **Стадия проектирования**

Проектная документация, рабочая документация

### **Краткая техническая характеристика объекта**

Ориентировочные технико-экономические показатели (ТЭП):

Мощность комплекса – 220 000 тонн/год.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Общая площадь помещений – 8 482,7 м<sup>2</sup> (уточнить при проектировании)

Общая площадь земельного участка – 53,5495 Га (требуемую площадь уточнить при проектировании)

Режим работы предприятия – круглогодично (365 дней), 2 смены по 12 часов

Технико-экономические показатели уточнить при проектировании.

Структура комплекса (площади уточняются при проектировании):

1. Подъездная дорога (протяженность 1470 м)

2. Въездная группа:

- весовой контроль на въезд и выезд транспортных средств (далее – ТС) – предусмотреть взвешивание ТС с прицепом (не менее 18 м);

- радиационный контроль;

- помещение для размещения дежурного диспетчера, оборудованное рабочее место, система автоматического контроля и учета ТКО;

- шлагбаумы на въезд (до и после весов) и выезд (до и после весов);

- видеорекамеры с возможностью распознавания ГРЗ на въезд и выезд.

3. Мусоросортировочный комплекс для размещения полуавтоматических линий сортировки ТКО мощностью 220 тыс. тонн/год, содержащий следующие обязательные элементы (состав и технические параметры уточнить при проектировании):

- зона разгрузки с устойчивым покрытием и разворотной площадкой не менее 25 м для обеспечения разгрузки сцепок;

- разрыватели пакетов;

- система разгонных и цепных конвейеров;

- магнитные сепараторы (отделение металлов);

- оптические сепараторы;

- баллистические сепараторы;

- вихретоковые сепараторы (отделение цветных металлов);

- сепараторы мелкой фракции (<70 мм);

- система ленточных конвейеров, в т.ч. перегрузочных и реверсивных;

- платформы и климатические кабины предварительной сортировки в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками,

- платформы и климатические кабины основной сортировки и контроля качества в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками;

- автоматический горизонтальный пресс;

- система управления запуском и диагностики.

- площадка накопления ТКО, подлежащих последующему направлению на обработку (объем определить при проектировании);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Процент выборки вторичных материальных ресурсов как показатель эффективности работы оборудования принять по согласованию с Заказчиком. Эффективность работы оборудования должна обеспечивать выполнение целевых показателей федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология», в частности, обеспечивать достижение целевых показателей по объему твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, и объему твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, предусмотренных территориальной схемой обращения с отходами Приморского края.

4. Участок работы с КГМ:

- измельчитель КГМ с металлоотделителем;
- площадка разгрузки;
- площадка накопления по видам КГМ.

5. Участок компостирования. Тип компостирования и мощность участка рассчитать проектом и согласовать с Заказчиком.

6. Площадка захоронения «хвостов»:

- на основании материалов инженерных изысканий определить возможность устройства участка размещения отходов;
- необходимость мероприятий по дополнительной инженерной защите территории и оборудованию площадки системой сбора, отведения фильтрата и биогаза определить проектом;
- обеспечить соблюдение нормативной геометрии внешних откосов площадки;
- срок эксплуатации площадки захоронения «хвостов», рассчитать в составе проекта и согласовать с Заказчиком;
- предусмотреть возможность пересыпки захороненных «хвостов» техногрунтом, образованным на участке компостирования, и (при необходимости) минеральным грунтом на основании окончательного материально-сырьевого баланса объекта по согласованию с Заказчиком.

7. Вспомогательные сооружения

7.1. Административно-бытовой корпус - проектируется исходя из расчетной численности персонала, с учетом режима работы 24 часа в день, 365 дней в году и содержит: контрольно-пропускной пункт; раздевалки женские и мужские для персонала; душевые и туалетные комнаты (женские и мужские); комнаты для разогрева и приема пищи; комната отдыха; помещения для хранения запасов инвентаря и спецодежды; диспетчерская; серверная; медицинский кабинет.

7.2. Навес для спецтехники и ремонтная зона

7.3. Пункт мойки колес с ванной для дезинфекции колес

7.4. Котельная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 7.5. Трансформаторная подстанция
- 7.6. АЗС общего пользования, пропускная способность до 20 автомобилей/час
- 7.7. Склад для реагентов
- 7.8. Распределительный пункт
- 7.9. Пожарные резервуары для внутреннего и наружного пожаротушения с насосной установкой пожаротушения (объем и количество обосновать проектом);
- 7.10. Сети инженерно-технического обеспечения, включая тепловые сети и сети связи;
- 7.11. Склад ГСМ;
- 7.12. Дизельгенератор.
- 8. Очистные сооружения
  - 8.1. Сооружения для сбора и очистки ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);
  - 8.2. Система сбора ливневых стоков объекта;
  - 8.3. Резервуар-усреднитель ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);
  - 8.4. Выгреб хозяйственно-бытовой канализации 60 м<sup>3</sup>
  - 8.5. Очистные сооружения фильтрата (мощность обосновать проектом);
  - 8.6. Система сбора и очистки фильтрата (объем и количество обосновать проектом);
  - 8.7. Резервуар-усреднитель фильтрата (объем и количество обосновать проектом);
  - 8.8. Резервуар очищенных стоков (объем и количество обосновать проектом);
  - 8.9. Резервуар концентрата фильтрата 60 м<sup>3</sup> (количество и объем резервуаров определить при проектировании);
- 9. Ограждение территории

**Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости**

Кадастровый номер земельного участка: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268

Участок относится к категории: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Вид разрешенного использования: специально оборудованные сооружения и объекты для хранения, обезвреживания и переработки отходов производства и потребления.

**Обзорная схема размещения объекта**

Площадка работ расположена по адресу: Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная.

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							36

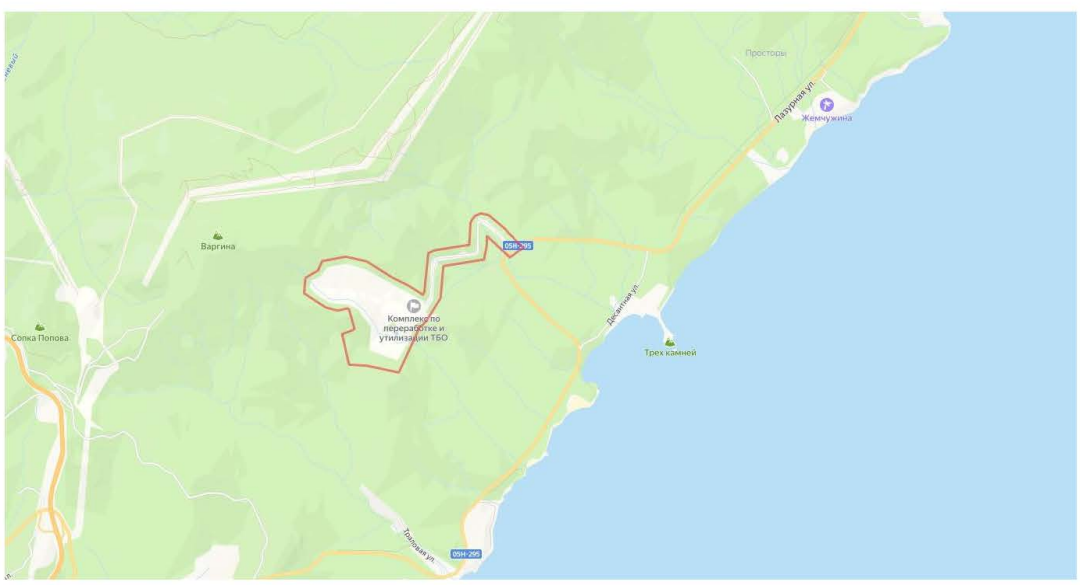


Рис. 1.1. Схема местоположения площадки работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

**2 Изученность территории**

На участок изысканий заказчиком материалы изысканий прошлых лет не предоставлены.

Система координат МСК-25, система высот Балтийская 1977г. Вблизи участка изысканий расположены пункты государственной геодезической сети. Необходимо получить выписку из каталога координат и высот на данные в Росреестре, обследовать их на предмет сохранности и возможности использования их в работе.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### 3 Краткая характеристика района работ

Территория агломерации Владивосток – Артем располагается в пределах Южно-Приморской горно-долинной провинции Сихотэ-Алинской физико-географической области. Южно-Приморская провинция на территории агломерации представлена ее западной частью, т.е. Владивостокской группой низкорослых и мелкосопочных широколиственных ландшафтов, а также юго-западным фрагментом Шкотовского горного плато.

#### Климат

Климат Владивостока умеренный муссонный. Для него характерна чётко выраженная контрастная смена сезонных воздушных масс. Вместе с тем, климатические условия города являются одними из самых благоприятных на Дальнем Востоке России.

Зимний период (ноябрь—март) отличается морозной, сухой и ясной погодой, чему способствует перемещение сухого холодного воздуха северными и северо-западными ветрами зимнего муссона. Средняя скорость ветра в этот период — 6—9 м/с. Осадков в виде снега выпадает малое количество — 14—24 мм, а влажность воздуха составляет 59—60 %. В первую половину зимы может выпасть обильный, часто мокрый снег, ломающий деревья.

В весенний период преобладают юго-восточные ветры со средней скоростью 6,4 м/с. При высокой влажности, погода остаётся прохладной. Поздней весной случаются морозящие дожди и туманы, количество осадков — в районе 7—26 мм.

Календарное лето во Владивостоке делится на два чётко разделённых периода. Первая половина характеризуется прохладной и пасмурной погодой, с морозящими дождями и туманами. Вторая половина отличается тёплой погодой с преобладающими юго-восточными ветрами при средней скорости 5,3—5,8 м/с. В летний период характерны тайфуны с ливневыми дождями, когда скорости ветра вырастают в 5—8 раз, до 20—35 м/с. Влажность воздуха достигает максимальных отметок в 87—91 %. Климатическое лето продолжается с конца июня до конца сентября.

В первую половину календарной осени преобладает тёплая, сухая и солнечная погода. Для сентября характерны юго-восточные ветры, в октябре-ноябре сменяющиеся северными. Количество осадков к зиме постепенно уменьшается. Первые заморозки обычно наступают в начале ноября.

Среднегодовая температура воздуха в городе +4,9 °С. Самый тёплый месяц — август, с температурой +19,8 °С, самый холодный — январь -12,3 °С. Абсолютный максимум температуры +33,6 °С был зарегистрирован 16 июля 1939 г. и 17 июля 1958 г., минимум -31,4 °С регистрировался 10 января 1931 г. Температура воды в августе и начале сентября +21..+23 °С (максимум +26,5 °С). Из-за сложности рельефа сумма активных температур воздуха в районе города колеблется от 2200 до 2800 °С.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						5923-ИГДИ-Т	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		39	

Средний годовой уровень осадков составляет 840 мм. Рекордный максимум осадков за сутки 243,5 мм пришёлся на 13 июля 1989 (тайфун «Джуди»). Абсолютный максимум осадков за месяц, 521 мм, был зарегистрирован в августе 2019. Среднегодовое давление составляет 763 мм ртутного столба.

**Рельеф, геологические условия**

Рельеф города Владивосток сложный, холмистый, с резкими и значительными перепадами высот.

Территория сложена вулканогенными, вулканогенно-осадочными и осадочными породами, поэтому в качестве почвообразующего выступает преимущественно грубообломочный элювий плотных пород с небольшим количеством мелкозема. В нижней части склонов мощность рыхлых отложений больше, чем на вершинах, и они имеют более тяжёлый гранулометрический состав и меньшую каменистость.

**Гидрография**

Ближайшие водотоки к участку изысканий это ручьи без названия, которые впадают в Уссурийский залив.

**Почвы, растительный мир**

По геоботаническому районированию территория Владивостока относится к подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов Дальневосточной (Маньчжурской) геоботанической области. В составе древостоя преобладает дуб, липа, широко распространён клён, берёза, ясень, амурский бархат, маньчжурский орех и другие.

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

						<b>5923-ИГДИ-Т</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		40

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

Инженерно-геодезические изыскания, выполняемые в рамках данной Программы, проводятся в 3 этапа:

- 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 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. Создание съемочной геодезической сети, закладка и координирование пунктов съемочной сети;
3. Топографическая съемка. Масштаб 1:500 с сечением рельефа через 0,5м, система координат МСК-25, система высот Балтийская 1977. Общая площадь изысканий составляет (с учетом отступа от кадастровых границ участка, включая выход отходов за территорию землеотвода) 90.2 га.
4. Подеревная съемка, ориентировочная площадь 7.36га.
5. Вынос в натуру и последующее координирование геологических скважин.
6. Обследование надземных и подземных инженерных коммуникаций, согласование с эксплуатирующими организациями.

##### 4.4 Камеральные работы

Камеральная обработка спутниковых определений производится в программном обеспечении Pinnacle. Камеральная обработка полевых топографических материалов производится в программе Credo DAT 4.0.

Создание цифрового топографического плана производится в программах: Credo, AutoCAD 2013.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							41

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 Техническом задании на изыскания.

#### 4.5 Методика работ

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

Создание планово-высотного съемочного обоснования выполняется методом спутниковых определений с применением режима – статика, удовлетворяющими заданной точности. Работы производятся от пунктов ГГС, предварительно обследовав их на пригодность использования их в работе.

Определение координат точек планово-высотного съемочного обоснования 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

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

Данные указаны 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 сети закрепляются на местности знаками временного типа.

Далее сгущение съемочной сети осуществляется путем прокладки тахеометрических ходов с привязкой к пунктам сети, координаты и высоты которых получены путем спутниковых определений (при необходимости).

Работы необходимо выполнить:

- 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).

Точки сети, при необходимости, закрепляются на местности временными знаками: дюбелями, деревянными кольшками и пр.

Топографическую съемку необходимо выполнить с привязкой к пунктам съемочной сети в границах, утвержденных заказчиком комбинированным методом: в режиме RTK и/или тахеометрическим методом

Работы необходимо выполнить:

- электронным тахеометром Trimble 3305DR, регистрационный № 26466-04, заводской номер 604381 (при необходимости).

- GPS/ГЛОНАСС-приемником спутниковым геодезическим двухчастотным Махог GD, регистрационный № 27072-04, заводской серийный номер 0313; GPS/ГЛОНАСС-приемником

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							42



спутниковым геодезическим двухчастотным 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 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.

Во время топографической съемки выполнить подеревную съемку.

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, обследование колодцев (при наличии), составление плана инженерных сетей, совмещенного с топографической съемкой.

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

Привязка геологических скважин

Планово-высотная привязку скважин выполнить в процессе топографической съемки с привязкой к пунктам съемочной сети полярным способом, либо кинематическим методом в режиме RTK.

В состав камеральных работ входят:

1. Обработка спутниковых определений 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, сгущение планово-высотного съемочного обоснования 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 топографической съемки в программе CREDO DAT 4.0. Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не должны превышать 1/4 от принятой высоты сечения рельефа.

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, Z, План составляется на бумажной основе и в электронном виде в формате dwg. Составлена перечетная ведомость зеленых насаждений.

#### 4.6 Сведения по метрологическому обеспечению

При выполнении инженерных изысканий используются приборы и оборудование, прошедшие в установленном порядке метрологическое обеспечение (свидетельства о поверке приборов и оборудования приведены в приложении Б) в соответствии с требованиями государственных стандартов и сертификацию.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							43

Таблица 4.1 – Используемые приборы и оборудование

Наименование технических средств и ПО	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Тахеометр электронный Trimble 3305DR	604381	С-АЦМ/09-02-23/2217739687 от 09.02.2023 (действительно до 08.02.2024)
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD	1117	С-АЦМ/09-02-23/221739660 от 09.02.2023 (действительно до 08.02.2024)
GPS/ГЛОНАСС-приемник спутниковый геодезический двухчастотный Махог GD	0313	С-АЦМ/09-02-23/221739716 от 09.02.2023 (действительно до 08.02.2024)

**4.7 Объем инженерно-геодезических изысканий**

№ п/п	Виды работ	Единица объема	Объем	Обоснование состава работ
<b>Полевые работы</b>				
1	Рекогносцировочное обследование участка изысканий	га	90.2	СП 47.13330.2016
2	Обследование пунктов государственной геодезической сети	пункт	5	
3	Создание планово-высотного обоснования путем спутниковых определений	пункт	6 (уточняется в процессе изысканий)	
4	Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	82.84	
a	Включая подервную съемку	га	7.36	
5	Вынос в натуру и последующее координирование геологических скважин.	шт.	(уточняется в процессе изысканий)	
<b>Камеральные работы</b>				
6	Получение выписки из каталога координат и высот пунктов государственной геодезической сети	пункт	5	СП 47.13330.2016 п.4.39, п.5
7	Создание общего цифрового топографического плана с нанесением подземных и надземных коммуникаций, промеров водоемов. Масштаб 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	90.2	
8	Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях	проверка	4	
9	Технический отчет		1	

**4.8 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда**

Охрана труда на полевых работах обеспечивается на основе стандартов по охране труда предприятий и организаций, участвующих в изысканиях, разработанных на основе Трудового

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

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

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).

Кроме того, на каждом предприятии и в организации, выполняющих полевые изыскания, должен быть разработан ряд инструкций по профессиям: «Инструкция по охране труда при проведении инженерно-геологических изысканий», «Правила техники безопасности при железнодорожных изысканиях» и т.д. 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, инструктажи по электробезопасности и пожарной безопасности на рабочем месте, обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, 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 от 2 до 14 смен, проверку знаний по охране труда. После этого он получает допуск к самостоятельному производству работ.

Во всех подразделениях должен проводиться контроль за состоянием охраны труда с обязательным ведением журнала.

Работы выполняются с соблюдением правил производственной санитарии.

Полевые подразделения, выезжающие на изыскательские работы, обеспечиваются исправным снаряжением и средствами техники безопасности и охраны труда, которые должны быть качественными и соответствовать нормам обеспечения. Каждая партия получает набор медикаментов, в который должны обязательно войти репелленты и акарициды, разрешенные в РФ в качестве средств защиты от клещей. Каждая маршрутная группа обеспечивается аптечкой первой помощи.

Выезд полевого подразделения на изыскательские работы разрешается после проверки их готовности к этим работам. Состояние готовности партии (экспедиции) оформляется актом, подписанным руководителем полевого подразделения, инженером по технике безопасности и утвержденным заместителем генерального директора. Все выявленные недостатки устраняются до выезда на полевые работы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № подл.	5923-ИГДИ-Т	Лист
											45

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 «КомплексПроект» 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 разрешением 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;
- недопущение к эксплуатации машин в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т	Лист
							46
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

### 5 Контроль качества и приемка работ

Контроль качества работ при производстве изысканий и контроль первичной камеральной обработки результатов изысканий производятся систематически на протяжении всего периода изысканий на уровне начальника отдела в соответствии со стандартом качества предприятия по следующей схеме:

- самоконтроль на уровне исполнителей;
- контроль и приёмка на уровне начальника партии;
- контроль и приёмка на уровне начальника отдела;

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, разработанных в Организации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### **6 Используемые документы и материалы**

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 Инженерные 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»;

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.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								5923-ИГДИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

### 7 Предоставляемые отчетные материалы

Документация выполняется, комплектуется, шифруется и оформляется в соответствии с ГОСТ Р 21.301-2021.

Результаты инженерных изысканий и проектная документация оформляются в виде отчетной документации согласно СП 47.13330.2016 и представляются Заказчику в сроки, установленные контрактом, в количестве 3-х экземпляров, прописанном в Техническом задании в форматах Word, Excel, AutoCAD и совместимых с ними, а также в форматах текстовых и графических файлов pdf, jpg, jpeg, bmp, gif, tif, tiff).

Программу составил:



Юманкина Е.Г.

20

Изм. № подл.	Взам. инв. №							
Подл. и дата								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5923-ИГДИ-Т		Лист
								49

**Приложение В - Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации  
(обязательное)**



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»

**9704010925-20230728-1333**

(регистрационный номер выписки)

**28.07.2023**

(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 "ПРОЕКТ 108"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1207700034706**

(основной государственный регистрационный номер)

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

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	9704010925
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ПРОЕКТ 108"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ПРОЕКТ 108"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119121, Россия, Москва, г. Москва, Смоленский бульвар, д. 15, офис 10
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Межрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-009704010925-2210
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.03.2020
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, 19.03.2020	Нет	Нет



1

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

50

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



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	Третий уровень ответственности (не превышает триста 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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

51

## Приложение Г – Копия подтверждения получения выписки о пунктах государственной геодезической сети

Лист № 1 Всего листов: 2

Публично-правовая компания «Роскадастр»

### ВЫПИСКА

о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

от «15» марта 2023 г.

№ 170-6096/2023-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «07» марта 2023 г. № 170-6096/2023 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, публично-правовая компания «Роскадастр», осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на «15» марта 2023 г. в федеральном фонде пространственных данных содержится следующие сведения в **МСК-25 Приморский край, зона 1** о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети:

Ивл. № подл.	Подл. и дата	Взам. ивл. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

52

## Приложение Д - Ведомость обследования пунктов государственной геодезической сети

Полевые работы выполнены: ООО «КомплексПроект»

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Сведения о состоянии пункта	Работы по возобновлению внешнего оформления
1	K5212326	Горностаи, пир., 5.400 м, 9, б/№	3	Сохранился	Не выполнялись
2	K5307235	Лазурная, сигн., 13.700 м, 148 оп.знак, 10	2	Сохранился	Не выполнялись
3	K5307334	Высота Нов., пир., 5.100 м, 9 оп, 906	3	Сохранился	Не выполнялись
4	K5307202	Чуньзани, пир., 5.200 м, 9 оп, б/№	2	Сохранился	Не выполнялись
5	K5212236	Суворова Гора Нов., пир., 4.900 м, 148, 96	2	Сохранился	Не выполнялись

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5923-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		53	

**Приложение Е - Подеревная ведомость  
(обязательное)**

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1	бук	7	11	0.08	2	удовл.	средняя	
2	ива	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
3	вяз	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
4	вяз	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
5	вяз	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
6	осина	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
7	осина	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
8	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
9	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
10	ольха	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
11	вяз	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	
12	вяз	8	12	0.12	2	удовл.	средняя	
13	вяз	17	21	0.95	2	удовл.	средняя	
14	вяз	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
15	клен	13	17	0.68	3	удовл.	средняя	
16	вяз	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	
17	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
18	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
19	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
20	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
21	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
22	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
23	ольха	7	11	0.08	2	удовл.	средняя	
24	ольха	10	14	0.22	2	удовл.	средняя	
25	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
26	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
27	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
28	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
29	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
30	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
31	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
32	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
33	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
34	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
35	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
36	ольха	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
37	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
38	ольха	7	11	0.08	2	удовл.	средняя	
39	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
40	ольха	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

54

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
41	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
42	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
43	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
44	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
45	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	наклон 45
46	ива	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
47	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
48	ива	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
49	ольха	8	12	0.12	2	удовл.	средняя	
50	ольха	8	12	0.12	2	удовл.	средняя	
51	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
52	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
53	ольха	7	11	0.08	2	удовл.	средняя	
54	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
55	ива	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
56	тройная	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
57	тройная	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
58	вяз	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
59	вяз	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
60	вяз	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
61	вяз	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
62	вяз	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
63	вяз	21	25	0.87	1	сухое	средняя	
64	вяз	31	27	2.04	1	удовл.	средняя	
65	вяз	33	29	2.48	1	удовл.	средняя	
66	вяз	38	34	3.86	1	удовл.	средняя	
67	вяз	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
68	сосна	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
69	береза	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
70	береза	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
71	вяз	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
72	сосна	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
73	вяз	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
74	вяз	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
75	вяз	44	40	6.08	1	удовл.	средняя	
76	вяз	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
77	сосна	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
78	вяз	21	25	0.87	1	удовл.	средняя	
79	бук	32	28	2.25	1	удовл.	средняя	
80	сосна	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
81	бук	21	25	0.87	1	удовл.	средняя	
82	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
83	бук	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

55

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
84	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
85	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	наклон 45°
86	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	наклон 45°
87	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	наклон 45°
88	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	наклон 45°
89	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
90	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
91	ольха	13	17	0.45	2	удовл.	средняя	
92	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
93	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
94	ольха	9	13	0.17	2	удовл.	средняя	
95	ольха	9	13	0.25	3	удовл.	средняя	
96	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
97	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
98	ива	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	наклонено
99	ива	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
100	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
101	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
102	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
103	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
104	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
105	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
106	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
107	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
108	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
109	ольха	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
110	бук	17	21	0.48	1	удовл.	средняя	
111	сосна	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
112	бук	17	21	0.48	1	удовл.	средняя	
113	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
114	клен	12	16	0.72	4	удовл.	средняя	
115	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
116	сосна	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
117	клен	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
118	бук	32	28	4.50	2	удовл.	средняя	
119	бук	13	17	0.45	2	удовл.	средняя	
120	бук	17	21	0.48	1	удовл.	средняя	
121	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
122	сосна	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
123	сосна	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
124	бук	27	23	1.32	1	удовл.	средняя	
125	бук	27	23	1.32	1	удовл.	средняя	
126	бук	27	23	1.32	1	сухое	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

56

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
127	сухосто й	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
128	бук	27	23	1.32	1	удовл.	средняя	
129	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
130	клен	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
131	бук	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	
132	бук	27	23	2.63	2	удовл.	средняя	
133	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
134	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
135	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
136	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
137	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
138	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
139	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
140	клен	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
141	клен	11	15	0.43	3	удовл.	средняя	
142	клен	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
143	клен	12	16	0.18	1	сухое	средняя	
144	клен	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
145	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
146	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
147	ива	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
148	ива	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
149	ива	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
150	ольха	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
151	ольха	12	16	0.36	2	удовл.	средняя	
152	ива	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
153	ольха	9	13	0.17	2	удовл.	средняя	
154	ольха	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
155	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
156	ольха	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
157	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
158	ольха	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
159	ольха	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
160	ольха	38	34	3.86	1	удовл.	средняя	
161	ольха	29	25	3.30	2	удовл.	средняя	
162	бук	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	
163	бук	33	29	2.48	1	удовл.	средняя	
164	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
165	бук	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	
166	клен	21	25	0.87	1	удовл.	средняя	
167	бук	29	25	4.95	3	удовл.	средняя	
168	клен	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

57

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
169	бук	44	40	6.08	1	удовл.	средняя	
170	бук	32	28	2.25	1	удовл.	средняя	
171	бук	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
172	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
173	бук	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
174	бук	34	30	2.72	1	удовл.	средняя	
175	бук	42	38	5.26	1	удовл.	средняя	
176	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
177	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
178	бук	31	27	2.04	1	удовл.	средняя	
179	бук	27	23	2.63	2	удовл.	средняя	
180	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
181	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
182	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
183	бук	17	21	0.48	1	удовл.	средняя	
184	бук	21	25	0.87	1	удовл.	средняя	
185	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	
186	бук	9	13	0.17	2	удовл.	средняя	наклонено
187	бук	17	21	0.48	1	удовл.	средняя	
188	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
189	клен	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
190	бук	29	25	1.65	1	удовл.	средняя	
191	бук	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
192	бук	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	
193	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
194	бук	23	27	3.37	3	удовл.	средняя	
195	береза	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
196	осина	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
197	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	наклон 45°
198	бук	23	27	2.24	2	удовл.	средняя	
199	бук	50	46	18.06	2	удовл.	средняя	
200	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
201	бук	40	36	13.57	3	удовл.	средняя	
202	бук	14	18	0.75	1	удовл.	средняя	
203	бук	20	24	1.82	2	удовл.	средняя	
204	бук	25	29	2.36	2	удовл.	средняя	
205	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
206	бук	24	28	1.99	2	удовл.	средняя	
207	бук	18	22	2.24	2	удовл.	средняя	
208	бук	23	27	2.41	2	удовл.	средняя	
209	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
210	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
211	бук	22	26	0.65	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

58

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
212	бук	13	17	0.45	2	удовл.	средняя	
213	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
214	бук	20	24	1.63	2	удовл.	средняя	
215	бук	22	26	1.18	1	удовл.	средняя	
216	бук	35	31	2.12	1	удовл.	средняя	
217	бук	18	22	1.53	1	удовл.	средняя	
218	бук	64	60	7.08	1	удовл.	средняя	
219	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
220	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
221	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
222	бук	20	24	1.63	2	удовл.	средняя	
223	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
224	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
225	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
226	бук	22	26	0.87	1	удовл.	средняя	
227	бук	27	23	1.37	1	удовл.	средняя	
228	бук	20	24	2.54	3	удовл.	средняя	
229	бук	23	27	1.41	1	удовл.	средняя	
230	бук	38	34	2.49	1	удовл.	средняя	
231	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
232	бук	27	23	2.98	2	удовл.	средняя	
233	бук	22	26	0.49	1	сухое	средняя	
234	клен	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
235	бук	22	26	1.22	2	удовл.	средняя	
236	клен	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
237	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
238	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
239	бук	20	24	1.38	2	удовл.	средняя	
240	бук	18	22	1.50	1	удовл.	средняя	
241	бук	63	59	8.73	1	удовл.	средняя	
242	бук	24	28	1.18	1	удовл.	средняя	
243	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
244	бук	28	24	0.86	1	удовл.	средняя	
245	бук	10	14	0.15	1	удовл.	средняя	
246	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
247	осина	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
248	бук	30	26	1.13	1	удовл.	средняя	
249	сух	12	16	0.37	1	удовл.	средняя	
250	сух	54	33	5.27	1	удовл.	средняя	
251	бук	27	23	0.92	1	удовл.	средняя	
252	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
253	бук	30	26	2.90	1	удовл.	средняя	
254	бук	45	41	4.61	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

59

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
255	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
256	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
257	бук	28	24	1.85	1	удовл.	средняя	
258	бук	34	30	1.82	1	удовл.	средняя	
259	бук	16	20	0.58	1	удовл.	средняя	
260	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
261	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
262	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
263	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
264	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
265	бук	25	29	0.59	1	удовл.	средняя	
266	бук	8	12	0.18	1	удовл.	средняя	
267	бук	40	36	3.90	1	удовл.	средняя	
268	бук	35	31	2.98	1	удовл.	средняя	
269	бук	35	31	2.79	1	удовл.	средняя	
270	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
271	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
272	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
273	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
274	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
275	бук	14	18	0.35	1	удовл.	средняя	
276	бук	19	23	0.82	1	удовл.	средняя	
277	бук	25	29	0.59	1	удовл.	средняя	
278	бук	8	12	0.10	1	удовл.	средняя	
279	бук	15	19	0.55	1	удовл.	средняя	
280	бук	35	31	2.79	1	удовл.	средняя	
281	бук	33	29	1.20	1	удовл.	средняя	
282	бук	10	14	0.15	1	удовл.	средняя	
283	бук	15	19	0.64	1	удовл.	средняя	
284	бук	40	36	1.63	1	удовл.	средняя	
285	бук	9	13	0.12	1	удовл.	средняя	
286	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
287	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
288	бук	32	28	1.05	1	удовл.	средняя	
289	бук	9	13	0.12	1	удовл.	средняя	
290	бук	15	19	0.21	1	удовл.	средняя	
291	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
292	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
293	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
294	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
295	бук	30	26	1.56	1	удовл.	средняя	
296	осина	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
297	осина	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

60

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
298	бук	22	26	0.61	1	удовл.	средняя	
299	бук	12	16	0.14	1	удовл.	средняя	
300	бук	8	12	0.15	1	удовл.	средняя	
301	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
302	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
303	бук	15	19	0.51	1	удовл.	средняя	
304	бук	25	29	1.42	1	удовл.	средняя	
305	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
306	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
307	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
308	бук	15	19	0.51	1	удовл.	средняя	
309	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
310	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
311	бук	25	29	0.59	1	удовл.	средняя	
312	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
313	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
314	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
315	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
316	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
317	бук	15	19	0.64	1	удовл.	средняя	
318	бук	40	36	3.64	1	удовл.	средняя	
319	бук	25	29	0.59	1	удовл.	средняя	
320	бук	8	12	0.15	1	удовл.	средняя	
321	бук	25	29	1.42	1	удовл.	средняя	
322	бук	25	29	1.28	1	удовл.	средняя	
323	бук	30	26	2.19	1	удовл.	средняя	
324	бук	35	31	1.54	1	удовл.	средняя	наклонено
325	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
326	бук	25	29	1.42	1	удовл.	средняя	
327	осина	25	29	1.47	1	удовл.	средняя	
328	бук	34	30	2.00	1	удовл.	средняя	
329	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
330	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
331	бук	10	14	0.15	1	удовл.	средняя	
332	бук	15	19	0.37	1	удовл.	средняя	
333	бук	17	21	0.43	1	удовл.	средняя	
334	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
335	осина	30	26	1.98	1	удовл.	средняя	
336	осина	24	28	0.95	1	удовл.	средняя	
337	бук	17	21	0.23	1	удовл.	средняя	
338	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
339	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
340	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

61

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
341	бук	20	24	0.94	1	удовл.	средняя	
342	бук	34	30	2.18	1	удовл.	средняя	
343	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
344	бук	30	26	1.34	1	удовл.	средняя	
345	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
346	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
347	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
348	бук	22	26	1.37	1	удовл.	средняя	
349	сух	40	36	3.02	1	удовл.	средняя	
350	сух	20	24	0.31	1	удовл.	средняя	
351	сух	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
352	сух	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
353	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
354	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
355	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
356	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
357	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
358	бук	22	26	0.72	1	удовл.	средняя	
359	бук	15	19	0.21	1	удовл.	средняя	
360	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
361	бук	24	28	1.22	1	удовл.	средняя	
362	бук	23	27	0.37	1	удовл.	средняя	
363	осина	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
364	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
365	осина	12	16	0.31	1	удовл.	средняя	
366	осина	23	27	1.08	1	удовл.	средняя	
367	осина	30	26	1.84	1	удовл.	средняя	
368	осина	30	26	1.70	1	удовл.	средняя	
369	осина	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
370	бук	30	26	1.13	1	удовл.	средняя	
371	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
372	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
373	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
374	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
375	бук	24	28	0.63	1	удовл.	средняя	
376	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
377	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
378	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
379	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
380	бук	12	16	0.34	1	удовл.	средняя	
381	бук	34	30	2.00	1	удовл.	средняя	
382	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
383	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

62

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
384	бук	30	26	1.70	1	удовл.	средняя	
385	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
386	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
387	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
388	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
389	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
390	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
391	сух	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
392	сух	18	22	0.28	1	удовл.	средняя	
393	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
394	бук	9	13	0.14	1	удовл.	средняя	
395	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
396	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
397	бук	19	23	0.68	1	удовл.	средняя	
398	бук	20	24	0.85	1	удовл.	средняя	
399	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
400	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
401	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
402	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
403	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
404	бук	25	29	0.83	1	удовл.	средняя	
405	бук	13	17	0.35	1	удовл.	средняя	
406	бук	30	26	0.85	1	удовл.	средняя	
407	бук	8	12	0.10	1	удовл.	средняя	
408	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
409	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
410	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
411	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
412	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
413	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
414	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
415	бук	33	29	3.08	1	удовл.	средняя	
416	бук	40	36	2.14	1	удовл.	средняя	
417	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
418	бук	25	29	1.47	1	удовл.	средняя	
419	бук	34	30	2.18	1	удовл.	средняя	
420	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
421	бук	12	16	0.25	1	удовл.	средняя	
422	бук	26	22	0.85	1	удовл.	средняя	
423	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
424	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
425	бук	19	23	0.79	1	удовл.	средняя	
426	бук	24	28	1.04	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

63

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
427	бук	19	23	0.74	1	удовл.	средняя	
428	бук	30	26	2.05	1	удовл.	средняя	
429	бук	25	29	0.93	1	удовл.	средняя	
430	бук	15	19	0.48	1	удовл.	средняя	
431	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
432	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
433	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
434	бук	19	23	0.77	1	удовл.	средняя	
435	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
436	бук	26	22	0.74	1	удовл.	средняя	
437	осина	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
438	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
439	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
440	бук	13	17	0.46	1	удовл.	средняя	
441	бук	39	35	1.91	1	удовл.	средняя	
442	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
443	осина	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
444	бук	19	23	0.40	1	удовл.	средняя	
445	бук	10	14	0.34	1	удовл.	средняя	
446	бук	47	43	2.95	1	удовл.	средняя	
447	бук	13	17	0.35	1	удовл.	средняя	
448	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
449	бук	20	24	1.13	1	удовл.	средняя	
450	бук	40	36	3.39	1	удовл.	средняя	
451	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
452	бук	12	16	0.31	1	удовл.	средняя	
453	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
454	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
455	бук	30	26	0.99	1	удовл.	средняя	
456	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
457	бук	25	29	0.69	1	удовл.	средняя	
458	осина	10	14	0.35	1	удовл.	средняя	
459	бук	48	44	3.08	1	удовл.	средняя	
460	бук	13	17	0.28	1	удовл.	средняя	
461	бук	17	21	0.39	1	удовл.	средняя	
462	осина	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
463	осина	10	14	0.15	1	удовл.	средняя	
464	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
465	бук	16	20	0.72	1	удовл.	средняя	
466	бук	40	36	3.90	1	удовл.	средняя	
467	бук	35	31	2.31	1	удовл.	средняя	
468	бук	28	24	1.66	1	удовл.	средняя	
469	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

64

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
470	бук	12	16	0.63	1	удовл.	средняя	
471	бук	60	56	7.63	1	удовл.	средняя	
472	бук	23	27	1.25	1	удовл.	средняя	
473	бук	34	30	1.45	1	удовл.	средняя	
474	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
475	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
476	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
477	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
478	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
479	бук	22	26	1.75	1	удовл.	средняя	
480	бук	50	46	9.03	1	удовл.	средняя	
481	бук	50	46	3.14	1	удовл.	средняя	
482	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
483	бук	11	15	0.23	1	удовл.	средняя	
484	бук	28	24	1.79	1	удовл.	средняя	
485	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
486	бук	20	24	0.85	1	удовл.	средняя	
487	бук	23	27	0.46	1	удовл.	средняя	
488	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
489	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
490	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
491	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
492	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
493	бук	24	28	0.77	1	удовл.	средняя	
494	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
495	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
496	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
497	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
498	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
499	осина	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
500	ольха	18	22	0.46	1	удовл.	средняя	
501	осина	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
502	осина	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
503	осина	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
504	осина	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
505	осина	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
506	осина	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
507	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
508	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
509	бук	17	21	0.39	1	удовл.	средняя	
510	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
511	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
512	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

65

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
513	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
514	бук	17	21	0.64	1	удовл.	средняя	
515	бук	24	28	0.63	1	удовл.	средняя	
516	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
517	бук	17	21	0.52	1	удовл.	средняя	
518	бук	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	
519	бук	19	23	0.74	1	удовл.	средняя	
520	бук	22	26	1.03	1	удовл.	средняя	
521	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
522	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
523	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
524	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
525	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
526	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
527	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
528	осина	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
529	бук	28	24	1.17	1	удовл.	средняя	
530	бук	15	19	0.18	1	удовл.	средняя	
531	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
532	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
533	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
534	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
535	бук	27	23	1.20	1	удовл.	средняя	
536	бук	17	21	0.27	1	удовл.	средняя	
537	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
538	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
539	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
540	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
541	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
542	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
543	бук	15	19	0.37	1	удовл.	средняя	
544	бук	17	21	0.36	1	удовл.	средняя	
545	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
546	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
547	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
548	бук	18	22	0.53	1	удовл.	средняя	
549	бук	17	21	0.64	1	удовл.	средняя	
550	бук	24	28	0.41	1	удовл.	средняя	
551	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
552	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
553	бук	14	18	0.66	1	удовл.	средняя	
554	бук	47	43	2.26	1	удовл.	средняя	
555	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

66

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
556	бук	28	24	0.62	1	удовл.	средняя	
557	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
558	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
559	бук	28	24	1.66	1	удовл.	средняя	наклон 45
560	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
561	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
562	бук	15	19	0.23	1	удовл.	средняя	
563	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
564	бук	23	27	1.87	1	удовл.	средняя	
565	бук	49	45	4.90	1	удовл.	средняя	
566	бук	22	26	0.80	1	удовл.	средняя	
567	бук	17	21	0.59	1	удовл.	средняя	
568	бук	30	26	1.48	1	удовл.	средняя	
569	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
570	бук	23	27	1.20	1	удовл.	средняя	
571	бук	25	29	1.33	1	удовл.	средняя	
572	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
573	осина	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
574	береза	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
575	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
576	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
577	бук	24	28	0.72	1	удовл.	средняя	
578	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
579	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
580	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
581	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
582	бук	23	27	1.12	1	удовл.	средняя	
583	бук	23	27	1.12	1	удовл.	средняя	
584	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
585	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
586	бук	15	19	0.48	1	удовл.	средняя	
587	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
588	бук	20	24	0.35	1	удовл.	средняя	
589	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
590	бук	17	21	0.48	1	удовл.	средняя	
591	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	
592	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
593	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
594	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
595	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
596	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
597	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
598	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

67

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
599	бук	15	19	0.44	1	удовл.	средняя	
600	бук	21	25	0.97	1	удовл.	средняя	
601	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
602	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
603	бук	22	26	0.38	1	удовл.	средняя	
604	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
605	бук	23	27	0.96	1	удовл.	средняя	
606	бук	27	23	1.26	1	удовл.	средняя	
607	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
608	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
609	бук	20	24	1.13	1	удовл.	средняя	
610	бук	40	36	2.76	1	удовл.	средняя	
611	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
612	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
613	бук	10	14	0.21	1	удовл.	средняя	
614	бук	23	27	1.41	1	удовл.	средняя	
615	бук	38	34	1.36	1	удовл.	средняя	
616	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
617	бук	18	22	0.38	1	удовл.	средняя	
618	бук	11	15	0.20	1	удовл.	средняя	
619	бук	17	21	0.34	1	удовл.	средняя	
620	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
621	бук	10	14	0.21	1	удовл.	средняя	
622	бук	23	27	1.29	1	удовл.	средняя	
623	бук	35	31	1.64	1	удовл.	средняя	
624	бук	13	17	0.33	1	удовл.	средняя	
625	бук	29	25	1.12	1	удовл.	средняя	
626	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
627	бук	19	23	0.71	1	удовл.	средняя	
628	бук	29	25	1.19	1	удовл.	средняя	
629	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
630	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
631	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
632	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
633	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
634	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
635	бук	25	29	1.13	1	удовл.	средняя	
636	бук	27	23	1.32	1	удовл.	средняя	
637	бук	27	23	0.52	1	удовл.	средняя	
638	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
639	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
640	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
641	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

68

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во стволо в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
642	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
643	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
644	бук	11	15	0.23	1	удовл.	средняя	
645	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
646	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
647	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
648	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
649	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
650	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
651	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
652	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
653	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
654	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
655	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
656	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
657	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
658	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
659	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
660	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
661	бук	14	18	0.20	1	удовл.	средняя	
662	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
663	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	
664	бук	9	13	0.09	1	удовл.	средняя	
665	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
666	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
667	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
668	бук	15	19	0.23	1	удовл.	средняя	наклон 45
669	бук	9	13	0.13	1	удовл.	средняя	
670	бук	17	21	0.32	1	удовл.	средняя	
671	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
672	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
673	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
674	бук	22	26	0.95	1	удовл.	средняя	
675	бук	21	25	0.94	1	удовл.	средняя	
676	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
677	бук	12	16	0.31	1	удовл.	средняя	
678	бук	23	27	0.87	1	удовл.	средняя	
679	бук	17	21	0.30	1	удовл.	средняя	
680	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
681	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
682	бук	13	17	0.16	1	удовл.	средняя	
683	бук	8	12	0.10	1	удовл.	средняя	
684	бук	16	20	0.46	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

69

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
685	бук	27	23	1.43	1	удовл.	средняя	
686	бук	21	25	0.87	1	удовл.	средняя	
687	бук	29	25	1.19	1	удовл.	средняя	
688	бук	14	18	0.20	1	удовл.	средняя	
689	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
690	бук	20	24	1.60	1	удовл.	средняя	
691	бук	55	51	2.14	1	удовл.	средняя	
692	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
693	бук	9	13	0.06	1	удовл.	средняя	
694	бук	5	9	0.10	1	удовл.	средняя	
695	бук	53	49	3.75	1	удовл.	средняя	
696	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
697	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
698	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
699	бук	27	23	1.32	1	удовл.	средняя	
700	бук	19	23	0.71	1	удовл.	средняя	
701	бук	21	25	1.25	1	удовл.	средняя	
702	бук	40	36	3.90	1	удовл.	средняя	
703	бук	35	31	2.02	1	удовл.	средняя	
704	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
705	бук	18	22	0.92	1	удовл.	средняя	
706	бук	40	36	3.90	1	удовл.	средняя	
707	бук	35	31	1.35	1	удовл.	средняя	
708	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
709	бук	30	26	0.78	1	удовл.	средняя	
710	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
711	бук	10	14	0.17	1	удовл.	средняя	
712	бук	18	22	0.69	1	удовл.	средняя	
713	бук	23	27	1.04	1	удовл.	средняя	
714	бук	21	25	0.90	1	удовл.	средняя	
715	бук	22	26	0.72	1	удовл.	средняя	
716	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
717	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	
718	бук	16	20	0.30	1	удовл.	средняя	
719	бук	11	15	0.24	1	удовл.	средняя	
720	бук	21	25	0.59	1	удовл.	средняя	
721	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
722	бук	16	20	0.46	1	удовл.	средняя	
723	бук	19	23	0.68	1	удовл.	средняя	
724	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
725	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
726	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	
727	бук	20	24	0.79	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

70

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
728	бук	21	25	0.80	1	удовл.	средняя	
729	бук	19	23	0.74	1	удовл.	средняя	
730	бук	30	26	1.48	1	удовл.	средняя	
731	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
732	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
733	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
734	бук	33	29	2.05	1	удовл.	средняя	
735	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	нклон 45
736	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
737	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
738	ольха	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	
739	бук	27	23	0.57	1	удовл.	средняя	
740	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
741	бук	11	15	0.23	1	удовл.	средняя	
742	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
743	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
744	бук	17	21	0.27	1	удовл.	средняя	
745	бук	8	12	0.07	1	удовл.	средняя	
746	бук	10	14	0.18	1	удовл.	средняя	
747	бук	19	23	0.37	1	удовл.	средняя	
748	бук	9	13	0.16	1	удовл.	средняя	
749	бук	21	25	0.52	1	удовл.	средняя	
750	бук	11	15	0.21	1	удовл.	средняя	
751	бук	18	22	0.38	1	удовл.	средняя	
752	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
753	бук	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	
754	бук	16	20	0.30	1	удовл.	средняя	
755	бук	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
756	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
757	бук	19	23	0.68	1	удовл.	средняя	
758	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
759	бук	10	14	0.18	1	удовл.	средняя	
760	бук	19	23	0.43	1	удовл.	средняя	
761	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
762	бук	16	20	0.58	1	удовл.	средняя	
763	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
764	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
765	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
766	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
767	бук	20	24	0.85	1	удовл.	средняя	
768	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
769	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
770	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

71

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
771	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
772	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
773	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	
774	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
775	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
776	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
777	бук	22	26	1.03	1	удовл.	средняя	
778	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
779	бук	18	22	0.53	1	удовл.	средняя	
780	бук	17	21	0.43	1	удовл.	средняя	
781	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
782	бук	19	23	0.48	1	удовл.	средняя	
783	бук	13	17	0.74	1	удовл.	средняя	
784	бук	60	56	7.92	1	удовл.	средняя	
785	ольха	24	28	1.18	1	удовл.	средняя	
786	ольха	22	26	0.34	1	удовл.	средняя	
787	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
788	осина	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	наклон 45
789	бук	28	24	0.55	1	удовл.	средняя	
790	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
791	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
792	бук	26	22	0.53	1	удовл.	средняя	
793	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
794	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
795	бук	19	23	0.57	1	удовл.	средняя	
796	бук	16	20	0.56	1	удовл.	средняя	
797	бук	24	28	1.13	1	удовл.	средняя	
798	бук	21	25	0.66	1	удовл.	средняя	
799	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
800	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
801	бук	30	26	1.98	1	удовл.	средняя	
802	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
803	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
804	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
805	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
806	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
807	бук	19	23	0.57	1	удовл.	средняя	
808	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
809	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
810	бук	12	16	0.31	1	удовл.	средняя	
811	бук	23	27	0.50	1	удовл.	средняя	
812	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
813	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

72

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
814	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
815	бук	10	14	0.21	1	удовл.	средняя	
816	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
817	бук	20	24	0.79	1	удовл.	средняя	
818	бук	21	25	0.73	1	удовл.	средняя	
819	бук	17	21	0.64	1	удовл.	средняя	
820	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
821	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
822	бук	14	18	0.45	1	удовл.	средняя	
823	бук	25	29	1.23	1	удовл.	средняя	
824	бук	21	25	0.83	1	удовл.	средняя	
825	бук	20	24	0.53	1	удовл.	средняя	
826	сух	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
827	бук	15	19	0.57	1	удовл.	средняя	
828	бук	36	32	1.22	1	удовл.	средняя	
829	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
830	бук	24	28	0.63	1	удовл.	средняя	
831	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
832	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
833	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
834	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
835	сух	28	24	1.54	1	удовл.	средняя	
836	бук	29	25	1.59	1	удовл.	средняя	
837	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
838	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
839	бук	16	20	0.46	1	удовл.	средняя	
840	бук	19	23	0.74	1	удовл.	средняя	
841	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
842	бук	14	18	0.35	1	удовл.	средняя	
843	бук	19	23	0.60	1	удовл.	средняя	
844	бук	17	21	0.59	1	удовл.	средняя	
845	осина	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
846	осина	28	24	0.62	1	удовл.	средняя	
847	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
848	осина	15	19	0.44	1	удовл.	средняя	
849	осина	29	25	1.19	1	удовл.	средняя	
850	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
851	бук	16	20	0.44	1	удовл.	средняя	
852	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
853	бук	20	24	0.53	1	удовл.	средняя	
854	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
855	бук	19	23	0.79	1	удовл.	средняя	
856	бук	24	28	1.00	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

73

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
857	бук	18	22	0.64	1	удовл.	средняя	
858	бук	29	25	1.45	1	удовл.	средняя	
859	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
860	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
861	бук	19	23	0.74	1	удовл.	средняя	
862	бук	22	26	0.87	1	удовл.	средняя	
863	бук	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	
864	бук	27	23	0.69	1	удовл.	средняя	
865	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
866	бук	29	25	1.85	1	удовл.	средняя	
867	бук	24	28	1.04	1	удовл.	средняя	
868	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
869	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
870	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
871	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
872	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
873	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
874	бук	12	16	0.67	1	удовл.	средняя	
875	бук	63	59	3.12	1	удовл.	средняя	
876	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
877	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
878	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
879	бук	24	28	1.04	1	удовл.	средняя	
880	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
881	бук	26	22	1.27	1	удовл.	средняя	
882	бук	28	24	1.66	1	удовл.	средняя	
883	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
884	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	
885	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
886	бук	20	24	0.66	1	удовл.	средняя	
887	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
888	бук	23	27	0.71	1	удовл.	средняя	
889	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
890	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
891	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
892	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
893	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
894	бук	33	29	0.94	1	удовл.	средняя	
895	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
896	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
897	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
898	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
899	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

74

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
900	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
901	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
902	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
903	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
904	бук	10	14	0.18	1	удовл.	средняя	
905	бук	19	23	0.74	1	удовл.	средняя	
906	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
907	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
908	бук	18	22	1.07	1	удовл.	средняя	
909	бук	46	42	2.99	1	удовл.	средняя	
910	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
911	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
912	бук	13	17	0.36	1	удовл.	средняя	
913	бук	23	27	0.87	1	удовл.	средняя	
914	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
915	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
916	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
917	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
918	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
919	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
920	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
921	бук	28	24	1.42	1	удовл.	средняя	
922	бук	19	23	0.34	1	удовл.	средняя	
923	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
924	бук	26	22	1.01	1	удовл.	средняя	
925	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
926	бук	22	26	1.10	1	удовл.	средняя	
927	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
928	бук	20	24	0.72	1	удовл.	средняя	
929	бук	19	23	0.54	1	удовл.	средняя	
930	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
931	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
932	бук	16	20	0.60	1	удовл.	средняя	
933	бук	34	30	2.09	1	удовл.	средняя	
934	бук	27	23	1.37	1	удовл.	средняя	
935	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
936	бук	24	28	0.95	1	удовл.	средняя	
937	бук	17	21	0.57	1	удовл.	средняя	
938	бук	29	25	1.39	1	удовл.	средняя	
939	бук	17	21	0.39	1	удовл.	средняя	
940	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
941	бук	18	22	0.71	1	удовл.	средняя	
942	бук	24	28	1.00	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

75

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
943	бук	18	22	0.53	1	удовл.	средняя	
944	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
945	бук	18	22	0.53	1	удовл.	средняя	
946	бук	17	21	0.66	1	удовл.	средняя	
947	бук	25	29	1.13	1	удовл.	средняя	
948	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
949	бук	18	22	0.74	1	удовл.	средняя	
950	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
951	бук	18	22	0.43	1	удовл.	средняя	
952	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
953	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
954	бук	30	26	1.91	1	удовл.	средняя	
955	бук	23	27	1.66	1	удовл.	средняя	
956	бук	44	40	1.52	1	удовл.	средняя	
957	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
958	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
959	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
960	бук	9	13	0.23	1	удовл.	средняя	
961	бук	40	36	3.02	1	удовл.	средняя	
962	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
963	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
964	бук	16	20	0.24	1	удовл.	средняя	
965	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
966	бук	13	17	0.45	1	удовл.	средняя	
967	бук	38	34	3.29	1	удовл.	средняя	
968	бук	25	29	0.49	1	удовл.	средняя	
969	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
970	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
971	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
972	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
973	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
974	бук	17	21	0.52	1	удовл.	средняя	
975	бук	19	23	0.28	1	удовл.	средняя	
976	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
977	бук	30	26	1.13	1	удовл.	средняя	
978	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
979	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
980	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
981	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
982	бук	20	24	0.35	1	удовл.	средняя	
983	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
984	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
985	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

76

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
986	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
987	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
988	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
989	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
990	бук	18	22	0.69	1	удовл.	средняя	
991	бук	23	27	0.75	1	удовл.	средняя	
992	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
993	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
994	сух	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
995	бук	8	12	0.18	1	удовл.	средняя	
996	бук	40	36	2.76	1	удовл.	средняя	
997	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
998	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
999	бук	13	17	0.21	1	удовл.	средняя	
1000	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
1001	бук	25	29	1.13	1	удовл.	средняя	
1002	бук	19	23	0.54	1	удовл.	средняя	
1003	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
1004	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
1005	бук	22	26	0.84	1	удовл.	средняя	
1006	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1007	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1008	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1009	бук	20	24	0.72	1	удовл.	средняя	
1010	бук	19	23	0.82	1	удовл.	средняя	
1011	бук	25	29	1.13	1	удовл.	средняя	
1012	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
1013	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
1014	бук	19	23	0.77	1	удовл.	средняя	
1015	бук	23	27	1.20	1	удовл.	средняя	
1016	бук	33	29	1.63	1	удовл.	средняя	
1017	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
1018	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
1019	бук	30	26	1.77	1	удовл.	средняя	
1020	бук	21	25	0.31	1	удовл.	средняя	
1021	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1022	бук	17	21	0.36	1	удовл.	средняя	
1023	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
1024	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
1025	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1026	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1027	бук	28	24	0.62	1	удовл.	средняя	
1028	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

77

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1029	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1030	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
1031	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	
1032	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
1033	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
1034	бук	19	23	0.65	1	удовл.	средняя	
1035	бук	19	23	0.43	1	удовл.	средняя	
1036	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
1037	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
1038	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1039	бук	23	27	0.46	1	удовл.	средняя	
1040	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
1041	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1042	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
1043	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
1044	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
1045	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
1046	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
1047	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
1048	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
1049	бук	26	22	1.27	1	удовл.	средняя	
1050	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	
1051	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
1052	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1053	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	
1054	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
1055	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
1056	бук	22	26	0.80	1	удовл.	средняя	
1057	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
1058	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
1059	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	
1060	бук	16	20	0.58	1	удовл.	средняя	
1061	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
1062	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
1063	бук	20	24	0.53	1	удовл.	средняя	
1064	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1065	бук	27	23	1.15	1	удовл.	средняя	
1066	бук	16	20	0.44	1	удовл.	средняя	
1067	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
1068	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
1069	бук	28	24	1.29	1	удовл.	средняя	
1070	бук	17	21	0.20	1	удовл.	средняя	
1071	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

78

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1072	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1073	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
1074	бук	22	26	0.65	1	удовл.	средняя	
1075	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
1076	бук	5	9	0.06	1	удовл.	средняя	
1077	бук	25	29	1.28	1	удовл.	средняя	
1078	бук	30	26	1.13	1	удовл.	средняя	
1079	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	
1080	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
1081	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1082	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1083	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1084	бук	22	26	0.42	1	удовл.	средняя	
1085	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
1086	бук	20	24	0.66	1	удовл.	средняя	
1087	бук	17	21	0.45	1	удовл.	средняя	
1088	бук	16	20	0.46	1	удовл.	средняя	
1089	бук	19	23	0.45	1	удовл.	средняя	
1090	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	
1091	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1092	бук	28	24	0.55	1	удовл.	средняя	
1093	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1094	бук	9	13	0.27	1	удовл.	средняя	
1095	бук	47	43	3.47	1	удовл.	средняя	
1096	бук	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	
1097	бук	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	
1098	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
1099	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1100	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1101	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1102	бук	23	27	0.71	1	удовл.	средняя	
1103	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1104	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
1105	бук	30	26	0.71	1	удовл.	средняя	
1106	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1107	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1108	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
1109	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
1110	бук	19	23	0.57	1	удовл.	средняя	
1111	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	
1112	бук	22	26	0.87	1	удовл.	средняя	
1113	бук	19	23	0.57	1	удовл.	средняя	
1114	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

79

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1115	бук	5	9	0.06	1	удовл.	средняя	
1116	бук	33	29	1.54	1	удовл.	средняя	
1117	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
1118	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
1119	бук	20	24	0.53	1	удовл.	средняя	
1120	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1121	бук	19	23	0.48	1	удовл.	средняя	
1122	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
1123	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
1124	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
1125	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
1126	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1127	бук	22	26	0.34	1	удовл.	средняя	
1128	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1129	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1130	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
1131	бук	18	22	0.33	1	удовл.	средняя	
1132	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1133	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
1134	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
1135	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
1136	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
1137	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
1138	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
1139	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1140	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
1141	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1142	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1143	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	
1144	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
1145	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1146	бук	13	17	0.52	1	удовл.	средняя	
1147	бук	43	39	1.74	1	удовл.	средняя	
1148	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1149	бук	11	15	0.26	1	удовл.	средняя	
1150	бук	23	27	0.37	1	удовл.	средняя	
1151	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1152	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
1153	бук	24	28	0.63	1	удовл.	средняя	
1154	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
1155	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
1156	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1157	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

80

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1158	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1159	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1160	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
1161	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
1162	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
1163	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
1164	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
1165	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
1166	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	
1167	бук	9	13	0.14	1	удовл.	средняя	
1168	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1169	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1170	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
1171	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1172	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1173	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1174	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
1175	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
1176	бук	18	22	0.43	1	удовл.	средняя	
1177	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1178	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1179	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
1180	бук	10	14	0.21	1	удовл.	средняя	
1181	бук	23	27	0.71	1	удовл.	средняя	
1182	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
1183	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1184	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1185	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
1186	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
1187	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
1188	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
1189	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
1190	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
1191	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
1192	бук	22	26	0.65	1	удовл.	средняя	
1193	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1194	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
1195	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
1196	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1197	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1198	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
1199	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
1200	бук	18	22	0.36	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

81

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1201	бук	10	14	0.12	1	удовл.	средняя	
1202	бук	11	15	0.23	1	удовл.	средняя	
1203	бук	20	24	0.53	1	удовл.	средняя	
1204	бук	13	17	0.20	1	удовл.	средняя	
1205	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
1206	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
1207	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1208	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
1209	бук	16	20	0.42	1	удовл.	средняя	
1210	бук	17	21	0.23	1	удовл.	средняя	
1211	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
1212	бук	20	24	0.72	1	удовл.	средняя	
1213	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1214	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1215	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1216	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1217	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1218	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1219	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
1220	бук	9	13	0.06	1	удовл.	средняя	
1221	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1222	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1223	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
1224	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
1225	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
1226	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
1227	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
1228	бук	16	20	0.50	1	удовл.	средняя	
1229	бук	21	25	0.48	1	удовл.	средняя	
1230	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
1231	бук	24	28	0.77	1	удовл.	средняя	
1232	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1233	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1234	бук	13	17	0.16	1	удовл.	средняя	
1235	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
1236	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
1237	бук	15	19	0.51	1	удовл.	средняя	
1238	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
1239	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
1240	бук	7	11	0.10	1	удовл.	средняя	
1241	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
1242	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
1243	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

82

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1244	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
1245	бук	28	24	0.80	1	удовл.	средняя	
1246	бук	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
1247	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1248	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1249	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
1250	бук	22	26	0.72	1	удовл.	средняя	
1251	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
1252	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1253	бук	27	23	1.37	1	удовл.	средняя	
1254	бук	20	24	0.66	1	удовл.	средняя	
1255	сух	17	21	0.43	1	удовл.	средняя	
1256	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
1257	бук	10	14	0.24	1	удовл.	средняя	
1258	бук	34	30	1.91	1	удовл.	средняя	
1259	бук	17	21	0.34	1	удовл.	средняя	
1260	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
1261	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
1262	бук	24	28	0.63	1	удовл.	средняя	
1263	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
1264	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
1265	бук	9	13	0.13	1	удовл.	средняя	
1266	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	
1267	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
1268	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	
1269	бук	18	22	0.36	1	удовл.	средняя	
1270	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
1271	бук	14	18	0.45	1	удовл.	средняя	
1272	бук	25	29	0.88	1	удовл.	средняя	
1273	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1274	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1275	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
1276	бук	18	22	0.74	1	удовл.	средняя	
1277	бук	25	29	1.28	1	удовл.	средняя	
1278	бук	22	26	0.95	1	удовл.	средняя	
1279	бук	21	25	0.59	1	удовл.	средняя	
1280	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
1281	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
1282	бук	22	26	0.84	1	удовл.	средняя	
1283	бук	26	22	0.53	1	удовл.	средняя	
1284	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1285	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	
1286	бук	20	24	0.31	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

83

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1287	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
1288	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
1289	бук	13	17	0.20	1	удовл.	средняя	
1290	бук	11	15	0.14	1	удовл.	средняя	
1291	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
1292	бук	19	23	0.79	1	удовл.	средняя	
1293	бук	24	28	1.00	1	удовл.	средняя	
1294	бук	26	22	1.38	1	удовл.	средняя	наклон 45
1295	бук	30	26	2.05	1	удовл.	средняя	
1296	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
1297	бук	12	16	0.28	1	удовл.	средняя	
1298	бук	21	25	0.83	1	удовл.	средняя	
1299	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1300	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
1301	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1302	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1303	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1304	бук	15	19	0.21	1	удовл.	средняя	
1305	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
1306	бук	21	25	0.52	1	удовл.	средняя	
1307	бук	11	15	0.28	1	удовл.	средняя	
1308	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
1309	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
1310	бук	12	16	0.14	1	удовл.	средняя	
1311	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
1312	бук	17	21	0.32	1	удовл.	средняя	
1313	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1314	бук	21	25	0.94	1	удовл.	средняя	
1315	бук	23	27	0.71	1	удовл.	средняя	
1316	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1317	бук	19	23	0.77	1	удовл.	средняя	
1318	бук	23	27	0.42	1	удовл.	средняя	
1319	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1320	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1321	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1322	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1323	бук	20	24	0.85	1	удовл.	средняя	
1324	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
1325	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
1326	бук	22	26	1.06	1	удовл.	средняя	
1327	бук	24	28	0.59	1	удовл.	средняя	
1328	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
1329	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

84

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1330	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
1331	бук	30	26	1.91	1	удовл.	средняя	
1332	бук	23	27	0.37	1	удовл.	средняя	
1333	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1334	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
1335	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
1336	бук	27	23	1.55	1	удовл.	средняя	
1337	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
1338	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1339	бук	13	17	0.35	1	удовл.	средняя	
1340	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	
1341	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1342	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
1343	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1344	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1345	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
1346	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
1347	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
1348	бук	15	19	0.18	1	удовл.	средняя	
1349	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
1350	бук	24	28	1.04	1	удовл.	средняя	
1351	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1352	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1353	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1354	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1355	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1356	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1357	бук	17	21	0.52	1	удовл.	средняя	
1358	бук	27	23	0.69	1	удовл.	средняя	
1359	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
1360	бук	32	28	1.13	1	удовл.	средняя	
1361	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
1362	бук	33	29	1.28	1	удовл.	средняя	
1363	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
1364	бук	16	20	0.60	1	удовл.	средняя	
1365	бук	34	30	1.09	1	удовл.	средняя	
1366	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
1367	бук	21	25	0.45	1	удовл.	средняя	
1368	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1369	бук	28	24	0.99	1	удовл.	средняя	
1370	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
1371	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1372	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

85

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1373	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1374	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1375	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1376	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
1377	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
1378	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1379	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1380	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1381	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1382	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
1383	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1384	бук	30	26	1.91	1	удовл.	средняя	
1385	бук	31	27	0.91	1	удовл.	средняя	
1386	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1387	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
1388	бук	17	21	0.57	1	удовл.	средняя	
1389	бук	21	25	0.52	1	удовл.	средняя	
1390	бук	11	15	0.21	1	удовл.	средняя	
1391	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1392	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1393	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1394	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1395	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1396	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
1397	бук	33	29	1.63	1	удовл.	средняя	
1398	бук	15	19	0.19	1	удовл.	средняя	
1399	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1400	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1401	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
1402	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1403	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
1404	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
1405	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1406	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1407	бук	10	14	0.10	1	удовл.	средняя	
1408	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
1409	бук	22	26	0.84	1	удовл.	средняя	
1410	бук	26	22	0.48	1	удовл.	средняя	
1411	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1412	бук	23	27	0.58	1	удовл.	средняя	
1413	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1414	бук	16	20	0.58	1	удовл.	средняя	
1415	бук	25	29	0.44	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

86

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1416	бук	5	9	0.10	1	удовл.	средняя	
1417	бук	53	49	2.43	1	удовл.	средняя	
1418	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1419	бук	13	17	0.42	1	удовл.	средняя	
1420	бук	36	32	2.85	1	удовл.	средняя	
1421	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
1422	бук	24	28	0.72	1	удовл.	средняя	
1423	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
1424	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
1425	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1426	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1427	бук	13	17	0.21	1	удовл.	средняя	
1428	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
1429	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
1430	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1431	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
1432	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
1433	бук	28	24	1.29	1	удовл.	средняя	
1434	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
1435	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
1436	бук	26	22	0.96	1	удовл.	средняя	
1437	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1438	бук	28	24	1.05	1	удовл.	средняя	
1439	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1440	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
1441	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
1442	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1443	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
1444	бук	22	26	0.72	1	удовл.	средняя	
1445	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
1446	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
1447	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
1448	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
1449	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
1450	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1451	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1452	бук	19	23	0.31	1	удовл.	средняя	
1453	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
1454	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1455	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1456	бук	15	19	0.21	1	удовл.	средняя	
1457	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
1458	бук	21	25	0.52	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

87

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1459	бук	11	15	0.28	1	удовл.	средняя	
1460	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
1461	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
1462	бук	12	16	0.14	1	удовл.	средняя	
1463	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
1464	бук	17	21	0.32	1	удовл.	средняя	
1465	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1466	бук	21	25	0.94	1	удовл.	средняя	
1467	бук	23	27	0.71	1	удовл.	средняя	
1468	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1469	бук	19	23	0.77	1	удовл.	средняя	
1470	бук	23	27	0.42	1	удовл.	средняя	
1471	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1472	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1473	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1474	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1475	бук	20	24	0.85	1	удовл.	средняя	
1476	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
1477	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
1478	бук	22	26	1.06	1	удовл.	средняя	
1479	бук	24	28	0.59	1	удовл.	средняя	
1480	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
1481	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
1482	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
1483	бук	30	26	1.91	1	удовл.	средняя	
1484	бук	23	27	0.37	1	удовл.	средняя	
1485	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1486	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
1487	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
1488	бук	27	23	1.55	1	удовл.	средняя	
1489	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
1490	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1491	бук	13	17	0.35	1	удовл.	средняя	
1492	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	
1493	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1494	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
1495	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1496	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1497	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
1498	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
1499	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
1500	бук	15	19	0.18	1	удовл.	средняя	
1501	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

88

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1502	бук	24	28	1.04	1	удовл.	средняя	
1503	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1504	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1505	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1506	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
1507	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1508	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1509	бук	17	21	0.52	1	удовл.	средняя	
1510	бук	27	23	0.69	1	удовл.	средняя	
1511	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
1512	бук	32	28	1.13	1	удовл.	средняя	
1513	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
1514	бук	33	29	1.28	1	удовл.	средняя	
1515	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
1516	бук	16	20	0.60	1	удовл.	средняя	
1517	бук	34	30	1.09	1	удовл.	средняя	
1518	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
1519	бук	21	25	0.45	1	удовл.	средняя	
1520	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1521	бук	28	24	0.99	1	удовл.	средняя	
1522	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
1523	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1524	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
1525	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1526	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1527	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1528	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
1529	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
1530	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1531	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1532	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1533	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1534	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
1535	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1536	бук	30	26	1.91	1	удовл.	средняя	
1537	бук	31	27	0.91	1	удовл.	средняя	
1538	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1539	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
1540	бук	17	21	0.57	1	удовл.	средняя	
1541	бук	21	25	0.52	1	удовл.	средняя	
1542	бук	11	15	0.21	1	удовл.	средняя	
1543	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1544	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

89

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1545	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1546	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1547	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1548	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
1549	бук	33	29	1.63	1	удовл.	средняя	
1550	бук	15	19	0.19	1	удовл.	средняя	
1551	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1552	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1553	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
1554	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1555	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
1556	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
1557	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1558	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1559	бук	10	14	0.10	1	удовл.	средняя	
1560	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
1561	бук	22	26	0.84	1	удовл.	средняя	
1562	бук	26	22	0.48	1	удовл.	средняя	
1563	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1564	бук	23	27	0.58	1	удовл.	средняя	
1565	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1566	бук	16	20	0.58	1	удовл.	средняя	
1567	бук	25	29	0.44	1	удовл.	средняя	
1568	бук	5	9	0.10	1	удовл.	средняя	
1569	бук	53	49	2.43	1	удовл.	средняя	
1570	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1571	бук	13	17	0.42	1	удовл.	средняя	
1572	бук	36	32	2.85	1	удовл.	средняя	
1573	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
1574	бук	24	28	0.72	1	удовл.	средняя	
1575	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
1576	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
1577	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1578	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1579	бук	13	17	0.21	1	удовл.	средняя	
1580	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
1581	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
1582	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1583	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
1584	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
1585	бук	28	24	1.29	1	удовл.	средняя	
1586	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
1587	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

90

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1588	бук	26	22	0.96	1	удовл.	средняя	
1589	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1590	бук	28	24	1.05	1	удовл.	средняя	
1591	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1592	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
1593	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
1594	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1595	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
1596	бук	22	26	0.72	1	удовл.	средняя	
1597	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
1598	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
1599	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
1600	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
1601	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
1602	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
1603	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1604	бук	19	23	0.31	1	удовл.	средняя	
1605	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1606	бук	15	19	0.37	1	удовл.	средняя	
1607	бук	17	21	0.54	1	удовл.	средняя	
1608	бук	20	24	0.63	1	удовл.	средняя	наклон 45°
1609	бук	16	20	0.44	1	удовл.	средняя	
1610	бук	26	22	1.01	1	удовл.	средняя	наклон 45°
1611	бук	15	19	0.37	1	удовл.	средняя	
1612	бук	17	21	0.20	1	сухое	средняя	
1613	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1614	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
1615	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
1616	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
1617	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
1618	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
1619	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
1620	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
1621	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1622	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	
1623	бук	22	26	0.34	1	удовл.	средняя	
1624	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1625	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
1626	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
1627	бук	24	28	1.00	1	удовл.	средняя	
1628	бук	18	22	0.71	1	удовл.	средняя	
1629	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
1630	бук	28	24	1.42	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

91

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1631	бук	27	23	1.37	1	удовл.	средняя	
1632	бук	20	24	0.66	1	удовл.	средняя	
1633	бук	17	21	0.57	1	удовл.	средняя	
1634	бук	21	25	0.62	1	удовл.	средняя	
1635	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
1636	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1637	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
1638	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
1639	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
1640	бук	30	26	1.98	1	удовл.	средняя	
1641	бук	32	28	1.13	1	сухое	средняя	
1642	бук	10	14	0.21	1	удовл.	средняя	
1643	бук	23	27	0.54	1	удовл.	средняя	
1644	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1645	бук	27	23	2.75	1	удовл.	средняя	
1646	бук	52	48	6.16	1	удовл.	средняя	
1647	бук	25	29	1.42	1	удовл.	средняя	
1648	бук	33	29	0.86	1	удовл.	средняя	
1649	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
1650	бук	9	13	0.22	1	удовл.	средняя	
1651	бук	38	34	2.72	1	удовл.	средняя	
1652	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
1653	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
1654	бук	7	11	0.10	1	удовл.	средняя	
1655	бук	30	26	1.27	1	удовл.	средняя	
1656	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
1657	бук	8	12	0.18	1	удовл.	средняя	
1658	бук	40	36	2.76	1	удовл.	средняя	
1659	бук	26	22	1.27	1	удовл.	средняя	
1660	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
1661	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
1662	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
1663	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1664	бук	17	21	0.39	1	удовл.	средняя	
1665	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1666	бук	27	23	0.97	1	удовл.	средняя	
1667	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
1668	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
1669	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1670	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
1671	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1672	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
1673	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

92

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1674	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
1675	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
1676	бук	10	14	0.27	1	удовл.	средняя	
1677	бук	38	34	2.04	1	удовл.	средняя	
1678	бук	14	18	0.43	1	удовл.	средняя	
1679	бук	24	28	0.68	1	удовл.	средняя	
1680	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
1681	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1682	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1683	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1684	бук	24	28	1.45	1	удовл.	средняя	
1685	бук	36	32	0.92	1	удовл.	средняя	
1686	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1687	бук	10	14	0.12	1	удовл.	средняя	
1688	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
1689	бук	19	23	0.40	1	удовл.	средняя	
1690	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
1691	бук	6	10	0.10	1	удовл.	средняя	
1692	бук	60	34	2.83	1	удовл.	средняя	
1693	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
1694	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
1695	бук	16	20	0.54	1	удовл.	средняя	
1696	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
1697	бук	28	24	1.17	1	удовл.	средняя	
1698	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
1699	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
1700	бук	10	14	0.12	1	удовл.	средняя	
1701	бук	11	15	0.23	1	удовл.	средняя	
1702	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
1703	бук	11	15	0.23	1	удовл.	средняя	
1704	бук	20	24	0.53	1	удовл.	средняя	
1705	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1706	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
1707	бук	13	17	0.20	1	удовл.	средняя	
1708	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
1709	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1710	бук	22	26	1.03	1	удовл.	средняя	
1711	бук	23	27	0.58	1	удовл.	средняя	
1712	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1713	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
1714	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1715	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
1716	бук	11	15	0.11	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

93

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1717	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
1718	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	
1719	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
1720	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1721	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
1722	бук	15	19	0.44	1	удовл.	средняя	
1723	бук	21	25	0.62	1	удовл.	средняя	
1724	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
1725	бук	17	21	0.25	1	удовл.	средняя	
1726	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1727	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1728	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1729	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
1730	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
1731	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
1732	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1733	бук	19	23	0.45	1	удовл.	средняя	
1734	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
1735	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
1736	бук	28	24	0.68	1	удовл.	средняя	
1737	бук	7	11	0.14	1	удовл.	средняя	
1738	бук	40	36	2.14	1	удовл.	средняя	
1739	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1740	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1741	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1742	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
1743	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
1744	бук	9	13	0.14	1	удовл.	средняя	
1745	бук	18	22	0.38	1	удовл.	средняя	
1746	бук	11	15	2.42	5	удовл.	средняя	
1747	бук	55	51	7.13	1	удовл.	средняя	
1748	бук	34	30	1.00	1	удовл.	средняя	
1749	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
1750	бук	16	20	0.56	1	удовл.	средняя	
1751	бук	32	28	2.33	1	удовл.	средняя	
1752	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
1753	бук	28	24	1.35	1	удовл.	средняя	
1754	бук	18	22	0.92	1	удовл.	средняя	
1755	бук	40	36	3.52	1	удовл.	средняя	
1756	бук	32	28	4.50	4	удовл.	средняя	
1757	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
1758	бук	28	24	0.99	1	удовл.	средняя	
1759	бук	12	16	0.28	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

94

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1760	бук	29	25	1.19	1	удовл.	средняя	
1761	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1762	бук	28	24	1.11	1	удовл.	средняя	
1763	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1764	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1765	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1766	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
1767	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
1768	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1769	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
1770	бук	16	20	0.42	1	удовл.	средняя	
1771	бук	17	21	0.45	1	удовл.	средняя	
1772	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
1773	бук	14	18	0.45	1	удовл.	средняя	
1774	бук	25	29	1.03	1	удовл.	средняя	
1775	бук	17	21	0.45	1	удовл.	средняя	
1776	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
1777	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
1778	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1779	бук	28	24	1.11	1	удовл.	средняя	
1780	бук	14	18	0.23	1	удовл.	средняя	
1781	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
1782	бук	14	18	2.59	7	удовл.	средняя	
1783	бук	28	24	0.62	1	удовл.	средняя	
1784	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
1785	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
1786	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
1787	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
1788	бук	20	24	4.43	1	удовл.	средняя	
1789	бук	145	141	26.42	1	удовл.	средняя	
1790	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
1791	бук	30	26	0.99	1	удовл.	средняя	
1792	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
1793	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1794	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
1795	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
1796	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1797	бук	10	14	0.18	1	удовл.	средняя	
1798	бук	27	23	1.26	1	удовл.	средняя	
1799	бук	18	22	0.46	1	удовл.	средняя	
1800	бук	14	18	0.40	1	сухое	средняя	наклон 45°
1801	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	
1802	бук	10	14	0.12	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

95

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1803	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
1804	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
1805	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
1806	бук	27	23	0.52	1	удовл.	средняя	
1807	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
1808	бук	11	15	0.20	1	удовл.	средняя	
1809	бук	17	21	0.59	1	удовл.	средняя	
1810	бук	30	26	1.27	1	удовл.	средняя	наклон 45°
1811	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1812	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
1813	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
1814	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
1815	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
1816	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
1817	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
1818	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
1819	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
1820	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
1821	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
1822	бук	7	11	0.10	1	удовл.	средняя	
1823	бук	22	26	0.49	1	удовл.	средняя	
1824	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
1825	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
1826	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1827	бук	14	18	0.38	1	удовл.	средняя	
1828	бук	21	25	1.80	2	удовл.	средняя	
1829	бук	22	26	0.65	1	сухое	средняя	
1830	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
1831	бук	25	29	1.33	1	удовл.	средняя	
1832	бук	31	27	1.36	1	удовл.	средняя	
1833	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
1834	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1835	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
1836	бук	14	18	0.38	1	удовл.	средняя	
1837	бук	21	25	0.52	1	удовл.	средняя	
1838	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
1839	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1840	бук	22	26	0.61	1	удовл.	средняя	
1841	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
1842	бук	13	17	0.21	1	удовл.	средняя	
1843	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
1844	бук	32	28	1.93	1	удовл.	средняя	
1845	бук	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

96

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1846	бук	28	24	1.60	1	удовл.	средняя	
1847	бук	22	26	0.34	1	удовл.	средняя	
1848	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1849	бук	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	
1850	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
1851	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
1852	бук	30	26	1.70	1	удовл.	средняя	
1853	бук	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	
1854	бук	28	24	0.99	1	удовл.	средняя	
1855	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
1856	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
1857	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
1858	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1859	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
1860	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
1861	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
1862	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
1863	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1864	бук	28	24	1.60	1	удовл.	средняя	
1865	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
1866	бук	14	18	0.20	1	удовл.	средняя	
1867	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
1868	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
1869	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
1870	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
1871	бук	15	19	0.44	1	удовл.	средняя	
1872	бук	29	25	0.86	1	удовл.	средняя	
1873	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
1874	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
1875	бук	20	24	0.79	1	удовл.	средняя	
1876	бук	21	25	0.83	1	удовл.	средняя	
1877	бук	20	24	0.79	1	удовл.	средняя	
1878	бук	29	25	1.65	1	удовл.	средняя	
1879	бук	29	25	1.19	1	удовл.	средняя	
1880	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
1881	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
1882	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
1883	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
1884	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
1885	бук	22	26	0.80	1	удовл.	средняя	
1886	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
1887	бук	14	18	0.43	1	удовл.	средняя	
1888	бук	32	28	1.29	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

97

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1889	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
1890	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
1891	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1892	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
1893	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
1894	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
1895	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1896	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
1897	бук	10	14	0.18	1	удовл.	средняя	
1898	бук	27	23	1.49	1	сухое	средняя	
1899	бук	30	26	1.70	1	удовл.	средняя	
1900	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
1901	бук	14	18	0.43	1	удовл.	средняя	
1902	бук	24	28	0.90	1	удовл.	средняя	
1903	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
1904	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
1905	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
1906	бук	28	24	1.48	1	удовл.	средняя	
1907	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
1908	бук	24	28	0.59	1	удовл.	средняя	
1909	бук	9	13	0.16	1	удовл.	средняя	
1910	бук	21	25	0.94	1	удовл.	средняя	
1911	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
1912	бук	20	24	0.72	1	удовл.	средняя	
1913	бук	27	23	1.55	1	удовл.	средняя	
1914	бук	23	27	1.00	1	удовл.	средняя	
1915	бук	28	24	1.11	1	удовл.	средняя	
1916	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
1917	бук	26	22	0.96	1	удовл.	средняя	
1918	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1919	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
1920	бук	20	24	0.72	1	удовл.	средняя	
1921	бук	19	23	0.68	1	удовл.	средняя	
1922	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
1923	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1924	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
1925	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
1926	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
1927	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
1928	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
1929	бук	19	23	0.34	1	удовл.	средняя	
1930	бук	8	12	0.07	1	удовл.	средняя	
1931	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

98

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1932	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
1933	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
1934	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1935	бук	28	24	1.42	1	удовл.	средняя	
1936	бук	19	23	0.43	1	удовл.	средняя	
1937	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
1938	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1939	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
1940	бук	20	24	0.38	1	удовл.	средняя	
1941	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
1942	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
1943	бук	18	22	0.43	1	удовл.	средняя	
1944	бук	13	17	0.31	1	удовл.	средняя	
1945	бук	19	23	0.28	1	удовл.	средняя	
1946	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
1947	бук	18	22	0.61	1	удовл.	средняя	
1948	бук	20	24	0.75	1	удовл.	средняя	
1949	бук	28	24	1.54	1	удовл.	средняя	
1950	бук	21	25	0.62	1	удовл.	средняя	
1951	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
1952	бук	20	24	0.72	1	удовл.	средняя	
1953	бук	27	23	0.97	1	удовл.	средняя	
1954	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1955	бук	20	24	1.76	4	удовл.	средняя	
1956	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
1957	бук	17	21	0.45	1	удовл.	средняя	
1958	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
1959	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
1960	бук	28	24	1.05	1	удовл.	средняя	
1961	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
1962	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1963	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1964	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1965	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1966	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
1967	бук	13	17	0.38	1	удовл.	средняя	
1968	бук	25	29	0.69	1	удовл.	средняя	
1969	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
1970	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
1971	бук	15	19	0.19	1	удовл.	средняя	
1972	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
1973	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
1974	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

99

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
1975	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
1976	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
1977	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1978	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
1979	бук	12	16	0.12	1	удовл.	средняя	
1980	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
1981	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
1982	бук	20	24	0.79	1	удовл.	средняя	
1983	бук	21	25	0.31	1	удовл.	средняя	
1984	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
1985	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
1986	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
1987	бук	19	23	0.60	1	удовл.	средняя	
1988	бук	17	21	0.27	1	удовл.	средняя	
1989	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
1990	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1991	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
1992	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
1993	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
1994	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
1995	бук	26	22	0.69	1	удовл.	средняя	
1996	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
1997	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
1998	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
1999	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2000	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	
2001	бук	22	26	0.65	1	удовл.	средняя	
2002	бук	13	17	0.37	1	удовл.	средняя	
2003	бук	24	28	0.45	1	удовл.	средняя	
2004	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2005	бук	17	21	0.27	1	удовл.	средняя	
2006	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
2007	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
2008	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
2009	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
2010	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
2011	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
2012	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
2013	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
2014	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2015	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2016	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
2017	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

100

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2018	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
2019	бук	28	24	1.23	1	удовл.	средняя	
2020	бук	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	
2021	бук	16	20	0.30	1	удовл.	средняя	
2022	бук	11	15	0.27	1	удовл.	средняя	
2023	бук	24	28	0.41	1	удовл.	средняя	
2024	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2025	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
2026	бук	26	22	1.38	1	удовл.	средняя	
2027	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	
2028	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
2029	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2030	бук	16	20	0.97	3	удовл.	средняя	
2031	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2032	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
2033	бук	22	26	0.91	1	удовл.	средняя	
2034	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
2035	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
2036	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2037	бук	14	18	0.35	1	удовл.	средняя	
2038	бук	19	23	0.79	1	удовл.	средняя	
2039	бук	32	28	1.45	1	удовл.	средняя	
2040	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2041	бук	16	20	0.76	1	удовл.	средняя	
2042	бук	42	38	3.46	1	удовл.	средняя	
2043	бук	21	25	0.69	1	удовл.	средняя	
2044	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	
2045	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
2046	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	
2047	бук	10	14	0.17	1	удовл.	средняя	
2048	бук	18	22	0.38	1	удовл.	средняя	
2049	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
2050	бук	16	20	0.30	1	удовл.	средняя	
2051	бук	11	15	0.15	1	удовл.	средняя	
2052	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2053	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2054	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
2055	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
2056	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
2057	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2058	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2059	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
2060	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

101

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2061	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2062	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
2063	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2064	бук	14	18	0.38	1	удовл.	средняя	
2065	бук	21	25	0.35	1	удовл.	средняя	
2066	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2067	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
2068	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2069	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2070	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2071	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2072	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2073	бук	28	24	0.99	1	удовл.	средняя	
2074	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2075	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2076	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2077	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
2078	бук	25	29	2.65	3	удовл.	средняя	
2079	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2080	бук	16	20	0.64	2	удовл.	средняя	
2081	бук	12	16	0.25	1	удовл.	средняя	
2082	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
2083	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
2084	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
2085	бук	18	22	0.74	1	удовл.	средняя	
2086	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
2087	бук	26	22	1.22	1	удовл.	средняя	
2088	бук	19	23	0.51	1	удовл.	средняя	
2089	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2090	бук	14	18	0.35	1	удовл.	средняя	
2091	бук	27	23	1.37	1	удовл.	средняя	
2092	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
2093	бук	22	26	0.99	1	удовл.	средняя	
2094	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
2095	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2096	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2097	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
2098	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2099	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2100	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2101	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2102	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2103	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

102

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2104	бук	25	29	1.03	1	удовл.	средняя	
2105	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
2106	бук	26	22	0.74	1	удовл.	средняя	
2107	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2108	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2109	бук	18	22	0.66	1	удовл.	средняя	
2110	бук	22	26	0.61	1	удовл.	средняя	
2111	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
2112	бук	17	21	0.36	1	удовл.	средняя	
2113	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2114	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2115	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2116	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
2117	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
2118	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2119	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2120	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2121	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2122	бук	26	22	1.06	1	удовл.	средняя	
2123	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2124	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2125	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	наклон 45°
2126	бук	16	20	0.56	1	удовл.	средняя	
2127	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
2128	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
2129	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2130	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2131	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2132	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
2133	бук	19	23	0.51	1	удовл.	средняя	
2134	бук	14	18	0.23	1	удовл.	средняя	
2135	бук	11	15	0.18	1	удовл.	средняя	
2136	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
2137	бук	18	22	0.36	1	удовл.	средняя	
2138	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
2139	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
2140	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2141	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
2142	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2143	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2144	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2145	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2146	бук	14	18	0.23	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

103

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2147	бук	11	15	0.15	1	удовл.	средняя	
2148	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
2149	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
2150	бук	13	17	0.36	1	удовл.	средняя	
2151	бук	23	27	0.91	1	удовл.	средняя	
2152	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
2153	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2154	бук	14	18	0.45	1	удовл.	средняя	
2155	бук	25	29	0.74	1	удовл.	средняя	
2156	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
2157	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
2158	бук	26	22	0.27	1	удовл.	средняя	
2159	бук	1	5	0.00	1	удовл.	средняя	
2160	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2161	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2162	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2163	бук	17	21	0.45	1	удовл.	средняя	
2164	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
2165	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
2166	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2167	бук	12	16	0.43	1	удовл.	средняя	
2168	бук	42	38	1.52	1	удовл.	средняя	
2169	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2170	бук	14	18	0.71	2	удовл.	средняя	
2171	бук	19	23	2.04	4	удовл.	средняя	
2172	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
2173	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
2174	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2175	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
2176	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
2177	бук	27	23	2.29	2	удовл.	средняя	
2178	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2179	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2180	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
2181	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
2182	бук	14	18	0.43	1	удовл.	средняя	
2183	бук	24	28	0.77	1	удовл.	средняя	
2184	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
2185	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2186	бук	16	20	0.42	1	удовл.	средняя	
2187	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
2188	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
2189	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

104

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2190	бук	22	26	0.65	1	удовл.	средняя	
2191	бук	13	17	0.23	1	удовл.	средняя	
2192	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
2193	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
2194	бук	25	29	0.59	1	удовл.	средняя	
2195	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
2196	бук	23	27	1.20	1	удовл.	средняя	
2197	бук	25	29	1.13	1	удовл.	средняя	
2198	бук	27	23	1.49	1	удовл.	средняя	
2199	бук	22	26	0.72	1	удовл.	средняя	
2200	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
2201	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
2202	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
2203	бук	16	20	0.44	1	удовл.	средняя	
2204	бук	18	22	0.38	1	удовл.	средняя	
2205	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
2206	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2207	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2208	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2209	бук	28	24	1.72	1	удовл.	средняя	
2210	бук	24	28	0.86	1	удовл.	средняя	
2211	бук	15	19	0.64	2	удовл.	средняя	наклон 45°
2212	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2213	бук	15	19	0.37	1	удовл.	средняя	
2214	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
2215	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2216	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
2217	бук	12	16	0.28	1	удовл.	средняя	
2218	бук	21	25	0.42	1	удовл.	средняя	
2219	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
2220	бук	21	25	1.00	1	удовл.	средняя	
2221	бук	25	29	1.37	1	удовл.	средняя	
2222	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
2223	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
2224	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
2225	бук	16	20	0.20	1	удовл.	средняя	
2226	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2227	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
2228	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
2229	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2230	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
2231	бук	26	22	0.48	1	удовл.	средняя	
2232	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

105

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2233	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2234	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2235	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2236	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2237	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2238	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
2239	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2240	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2241	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
2242	бук	22	26	0.38	1	удовл.	средняя	
2243	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2244	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
2245	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2246	бук	28	24	1.11	1	удовл.	средняя	
2247	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2248	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2249	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
2250	бук	17	21	0.20	1	удовл.	средняя	
2251	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2252	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2253	бук	12	16	0.14	1	удовл.	средняя	
2254	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
2255	бук	20	24	0.66	1	удовл.	средняя	
2256	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
2257	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2258	бук	16	20	0.20	1	удовл.	средняя	
2259	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2260	бук	17	21	0.30	1	удовл.	средняя	
2261	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2262	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2263	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2264	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2265	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
2266	бук	23	27	0.66	1	удовл.	средняя	
2267	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
2268	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2269	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2270	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2271	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
2272	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2273	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2274	бук	26	22	0.96	1	удовл.	средняя	
2275	бук	14	18	0.42	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

106

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2276	бук	23	27	0.75	1	удовл.	средняя	
2277	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2278	бук	18	22	0.87	2	удовл.	средняя	
2279	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
2280	бук	16	20	0.50	1	удовл.	средняя	
2281	бук	21	25	0.76	1	удовл.	средняя	
2282	бук	26	22	0.48	1	удовл.	средняя	
2283	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2284	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
2285	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
2286	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
2287	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2288	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2289	бук	9	13	0.06	1	удовл.	средняя	
2290	бук	6	10	0.09	3	удовл.	средняя	
2291	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
2292	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2293	бук	21	25	0.80	1	удовл.	средняя	
2294	бук	19	23	0.26	1	удовл.	средняя	
2295	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2296	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2297	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
2298	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2299	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
2300	бук	32	28	1.13	1	удовл.	средняя	
2301	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
2302	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
2303	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
2304	бук	26	22	1.27	1	удовл.	средняя	
2305	бук	28	24	0.68	1	удовл.	средняя	
2306	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2307	бук	20	24	0.91	1	удовл.	средняя	
2308	бук	25	29	0.88	1	удовл.	средняя	
2309	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2310	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
2311	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	
2312	бук	22	26	0.34	1	удовл.	средняя	
2313	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2314	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2315	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2316	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2317	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2318	бук	26	22	0.48	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

107

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2319	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2320	бук	20	24	0.44	1	удовл.	средняя	
2321	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
2322	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2323	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
2324	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2325	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2326	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
2327	бук	20	24	0.31	1	удовл.	средняя	
2328	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2329	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
2330	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
2331	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2332	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2333	бук	12	16	0.12	1	удовл.	средняя	
2334	бук	7	11	0.10	1	удовл.	средняя	
2335	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
2336	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2337	бук	18	22	0.46	1	удовл.	средняя	
2338	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2339	бук	18	22	0.46	1	удовл.	средняя	
2340	бук	14	18	0.20	1	удовл.	средняя	
2341	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2342	бук	13	17	0.21	1	удовл.	средняя	
2343	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2344	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2345	бук	12	16	0.25	1	удовл.	средняя	
2346	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
2347	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
2348	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
2349	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2350	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2351	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2352	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
2353	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
2354	бук	26	22	0.69	1	удовл.	средняя	
2355	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
2356	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2357	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2358	бук	10	14	0.12	1	удовл.	средняя	
2359	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
2360	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2361	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

108

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2362	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
2363	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
2364	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
2365	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
2366	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
2367	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2368	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2369	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2370	бук	16	20	0.20	1	удовл.	средняя	
2371	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2372	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2373	бук	18	22	0.28	1	удовл.	средняя	
2374	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2375	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2376	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2377	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
2378	бук	24	28	0.86	1	удовл.	средняя	
2379	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
2380	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2381	бук	16	20	0.42	1	удовл.	средняя	
2382	бук	17	21	0.64	1	удовл.	средняя	
2383	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
2384	бук	20	24	0.35	1	удовл.	средняя	
2385	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2386	бук	20	24	0.82	1	удовл.	средняя	
2387	бук	22	26	0.84	1	удовл.	средняя	
2388	бук	26	22	1.01	1	удовл.	средняя	
2389	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
2390	бук	27	23	0.74	1	удовл.	средняя	
2391	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2392	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2393	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2394	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2395	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2396	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2397	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
2398	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2399	бук	26	22	0.48	1	удовл.	средняя	
2400	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2401	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2402	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
2403	бук	22	26	0.61	1	удовл.	средняя	
2404	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

109

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2405	бук	13	17	0.36	1	удовл.	средняя	
2406	бук	23	27	0.83	1	удовл.	средняя	
2407	бук	16	20	0.20	1	удовл.	средняя	
2408	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2409	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2410	бук	28	24	0.55	1	удовл.	средняя	
2411	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2412	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
2413	бук	28	24	0.68	1	удовл.	средняя	
2414	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2415	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
2416	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2417	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
2418	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2419	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2420	бук	14	18	0.35	1	удовл.	средняя	
2421	бук	27	23	1.37	1	удовл.	средняя	
2422	бук	28	24	1.79	1	удовл.	средняя	
2423	бук	25	29	1.18	1	удовл.	средняя	
2424	бук	20	24	0.35	1	удовл.	средняя	
2425	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2426	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2427	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2428	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
2429	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2430	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2431	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
2432	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
2433	бук	14	18	0.06	1	удовл.	средняя	
2434	бук	0	4	0.00	2	удовл.	средняя	
2435	бук	30	26	0.64	1	удовл.	средняя	
2436	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2437	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
2438	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
2439	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
2440	бук	9	13	0.13	1	удовл.	средняя	
2441	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
2442	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
2443	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2444	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2445	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
2446	бук	26	22	0.85	1	удовл.	средняя	
2447	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

110

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2448	бук	9	13	0.15	2	удовл.	средняя	
2449	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
2450	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
2451	бук	23	27	1.16	1	удовл.	средняя	
2452	бук	24	28	1.18	1	удовл.	средняя	
2453	бук	22	26	0.65	1	удовл.	средняя	
2454	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
2455	бук	14	18	1.66	6	удовл.	средняя	
2456	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2457	бук	20	24	0.88	1	удовл.	средняя	
2458	бук	32	28	1.53	1	удовл.	средняя	
2459	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
2460	бук	28	24	0.68	1	удовл.	средняя	
2461	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
2462	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
2463	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2464	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2465	бук	24	28	0.45	1	удовл.	средняя	
2466	бук	6	10	0.10	1	удовл.	средняя	
2467	бук	38	34	1.25	1	удовл.	средняя	
2468	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2469	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
2470	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2471	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
2472	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2473	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2474	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
2475	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2476	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2477	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2478	бук	24	28	1.09	1	удовл.	средняя	
2479	бук	28	24	1.23	1	удовл.	средняя	
2480	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2481	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2482	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	наклон 55°
2483	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2484	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
2485	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2486	бук	20	24	0.69	1	удовл.	средняя	
2487	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
2488	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
2489	бук	27	23	0.57	1	удовл.	средняя	
2490	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

111

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2491	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
2492	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
2493	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2494	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2495	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2496	бук	18	22	0.59	1	удовл.	средняя	
2497	бук	27	23	1.09	1	удовл.	средняя	
2498	бук	15	19	0.18	1	удовл.	средняя	
2499	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2500	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	
2501	бук	9	13	0.06	1	удовл.	средняя	
2502	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2503	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2504	бук	28	24	1.35	1	удовл.	средняя	
2505	бук	18	22	0.36	1	удовл.	средняя	
2506	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
2507	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2508	бук	17	21	0.25	1	удовл.	средняя	
2509	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2510	бук	19	23	0.45	1	удовл.	средняя	
2511	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
2512	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2513	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
2514	бук	15	19	0.23	1	удовл.	средняя	
2515	бук	9	13	0.16	1	удовл.	средняя	
2516	бук	21	25	0.62	1	удовл.	средняя	
2517	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2518	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2519	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
2520	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2521	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
2522	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
2523	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
2524	бук	22	26	0.61	1	удовл.	средняя	
2525	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
2526	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2527	бук	15	19	0.19	1	удовл.	средняя	
2528	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
2529	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2530	бук	26	22	1.27	1	удовл.	средняя	
2531	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
2532	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2533	бук	12	16	0.15	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

112

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2534	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
2535	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
2536	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2537	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2538	бук	10	14	0.10	1	удовл.	средняя	
2539	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
2540	бук	11	15	0.19	1	удовл.	средняя	
2541	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
2542	бук	28	24	0.92	1	удовл.	средняя	
2543	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
2544	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
2545	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2546	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2547	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2548	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2549	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2550	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2551	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2552	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
2553	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
2554	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2555	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
2556	бук	17	21	0.64	1	удовл.	средняя	
2557	бук	24	28	1.00	1	удовл.	средняя	
2558	бук	18	22	0.25	1	удовл.	средняя	
2559	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2560	бук	12	16	0.38	1	удовл.	средняя	
2561	бук	38	34	2.27	1	удовл.	средняя	
2562	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
2563	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2564	бук	15	19	0.19	1	удовл.	средняя	
2565	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
2566	бук	12	16	0.24	1	удовл.	средняя	
2567	бук	17	21	0.34	1	удовл.	средняя	
2568	бук	11	15	0.18	1	удовл.	средняя	
2569	бук	15	19	0.18	1	удовл.	средняя	
2570	бук	6	10	0.09	1	удовл.	средняя	
2571	бук	35	31	1.25	1	удовл.	средняя	
2572	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2573	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
2574	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2575	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2576	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

113

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2577	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2578	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2579	бук	15	19	0.18	1	удовл.	средняя	
2580	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2581	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
2582	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2583	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2584	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
2585	бук	22	26	1.10	1	удовл.	средняя	
2586	бук	25	29	1.08	1	удовл.	средняя	
2587	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
2588	бук	25	29	1.28	1	удовл.	средняя	
2589	бук	22	26	0.84	1	удовл.	средняя	
2590	бук	18	22	0.46	1	удовл.	средняя	
2591	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
2592	бук	22	26	0.57	1	удовл.	средняя	
2593	бук	11	15	0.20	1	удовл.	средняя	
2594	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
2595	бук	23	27	0.37	1	удовл.	средняя	
2596	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2597	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2598	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
2599	бук	22	26	0.42	1	удовл.	средняя	
2600	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
2601	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2602	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2603	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2604	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2605	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
2606	бук	28	24	0.86	1	удовл.	средняя	
2607	бук	10	14	0.21	1	удовл.	средняя	
2608	бук	23	27	1.12	1	удовл.	средняя	
2609	бук	23	27	1.04	1	удовл.	средняя	
2610	бук	21	25	0.42	1	удовл.	средняя	
2611	бук	8	12	0.07	1	удовл.	средняя	
2612	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
2613	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2614	бук	12	16	0.12	1	удовл.	средняя	
2615	бук	7	11	0.10	1	удовл.	средняя	
2616	бук	22	26	0.42	1	удовл.	средняя	
2617	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
2618	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2619	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

114

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2620	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2621	бук	14	18	0.23	1	удовл.	средняя	
2622	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
2623	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
2624	бук	25	29	0.44	1	удовл.	средняя	
2625	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2626	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
2627	бук	20	24	0.47	1	удовл.	средняя	
2628	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
2629	бук	13	17	0.37	1	удовл.	средняя	
2630	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
2631	бук	24	28	0.90	1	удовл.	средняя	
2632	бук	16	20	0.30	1	удовл.	средняя	
2633	бук	11	15	0.15	1	удовл.	средняя	
2634	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2635	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
2636	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2637	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
2638	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2639	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2640	бук	19	23	0.54	1	удовл.	средняя	
2641	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
2642	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	
2643	бук	26	22	0.53	1	удовл.	средняя	
2644	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	
2645	бук	30	26	1.56	1	удовл.	средняя	
2646	бук	26	22	0.58	1	удовл.	средняя	
2647	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
2648	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
2649	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2650	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
2651	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
2652	бук	11	15	0.15	1	удовл.	средняя	
2653	бук	12	16	0.10	1	удовл.	средняя	
2654	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2655	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
2656	бук	24	28	0.86	1	удовл.	средняя	
2657	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
2658	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2659	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2660	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
2661	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
2662	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

115

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2663	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
2664	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
2665	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
2666	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2667	бук	15	19	0.27	1	удовл.	средняя	
2668	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
2669	бук	27	23	1.03	1	удовл.	средняя	
2670	бук	14	18	0.23	1	удовл.	средняя	
2671	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
2672	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2673	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
2674	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
2675	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
2676	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2677	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2678	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
2679	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
2680	бук	19	23	0.51	1	удовл.	средняя	
2681	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2682	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
2683	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
2684	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2685	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2686	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2687	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2688	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2689	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2690	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2691	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
2692	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
2693	бук	31	27	0.68	1	удовл.	средняя	
2694	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2695	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
2696	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
2697	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
2698	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2699	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
2700	бук	18	22	0.28	1	удовл.	средняя	
2701	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
2702	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
2703	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
2704	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
2705	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

116

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2706	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2707	бук	15	19	0.60	1	удовл.	средняя	
2708	бук	38	34	3.29	1	удовл.	средняя	
2709	бук	25	29	1.77	1	удовл.	средняя	
2710	бук	40	36	2.26	1	удовл.	средняя	
2711	бук	14	18	0.26	1	удовл.	средняя	
2712	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
2713	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
2714	бук	10	14	0.07	1	удовл.	средняя	
2715	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2716	бук	26	22	0.90	1	удовл.	средняя	
2717	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
2718	бук	10	14	0.15	1	удовл.	средняя	
2719	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
2720	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2721	бук	17	21	0.36	1	удовл.	средняя	
2722	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
2723	бук	28	24	0.86	1	удовл.	средняя	
2724	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
2725	бук	25	29	0.98	1	удовл.	средняя	
2726	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
2727	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2728	бук	27	23	0.63	1	удовл.	средняя	
2729	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
2730	бук	18	22	0.56	1	удовл.	средняя	
2731	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
2732	бук	25	29	0.98	1	удовл.	средняя	
2733	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2734	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2735	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2736	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
2737	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2738	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2739	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2740	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2741	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
2742	бук	32	28	1.21	1	удовл.	средняя	
2743	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
2744	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
2745	бук	16	20	0.58	1	удовл.	средняя	
2746	бук	25	29	0.79	1	удовл.	средняя	
2747	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
2748	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

117

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2749	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
2750	бук	24	28	1.18	1	удовл.	средняя	
2751	бук	22	26	0.49	1	удовл.	средняя	
2752	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2753	бук	13	17	0.17	1	удовл.	средняя	
2754	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2755	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2756	бук	14	18	0.43	1	удовл.	средняя	
2757	бук	24	28	0.54	1	удовл.	средняя	
2758	бук	8	12	0.12	1	удовл.	средняя	
2759	бук	28	24	0.86	1	удовл.	средняя	
2760	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
2761	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
2762	бук	5	9	0.06	1	удовл.	средняя	
2763	бук	34	30	1.09	1	удовл.	средняя	
2764	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
2765	бук	30	26	1.27	1	удовл.	средняя	
2766	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2767	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
2768	бук	25	29	0.74	1	удовл.	средняя	
2769	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
2770	бук	27	23	0.80	1	удовл.	средняя	
2771	бук	10	14	0.17	1	удовл.	средняя	
2772	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
2773	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
2774	бук	15	19	0.42	1	удовл.	средняя	
2775	бук	28	24	1.79	1	удовл.	средняя	
2776	бук	25	29	0.98	1	удовл.	средняя	
2777	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2778	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2779	бук	18	22	0.51	1	удовл.	средняя	
2780	бук	16	20	0.46	1	удовл.	средняя	
2781	бук	27	23	0.86	1	удовл.	средняя	
2782	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
2783	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
2784	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
2785	бук	24	28	0.41	1	удовл.	средняя	
2786	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2787	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
2788	бук	19	23	0.43	1	удовл.	средняя	
2789	бук	11	15	0.09	1	удовл.	средняя	
2790	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2791	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

118

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2792	бук	15	19	0.19	1	удовл.	средняя	
2793	бук	7	11	0.10	1	удовл.	средняя	
2794	бук	21	25	0.83	1	удовл.	средняя	
2795	бук	20	24	0.50	1	удовл.	средняя	
2796	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
2797	бук	15	19	0.21	1	удовл.	средняя	
2798	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
2799	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
2800	бук	25	29	0.64	1	удовл.	средняя	
2801	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
2802	бук	27	23	0.52	1	удовл.	средняя	
2803	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2804	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
2805	бук	24	28	1.04	1	удовл.	средняя	
2806	бук	27	23	0.52	1	удовл.	средняя	
2807	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2808	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
2809	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
2810	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
2811	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2812	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2813	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2814	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
2815	бук	10	14	0.24	1	удовл.	средняя	
2816	бук	34	30	1.63	1	удовл.	средняя	
2817	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2818	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
2819	бук	16	20	0.54	1	удовл.	средняя	
2820	бук	23	27	0.79	1	удовл.	средняя	
2821	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
2822	бук	16	20	0.52	1	удовл.	средняя	
2823	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
2824	бук	16	20	0.44	1	удовл.	средняя	
2825	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	
2826	бук	18	22	0.28	1	удовл.	средняя	
2827	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
2828	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2829	бук	24	28	0.90	1	удовл.	средняя	
2830	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2831	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
2832	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
2833	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
2834	бук	13	17	0.16	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

119

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2835	бук	8	12	0.10	1	удовл.	средняя	
2836	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
2837	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2838	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2839	бук	13	17	0.27	1	удовл.	средняя	
2840	бук	16	20	0.32	1	удовл.	средняя	
2841	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
2842	бук	24	28	0.77	1	удовл.	средняя	
2843	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
2844	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2845	бук	28	24	0.62	1	удовл.	средняя	
2846	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2847	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
2848	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2849	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
2850	бук	10	14	0.20	1	удовл.	средняя	
2851	бук	30	26	0.71	1	удовл.	средняя	
2852	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2853	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2854	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
2855	бук	18	22	0.28	1	удовл.	средняя	
2856	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
2857	бук	8	12	0.10	1	удовл.	средняя	
2858	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
2859	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2860	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2861	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2862	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2863	бук	12	16	0.29	1	удовл.	средняя	
2864	бук	30	26	0.78	1	удовл.	средняя	
2865	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
2866	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
2867	бук	17	21	0.27	1	удовл.	средняя	
2868	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
2869	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
2870	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2871	бук	27	23	1.03	1	удовл.	средняя	
2872	бук	14	18	0.43	1	удовл.	средняя	
2873	бук	24	28	0.81	1	удовл.	средняя	
2874	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2875	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2876	бук	26	22	1.49	1	удовл.	средняя	
2877	бук	24	28	0.54	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

120

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2878	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
2879	бук	23	27	0.46	1	удовл.	средняя	
2880	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
2881	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
2882	бук	24	28	0.95	1	удовл.	средняя	
2883	бук	17	21	0.20	1	удовл.	средняя	
2884	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2885	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2886	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
2887	бук	8	12	0.11	1	удовл.	средняя	
2888	бук	17	21	0.23	1	удовл.	средняя	
2889	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
2890	бук	33	29	1.88	1	удовл.	средняя	
2891	бук	18	22	0.28	1	удовл.	средняя	
2892	бук	7	11	0.06	1	удовл.	средняя	
2893	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
2894	бук	25	29	0.44	1	удовл.	средняя	
2895	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2896	бук	26	22	1.01	1	удовл.	средняя	
2897	бук	15	19	0.23	1	удовл.	средняя	
2898	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2899	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2900	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2901	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2902	бук	13	17	0.17	1	удовл.	средняя	
2903	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
2904	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2905	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
2906	бук	14	18	0.40	1	удовл.	средняя	
2907	бук	22	26	0.61	1	удовл.	средняя	
2908	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
2909	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
2910	бук	24	28	0.86	1	удовл.	средняя	
2911	бук	15	19	0.41	1	удовл.	средняя	
2912	бук	27	23	0.92	1	удовл.	средняя	
2913	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
2914	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
2915	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2916	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2917	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
2918	бук	27	23	1.43	1	удовл.	средняя	
2919	бук	21	25	0.90	1	удовл.	средняя	
2920	бук	22	26	0.53	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

121

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2921	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
2922	бук	24	28	0.54	1	удовл.	средняя	
2923	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
2924	бук	14	18	0.31	1	удовл.	средняя	
2925	бук	16	20	0.20	1	удовл.	средняя	
2926	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2927	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
2928	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
2929	бук	22	26	0.38	1	удовл.	средняя	
2930	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
2931	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2932	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
2933	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
2934	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2935	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
2936	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
2937	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
2938	бук	8	12	0.07	1	удовл.	средняя	
2939	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
2940	бук	25	29	0.93	1	удовл.	средняя	
2941	бук	15	19	0.35	1	удовл.	средняя	
2942	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
2943	бук	15	19	0.49	1	удовл.	средняя	
2944	бук	24	28	0.50	1	удовл.	средняя	
2945	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
2946	бук	17	21	0.39	1	удовл.	средняя	
2947	бук	13	17	0.16	1	удовл.	средняя	
2948	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
2949	бук	24	28	1.18	1	удовл.	средняя	
2950	бук	22	26	0.68	1	удовл.	средняя	
2951	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
2952	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
2953	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2954	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2955	бук	20	24	0.60	1	удовл.	средняя	
2956	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
2957	бук	10	14	0.19	1	удовл.	средняя	
2958	бук	28	24	0.55	1	удовл.	средняя	
2959	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2960	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2961	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
2962	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
2963	бук	25	29	0.59	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

122

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
2964	бук	8	12	0.15	1	удовл.	средняя	
2965	бук	25	29	0.49	1	удовл.	средняя	
2966	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2967	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
2968	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2969	бук	28	24	0.99	1	удовл.	средняя	
2970	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
2971	бук	11	15	0.22	1	удовл.	средняя	
2972	бук	19	23	0.45	1	удовл.	средняя	
2973	бук	12	16	0.25	1	удовл.	средняя	
2974	бук	18	22	0.36	1	удовл.	средняя	
2975	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
2976	бук	17	21	0.23	1	удовл.	средняя	
2977	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
2978	бук	17	21	0.34	1	удовл.	средняя	
2979	бук	11	15	0.21	1	удовл.	средняя	
2980	бук	26	22	0.74	1	удовл.	средняя	
2981	бук	10	14	0.17	1	удовл.	средняя	
2982	бук	26	22	0.58	1	удовл.	средняя	
2983	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
2984	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
2985	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
2986	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
2987	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
2988	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
2989	бук	17	21	0.41	1	удовл.	средняя	
2990	бук	14	18	0.37	1	удовл.	средняя	
2991	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
2992	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
2993	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
2994	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
2995	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
2996	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
2997	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
2998	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
2999	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
3000	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3001	бук	15	19	0.46	1	удовл.	средняя	
3002	бук	22	26	0.46	1	удовл.	средняя	
3003	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
3004	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
3005	бук	21	25	0.35	1	удовл.	средняя	
3006	бук	6	10	0.07	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

123

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3007	бук	22	26	0.42	1	удовл.	средняя	
3008	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
3009	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
3010	бук	12	16	0.12	1	удовл.	средняя	
3011	бук	7	11	0.13	1	удовл.	средняя	
3012	бук	38	34	1.13	1	удовл.	средняя	
3013	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
3014	бук	9	13	0.13	1	удовл.	средняя	
3015	бук	16	20	0.26	1	удовл.	средняя	
3016	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
3017	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
3018	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3019	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
3020	бук	9	13	0.17	1	удовл.	средняя	
3021	бук	22	26	0.42	1	удовл.	средняя	
3022	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
3023	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
3024	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3025	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
3026	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
3027	бук	19	23	0.45	1	удовл.	средняя	
3028	бук	12	16	0.25	1	удовл.	средняя	
3029	бук	18	22	0.48	1	удовл.	средняя	
3030	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
3031	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3032	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
3033	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3034	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
3035	бук	27	23	1.03	1	удовл.	средняя	
3036	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
3037	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
3038	бук	10	14	0.17	1	удовл.	средняя	
3039	бук	18	22	0.53	1	удовл.	средняя	
3040	бук	17	21	0.45	1	удовл.	средняя	
3041	бук	16	20	0.18	1	удовл.	средняя	
3042	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3043	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3044	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3045	бук	8	12	0.05	1	удовл.	средняя	
3046	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3047	бук	15	19	0.57	1	удовл.	средняя	
3048	бук	36	32	1.22	1	удовл.	средняя	
3049	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

124

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3050	бук	22	26	0.87	1	удовл.	средняя	
3051	бук	27	23	0.57	1	удовл.	средняя	
3052	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
3053	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
3054	бук	7	11	0.03	1	удовл.	средняя	
3055	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3056	бук	17	21	0.23	1	удовл.	средняя	
3057	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
3058	бук	12	16	0.12	1	удовл.	средняя	
3059	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
3060	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
3061	бук	9	13	0.13	1	удовл.	средняя	
3062	бук	16	20	0.44	1	удовл.	средняя	
3063	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
3064	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
3065	бук	11	15	0.12	1	удовл.	средняя	
3066	бук	9	13	0.08	1	удовл.	средняя	
3067	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
3068	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
3069	бук	26	22	1.06	1	удовл.	средняя	
3070	бук	16	20	0.40	1	удовл.	средняя	
3071	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
3072	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
3073	бук	26	22	1.49	1	удовл.	средняя	
3074	бук	24	28	0.68	1	удовл.	средняя	
3075	бук	11	15	0.15	1	удовл.	средняя	
3076	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
3077	бук	16	20	0.48	1	удовл.	средняя	
3078	бук	20	24	0.57	1	удовл.	средняя	
3079	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3080	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
3081	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
3082	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
3083	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3084	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
3085	бук	17	21	0.36	1	удовл.	средняя	
3086	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
3087	бук	10	14	0.25	1	удовл.	средняя	
3088	бук	36	32	1.22	1	удовл.	средняя	
3089	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
3090	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
3091	бук	32	28	1.13	1	удовл.	средняя	
3092	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

125

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3093	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
3094	бук	15	19	0.21	1	удовл.	средняя	
3095	бук	8	12	0.10	1	удовл.	средняя	
3096	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
3097	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
3098	бук	7	11	0.09	1	удовл.	средняя	
3099	бук	20	24	0.41	1	удовл.	средняя	
3100	бук	9	13	0.09	1	удовл.	средняя	
3101	бук	10	14	0.10	1	удовл.	средняя	
3102	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
3103	бук	11	15	0.24	1	удовл.	средняя	
3104	бук	21	25	0.45	1	удовл.	средняя	
3105	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
3106	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
3107	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
3108	бук	12	16	0.17	1	удовл.	средняя	
3109	бук	11	15	0.16	1	удовл.	средняя	
3110	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
3111	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
3112	бук	8	12	0.13	1	удовл.	средняя	
3113	бук	22	26	0.76	1	удовл.	средняя	
3114	бук	16	20	0.30	1	удовл.	средняя	
3115	бук	11	15	0.24	1	удовл.	средняя	
3116	бук	29	25	1.52	1	удовл.	средняя	
3117	бук	27	23	0.74	1	удовл.	средняя	
3118	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
3119	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
3120	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
3121	бук	10	14	0.15	1	удовл.	средняя	
3122	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
3123	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
3124	бук	14	18	0.20	1	удовл.	средняя	
3125	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
3126	бук	13	17	0.25	1	удовл.	средняя	
3127	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
3128	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
3129	бук	10	14	0.16	1	удовл.	средняя	
3130	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
3131	бук	14	18	0.23	1	удовл.	средняя	
3132	бук	11	15	0.15	1	удовл.	средняя	
3133	бук	12	16	0.32	1	удовл.	средняя	
3134	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
3135	бук	24	28	1.31	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

126

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3136	бук	25	29	0.98	1	удовл.	средняя	
3137	бук	16	20	0.42	1	удовл.	средняя	
3138	бук	17	21	0.34	1	удовл.	средняя	
3139	бук	11	15	0.18	1	удовл.	средняя	
3140	бук	15	19	0.27	1	удовл.	средняя	
3141	бук	11	15	0.10	1	удовл.	средняя	
3142	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
3143	бук	9	13	0.06	1	удовл.	средняя	
3144	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3145	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
3146	бук	12	16	0.18	1	удовл.	средняя	
3147	бук	12	16	0.21	1	удовл.	средняя	
3148	бук	15	19	0.39	1	удовл.	средняя	
3149	бук	26	22	0.96	1	удовл.	средняя	
3150	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
3151	бук	17	21	0.20	1	удовл.	средняя	
3152	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
3153	бук	9	13	0.18	1	удовл.	средняя	
3154	бук	32	28	2.01	1	удовл.	средняя	
3155	бук	29	25	0.73	1	удовл.	средняя	
3156	бук	7	11	0.12	1	удовл.	средняя	
3157	бук	36	32	1.93	1	удовл.	средняя	
3158	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
3159	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
3160	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
3161	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
3162	бук	10	14	0.17	1	удовл.	средняя	
3163	бук	26	22	1.17	1	удовл.	средняя	
3164	бук	26	22	1.54	1	удовл.	средняя	
3165	бук	25	29	0.44	1	удовл.	средняя	
3166	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
3167	бук	22	26	0.87	1	удовл.	средняя	
3168	бук	27	23	2.18	1	удовл.	средняя	
3169	бук	42	38	4.71	1	удовл.	средняя	
3170	бук	38	34	1.25	1	удовл.	средняя	
3171	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3172	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
3173	бук	15	19	0.62	1	удовл.	средняя	
3174	бук	39	35	1.19	1	удовл.	средняя	
3175	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
3176	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
3177	бук	13	17	0.21	1	удовл.	средняя	
3178	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

127

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3179	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
3180	бук	15	19	0.34	1	удовл.	средняя	
3181	бук	15	19	0.27	1	удовл.	средняя	
3182	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
3183	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
3184	бук	25	29	0.98	1	удовл.	средняя	
3185	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
3186	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
3187	бук	15	19	0.25	1	удовл.	средняя	
3188	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
3189	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
3190	бук	24	28	1.31	1	удовл.	средняя	
3191	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
3192	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
3193	бук	24	28	1.27	1	удовл.	средняя	
3194	бук	24	28	1.18	1	удовл.	средняя	
3195	бук	22	26	0.87	1	удовл.	средняя	
3196	бук	27	23	0.74	1	удовл.	средняя	
3197	бук	9	13	0.06	1	удовл.	средняя	
3198	бук	6	10	0.04	1	удовл.	средняя	
3199	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
3200	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
3201	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
3202	бук	24	28	0.90	1	удовл.	средняя	
3203	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
3204	бук	10	14	0.22	1	удовл.	средняя	
3205	бук	24	28	1.31	1	удовл.	средняя	
3206	бук	25	29	1.28	1	удовл.	средняя	
3207	бук	22	26	0.42	1	удовл.	средняя	
3208	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3209	бук	14	18	0.45	1	удовл.	средняя	
3210	бук	33	29	1.54	1	удовл.	средняя	
3211	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
3212	бук	17	21	0.50	1	удовл.	средняя	
3213	бук	26	22	0.58	1	удовл.	средняя	
3214	бук	7	11	0.05	1	удовл.	средняя	
3215	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
3216	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
3217	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
3218	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
3219	бук	8	12	0.14	1	удовл.	средняя	
3220	бук	23	27	0.37	1	удовл.	средняя	
3221	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

128

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3222	бук	18	22	0.43	1	удовл.	средняя	
3223	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
3224	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3225	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
3226	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
3227	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
3228	бук	15	19	0.28	1	удовл.	средняя	
3229	бук	12	16	0.33	1	удовл.	средняя	
3230	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
3231	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3232	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3233	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
3234	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3235	бук	13	17	0.32	1	удовл.	средняя	
3236	бук	28	24	1.05	1	удовл.	средняя	
3237	бук	13	17	0.12	1	удовл.	средняя	
3238	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3239	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
3240	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
3241	бук	18	22	0.36	1	удовл.	средняя	
3242	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
3243	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
3244	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
3245	бук	12	16	0.16	1	удовл.	средняя	
3246	бук	10	14	0.13	1	удовл.	средняя	
3247	бук	13	17	0.19	1	удовл.	средняя	
3248	бук	10	14	0.08	1	удовл.	средняя	
3249	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
3250	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3251	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
3252	бук	18	22	0.38	1	удовл.	средняя	
3253	бук	11	15	0.09	1	удовл.	средняя	
3254	бук	5	9	0.06	1	удовл.	средняя	
3255	бук	25	29	0.44	1	удовл.	средняя	
3256	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
3257	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
3258	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3259	бук	14	18	0.45	1	удовл.	средняя	
3260	бук	25	29	0.54	1	удовл.	средняя	
3261	бук	7	11	0.11	1	удовл.	средняя	
3262	бук	24	28	0.63	1	удовл.	средняя	
3263	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
3264	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

129

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3265	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
3266	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
3267	бук	18	22	0.46	1	удовл.	средняя	
3268	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
3269	бук	17	21	0.20	1	удовл.	средняя	
3270	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
3271	бук	11	15	0.17	1	удовл.	средняя	
3272	бук	14	18	0.15	1	удовл.	средняя	
3273	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
3274	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
3275	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3276	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
3277	бук	15	19	0.30	1	удовл.	средняя	
3278	бук	13	17	0.29	1	удовл.	средняя	
3279	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
3280	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3281	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
3282	бук	17	21	0.43	1	удовл.	средняя	
3283	бук	15	19	0.32	1	удовл.	средняя	
3284	бук	14	18	0.18	1	удовл.	средняя	
3285	бук	8	12	0.09	1	удовл.	средняя	
3286	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
3287	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
3288	бук	6	10	0.08	1	удовл.	средняя	
3289	бук	24	28	0.77	1	удовл.	средняя	
3290	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
3291	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
3292	бук	18	22	0.25	1	удовл.	средняя	
3293	бук	6	10	0.05	1	удовл.	средняя	
3294	бук	12	16	0.11	1	удовл.	средняя	
3295	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
3296	бук	16	20	0.28	1	удовл.	средняя	
3297	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
3298	бук	10	14	0.23	1	удовл.	средняя	
3299	бук	25	29	0.69	1	удовл.	средняя	
3300	бук	10	14	0.09	1	удовл.	средняя	
3301	бук	8	12	0.06	1	удовл.	средняя	
3302	бук	8	12	0.08	1	удовл.	средняя	
3303	бук	12	16	0.26	1	удовл.	средняя	
3304	бук	27	23	0.63	1	удовл.	средняя	
3305	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3306	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
3307	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

130

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3308	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3309	бук	14	18	0.17	1	удовл.	средняя	
3310	бук	7	11	0.08	1	удовл.	средняя	
3311	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
3312	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
3313	бук	18	22	0.23	1	удовл.	средняя	
3314	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3315	бук	16	20	0.20	1	удовл.	средняя	
3316	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
3317	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3318	бук	14	18	0.32	1	удовл.	средняя	
3319	бук	17	21	0.39	1	удовл.	средняя	
3320	бук	13	17	0.13	1	удовл.	средняя	
3321	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
3322	бук	5	9	0.05	1	удовл.	средняя	
3323	бук	28	24	1.23	1	удовл.	средняя	
3324	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
3325	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	
3326	бук	6	10	0.03	1	удовл.	средняя	
3327	бук	5	9	0.02	1	удовл.	средняя	
3328	бук	5	9	0.03	1	удовл.	средняя	
3329	бук	12	16	0.23	1	удовл.	средняя	
3330	бук	16	20	0.36	1	удовл.	средняя	
3331	бук	14	18	0.28	1	удовл.	средняя	
3332	бук	14	18	0.29	1	удовл.	средняя	
3333	бук	15	19	0.16	1	удовл.	средняя	
3334	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3335	бук	16	20	0.26	1	удовл.	средняя	
3336	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
3337	бук	12	16	0.19	1	удовл.	средняя	
3338	бук	13	17	0.24	1	удовл.	средняя	
3339	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
3340	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3341	бук	14	18	0.14	1	удовл.	средняя	
3342	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3343	бук	16	20	0.38	1	удовл.	средняя	
3344	бук	15	19	0.23	1	удовл.	средняя	
3345	бук	9	13	0.15	1	удовл.	средняя	
3346	бук	20	24	0.28	1	удовл.	средняя	
3347	бук	5	9	0.04	1	удовл.	средняя	
3348	бук	16	20	0.34	1	удовл.	средняя	
3349	бук	13	17	0.15	1	удовл.	средняя	
3350	бук	7	11	0.04	1	удовл.	средняя	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

131

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Номер дерева	Порода	Диаметр, см (на высоте 1.0м)	Высота, м	кол-во древесины, м3	Кол-во ствола в	Состояни е	Плотност ь	Примечани е
3351	бук	6	10	0.06	1	удовл.	средняя	
3352	бук	17	21	0.61	1	удовл.	средняя	
3353	бук	23	27	0.75	1	удовл.	средняя	
3354	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
3355	бук	12	16	0.20	1	удовл.	средняя	
3356	бук	14	18	0.25	1	удовл.	средняя	
3357	бук	12	16	0.25	1	удовл.	средняя	
3358	бук	18	22	0.41	1	удовл.	средняя	
3359	бук	12	16	0.27	1	удовл.	средняя	
3360	бук	28	24	0.80	1	удовл.	средняя	
3361	бук	9	13	0.10	1	удовл.	средняя	
3362	бук	12	16	0.43	1	удовл.	средняя	
3363	бук	42	38	2.08	1	удовл.	средняя	
3364	бук	11	15	0.13	1	удовл.	средняя	
3365	бук	10	14	0.14	1	удовл.	средняя	
3366	бук	14	18	0.22	1	удовл.	средняя	
3367	бук	10	14	0.11	1	удовл.	средняя	
3368	бук	10	14	0.10	1	удовл.	средняя	
3369	бук	9	13	0.13	1	удовл.	средняя	
3370	бук	16	20	0.22	1	удовл.	средняя	
3371	бук	7	11	0.07	1	удовл.	средняя	
3372	бук	14	18	0.34	1	удовл.	средняя	
3373	бук	18	22	0.71	1	удовл.	средняя	
3374	бук	24	28	0.59	1	удовл.	средняя	
3375	бук	9	13	0.11	1	удовл.	средняя	
3376	бук	14	18	0.35	1	удовл.	средняя	
3377	бук	19	23	0.62	1	удовл.	средняя	
3378	бук	26	22	0.00	1	удовл.	средняя	

Суммарный объем древесины – 1732.13 м<sup>3</sup>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

132

**Приложение Ж - Копии листов согласований  
(обязательное)**



**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"ПРИМОРСКИЙ ВОДОКАНАЛ"**

ул. Некрасовская, д. 122, г. Владивосток, 690088

Тел.: (423) 2005-777, (423) 245-33-77

Факс: (423) 245-37-05

E-mail: [prim@primvoda.ru](mailto:prim@primvoda.ru)

Сайт: [www.primvoda.ru](http://www.primvoda.ru)

ОКПО 71535495, ОГРН 1042501100267

ИНН/ КПП 2503022413/254250001

06.07.23 № 11-17/7842

508 № 06.06.2023г

На № 23/12050 от 07.06.2023г. П-1143

Генеральному директору  
ООО «КомплексПроект»  
Юдаеву И.В.

119121, г. Москва, Смоленский б-р,  
дом 15, офис 10.

E-mail: [os.ng@yandex.ru](mailto:os.ng@yandex.ru)

О предоставлении информации

В ответ на Ваше письмо, входящий № 23/12050 от 07.06.2023г, сообщаем:

Согласно предоставленных Вами топографических съемок земельного участка, по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», установлено:

Сетей водоснабжения/водоотведения Нашего предприятия, в границах земельного участка, нет.

С уважением,  
Главный инженер

Гуртяков Ю.В.

Исп. Масенков И.В.  
245-34-57

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т


Лист

133

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

Лист согласований

По объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»

Организация	Текст согласования	Число, номер, подпись
<p>АО "Газпром газораспределение Приморское Восток"            филиал "Восток"            Приморское муниципальное предприятие - главный инженер            № 14.06.2023</p>	<p>Согласовано</p>	

Копия электронного документа от 07.06.2023 № 1236

Электронная подпись верна. Проверил \_\_\_\_\_ /

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Публичное акционерное общество

ПРИМОРСКИЙ ФИЛИАЛ

Ул. Прапорщика Комарова, 36,  
г. Владивосток, Россия, 690091  
тел.: (423) 244-81-02, факс: (423) 244-81-81  
e-mail: [pri\\_es1@dv.rt.ru](mailto:pri_es1@dv.rt.ru), web: [www.primorye.rt.ru](http://www.primorye.rt.ru)

15.06.2023: 10802/05/3711/23  
На исх. № 511 от 07.06.2023.

О согласовании топографической съемки

Генеральному директору  
ООО «КомплексПроект»  
Юдаеву И. В.

119121,  
г. Москва,  
Смоленский б-р, 15, оф.10,  
т.: (910)450-83-16,  
e-mail: [os.ng@yandex.ru](mailto:os.ng@yandex.ru)

**Уважаемый Игорь Васильевич!**

На Ваш запрос № 511 от 07.06.2023 года о согласовании топографической съемки для объекта: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», сообщаю, что на запрашиваемом земельном участке ПАО «Ростелеком» не имеет сетей связи.

Начальник ЛКЦ СЦ  
г. Владивосток

Е.В. Маханьков

Михайловская Т.В.  
8(423) 222-10-41  
[mikhaylovskaya.t@dv.rt.ru](mailto:mikhaylovskaya.t@dv.rt.ru)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

135



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА  
«ВЛАДИВОСТОКСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ»

690033, Приморский край, г. Владивосток, ул. Гамарника, 3  
ИНН 2504000684 КПП 253801001  
ОГРН 1022501899177

тел.: (423) 236-27-40  
факс: 8(423) 236-05-74  
e-mail: [secretar@vpes.ru](mailto:secretar@vpes.ru)  
[www.vpes.ru](http://www.vpes.ru)

*Генеральному директору  
ООО «КомплексПроект»  
Юдаеву И.В.*

*Электронный адрес:  
[Os.ng@yandex.ru](mailto:Os.ng@yandex.ru)*

*1506 2023* № *2110-01/5880*

На № 510 от 06.06.2023

*О предоставлении информации*

*Уважаемый Игорь Васильевич!*

На Ваш запрос сообщаю, что в зоне размещения объекта «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1» электрических сетей МУПВ «ВПЭС» нет.

*Первый заместитель директора*

*О.Е. Галдин*

Ахметзянов Д.В.  
236-28-11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

136

**Приложение И - Копии свидетельств о поверке  
оборудования (обязательное)**

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ**

**Сведения о результатах поверки СИ**

Регистрационный номер типа СИ	<u>26466-04</u>
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 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

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подл. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

138



# 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

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

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

5923-ИГДИ-Т

## 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

140

# 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

141

## 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

142

**Приложение К - Материалы обработки спутниковых определений  
(обязательное)**

<b>Результаты уравнивания</b>	
<b>Информация о сети</b>	
Имя	Vladivostok
Кол-во точек сети:N	11
Кол-во неизвестных с учетом фиксированных точек и параметров преобразования в другую систему координат	12
Число степеней свободы с учетом фиксированных точек и параметров преобразования в другую систему координат	5
Установленный тип уравнивания	with fixed and weighted points
Ошибка единицы веса после уравнивания в заданной системе координат	3.42
Дата и время проведения уравнивания	03.Mar.23 23:11:18
<b>Информация о опорных пунктах</b>	
Кол-во опорных пунктов: Nfix	5
Кол-во фиксированных планов. координат	10
Кол-во фикс. высот	5
Кол-во возвышенных планов. координат	0
Кол-во возвышенных высот	0
Амприорная ошибка единицы веса для точек сети	1
<b>Информация о векторе</b>	
Кол-во векторов	22
Кол-во неиспользованных векторов	0
Кол-во «отбракованных» векторов	0
Кол-во векторов, которым в процессе выполнения был понижен вес	0
Априорная ошибка единицы веса для векторов сети	1

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подл. и дата	

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

5923-ИГДИ-Т

Лист

143

<b>Результаты уравнивания</b>	
<b>Информация о сети</b>	
Имя	Vladivostok
Ошибка единицы веса после уравнивания сети в системе WGS 84	0.69
<b>Информация о прохождении V'PV теста после свободного уравнивания сети</b>	
Уровень доверия для V'PV теста после свободного уравнивания сети	95
Нижняя граница V'PV теста	12.4
Верхняя граница V'PV теста	25.09
Число степеней свободы сети	12
Значение V'PVinner	7.35
Результаты тестирования	passed
<b>Информация о прохождении (значение уравненных векторов) Тау теста</b>	
Уровень доверия для Тау	95
Критическое значение Тау	3.00
Кол-во векторов не прошедших тестирование	0

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

144

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

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

№ п.п.	Вектор		Общее время накопления	Решения		Наблюдениях		Отношение фиксированных неоднородностей к плаваю	Умножен на 100 %	Координаты векторов в декартовой системе координат (м), СКП в (ММ)		
	Имя начальной точки	Имя конечной точки		Код решения	Тип вектора	Общее число измерений/число неиспользуемых измерений	СКП вторых разностей (в циклах)			X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Chunzany	Gornostay	1:01:30	IFDDFX	Static	14526/62	0.114	20/0	100	-7605.003/6.5	6268.207/7.1	-10565.845/10
2	Chunzany	T6	0:38:35	OTDDFX	Static	7006/3	0.06	12/0	100	-5083.407/3.4	-4891.192/4.4	367.776/3.0
3	Chunzany	Lazurnaya	0:43:25	IFDDFX	Static	11268/8	0.088	162/0	96	6854.492/17.5	10210.897/18.7	-3036.586/20.4
4	Lazurnaya	Vysota Nov	0:46:32	IFDDFX	Static	2253/2	0.034	18/0	100	-750.482/13.6	16479.009/16.2	-13602.587/26.6
5	Lazurnaya	Rp4	0:34:22	OTDDPF	Static	21259/133	0.083	51/1	95	1771.130/4.4	5319.655/4.8	-2668.862/5
6	Lazurnaya	T6	0:32:10	OTDDPF	Static	25283/75	0.096	235/0	100	3091.691/4.5	-3429.368/5.3	5177.967/4.7
7	Vysota Nov	Rp4	0:22:45	IFDDFX	Static	43353/123	0.04	48/0	100	6878.755/9.2	9502.511/10.2	-2613.014/11.8
8	Vysota Nov	T3	0:23:11	IFDDFX	Static	11607/1	0.037	18/0	100	-726.21/11.2	15770.664/14.5	-13178.886/18.1
9	Vysota Nov	Suvorova_Gor Nov	0:37:17	OTDDPF	Static	44774/42	0.08	33/1	100	1795.403/3.4	4611.271/3.5	-2245.274/4.2
10	Suvorova_Go Nov	T3	0:38:55	OTDDPF	Static	44958/63	0.094	318/0	97	24.257/3.6	-708.371/3.9	423.622/4.5
11	Suvorova_Go Nov	Rp1	0:32:10	OTDDPF	Static	23114/109	0.076	195/0	97	3115.938/4.5	-4137.728/4.7	5601.589/4.6
12	Suvorova_Go Nov	Gornostay	0:33:29	IFDDPF	Static	68043/282	0.031	55/0	100	6118.583/6.3	8945.639/6.1	-2826.327/6.5
13	Gornostay	Rp1	0:36:29	IFDDFX	Static	12569/20	0.049	16/0	100	-1486.403/7.4	15213.790/12.1	-13392.213/12.5
14	Rp4	T3	0:25:14	OTDDFX	Static	42288/114	0.078	29/0	100	1035.215/2.4	4054.397/2.5	-2458.58/2.8
15	Rp4	Rp2	0:24:46	OTDDPF	Static	62662/154	0.086	390/0	95	-735.916/2.6	-1265.259/2.8	210.296/3.1
16	Rp4	T5	0:23:36	OTDDPF	Static	114525/349	0.082	419/0	95	-760.178/1.7	-556.88/1.8	-213.319/2
17	Rp4	T6	0:28:38	OTDDFX	Static	25949/67	0.081	26/0	100	2355.760/3.9	-4694.611/4.2	5388.272/4.3
18	T5	T6	0:30:43	IFDDFX	Static	1372/73	0.072	23/0	98	-1320.565/6.9	8749.030/9.0	-7846.84/9.1
19	T5	Rp2	0:29:22	OTDDFX	Static	18395/6	0.088	22/0	100	4949.269/4.5	5679.429/4.9	-953.761/4.9
20	T5	Rp1	0:29:51	OTDDFX	Static	17252/48	0.102	16/0	100	4331.964/4.0	6946.510/3.6	-2468.359/5.9
21	Rp2	Rp1	0:24:45	OTDDFX	Static	29157/60	0.074	46/0	100	-760.182/3.2	-556.883/3.3	-213.314/3.4
22	Rp2	T3	0:27:20	IFDDFX	Static	76964/131	0.078	46/0	99	5081.153/9.5	-14463.76/10.5	14721.495/9.9

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Характеристики наблюдения вектора															
№	Вектор		Информация об occupation,					Информация о решении вектора			Наблюдения		Отношение фиксированных неоднозначностей к плавающим	Отношение умноженное на 100%	Длина вектора в метрах
	Имя начальной точки	Имя конечной точки	Имя	Время начала накопления	Продолжительность накопления для каждой occupation	Общее время накопления	Код	Тип	Кол-во накопленных эпох	СКП вторых разностей (в циклах)					
1	Chunzany	Gornostay	Chunzany	28. Feb. 23 00:17:25	3:28:08	1:01:30	IFDDFX	Static	14526	0.114	20/0	100	20320.4		
			Gornostay	28. Feb. 23 00:16:25	1:01:30										
2	Chunzany	T6	Chunzany	28. Feb. 23 00:17:25	3:28:08	0:38:35	OTDDFX	Static	7006	0.06	12/0	100	12093.9		
			T6	28. Feb. 23 01:54:21	0:38:35										
3	Chunzany	Lazurnaya	Chunzany	28. Feb. 23 00:17:25	3:28:08	0:43:25	IFDDFX	Static	11268	0.088	162/0	96	8336.55		
			Lazurnaya	28. Feb. 23 03:02:20	0:43:25										
4	Lazurnaya	Vysota_Nov	Lazurnaya	28. Feb. 23 04:16:10	2:30:51	0:46:32	IFDDFX	Static	2253	0.034	18/0	100	5598.3		
			Vysota_Nov	28. Feb. 23 04:16:37	0:46:32										
5	Lazurnaya	Rp4	Lazurnaya	28. Feb. 23 04:16:10	2:30:51	0:34:22	OTDDPF	Static	21259	0.083	51/1	95	4820.88		
			Rp4	28. Feb. 23 05:22:08	0:34:22										
6	Lazurnaya	T6	Lazurnaya	28. Feb. 23 04:16:10	2:30:51	0:32:10	OTDDPF	Static	25283	0.096	235/0	100	4019.44		
			T6	28. Feb. 23 06:13:52	0:32:10										
7	Vysota_Nov	Rp4	Vysota_Nov	28. Feb. 23 07:13:28	2:08:33	0:22:45	IFDDFX	Static	43353	0.04	48/0	100	1472.1		

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

146







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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Уравненные координаты в МСК-25									
№	Имя	Координаты, м			СКП, мм			H	H
		X	Y	Z	X	Y	Z		
1	Gornostay				0	0	0		0
2	Lazurnaya				0	0	0		0
3	Vysota Nov				0	0	0		0
4	Chunzany				0	0	0		0
5	Suvorova Gora Nov				0	0	0		0
6	Rp1	363535.29	1407039.35	155.00	6.7	5.7	13.3		13.3
7	Rp2	363896.95	1406960.85	184.91	4.0	3.7	10.1		10.1
8	Rp4	364429.65	1407066.25	237.97	7.2	6.1	12.1		12.1
9	T3	364336.64	1406546.13	245.31	6.8	8.3	11.6		11.6
10	T5	364130.53	1407487.09	168.98	7.7	5.9	10.5		10.5
11	T6	364817.73	1407932.69	63.13	6.7	7.9	11.2		11.2

**Приложение Л – Каталог координат пунктов временного  
закрепления (обязательное)**

№п/п	Наименование пункта	X	Y	Z
1	Rp1	363535.29	1407039.35	155.00
2	Rp2	363896.95	1406960.85	184.91
3	Rp4	364429.65	1407066.25	237.97
4	T3	364336.64	1406546.13	245.31
5	T5	364130.53	1407487.09	168.98
6	T6	364817.73	1407932.69	63.13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

150

**Приложение М - Копия акта приемки по результатам контроля полевых работ (обязательное)**

**Акт приемки по результатам контроля полевых работ**

Объект: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г.Владивосток, ул. Холмистая, 1»

Дата 18.06.2023г.

Предприятие ООО «Проект 108»

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	10	0.025	0.008
рельеф	пикет	10	0.125	0.014

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  
Нач. полевых работ Осипкин А.Н.



(должность, фамилия)

Подпись  
нач. геодезического отдела Юманкина Е.Г.



(должность, фамилия)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

5923-ИГДИ-Т

151

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

**Приложение Н - Копия акта полевой приемки топографической съемки  
(обязательное)**

**АКТ ПРИЕМКИ  
ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ**

Мной, начальником геодезического отдела ООО «Проект 108» Юманкиной Е.Г., осуществлена проверка и приемка результатов инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г.Владивосток, ул. Холмистая, 1».

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.

Подпись  
Нач. полевых работ Осипкин А.Н.



(должность, фамилия)

Подпись  
нач. геодезического отдела Юманкина Е.Г.



(должность, фамилия)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5923-ИГДИ-Т

Лист

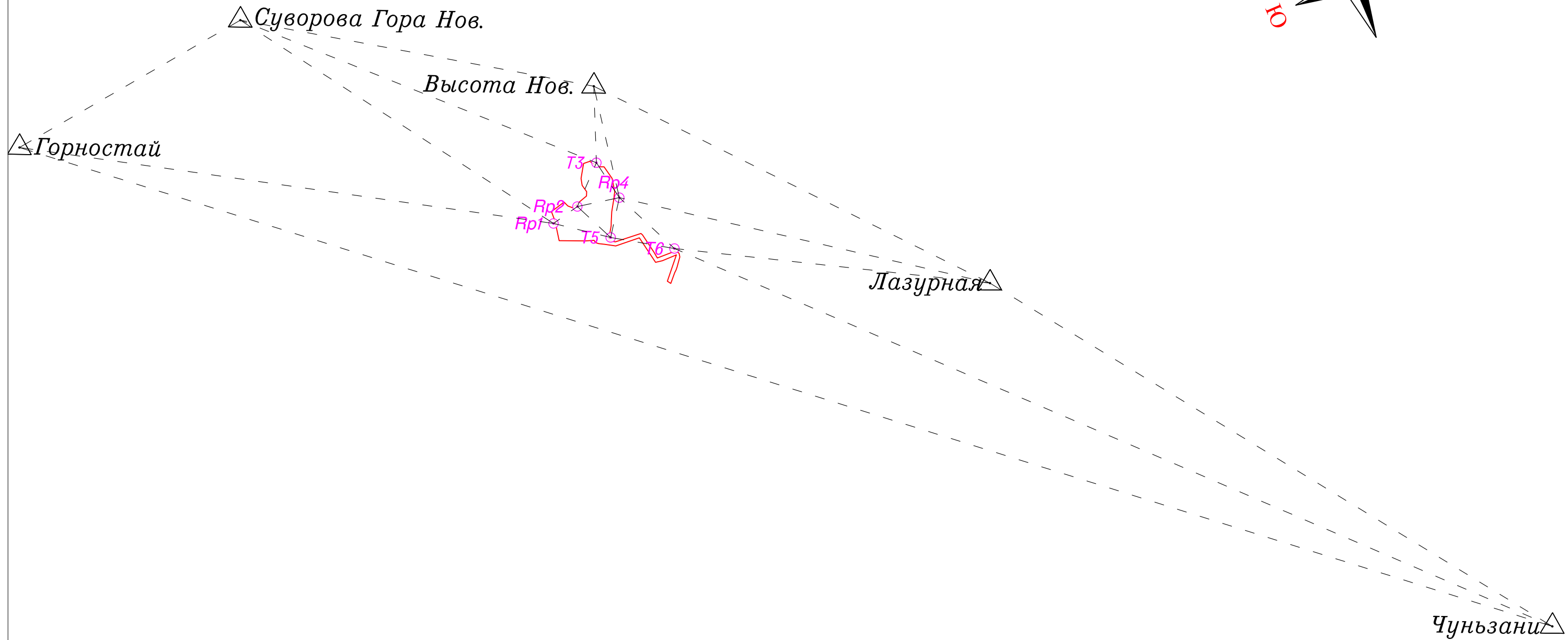
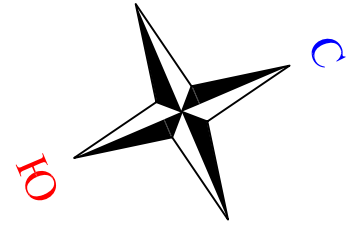
152



△ - пункты ГГС

□ - граница участка изысканий

						ИГДИ-Г-1			
						Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Картограмма топографо-геодезической изученности	Стадия П	Лист 1	Листов 1
Г И П	Белозеров				04.23				
Нач.отд.	Юманкина				04.23	М 1:100000			ООО "Проект 108"
Инженер	Никитин				04.23				



Условные обозначения:

- △ - пункты ГГС
- ⊙ - пункты съемочной сети временного закрепления
- - граница участка изысканий

						ИГДИ-Г-2			
						Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Схема сети	П	1	1
Г И П		Белозеров			04.23	М 1:50000	ООО "Проект 108"		
Нач.отд.		Юманкина			04.23				
Инженер		Никитин			04.23				



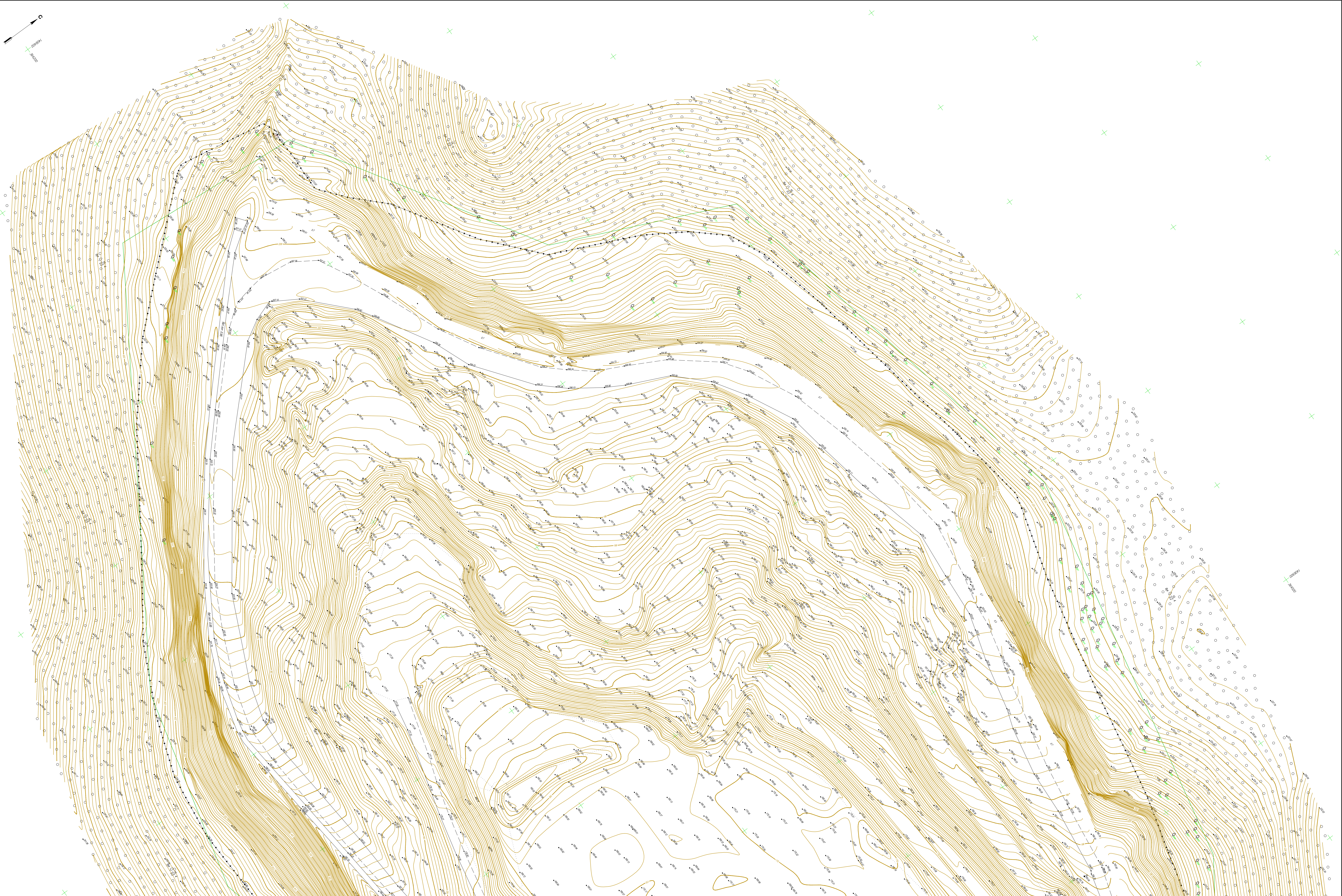
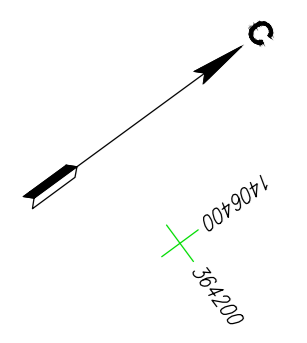
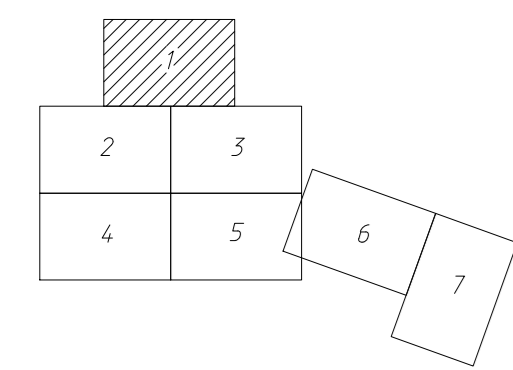


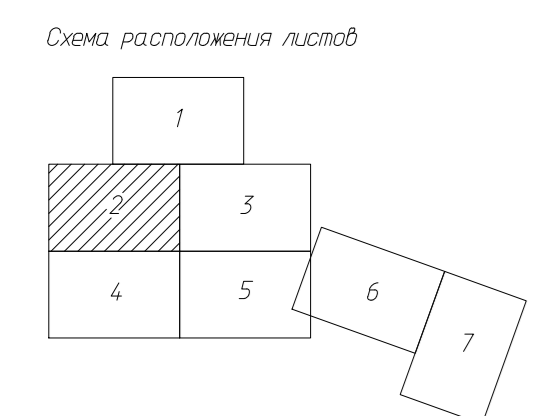
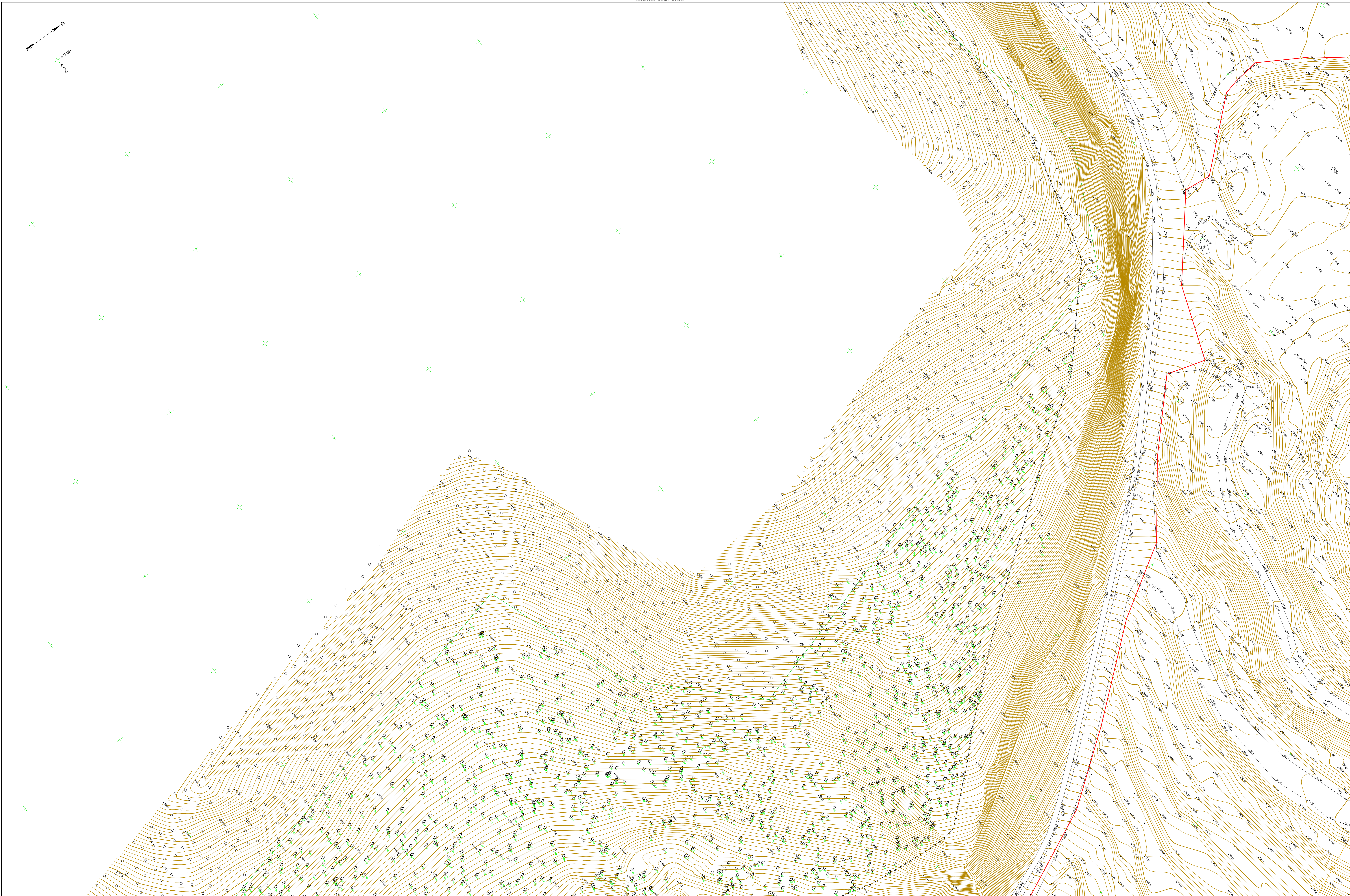
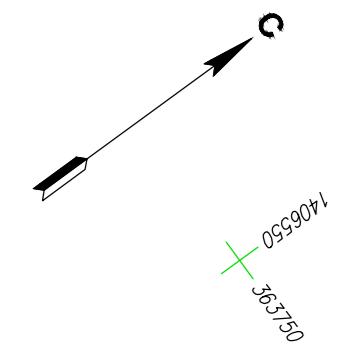
Схема расположения листов



Линия сообщения с листами 2 и 3

					5923-И-ДП-Г2		
					Проект реконструкции МЖ, создание		
					мемориального объекта, утилизация архивической		
					архивки на участке в. Владыкополь, ул. Карамзина, 1		
					Инженерно-планировочный план		
Имя	Имя	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Г. И. П.	В. Л. З. В. Р. О. В.	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
					М 1:500		ООО "Проект 108"

Система координат: МЖ-25 (1 зона)  
Система высот: Балтийская 1977



5923-ИД-Г2					
Проект реконструкции МКЖ, создание мемориального объекта утилизации архивной фотопленки на участке в Владивостоке, ул. Коммуналь, 1					
Изм.	Масш.	Лист	Дата	Лист	Дата
Инженерно-планировочный план				Лист	Листов
				17	7
Г.И.П.	В.И.П.	Дата	Лист	Листов	
Григорьев	Юденич	04.23	17	7	
Инженер	Инженер	04.23			

Система координат: МКЖ-25 (1 зона)  
Система высот: Балтийская 1977

М 1:500  
ООО "Проект 108"

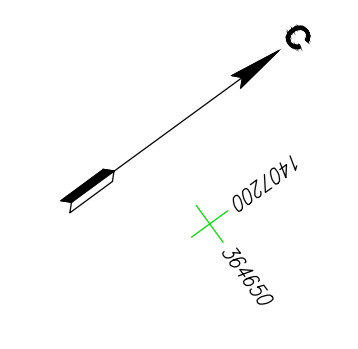
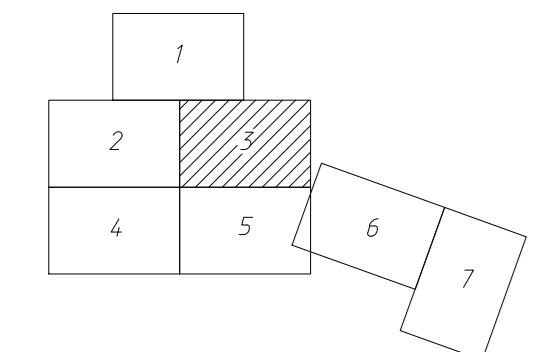
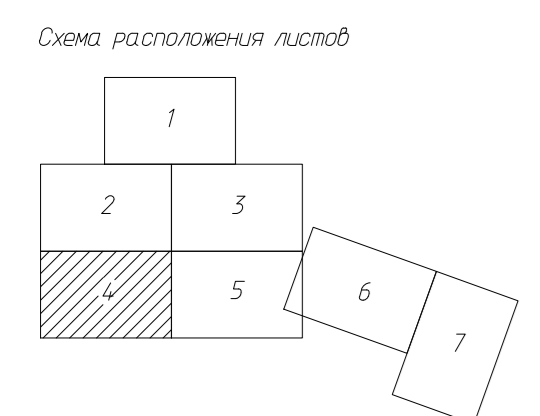


Схема расположения листов



					5923-ИД-Г2		
					Проект реконструкции МКЗ, создание		
					международного объекта утилизации органической		
					отходов на участке в. Владыковский, ул. Карамзина, 1		
Имя	Имя	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Инженерно-плановый план					Лист	Лист	Лист
					ГП	3	7
Г.И.П.	В.И.П.	В.И.П.	В.И.П.	В.И.П.	В.И.П.	В.И.П.	В.И.П.
Григорьев	Иванов	Кузнецов	Сидоров	Петров	Васильев	Попов	Смирнов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
					М 1:500		ООО "Проект 108"
					Система координат: МСК-25 (1 зона)		
					Система высот: Балтийская 1977		

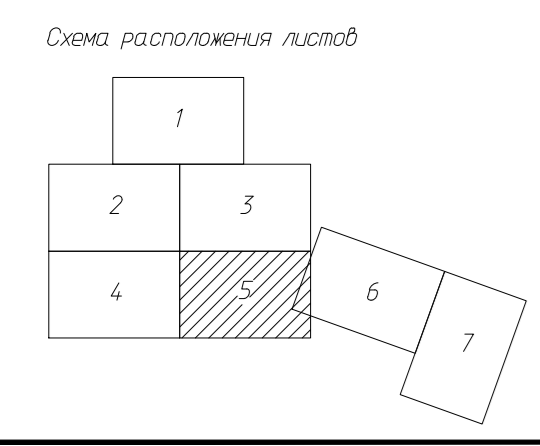


					5923-ИД-Г2		
					Проект реконструкции МКЖ, создание мемориального объекта утилизации архивической фотопленки на участке в. Владыковский, шп. Дамаская, 1		
Исполн.	Дизайн	Проект	Титул	Дата	Лист	Листов	Листов
Г.И.П.	Белозеров	Юденичова	Фуксильни	04.23	17	4	7
					М 1:500		ООО "Проект 108"

Система координат: МСК-25 (1 зона)  
Система высот: Балтийская 1977



Лист объединен с листом 5



5923-И-ДП-Г2				
Проект реконструкции МСХ, создание				
мультифункционального объекта, утилизация артезианской				
скважины на участке в. Владыкополь, ул. Коммуналь, 1				
Исполн.	Лист	Дата	Лист	Дата
Инженерно-топографический план	7	5	7	
Г.И.П.	В.И.П.	04.23		
Пол.ст.	Ю.И.И.И.И.И.И.	04.23		
Инженер	Ф.И.И.И.И.И.	04.23		
М 1:500			ООО "Проект 108"	

Система координат: МСК-25 (1 зона)  
Система высот: Балтийская 1977

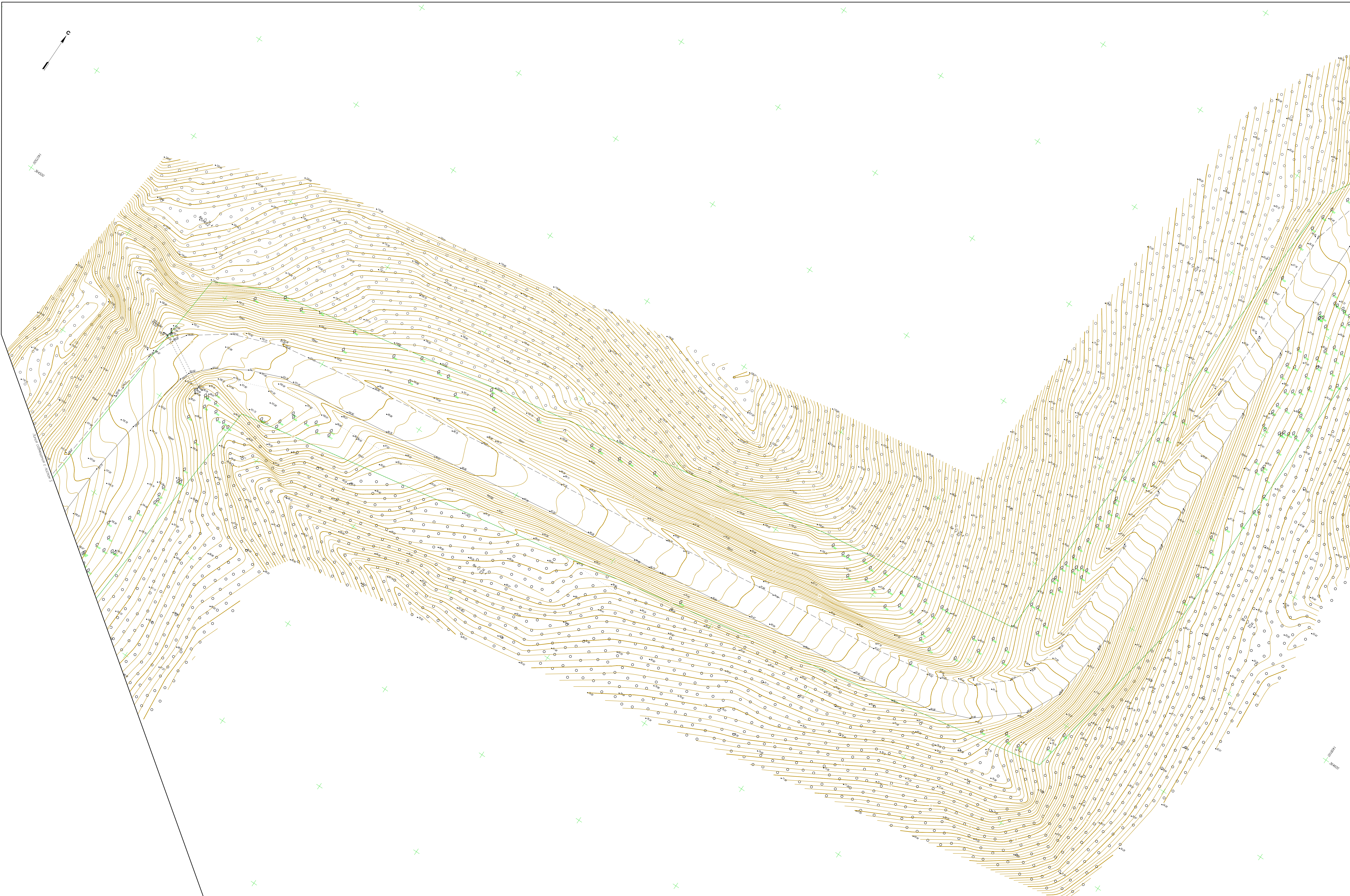
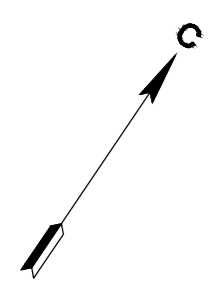
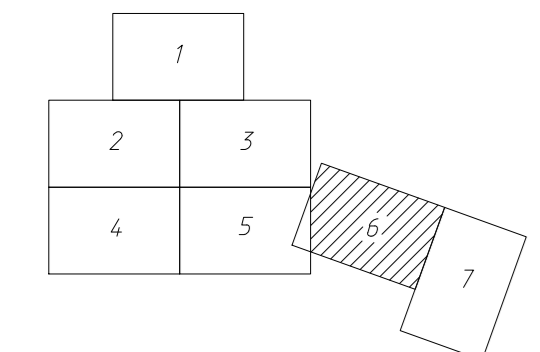


Схема расположения листов



					5923-ИД-Г2		
					Проект реконструкции МСХ, создание		
					метенциального объекта утилизации органической		
					отходов на участке в. Владыково, ул. Коммуналь. 1		
Изм.	Дата	Лист	Листов	Дата	Лист	Листов	
					17	6	
					Инженерно-плановый план		
Г.И.П.	В.И.П.	Ю.И.П.	Ю.И.П.	Ю.И.П.			
Григорьев	Володаров	Юрицкий	Юрицкий	Юрицкий			
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер			
					М 1:500		
					ООО "Проект 108"		

Система координат: МСК-25 (1 зона)  
Система высот: Балтийская 1977

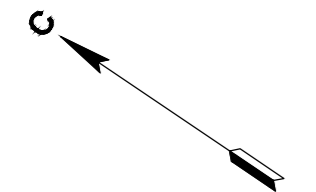
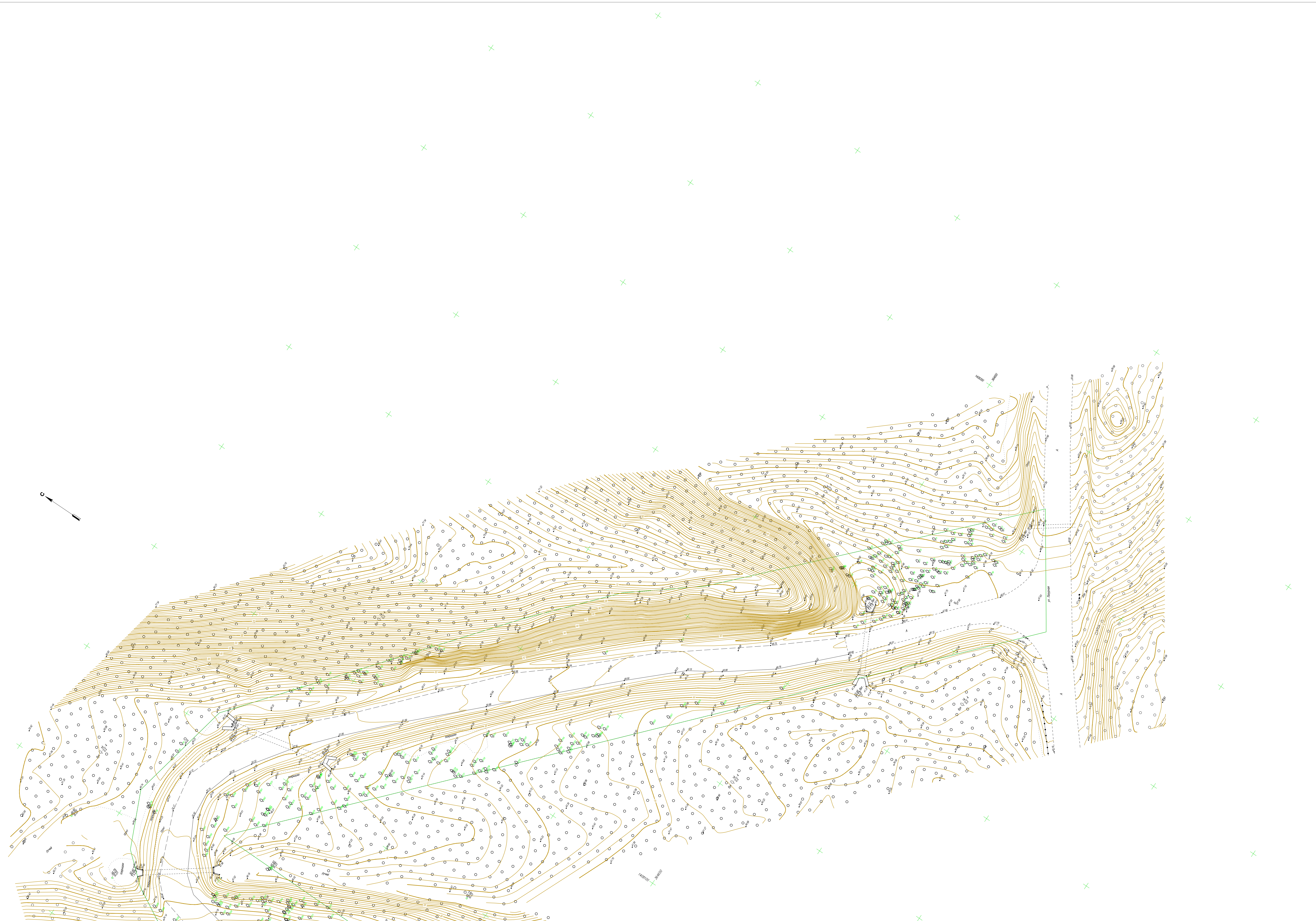
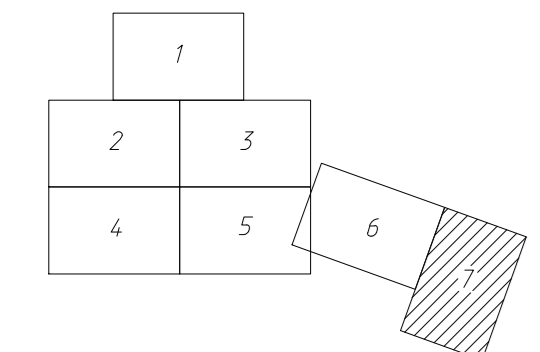


Схема расположения листов



Лист в соответствии с листом б

5925-И-ДП-Г2					
Проект реконструкции МОК, создание мемориального объекта утилизации артефактов на участке в. Владыково, ул. Халмаева, 1					
Имя	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя
Инженерно-топографический план					Лист
					7
Г И П	Володар	04.23	Юрченко	04.23	
Пачепов	Юрченко	04.23	Юрченко	04.23	
Инженер	Инженер				
М 1:500					ООО "Проект 108"

Система координат: МСК-25 (1 зона)  
Система высот: Балтийская 1977