



ООО «УкуЛаб»
ИНН 1659170077/КПП 165901001
420054, Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, 23Б, помещение 1005
E-mail : ukulab70@mail.ru

*Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Городское
дорожное строительство и ремонт» городского округа
«Город Калининград»*

Исполнитель: ООО «УкуЛаб»

Субподрядчик: ООО «СТРОЙПРОЕКТ»

*Субсубподрядчик по договору 016_23
от 24 апреля 2023 г.: ООО «Региональный Геодезический Центр»*

*РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ОБЪЕКТУ
«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 39:15:130301:12
ПО УЛ. УКРАИНСКОЙ В Г. КАЛИНИНГРАДЕ»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Инженерно-геодезические изыскания

0335300000223000085 - 2023- ИГДИ

ТОМ 7

2023 г.



ООО «УкуЛаб»
ИНН 1659170077/КПП 165901001
420054, Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, 23Б, помещение 1005
E-mail : ukulab70@mail.ru

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Городское
дорожное строительство и ремонт» городского округа
«Город Калининград»

Исполнитель: ООО «УкуЛаб»

Субподрядчик: ООО «СТРОЙПРОЕКТ»

Субсубподрядчик по договору 016_23
от 24 апреля 2023 г.: ООО «Региональный Геодезический Центр»

РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ОБЪЕКТУ
«РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 39:15:130301:12
ПО УЛ. УКРАИНСКОЙ В Г. КАЛИНИНГРАДЕ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Инженерно-геодезические изыскания

0335300000223000085 - 2023- ИГДИ

ТОМ 7

Директор:

Главный инженер проекта:



С.Ю. Заболотин






Р.Н. Исмаилова

2023 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0335300000223000085-2023-ПЗ	Пояснительная записка	ООО «Уку/Лаб»
2	0335300000223000085-2023-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ООО «Уку/Лаб»
3	0335300000223000085-2023-ПРЗ	Проект рекультивации земель	ООО «Уку/Лаб»
4	0335300000223000085-2023-СВОР	Сводная ведомость работ	ООО «Уку/Лаб»
5	0335300000223000085-2023-СМ	Смета	ООО «Уку/Лаб»
6	0335300000223000085-2023-ИЗИ	Инженерно-экологические изыскания	ООО «Уку/Лаб»
7	0335300000223000085-2023-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «СТРОЙПРОЕКТ»
8	0335300000223000085-2023-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	ООО «Центр инженерных изысканий»
9	0335300000223000085-2023-ИГМИ	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	ООО «Уку/Лаб»
10	0335300000223000085-2023-П	Приложения – протоколы исследований	ООО «Уку/Лаб»
11	0335300000223000085-2023-ООК	Приложения – разрешительные документы, области аккредитаций, лицензии	ООО «Уку/Лаб»
12	0335300000223000085-2023-ПР	Приложения – письма, ответы на запросы	ООО «Уку/Лаб»

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

					0335300000223000085 - 2023- ИГДИ-С			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Исмаилова Р.Н		20.09		п	1	107	
Пров.	Заболотина А.С.		20.09		ООО «УКУЛАБ»			
Т. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09					
Н. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09					
Утв.	Заболотин С.Ю.		22.09					

СОСТАВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Обозначение	Наименование	Прим.
0335300000223000085-2023-ИГДИ-С	Состав проекта	с. 1
0335300000223000085-2023-ИГДИ-СИ	Состав инженерно-геодезических изысканий	с. 2
0335300000223000085-2023-ИГДИ-016_23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	с. 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<div>0335300000223000085 - 2023- ИГДИ-СИ</div> <div>Состав инженерно-геологических изысканий</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>п2107</div> <div>ООО «УКУЛАБ»</div> </div>
	Изм./Лист	№ докум	Подп.	Дата	
	Разраб.	Исмаилова Р.Н.		20.09	
	Пров.	Заболотина А.С.		20.09	
	Т. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09	
	Н. Контр.	Закирова Ш.В.		21.09	
	Утв.	Заболотин С.Ю.		22.09	

■
ООО «Региональный Геодезический Центр»

СРО-И-032-22122011 Дата регистрации в реестре: 16.11.2012

**Член Ассоциации инженеров-изыскателей
«Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»**

**Технический заказчик: ООО «УкуЛаб»
Заказчик: ООО «СТРОЙПРОЕКТ»**

**«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

016_23 – ИГДИ

Калининград, 2023

■
ООО «Региональный Геодезический Центр»

СРО-И-032-22122011 Дата регистрации в реестре: 16.11.2012

Член Ассоциации инженеров-изыскателей
«Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»

Технический заказчик: ООО «УкуЛаб»
Заказчик: ООО «СТРОЙПРОЕКТ»

«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

016_23 – ИГДИ

Генеральный директор

Главный инженер



К.Н. Гречишников

А.А. Вдовин

Калининград, 2023

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Список исполнителей:

Исполнители:

Главный инженер



26.05.2023

(подпись, дата)

А.А. Вдовин

Геодезист



26.05.2023

(подпись, дата)

А.Е. Кузьмич
(полевые работы)

Геодезист



26.05.2023

(подпись, дата)

А.Е. Кузьмич
(согласование
инженерно-
топографического плана
с эксплуатирующими
организациями)

Геодезист



26.05.2023

(подпись, дата)

А.Е. Кузьмич
(камеральные работы)

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

016_23 – ИГДИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гл.инженер	Вдовин				26.05.23
Геодезист	Кузьмич				26.05.23

Список исполнителей

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО "РГЦ"		
Дата регистрации в реестре: 16.11.2012		
СРО-И-032-22122011		

Обозначение	Наименование	Примечание
016_23 – ИГДИ-С	Содержание	лист № 3
016_23 – ИГДИ-СД	Состав отчетной технической документации	лист № 4
016_23 – ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации Текстовая часть	лист № 6
016_23 – ИГДИ-Г	Графическая часть Лист 1 – Ситуационный план участка изысканий Лист 2 – Картограмма топографо-геодезической изученности Лист 3 – Картограмма выполненных работ с границами участка изысканий, совмещенная со схемой созданной геодезической сети Лист 4 – Инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м, согласованный с собственниками (эксплуатирующими организациями) Лист 5 – Фотоматериалы с участка производства работ Лист 6 – СХЕМА размещения кадастровых участков и указание границ размещения отходов на участках (масштаб 1:2000) Лист 7 – КАРТОГРАММА навалов техногенного характера (масштаб 1:500)	лист № 95


Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

016_23 – ИГДИ-С

Изм. Кол.уч.	Лист №док	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер	Вдовин		26.05.23		П	000 "РГЦ"	1
Геодезист	Кузьмич		26.05.23		Дата регистрации в реестре: 16.11.2012		
					СРО-И-032-22122011		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	016_23-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

016_23 – ИГДИ-СД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гл.инженер	Вдовин				26.05.23
Геодезист	Кузьмич				26.05.23

Состав отчетной технической документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО "РГЦ"		
Дата регистрации в реестре: 16.11.2012		
СРО-И-032-22122011		

1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания для подготовки проектной документации на объекте: **«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**, выполнены ООО «Региональный Геодезический Центр».

Наименование объекта: «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде».

Местоположение объекта: Калининградская область, г. Калининград, ул. Украинская, земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12.

Цель инженерно-геодезических изысканий - получить топографо-геодезические материалы в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения экспертизы в соответствии с требованиями законодательства РФ. Также требуется определить объем земляных работ.

Задача инженерно-геодезических изысканий - получить топографо-геодезические материалы и данные о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных) и других элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования.

Сроки выполнения инженерно-геодезических изысканий – согласно условиям Договора № 020/04-2023 от 24.04.2023 г.

Основание для выполнения инженерно-геодезических изысканий - Договор №020/04-2023 от 24.04.2023 г. заключенный между ООО «Региональный Геодезический Центр» и ООО «СТРОЙПРОЕКТ» и Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий (Приложение Б).

Вид градостроительной деятельности – Рекультивация земель на объекте рекультивации.

Этап выполнения инженерно-геодезических изысканий – первый.



Согласовано:		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

016_23 – ИГДИ-Т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Текстовая часть		
Гл. инженер	Вдовин				26.05.23	Стадия	Лист	Листов
Геодезист	Кузьмич				26.05.23	П	1	18
						ООО "РГЦ" Дата регистрации в реестре: 16.11.2012 СРО-И-032-22122011		

Идентификационные сведения об объекте:

- 1) назначение – рекультивация земель на объекте рекультивации;
- 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не принадлежит;
- 3) возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствует;
- 4) принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит;
- 5) пожарная и взрывопожарная опасность – отсутствует;
- 6) наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
- 7) уровень ответственности – нормальный.

Идентификационные сведения о Техническом заказчике:

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

(сокращенное наименование ООО «УкуЛаб»)

ИНН 1659170077

ОГРН 1161690085370

Юридический адрес: 420054, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, помещение 1005, офис 202, 203.

Директор Заболотин Сергей Юрьевич

Идентификационные сведения о Заказчике:

Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙПРОЕКТ»

(сокращенное наименование ООО «СТРОЙПРОЕКТ»)

ИНН: 2222888630

ОГРН: 1202200034080

Юридический адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, пр-кт Комсомольский, д. 40, кв. 59.

Индивидуальный предприниматель-управляющий Панюта Максим Анатольевич

Идентификационные сведения об Исполнителе работ:

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный

Геодезический центр»

(сокращенное наименование ООО «РГЦ»)

ИНН: 3906273531

ОГРН: 1123926050269

Юридический адрес: 236022, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Гостиная, д.5, пом. 38.

телефон: 8(906)2384033

Электронная почта: rgc-39@mail.ru

Генеральный директор: Гречишников Константин Николаевич

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		2

Лицензии на выполнение определенных видов работ: Право на выполнение инженерно-геодезических изысканий подтверждено Выпиской из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах от 16.05.2023 регистрационный номер выписки: 3906273531-20230516-1532. Общество с ограниченной ответственностью «Региональный Геодезический центр» является членом саморегулируемой организации: Ассоциация «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» (СРО-И-032-22122011), где регистрационный номер члена саморегулируемой организации: И-032-003906273531-0249 (Приложение А).

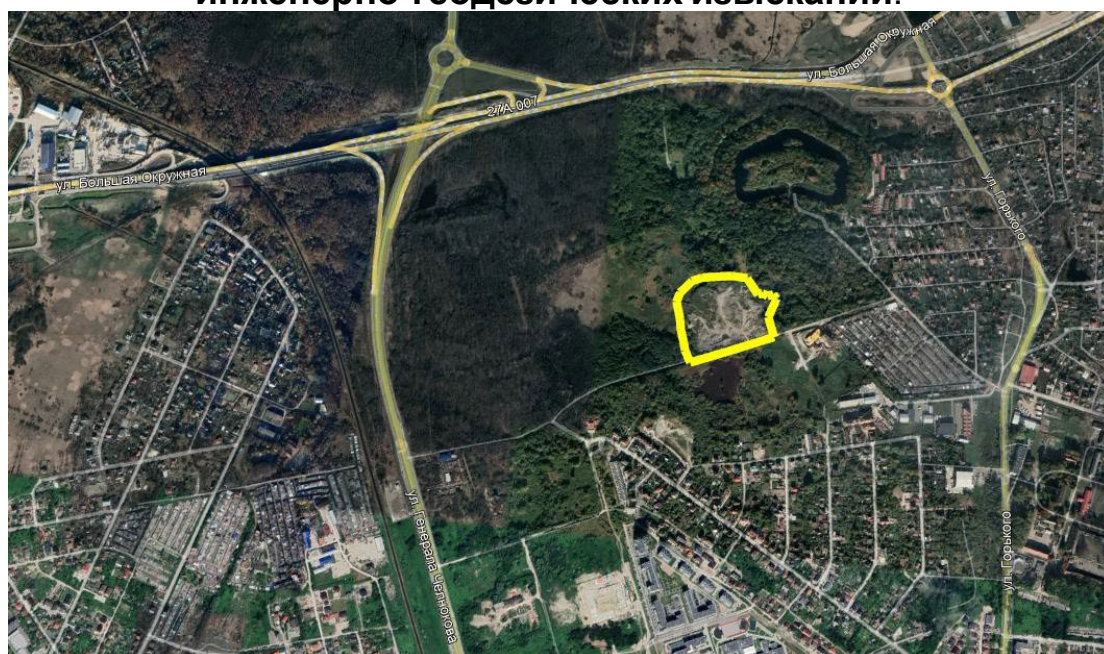
Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок с кадастровым номером - 39:15:130301:12

Категория земель: земли населённых пунктов

Разрешенное использование: под площадку для складирования и хранения плодородного слоя почвы, грунта и строительных материалов

Обзорная схема района выполнения инженерно-геодезических изысканий:



Условные обозначения:



- границы площадки выполнения инженерно-геодезических изысканий

Рисунок 1. Обзорная схема района выполнения инженерно-геодезических изысканий

Работы выполнены в системе координат – МСК-39.

Система высот – Балтийская система высот 1977 г

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		3

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:

Ранее ООО «РГЦ» инженерно-геодезические изыскания на участке работ не проводились, архивные топографические карты, инженерно-топографические планы и планшеты на участок работ в пользовании ООО «РГЦ» отсутствуют. В результате отсутствия у ООО «РГЦ» архивных материалов и данных, оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности – не требуется.

Сведения о материалах и данных, представленных заказчиком и полученных исполнителем: Заказчиком инженерно-геодезических изысканий материалы инженерно-геодезических изысканий, ранее выполненных на участке работ не предоставлялись. В качестве исходных данных для выполнения инженерно-геодезических изысканий Заказчиком в адрес ООО «РГЦ», предоставлено: Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий (**Приложение Б**), Схема с указанием границ производства работ (**Графическое приложение к заданию**) и План организации рельефа.

Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий ООО «РГЦ» использовалось для составления Программы на выполнение инженерно-геодезических изысканий (**Приложение В**).

Плановая и высотная геодезическая основа в районе работ представлена пунктами референцной спутниковой сети постоянного действия, зарегистрированной в Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии (Письмо от Управления Росреестра по Калининградской области) от 12.03.2013 г. №20-46/1803, координаты и высоты, которых, используются в качестве исходных для привязки и съемки объекта. Свидетельство № 01-13 от «12» марта 2013 г. о регистрации референчных станций постоянного действия и Каталог координат и высот исходных пунктов референчных (базовых) станций (**Приложение Д**).

Основанием для получения каталога координат и высот базовых референчных станций является Договор № 29/2023 от «27» февраля 2023 г. заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью «Региональный Геодезический Центр» (ООО «РГЦ») и Государственным бюджетным учреждением Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости» на оказание услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области в период ее опытной эксплуатации (**Приложение Д**).

Рекогносцировочное обследование референчных (базовых) станций не проводится, так как за состоянием референчных (базовых) станций следит балансодержатель, а именно Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости» (ГБУКО «ЦКОИМН»), а также своевременно осуществляет метрологические испытания (поверки).

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		4

Ближайшая к объекту работ референсная базовая станция – KLGD:

- KLGD (г.Калининград, пл.Победы, д.1 (здание Мэрии города))

Аппаратура геодезическая спутниковая, Тип СИ Leica GR10; Регистрационный номер типа СИ № 46979-11, заводской номер 1700972, свидетельство о поверке № С-АЦМ/21-07-2022/172215159 действительно до «20» июля 2023 г.

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215159>

Данная референсная базовая станция имеет действующее Свидетельство о метрологической поверке на средство измерений, актуальное в сроки проведения полевых работ (**Приложение Д**).

Базовые референсные станции (спутниковая сеть точного позиционирования) на территории Калининградской области удовлетворяют требованиям к точности специальной городской геодезической сети 2 класса (СГГС-2) и точности нивелирования IV класса, данная информация подтверждается Свидетельством ФСГРКК Управления Росреестра № 01-13 о регистрации референсных станций постоянного действия (**Приложение Д**).

Картограмма топографо-геодезической изученности – Графическое Приложение – **016_23-ИГДИ-Г.2**.

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Участок изысканий расположен в Калининградской области, г. Калининград, ул. Украинская, земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12.

Город Калининград – город в России, административный центр Калининградской области. Самый западный областной центр страны. По состоянию на 1 января 2023 года численность населения города составила – 489 735 человек.

Калининград – второй по численности населения (первый – Санкт-Петербург) город Северо-Западного федерального округа. Калининград входит в шестёрку основных центров внутреннего миграционного притяжения в России за последние два десятилетия. Город делится на три административных района: Ленинградский, Московский и Центральный.

Город расположен на обоих берегах реки Преголи недалеко от её впадения в Калининградский залив Балтийского моря. Рельеф местности равнинный, но северная часть города расположена на более высоком берегу. В городе много гидрографических объектов: пруды Нижний, Верхний, Поплавок; озеро Лесное; цепь бывших карьеров у посёлка имени Александра Космодемьянского (Свалка, озеро Белое; пруд Летний, пруды в Южном парке, на Гвардейском проспекте и другие; множество ручьёв (крупнейший – текущий из Верхнего пруда в Преголю Голубой ручей).

Крупный транспортный узел: железные и шоссейные дороги; морской и речной порты; международный аэропорт Международный аэропорт Калининград (Храброво) имени императрицы Елизаветы Петровны. В

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		5

Калининграде расположен штаб Балтийского флота ВМФ России. Калининград входит в число 25 крупнейших промышленных центров России.

Климат города переходный от морского к континентальному. Благодаря влиянию Гольфстрима зима теплее, чем в материковых районах Евразии. Как правило, весна наступает раньше, а осень несколько медленнее, чем в материковых районах на той же широте. Весенний сезон в Калининграде затяжной и обычно наступает в конце февраля – начале марта, когда среднесуточная температура начинает регулярно превышать 0 °С. Из-за близости к Атлантическому океану лето в Калининграде умеренно-прохладное и наступает, в среднем, 11 июня. Климатическая осень приходит в первых числах сентября и по срокам совпадает с календарной. Она также носит затяжной характер. В середине декабря среднесуточная температура падает ниже 0 °С, осень заканчивается и наступает мягкая прибалтийская зима.

Климат в районе участка работ:

Среднегодовая температура +7,8 °С, но в последние годы наблюдается устойчивая тенденция в сторону её увеличения, и в 2001–2011 гг. она составила уже +8,4 °С.

Среднегодовая скорость ветра 2,2 м/с.

Среднегодовая влажность воздуха 79 %.

Климатический район строительства – II Б (СП 131.13330.2020 Рис. А.1).

Снеговые нагрузки – 1,0 кН/м², в соответствии с табл. 10.1 СП 20.13330.2016. Снеговой район II.

Ветровые нагрузки – 0,30 кПа, в соответствии с табл. 11.1 СП 20.13330.2016. Ветровой район II.

Интенсивность сейсмических воздействий, баллы – 6 (согласно Карте ОСР-2015 СП 14.13330.2018).

Наибольшая глубина промерзания по данным Калининградской гидрометеостанции составляет 0,72 метра.

Объект работ представляет собой площадной участок съемки застроенной территории площадью около 5.3 га. В границу изысканий включена территория в границах земельного участка с кадастровым номером 39:15:130301:12 и прилегающая к участку местность, участок производства работ представляет собой площадку предназначенную для складирования и хранения плодородного слоя почвы, грунта и строительных материалов. Земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12 свободен от построек, зданий и сооружений. Растительность на участке работ представлена: травянистой растительностью. Местность участка работ открытая.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		6

Инженерные коммуникации: в границах производства работ инженерные коммуникации – отсутствуют, информация подтверждается Материалами согласований полноты и правильности нанесения подземных (надземных) коммуникаций на инженерно-топографический план представлены, а именно данные указаны в Ведомости согласований полноты и правильности нанесения подземных (надземных) коммуникаций на инженерно-топографический план (**Приложение Е**).

Территория изысканий находится в районе с развитой транспортной инфраструктурой. Для проезда автотранспорта к участку используются дороги общего пользования г. Калининград. К участку работ примыкают подъездные пути с покрытием: ПГС. Движение транспорта и пешеходов слабое.

Рельеф местности равнинный с углами наклона до 2°, но также на участке изысканий размещены микроформы рельефа, представленные навалами почвы, грунта и отходов производства и потребления. Абсолютные отметки высот рельефа на участке изысканий составляют от 29.76 м до 38.30 м.

Гидрография: объекты гидрографии в границах производства работ представлены мелиоративными каналами, канавами и участок ландшафта, характеризующийся избыточным увлажнением (заболоченный участок).

Растительность на участке работ представлена: травянистой растительностью.

В ходе проведения инженерно – геодезических изысканий опасных природных процессов, которые могут оказать неблагоприятное влияние на формирование рельефа, выявлено не было.

В ходе проведения инженерно – геодезических изысканий выявлены техногенные процессы, а именно образования, которые представлены насыпями плодородного слоя почвы, грунта и отходов производства и потребления, общей мощностью 1,0-5,2 м.

Ситуационный план размещения участка изысканий представлен в Графическом Приложении – **016_23-ИГДИ-Г.1**).

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1 Состав, виды и объемы работ

Полевые инженерно-геодезические изыскания выполнены в мае 2023 года на основании заключенного Договора с ООО «СТРОЙПРОЕКТ».

Полевые и камеральные работы выполнили главный инженер А.А. Вдовин и геодезист А.Е. Кузьмич.

Стоимость работ определена по «Сборнику базовых цен на инженерно-геодезические изыскания для строительства» изд. Москва 2004 г.

Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице 1.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		7

N п.п.	Наименование вида работ	Единица измерения	Объем работ
Полевые работы			
1.	Составление рабочей программы полевых работ	программа работ	1
2.	Рекогносцировочное обследование местности	га	5.3
3.	Топографическая съемка в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа через 0.5 м., территория застроенная, I категория	га	5.3
4.	Съемка и обследование существующих подземных, наземных и надземных инженерных коммуникаций в масштабе 1:500	га	5.3
5.	Согласование полноты и правильности нанесения подземных (надземных) коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно-топографический план с собственниками (эксплуатирующими организациями)	эксплуатирующая организация	22
Камеральные работы			
1.	Составление инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа через 0.5 м.	га	5.3
2.	Составление плана сетей подземных и надземных сооружений и инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками в масштабе 1:500	га	5.3
3.	Составление Схемы размещения кадастровых участков и указанием границ размещения отходов на участках	схема	1
4.	Составление Картограммы навалов техногенного характера	картограмма	1
5.	Составление технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий	отчет	1

Перечень используемых геодезических приборов:

1. Аппаратура геодезическая спутниковая, Тип СИ. GALAXY G1 Plus; Рег. № 74464-19, заводской (серийный) номер SG11B3133369418EDD, свидетельство о поверке №С-ГСХ/16-05-2023/246684375 действительно до «15» мая 2024 г.
2. Рулетка геодезическая Dexell, длиной 50 метров.

Копии свидетельств о поверках приборов предоставлены в Техническом отчете (**Приложение Г**).

Перечень используемых программных продуктов:

- Программное обеспечение для спутниковой геодезической аппаратуры,
- Digitals for Windows Version 5.0 Professional,
- AutoCAD LT,
- Word Microsoft.
- AutoCAD Civil 3D 2012

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		8

Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой

Таблица 2

Наименование вида работ	Единица измерения	Фактически выполненный объем работ	Запланированный программой объем работ
Топографическая съемка в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа через 0.5 м., территория застроенная, I категория	га	5.3	не менее 3.9
Съемка и обследование существующих подземных и надземных коммуникаций, составление плана сетей подземных и надземных сооружений и инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками, согласованных с собственниками (эксплуатирующими организациями) в масштабе 1:500	га	5.3	не менее 3.9
Составление инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа через 0.5 м.	га	5.3	не менее 3.9
Составление плана сетей подземных и надземных сооружений и инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками в масштабе 1:500	га	5.3	не менее 3.9
Составление Схемы размещения кадастровых участков и указанием границ размещения отходов на участках	схема	1	1
Составление Картограммы навалов техногенного характера	картограмма	1	1
Подготовка технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий	отчет	1	1

4.2 Плано-высотная съемочная геодезическая сеть

С учетом технико-экономической целесообразности, работы по созданию съемочной плано-высотной геодезической сети, на участке изысканий, не проводилось.

Участок работ представляет собой достаточно открытую территорию в широком спектре характера рельефа и ситуации местности, а именно на участке работ отсутствуют здания и сооружения, что позволяет выполнить работы, по съёмке ситуации и рельефа с применением спутниковой геодезической аппаратуры. Работы с использованием данной технологии технико-экономически обоснованы. На участке работ естественные и искусственно созданные объекты допускают выполнение спутниковых наблюдений, и открывается техническая возможность ведения таких работ. В связи с чем, выполнение топографической съемки методом спутниковых геодезических определений исключает необходимость создания и использования геодезических сетей сгущения, съёмочного обоснования и последующего его сгущения.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата		9

4.3 Топографическая съемка

Съёмочные работы произведены в соответствии с рабочей Программой полевых работ, откорректированной по результатам рекогносцировки.

Участок работ представляет собой достаточно открытую территорию в широком спектре характера рельефа, что позволяет выполнить работы, непосредственно, по съёмке ситуации и рельефа с применением спутниковой технологии. Работы с использованием данной технологии технико-экономически обоснованы. На участке работ естественные и искусственно созданные объекты допускают выполнение спутниковых наблюдений, и открывается техническая возможность ведения таких работ.

Работы по топографической съёмке в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа через 0.5 м, ситуации и рельефа выполнены методом спутниковых геодезических определений, с применением спутниковой геодезической аппаратуры в режиме реального времени RTK (Real Time Kinematic).

Топографическая съёмка выполнена в границах, установленных заданием. Границы инженерно-геодезических изысканий отражены в Приложении №1 к заданию (**Приложение Б**).

В процессе топографической съёмки для изображения элементов ситуации осуществлялся набор пикетов нечетких контуров элементов ситуации (границы автомобильной дороги покрытой ПГС, массивы растительности, контуры канав, каналов и т.д.), также при производстве работ учитывалось расстояние между пикетами, которое не должно превышать 15 м для планов масштаба 1:500, при высоте сечения рельефа 0,5 м.

Методы спутниковых геодезических определений по дальности и точности принципиально обеспечивают возможность проведения съёмочных работ непосредственно на основе государственной геодезической и нивелирной сети.

Геодезическая основа, используемая в качестве опоры для проведения съёмки ситуации и рельефа, удовлетворяет требованиям по беспрепятственному и помехоустойчивому прохождению радиосигналов.

В качестве исходных геодезических пунктов, для определения координат и высот съёмочных пикетов, в схему измерений включена ближайшая к объекту работ референсная базовая станция – KLGD (г. Калининград).

В период выполнения полевых инженерно-геодезических изысканий уведомлений от Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости» об установлении перерыва для проведения аварийных и плановых профилактических работ, аварии на линиях операторов связи, сбое в работе глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) не поступало, что свидетельствует о корректной работе сети спутникового позиционирования Калининградской области в штатном режиме в период выполнения инженерно-геодезических изысканий, а именно референчной базовой станции: KLGD (г. Калининград).

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		10

Каталог координат и высот референчных базовых станций представлен в **Приложении Д.**

Для производства съёмки ситуации и рельефа использован способ «стой-иди», являющийся разновидностью кинематического метода спутниковых определений.

Наблюдения при определении координат и высот съёмочных пикетов в режиме RTK выполнялись с соблюдением следующих условий:

- дискретность записи измерений – 1 сек.;
- период наблюдений на точке – 10 сек.;
- маска по возвышению – 15°;
- допустимый коэффициент снижения точности измерения за геометрию пространственной засечки – PDOP не менее 5 единиц;
- количество одновременно наблюдаемых спутников – не менее 6;
- плановая ошибка по внутренней сходимости – 14 мм.;
- высотная ошибка по внутренней сходимости – 13 мм.;
- погрешность измерения высоты антенны ± 2 мм.

Определение пикетов без прохождения "инициализации" не допускалось.

Ежедневно, во время работ, выполнялся контроль работы в режиме RTK по определенным ранее четким контурам.

Перед началом работ выполнялось прогнозирование конфигурации спутникового созвездия и определялся оптимальный период времени для выполнения съёмки. Обеспечивалось перекрытие участков, выполненных в разные дни, шириной не менее 15 метров.

Для производства работ по топографической съёмке в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа через 0.5 м, ситуации и рельефа использовалась Аппаратура геодезическая спутниковая, Тип СИ. GALAXY G1 Plus; Рег. № 74464-19, заводской (серийный) номер SG11B3133369418EDD, Свидетельство о поверке № С-ГСХ/16-05-2023/246684375 действительно до «15» мая 2024 г.

В местах, недоступных для прямого координирования – контуры зеленых насаждений, горизонтальная съёмка выполнена линейными промерами, а именно, съёмка выполнена методом горизонтальной съёмки: засечками с числом направлений не менее трех (углы в пределах от 30° до 150°), створов, перпендикуляров (предельная длина перпендикуляров не более 4 м.).

Непосредственно в ходе выполнения инженерно-геодезических изысканий параллельно с полевым журналом велся абрис ситуации и фотофиксация ситуации.

Обработка результатов полевых измерений и составление планов выполнено на ЭВМ с использованием специализированного программного обеспечения «Digitals for Windows Version 5.0 Professional» и классификатора цифровой топографической информации Муниципального стандарта Администрации ГО «Город Калининград» и Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. М., 1989.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		11

4.4 Съёмка и обследование существующих подземных коммуникаций

Работы по съёмке и обследованию существующих подземных сооружений и инженерных коммуникаций выполнялись в следующей последовательности:

- сбор и анализ имеющихся материалов о существующих подземных сооружениях и инженерных коммуникациях (исполнительных чертежей, инженерно-топографических планов, материалов исполнительной и контрольной геодезических съёмок);
- рекогносцировочное обследование (отыскание на местности существующих подземных сооружений и инженерных коммуникаций по внешним признакам);
- согласование полноты плана с эксплуатирующими организациями.

Инженерно-топографический план согласован с собственниками (эксплуатирующими организациями), Материалы согласований представлены в Ведомости согласований полноты и правильности нанесения подземных (надземных) коммуникаций на инженерно-топографический план (**Приложение Е**).

4.5 Камеральная обработка

При вычислительной обработке результатов наблюдений спутников использованы специализированные программные пакеты, входящие в комплект спутниковой геодезической аппаратуры. В камеральных условиях произведены повторные вычисления с использованием программы «Digitals for Windows Version 5.0 Professional» на ЭВМ.

Программное обеспечение «Digitals for Windows Version 5.0 Professional» обладает функциями анализа результатов полевых измерений и контроля качества составляемых планов требованиям к допустимым расхождениям, предусмотренным действующими нормами и правилами.

Составление топографического плана выполнено на ЭВМ с использованием специализированного программного обеспечения «Digitals for Windows Version 5.0 Professional» и классификатора цифровой топографической информации Муниципального стандарта мэрии г. Калининграда и Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. М., 1989.

По материалам полевых инженерно-геодезических изысканий составлен цифровой инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, согласованный с собственниками (эксплуатирующими организациями).

Согласно дополнительным требованиям Задания, в состав камеральных работ включены работы по определению объемов земляных работ, где на основе выполненной ООО «РГЦ» в мае 2023 г. топографической съёмки в масштабе 1:500 и, предоставленного заказчиком, плана организации рельефа, в программе AutoCAD Civil 3D 2012 составлена картограмма навалов техногенного характера. Картограмма навалов техногенного характера выполнена в

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		12

виде чертежа, состоящего из сетки квадратов со сторонами 10 метров. Вычисленные объемы в кубических метрах по каждому квадрату выписаны с соответствующим знаком в таблицу земляных масс. Суммарный объем вписан в таблицу баланса объемов земляных работ (масс).

Также требовалось представить объемы насыпей техногенного характера размещенных по участкам, а именно по 5 (пяти) участкам:

- земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12;
- земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:176;
- земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:175;
- земельный участок с кадастровым номером 39:15:000000:12858;
- земельный участок без кадастрового номера;

Картограмма навалов техногенного характера представлена в Графическом приложении – **016_23-ИГДИ-Г.7.**

После завершения комплекса работ составлен настоящий Технический отчет с приложенным инженерно-топографическим планом в масштабе 1:500 и Картограммой земляных работ (масс) в масштабе 1:500 в формате DWG, PDF.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

В состав **полевых работ** инженерно-геодезических изысканий входили следующие виды работ:

- Составление рабочей программы полевых работ;
- Проведение рекогносцировочного обследования местности – 5.3 га;
- Топографическая съемка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5 м на участке работ общей площадью – 5.3 га;
- Съемка и обследование существующих инженерных коммуникаций, составление плана сетей подземных и надземных сооружений и инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками в масштабе 1:500, на участке работ общей площадью – 5.3 га;
- Согласование полноты и правильности нанесения подземных (надземных) коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно-топографический план с собственниками (эксплуатирующими организациями) – 22 организации.

В состав **камеральных работ** инженерно-геодезических изысканий входили следующие виды работ:

- Обработка топографической съемки, в результате камеральной обработки получен цифровой инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, согласованный с собственниками (эксплуатирующими организациями) в масштабе 1:500 в границах, установленных в Задании;
- подготовка Схемы размещения кадастровых участков и указание границ размещения отходов на участках (масштаб 1:2000);
- Картограмма навалов техногенного характера (масштаб 1:500);

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		13

- подготовка Технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий.

По результатам выполнения камеральных работ подготовлен Технический отчет, включающий в себя текстовые и графические приложения согласно требованиям нормативной документации (НД).

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с условиями Договора № 020/04-2023 от «24» апреля 2023 г., Задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий, Программы выполнения инженерно-геодезических изысканий и требованиями НД.

6. СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

В процессе выполнения работ проводился контроль качества выполнения топографо-геодезических работ в течение всего производственного цикла.

Инженерно-геодезические изыскания сопровождаются контролем качества для обеспечения высокого качества инженерных изысканий и выпускаемой продукции (технической документации). Данные работы начинаются с составления Программы работ, оценки технической оснащенности Исполнителя и его готовности к выполнению работ, включают постоянный (сплошной и операционный) контроль качества полевых и камеральных исследований и заканчиваются приемкой отчетной документации.

Приемка результатов инженерно-геодезических изысканий производится путем выполнения выборочного инструментального контроля полевых работ и сплошного контроля отчетных материалов.

На этапе полевых работ: на участке работ проведен полевой контроль, путем выполнения выборочного инструментального контроля, при производстве топографической съемки путем набора контрольных пикетов по элементам ситуации и рельефа в характерных точках ситуации, а также полевой контроль выполнен путем визуального осмотра. Основной задачей которого является – определение качества выполненных инженерно-геодезических изысканий. Полевой контроль выполняется с целью предупреждения брака, вскрытия причин, обуславливающих появление брака и принятие мер по их устранению. В рамках данной задачи проводится сбор данных, достаточных для оценки топографо-геодезических материалов по следующим позициям: точность; полнота; достоверность; проверка соблюдения технологии производства работ, определение причин нарушений, разработка мер по их устранению; предотвращение фактов нарушения правил техники безопасности.

Контроль точности производился от референцной базовой станции – KLGD (Калининград).

В процессе полевого контроля определены координаты контрольных пикетов. Для производства полевого контроля режим RTK, являющийся разновидностью кинематического метода спутниковых определений.

В результате контроля и приемки работ установлено, что средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами)

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		14

относительно ближайших пунктов геодезической основы составили - 14 мм. Средние погрешности съемки рельефа составили - 8 мм, при допуске - 125 мм (не должны превышать от принятой высоты сечения рельефа 0.5 м, - 1/4 при углах наклона поверхности до 2°).

По результатам полевого контроля составлен Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ (**Приложение Ж**). Контроль полноты выполнен визуально путем выявления объектов, пропущенных при топографической съемке.

При проведении контроля достоверности определялись ошибки в указаниях характеристик тех или иных объектов, а также неправильное использование условных знаков. Контроль достоверности и полноты осуществлялся непрерывно с использованием промежуточной продукции.

На этапе камеральных работ выполнен сплошной контроль отчетных материалов, а именно:

- проверка полевых журналов и рабочих файлов;
- проверка картограмм топографо-геодезической изученности и выполненных работ с границами участка изысканий;
- проверка абрисов;
- проверка составленного инженерно-топографического плана;
- проверка схемы размещения кадастровых участков и указанием границ размещения отходов на участках;
- проверка картограммы земляных работ (масс);
- проверка Технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий.

По окончании обработки данных, материалы прошли двойной контроль (корректорский и редакторский). При контроле использовались данные топографической съемки.

В процессе контроля данные проверялись, исправлялись и приводились в соответствии с данными съемок.

Проведен контроль соответствия материалов требованиям классификаторов, в части правил цифрового описания объектов съемки, а также комплектность материалов, подготовленных к передаче Заказчику.

Окончательной приемкой работ является оформление Акта приемки материалов завершенных инженерно-геодезических изысканий – **Приложение И**.

Полевой контроль и приемка материалов камеральной обработки выполнены до завершения отдельных стадий работ и приняты главным инженером – Вдовиным А.А.

Акты полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ и Акт приемки материалов завершенных инженерно-геодезических изысканий приложены к Техническому отчету (**Приложения Ж, И**).

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		15

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: **«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**, выполнены согласно Заданию Заказчика, а также приведенным ниже руководящим нормативно-техническим документам и могут быть использованы для дальнейшего проектирования. Общая оценка выполненных инженерно-геодезических изысканий хорошо.

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен инженерно-топографический план участка изысканий в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, согласованный с собственниками (эксплуатирующими организациями) в границах, установленных в Задании.

Также подготовлена Картограмма навалов техногенного характера, где получены следующие объемы навалов техногенного характера в м³:

- для общей площади картограммы (37263.43 м²) объемы насыпи составили: + 114413.56 м³ и объемы выемки составили – 969.37 м³;

- для участка размещения отходов на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 объемы насыпи составили: + 40 991.81 м³ и объемы выемки составили – 647.58 м³;

- для участка размещения отходов на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:176 объемы насыпи составили: + 29 839.72 м³ и объемы выемки – отсутствуют;

- для участка размещения отходов на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:175 объемы насыпи составили: + 5 362.85 м³ и объемы выемки – отсутствуют;

- для участка размещения отходов на земельном участке с кадастровым номером 39:15:000000:12858 объемы насыпи составили: + 1 285.57 м³ и объемы выемки составили – 213.12 м³;

- для участка размещения отходов на земельном участке без кадастрового номера объемы насыпи составили: + 36 933.61 м³ и объемы выемки составили – 108.67 м³.

Технический отчет выпущен в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре электронном виде на CD (DVD)-диске. Электронный вид Технического отчета содержит формат PDF, и укомплектован в один файл. Инженерно-топографический план в электронном виде в формате AutoCad (*.dwg).

Составил:
главный инженер ООО «РГЦ»



(подпись)

Вдовин А.А.

«26» мая 2023 г.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		16

8. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Топографо-геодезические и картографические работы выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;
2. Федеральный Закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
3. Федеральный Закон от 27.12.2002 №184 «О техническом регулировании»;
4. Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
5. Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации от 04 июля 2020 г. №985.
7. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
8. ГОСТ Р 21.301.2021 Система проектной документации для строительства «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям», Москва, 2022;
9. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
10. Изменение № 1 к СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 30 декабря 2020 г. №909/пр. Дата введения -2021-07-01;
11. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», одобрен письмом Госстроя РФ от 14.10.1997 № 9-4/116;
12. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
13. СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»;

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата		17

14. СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

15. СТП 01135.35.37.07-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;

16. Классификатор условных знаков для создания цифрового топографического плана, принятый для применения по г. Калининграду, утвержденный постановлением мэра № 2592 от 23.09.2004 г.

17. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. М., 1989

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18

Текстовые приложения



(71 лист)

Согласовано:			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. №подл.	
-------------	--

						016_23 – ИГДИ-Т					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Текстовые приложения			Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер	Вдовин			26.05.23	П				1	71	
Геодезист	Кузьмич			26.05.23	ООО "РГЦ" Дата регистрации в реестре: 16.11.2012 СРО-И-032-22122011						

Приложение А

ВЫПИСКА ИЗ ЕДИНОГО РЕЕСТРА СВЕДЕНИЙ О ЧЛЕНАХ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ



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»

3906273531-20230516-1532

(регистрационный номер выписки)

16.05.2023

(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 "РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1123926050269

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	3906273531
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "РГЦ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	236022, Россия, Калининградская область, Калининград, ул. Гостиная, 5, 38
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» (СРО-И-032-22122011)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-032-003906273531-0249
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.11.2012
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, 16.11.2012	Нет	Нет



1

										Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата	016_23 – ИГДИ-Т				2

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

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



						016_23 – ИГДИ-Т		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			3

Приложение Б
КОПИЯ ЗАДАНИЯ

Приложение №1
К Договору № 020/04-2023 от 24.04.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «УкуЛаб»



С.Ю. Заболотин

«24» апреля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Индивидуальный предприниматель-
управляющий
ООО «СТРОЙПРОЕКТ»



М.А. Панюта

«24» апреля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «РГЦ»



К.Н. Гречишников

«24» апреля 2023 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации по объекту:

**«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**

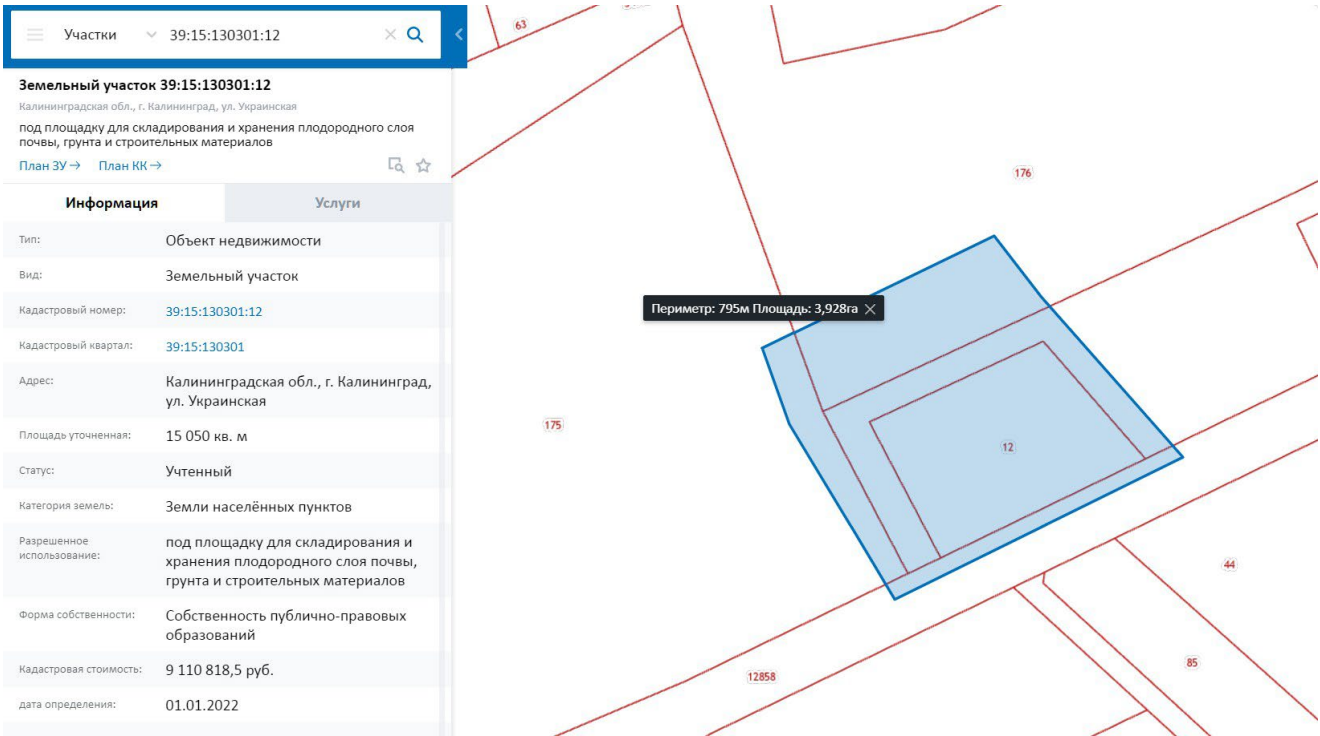
Калининград, 2023

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

22.	Сведения о ранее выполняемых инженерных изысканиях	Отсутствуют
23.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	<p>- Инженерно-топографический план выполнить в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 м;</p> <p>- Картограмму земляных работ (масс) представить в виде чертежа, состоящего из сетки квадратов со сторонами 10 метров. Объемы земляных работ (масс) свести в таблицу баланса, а также с указанием объемов для каждого земельного участка размещенного в границах производства работ предусмотренного под складирование существующих отходов (плодородного слоя почвы, грунта и строительных материалов).</p> <p>Отчетная документация предоставляется Заказчику в следующем составе:</p> <p>Технический отчет в 4 экз. на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD-диске: укомплектованный Технический отчет в формате PDF; инженерно-топографический план в формате AutoCad (dwg).</p> <p>Срок выдачи инженерно-геодезических изысканий в соответствии с условиями Договора.</p>
24.	Приложения	Ситуационный план размещения объекта с указанием границ изысканий

Ситуационный план размещения объекта с указанием границ изысканий



Приложение В
КОПИЯ ПРОГРАММЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «УкуЛаб»



С.Ю. Заболотин

«24» апреля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Индивидуальный предприниматель-
управляющий
ООО «СТРОЙПРОЕКТ»



М.А. Панюта

«24» апреля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РГЦ»



К.Н. Гречишников

«24» апреля 2023 г.

ПРОГРАММА

выполнения инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации по объекту:
**«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**

Калининград, 2023

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		11

1. Общие сведения					
1.1	Наименование Объекта	«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»			
1.2	Местоположение Объекта	Калининградская область, г. Калининград, ул. Украинская, земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12.			
1.3	Идентификационные сведения о Техническом заказчике	Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб» (сокращенное наименование ООО «УкуЛаб») ИНН 1659170077 ОГРН 1161690085370 Юридический адрес: 420054, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Техническая, д. 23Б, помещение 1005, офис 202, 203. Директор Заболотин Сергей Юрьевич			
1.4	Идентификационные сведения о Заказчике	Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙПРОЕКТ» (сокращенное наименование ООО «СТРОЙПРОЕКТ») ИНН: 2222888630 ОГРН: 1202200034080 Юридический адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, пр-кт Комсомольский, д. 40, кв. 59. Индивидуальный предприниматель-управляющий Панюта Максим Анатольевич			
1.5	Идентификационные сведения об Исполнителе инженерно-геодезических изысканий	Общество с ограниченной ответственностью «Региональный Геодезический центр» (сокращенное наименование ООО «РГЦ») ИНН: 3906273531 ОГРН: 1123926050269 Юридический адрес: 236022, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Гостиная, д.5, пом. 38. телефон: 8(906)2384033 Электронная почта: rgc-39@mail.ru Генеральный директор: Гречишников Константин Николаевич			
1.6	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	Цель инженерно-геодезических изысканий - получить топографо-геодезические материалы в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения экспертизы в соответствии с требованиями законодательства РФ. Также требуется определить объем навалов отходов размещенных на площадке изысканий. Задача инженерно-геодезических изысканий - получить топографо-геодезические материалы и данные о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных) и других элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в системе координат МСК-39, системе высот			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							12

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

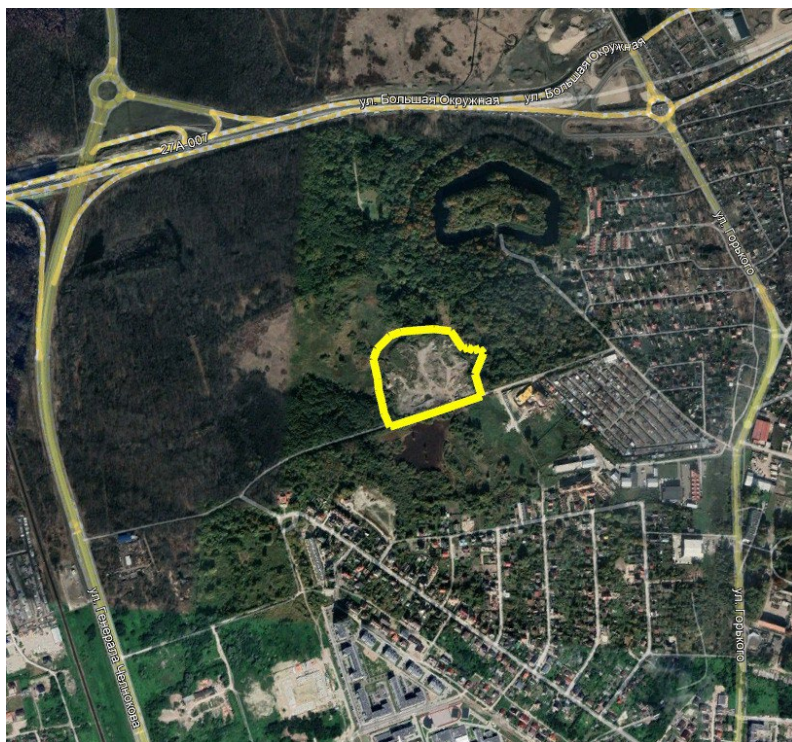
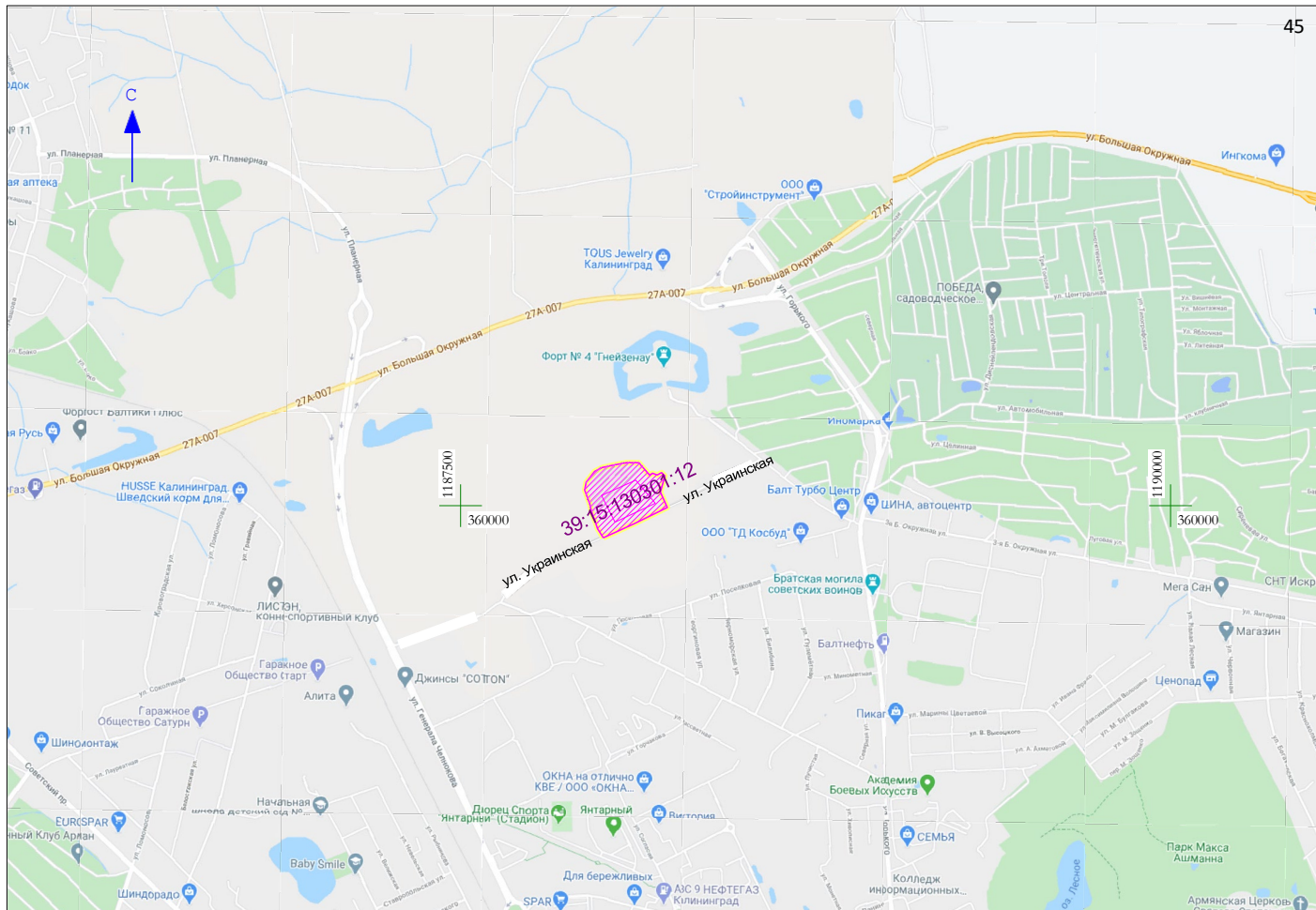
4.4	Последовательность выполнения видов работ	<ul style="list-style-type: none"> -Рекогносцировка местности; - Составление рабочей программы полевых работ; -Создание съемочной планово-высотной геодезической сети (при необходимости); -Топографическая съемка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0.5 м, со съемкой подземных, наземных и надземных инженерных коммуникаций; - Составление инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0.5 м; - Проверка полноты планов инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками, в эксплуатирующих организациях; - Расчёт объемов земляных работ; -Камеральная обработка; - Составление Технического отчета.
4.5	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	<p>Получить материалы в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения экспертизы в соответствии с требованиями законодательства РФ.</p> <p>Точность, надежность, достоверность представляемых материалов должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов Российской Федерации.</p> <p>Перед началом выполнения инженерно-геодезических изысканий согласовать программу изысканий с Застройщиком (Техническим заказчиком).</p>
4.6	Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)	Геодезические приборы прошли метрологический контроль и имеют действующие Свидетельства о поверки.
4.7	Организация выполнения полевых и камеральных работ	Доставка бригад к месту выполнения полевых работ будет организована автотранспортом Исполнителя.
5. Контроль качества и приемка работ		
5.1	Виды и методы работ по контролю качества	<p>Инженерно-геодезические изыскания сопровождаются контролем качества для обеспечения высокого качества инженерных изысканий и выпускаемой технической документации.</p> <p>Приемка результатов инженерно-геодезических изысканий производится путем выполнения выборочного инструментального контроля полевых работ и сплошного контроля отчетных материалов.</p> <p>На участке работ необходимо полевой контроль, путем выполнения выборочного инструментального контроля, при производстве топографической съемки путем набора контрольных пикетов по элементам ситуации и рельефа в характерных точках ситуации, а также полевой контроль выполнен путем визуального осмотра. Основной задачей которого является – определение качества выполненных инженерно-геодезических изысканий. Полевой контроль выполняется с целью предупреждения брака, вскрытия причин, обуславливающих появление брака и принятие</p>

		мер по их устранению. В рамках данной задачи проводится сбор данных, достаточных для оценки топографо-геодезических материалов по следующим позициям: точность; полнота; достоверность; проверка соблюдения технологии производства работ, определение причин нарушений, разработка мер по их устранению; предотвращение фактов нарушения правил техники безопасности.
5.2	Оформление результатов полевого и (или) камерального контроля и приемки работ.	Результаты контроля свести в Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ и Акт приемки материалов завершенных инженерно-геодезических изысканий. Экземпляры Актов включить в состав Технического отчета.
6. Используемые нормативные документы		
6.1	Основные нормативно-технические документы	<p>Работы должны соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством, СП, ГОСТ, СНиП и другим действующим нормативным документам, устанавливающим требования к такому виду работ.</p> <p>В том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; - Федеральный Закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Федеральный Закон от 27.12.2002 №184 «О техническом регулировании»; - Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"; - Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации от 04 июля 2020 г. №985. - Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»; - Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 20.10.2020 № П/0387 «Об утверждении порядка установления местных систем координат» (Зарегистрирован 16.11.2020 № 60923); - Приказ Минтруда России от 21.10.2021 № 746н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.11.2021 №

		<p>65946);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ Р 52572-2006 Национальный стандарт РФ. Географические информационные системы. Координатная основа. Общие требования; - ГОСТ Р 53607-2009 Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических и землеустроительных работ; - ГОСТ Р 51794-2008. Глобальные навигационные спутниковые системы. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек. - ГОСТ Р 21.301.2021 Система проектной документации для строительства «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям», Москва, 2022; - Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2016 г. № 1370 «Об утверждении Правил предоставления заинтересованным лицам сведений единой электронной картографической основы»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; - Изменение № 1 к СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 30 декабря 2020 г. №909/пр. Дата введения -2021-07-01; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», одобрен письмом Госстроя РФ от 14.10.1997 № 9-4/116; - СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. - СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». - СТП 01135.35.37.07-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»; - Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) 17-004-99; - Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. М., 1989; - Классификатор условных знаков для создания цифрового топографического плана, принятый для применения по г. Калининграду, утвержденный постановлением мэра № 2592 от 23.09.2004 г.
	7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	
7.1	<p>Охрана труда организуется в соответствии с «Правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах» в соответствии с СТП 01135.35.37.07-88.</p> <p>Руководство охраной труда и охранной окружающей среды и ответственность за ее состояние на объекте возлагается на руководителя работ или лицо, официально его замещающее</p>	

							016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			20

8. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления		
8.1	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции	<p>- Инженерно-топографический план выполнить в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 м;</p> <p>- Картограмму навалов техногенного характера представить в виде чертежа, состоящего из сетки квадратов со сторонами 10 метров. Объемы навалов техногенного характера свести в таблицу баланса, а также с указанием объемов для каждого земельного участка размещенного в границах производства работ предусмотренного под складирование существующих отходов (плодородного слоя почвы, грунта и строительных материалов).</p> <p>Отчетная документация предоставляется Заказчику в следующем составе: Технический отчет в 4 экз. на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD-диске: укомплектованный Технический отчет в формате PDF; инженерно-топографический план в формате AutoCad (dwg).</p> <p>Срок выдачи инженерно-геодезических изысканий в соответствии с условиями Договора.</p>
9. Приложения к программе выполнения инженерных изысканий		
9.1	Приложения к программе выполнения инженерно-геодезических изысканий	<p>Приложение 1. Ситуационный план (схема) участка работ, с указанием границ площадки изысканий;</p> <p>Приложение 2. Схема топографо-геодезической и картографической изученности района работ;</p> <p>Приложение 3. Схема проектируемых геодезических сетей;</p> <p>Приложение 4. Сведения о результатах поверки Тахеометра электронного;</p> <p>Приложение 5. Сведения о результатах поверки Аппаратуры геодезической спутниковой;</p> <p>Приложение 6. Договор №29/2023 от «27» февраля 2023 г. заключенный между ООО «Региональный Геодезический Центр» (ООО «РГЦ») и Государственным бюджетным учреждением Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости» (ГБУКО «ЦКОИМН») на оказание услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области.</p> <p>Приложение 7. Свидетельство ФСГРКК управления Росреестра № 01-13 о регистрации референчных станций постоянного действия;</p> <p>Приложение 8. Сведения о результатах поверки референчных базовых станций, включенных в Схему топографо-геодезической и картографической изученности района (работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - KLGД (г. Калининград); - SVTG (г. Светлогорск); - PLSK (г. Полесск); - PRVD (г. Правдинск); - MAMN (г. Мамоново).



Система координат МСК-39

Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации
016_23-ИГДИ

Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде

Рекультивация земель на
объекте рекультивации

Ситуационный план (схема) участка работ,
с указанием границ площадки изысканий

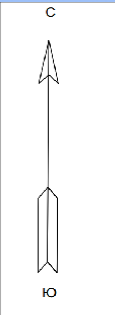
Масштаб Лист Листов

1:25 000 1

СРО-И-032-22122011
Дата регистрации в реестре: 16.11.2012
ООО "РГЦ"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.инженер	Вдовин А.А.				24.04.23
Геодезист	Кузьмич А.Е.				24.04.23



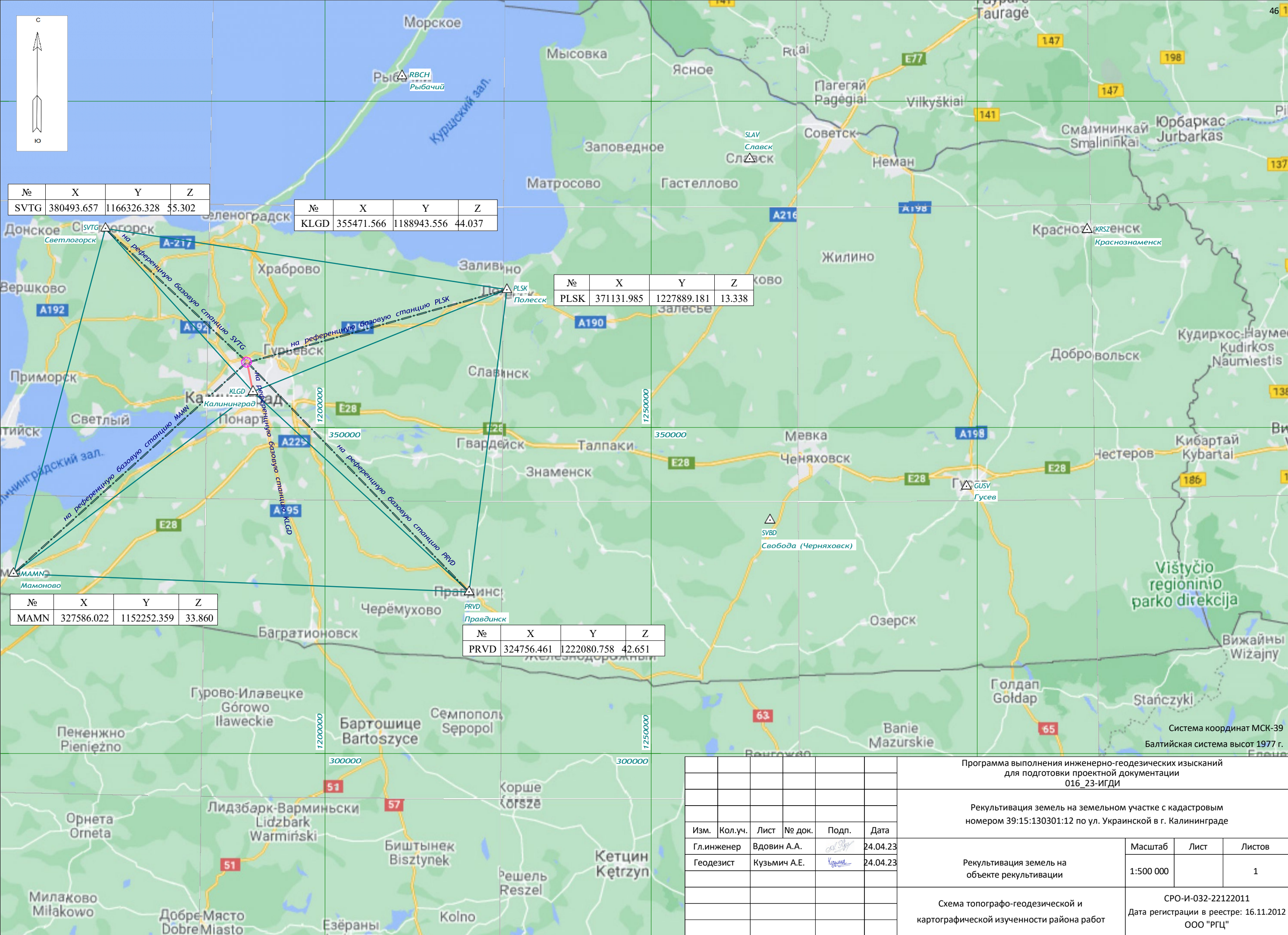
№	X	Y	Z
SVTG	380493.657	1166326.328	55.302

№	X	Y	Z
KLGD	355471.566	1188943.556	44.037

№	X	Y	Z
PLSK	371131.985	1227889.181	13.338

№	X	Y	Z
MAMN	327586.022	1152252.359	33.860

№	X	Y	Z
PRVD	324756.461	1222080.758	42.651



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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.инженер	Вдовин А.А.			<i>А.А. Вдовин</i>	24.04.23
Геодезист	Кузьмич А.Е.			<i>А.Е. Кузьмич</i>	24.04.23

Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 016_23-ИГДИ			
Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде			
Рекультивация земель на объекте рекультивации	Масштаб	Лист	Листов
	1:500 000		1
Схема топографо-геодезической и картографической изученности района работ	СРО-И-032-22122011 Дата регистрации в реестре: 16.11.2012 ООО "РГЦ"		

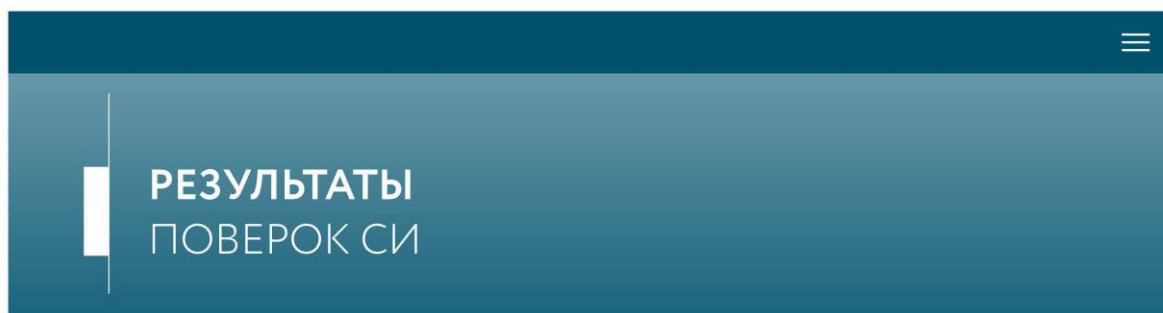


- граница производства инженерно-геодезических изысканий

Система координат МСК-39

Взам. инв. №												
Подп. и дата		Система координат МСК-39										
								Программа выполнения инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 016_23-ИГДИ				
								Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
		Гл.инженер		Вдовин А.А.				24.04.23				
Инв. №подл.		Геодезист		Кузьмич А.Е.				24.04.23		Рекультивация земель на объекте рекультивации		
										Схема проектируемых геодезических сетей		
										СРО-И-032-22122011 Дата регистрации в реестре: 16.11.2012 ООО "РГЦ"		

Приложение 4. Сведения о результатах поверки Тахеометра электронного;



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	46124-10
Тип СИ	Trimble M3 DR 2", Trimble M3 DR 3", Trimble M3 DR 5"
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	C651580
Модификация СИ	Trimble M3 DR 2"

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Региональный Геодезический Центр"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	16.05.2023
Поверка действительна до	15.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	Раздел "Методика поверки" руководства по эксплуатации, согл. с ГЦИ СИ ФГУ "Ростест-Москва" в окт. 2010 г.
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/16-05-2023/246684376
Знак поверки в паспорте	Нет

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-246684376>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		25

18.05.2023, 09:48

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

016_23 – ИГДИ-Т

Лист

26



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	74464-19
Тип СИ	GALAXY G1 Plus
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	SG11B3133369418EDD
Модификация СИ	GALAXY G1 Plus

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Региональный Геодезический Центр"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	16.05.2023
Поверка действительна до	15.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 82-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/16-05-2023/246684375
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		28

оказания услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области

от «27» февраля 2023 года

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный геодезический центр», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Гречишников** **Константина Николаевича**, действующего на основании Устава с одной стороны, и государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора **Добшиковой Татьяны Васильевны**, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1.1. Исполнитель предоставляет Заказчику доступ к корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области, получаемой от сети референчных (базовых) станций (далее – Услуги) согласно Перечню оказываемых услуг, являющемуся неотъемлемой частью Договора (Приложение №1), а Заказчик обязуется принять и оплатить эти Услуги. Зона покрытия сети референчных (базовых) станций – территория Калининградской области (далее – Сеть). Сеть работает в автоматическом режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

1.2. Измерительная и корректирующая информация предоставляется Заказчику в режиме реального времени и в режиме постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, за исключением следующих ситуаций:

- 1.2.1. перерывы для проведения аварийных и плановых профилактических работ;
- 1.2.2. аварии на линиях операторов связи;
- 1.2.3. сбои в работе глобальных навигационных спутниковых систем (далее – ГНСС).

1.3. Исполнитель не может гарантировать Заказчику получение качественных результатов измерений в следующих случаях:

- 1.3.1. отсутствие устойчивого сигнала сотового оператора;
1.3.2. удаление Заказчика от референчной (базовой) станции Сети на расстояние более 25 км;
1.3.3. сбои в работе ГНСС;

1.3.4. использование ГНСС оборудования Заказчика в лесу, городской застройке, а также внутри помещений.

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Предоставить Заказчику учетные данные, необходимые для получения Услуг, в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания им Договора.

2.1.2. Проводить консультации персонала Заказчика по вопросам предоставления Услуг, указанных в Перечне оказываемых услуг (Приложение №1), по телефону и (или) электронной почте, указанной в Договоре.

2.1.3. Предоставить корректирующую и измерительную информацию в автоматическом режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, за исключением перерывов для проведения ремонтных и плановых профилактических (регламентных) работ.

2.1.4. Уведомлять Заказчика в письменной форме на адрес электронной почты, указанный в Договоре, о проведении профилактических и/или регламентных работ не менее чем за 24 часа до начала их проведения и размещать соответствующую информацию на Интернет-странице.

2.1.5. Устранять неисправности, препятствующие пользованию Услугами, предусмотренными пунктом 2.1.3 Договора, в автоматическом режиме на основании уведомления Заказчика, направленного на адрес электронной почты, указанный в Договоре, в следующие сроки:

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							29
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата		

а) в течение 4 (четырёх) часов с момента поступления уведомления Заказчика об обнаружении неисправности, если неисправность была обнаружена до 12 часов 00 минут (время Калининградской области) по рабочим дням (график работы Исполнителя: понедельник – четверг с 8.30 до 17.30, пятница с 8.30 до 16.30, обед с 12.30 до 13.18; выходные дни – суббота и воскресенье; в предпраздничные дни продолжительность времени работы сокращается на один час);

б) если уведомление Заказчика об обнаружении неисправности поступило после 12 часов 00 минут (время Калининградской области) рабочего дня или в выходной/праздничный день, ее исполнение может быть перенесено до 12 часов 00 минут (время Калининградской области) следующего рабочего дня.

2.1.6. Вести учет объема оказанных Заказчику услуг.

2.1.7. Возобновить оказание Услуг в течение 1 (одного) рабочего дня со дня предоставления документов, подтверждающих оплату задолженности за предоставленные услуги.

2.2. Исполнитель вправе:

2.2.1. Приостановить оказание Услуг в случае нарушения Заказчиком условий Договора, в том числе сроков оплаты оказанных ему Услуг.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Оплачивать Услуги в полном объеме и в предусмотренные Договором сроки.

2.3.2. Применять для получения услуг пользовательское оборудование, технические характеристики которого позволяют принимать информацию Сети.

2.3.3. Заказчик не вправе без согласия Исполнителя передавать логин и/или пароль третьим лицам, а также обязан предпринимать меры по обеспечению их конфиденциальности. В случае передачи Заказчиком пароля и/или логина третьим лицам, Исполнитель оставляет за собой право прекратить предоставление Услуг Заказчику. При этом стоимость оплаченных Услуг Заказчику не возвращается.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Направить Исполнителю заявку на внесение изменений в Перечень оказываемых услуг (Приложение №1), в том числе количество пользователей и смену тарифа оплаты предоставления корректирующей информации, с первого числа месяца, следующего за текущим, не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до окончания текущего месяца на адрес электронной почты, указанный в Договоре, с последующим досылком оригинала такой заявки.

2.4.2. Отказаться в одностороннем порядке от исполнения Договора полностью в порядке, предусмотренном Договором, при условии оплаты стоимости оказанных по Договору Услуг с письменным уведомлением Исполнителя не менее чем за 5 (пять) дней до даты прекращения исполнения своих обязательств по Договору.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1. Исполнитель по факту оказания Услуг, с учетом положений пункта 4.1. Договора, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора, представляет Заказчику на подписание акт сдачи-приемки услуг, с приложением исполнительной сметы. Исполнитель направляет Заказчику на адрес электронной почты, указанный в Договоре, счет и акт сдачи-приемки услуг с приложением исполнительной сметы. В случае выбора тарифов, предусматривающих оплату единоразового платежа за период использования, Исполнитель направляет Заказчику на адрес электронной почты, указанный в Договоре, акт сдачи-приемки услуг с приложением исполнительной сметы.

3.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения акта сдачи-приемки оказанных услуг обязан подписать его и направить один экземпляр Исполнителю письмом либо на адрес электронной почты, указанный в Договоре. При отсутствии мотивированного отказа в указанный в настоящем пункте срок Услуги считаются принятыми Заказчиком и подлежат оплате.

3.3. При наличии мотивированного отказа Заказчика от приемки работ Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.4. Акт сдачи-приемки оказанных услуг является основанием для оплаты стоимости оказанных услуг.

4. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ



Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

4.1. Общая стоимость оказанных Услуг определяется Исполнителем по фактическому объему предоставленной информации на последний календарный день отчетного месяца на основании тарифов, приведенных в Перечне оказываемых услуг, являющемся неотъемлемой частью Договора (Приложение №1).

4.2. Заказчик оплачивает Услуги в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг. В случае выбора тарифов, предусматривающих оплату единовременного платежа за период использования, в течение 5 рабочих дней с момента направления счета.

4.3. В платежном поручении в графе «назначение платежа» Заказчик обязан указать номер Договора, сумму платежа, календарный период оплаты.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Во всех случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае невыполнения Заказчиком обязательств по оплате, Исполнитель вправе выставить неустойку в размере 0,1% за каждый день просрочки на сумму задолженности.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары, другие стихийные бедствия.

6.2. В случае наступления этих обстоятельств, Сторона обязана в течение 5 (пяти) дней уведомить об этом другую Сторону.

6.3. Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до 27.08.2023.

7.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон, включая Перечни оказываемых услуг, являются неотъемлемой частью Договора.

7.3. Стороны договорились, что документы, передаваемые Сторонами друг другу по условиям Договора, полученные посредством факсимильной связи или электронной почты, имеют силу оригиналов и обязательны для исполнения Сторонами при условии их последующей замены на оригиналы.

7.4 В случае досрочного расторжения договора по инициативе Заказчика перерасчет за оказанные Услуги производится по тарифу «месяц», при этом размер платы за оказанные услуги в месяц составляет 4500 рублей 00 копеек, в том числе НДС 20%.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. При возникновении в ходе исполнения Договора споров и разногласий сторона, считающая, что её права нарушены, должна направить другой стороне претензию заказным письмом с уведомлением о вручении.

8.2. Претензия должна содержать требования заинтересованной стороны и их обоснованием, с указанием нарушенных другой стороной норм законодательства и (или) условий Договора. К претензии должны быть приложены копии документов, подтверждающих изложенные в ней обстоятельства.

8.3. Поступившая претензия подлежит рассмотрению в течение 10 (десяти) календарных дней. О результатах рассмотрения претензии должно быть сообщено адресату.



Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата

8.4. В случае если выставленная претензия будет отклонена, либо по истечении 10 (десяти) календарных дней с момента выставления претензии ответ на неё не будет дан, спор передаётся на рассмотрение в суд по месту нахождения Исполнителя.

8.5. Все споры по Договору будут разрешаться в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон

9.2. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Договора, направляются в письменной форме посредством электронной почты с последующим досылком оригинала по почте.

9.3. В случае изменения сведений: адреса, банковских реквизитов, смене руководителя, отзыве доверенностей и т.д., указанных в Договоре и приложениях к нему, Заказчик информирует об этом Исполнителя письменно в 5-дневный срок с момента соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении указанных сведений, Заказчик несет все риски такого не уведомления.

9.4. К Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

- Перечень оказываемых услуг (Приложение № 1);
- Каталог координат референчных (базовых) станций (Приложение № 2).

10. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Государственное бюджетное учреждение
Калининградской области «Центр
кадастровой оценки и мониторинга
недвижимости»

Юридический адрес: 236007,
г. Калининград, ул. Дм. Донского, д. 1.
Фактический адрес: 236022,
г. Калининград, ул. Дм. Донского, д.7/11,
5 этаж, кабинет 502-511
ИНН 3906355826 / КПП 390601001
тел. (4012) 604-438

Отделение Банка России,
УФК по Калининградской области г.
Калининград,
л/с 20356Я34230
к/с 032246432700000003500
БИК ТОФК 012748051
ЕКС 401028105453700000028

Директор

М.П.

/Т.В. Добшикова/

ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью
«Региональный геодезический центр»
ИНН 3906273531/ КПП 390601001
ОГРН 1123926050269

Юридический адрес: г. Калининград,
ул. Гостиная, д. 5, оф. 38
Почтовый адрес: 236022, г. Калининград,
ул. Гостиная, д. 5, оф. 38
р/сч 40702810114380009121
к/сч 30101810145250000411
в филиале «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)
в г. Москве
БИК 044525411

тел. 8(906)238-40-33
e-mail: rgc-39@mail.ru

Генеральный директор

/К.Н. Гречишников

Приложение № 1 к договору № 29/2023
от «27» февраля 2023 года

ПЕРЕЧЕНЬ
услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации
сети спутникового позиционирования Калининградской области

1. Перечень услуг:
 - 1.1. предоставление корректирующей и измерительной информации для производства измерений в режиме реального времени;
 - 1.2. предоставление корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области, получаемой от сети референсных (базовых) станций, для вычисления положения объектов в режиме постобработки осуществляется на основании тарифов, указанных в пункте 2.
2. Тарифы предоставления корректирующей и измерительной информации:

тариф	стоимость	примечание
«6» месяцев»	*21 600 в т.ч. НДС 20%	оплата в течение 5 рабочих дней с момента выставления счета

3. Порядок расчета стоимости предоставления корректирующей и измерительной информации:
 - 3.1. корректирующая и измерительная информация предоставляется без ограничений по объему;
 - 3.2. установленные тарифы предоставляют возможность работать одним ровером неограниченное время в течение оплаченного периода на территории Калининградской области.
4. Контактные данные ответственных представителей Исполнителя
236007 г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д.1;
Иванов Сергей Владимирович, 8(4012) 67-00-09.

Исполнитель

Директор ГБУ КО «Центр кадастровой
оценки и мониторинга недвижимости»



Т.В. Добшикова/

Заказчик

Генеральный директор ООО «Региональный
геодезический центр»



/К.Н. Гречишников/

						016_23 – ИГДИ-Т		Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата			33

Приложение № 2 к договору № 29/2023
от «27» февраля 2023 года

**КАТАЛОГ
референчных (базовых) станций**

	Система координат: МСК-39		Система высот: Балтийская система высот 1977 г.
Имя	Ось X (m)	Ось Y (m)	Отметка Н (m)
GUSV	340 967.721	1 298 343.901	60.890
KLGD	355 471.566	1 188 943.556	44.037
KRSZ	380 339.616	1 316 847.464	49.133
MAMN	327 586.022	1 152 252.359	33.860
PLSK	371 131.985	1 227 889.181	13.338
PRVD	324 756.461	1 222 080.758	42.651
RBCH	403 884.060	1 211 848.389	12.586
SLAV	391 165.115	1 265 107.319	16.383
SVBD	335 785.266	1 268 226.060	47.377
SVTG	380 493.657	1 166 326.328	55.302

Директор ГБУ КО «Центр кадастровой
оценки и мониторинга недвижимости»



/Т.В. Добшикова/

М.П.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		34

Приложение 7. Свидетельство ФСГРКК управления Росреестра № 01-13 о регистрации референчных станций постоянного действия;



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И
КАРТОГРАФИИ

Управление
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии
по Калининградской области

(Управление Росреестра по
Калининградской области)

236040, г. Калининград, ул. Соммера, 27
Телефон/факс: (4012) 59-68-59/53-69-87
E-mail: 39_upr@rosreestr.ru

12.03.2013 № 20-46/1803

На № 20 от 04.03.2013

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01-13
о регистрации референчных станций постоянного действия

12 марта 2013 года

г. Калининград

Выдано: Государственному казённому учреждению Калининградской области «Региональный градостроительный центр».

Управлением Росреестра по Калининградской области регистрируются 10 референчных станций постоянного действия, принадлежащих «Региональному градостроительному центру» на основании приказа Агентства по имуществу Калининградской области от 09 августа 2012 года № 647-пр «О передаче государственного имущества Калининградской области», расположенных в Калининградской области:

- г. Калининград, пл. Победы, д. 1 (здание Мэрии города);
- г. Светлогорск, Калининградский пр., д. 77а (здание Администрации);
- г. Полесск, ул. Советская, д. 12а (здание Администрации);
- п. Рыбачий, ул. Победы, д. 2 (здание дома культуры);

Серия АА № 032029 *

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		35

- г. Мамоново, ул. Советская, д. 2 (здание Администрации);
- г. Гусев, ул. Ульяновых, д. 8 (здание Администрации);
- г. Правдинск, пл. 50 лет Победы, д. 1 (здание Администрации);
- г. Краснознаменск, ул. Калининградская, д. 56 (здание Администрации);
- Черняховский р-н, п. Свобода, ул. Школьная, д. 12 (здание Администрации сельского поселения);
- г. Славск, ул. Калининградская, д. 10 (здание Администрации).

Определение координат референчных станций выполнено относительно пунктов Государственной геодезической сети в системах координат СК-95, МСК-39 и Балтийской системе высот 1977 г. обществом с ограниченной ответственностью «Геоид» по государственным контрактам № 482-Е/2010 от 15.10.2010 г. и № 0135200000511000965-0077427-02 от 12.12.2011 г.

Целью создания сети референчных станций постоянного действия является:

- повышение производительности, точности и снижение стоимости геодезических работ во всех сферах их применения (строительство, кадастровые работы, инженерные изыскания для строительства и другое);
- использование возможностей системы точного позиционирования и навигации для решения задач социально-экономического развития области;
- развитие систем геодезического обеспечения кадастровых, картографических и изыскательских работ;
- развитие областного сегмента инфраструктуры пространственных данных.

Созданная сеть из 10-ти референчных станций на территорию Калининградской области удовлетворяет требованиям к точности специальной городской геодезической сети 2 класса (СГГС-2) и точности нивелирования IV класса.

И.о.руководителя Управления



А.Е. Турищев

Калинина З.К.
33-40-05

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист 36
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

СЕТЬ СПУТНИКОВОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕТЬ СПУТНИКОВОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Основные области применения

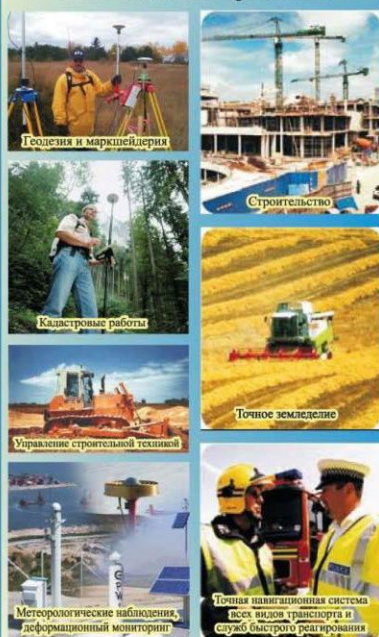
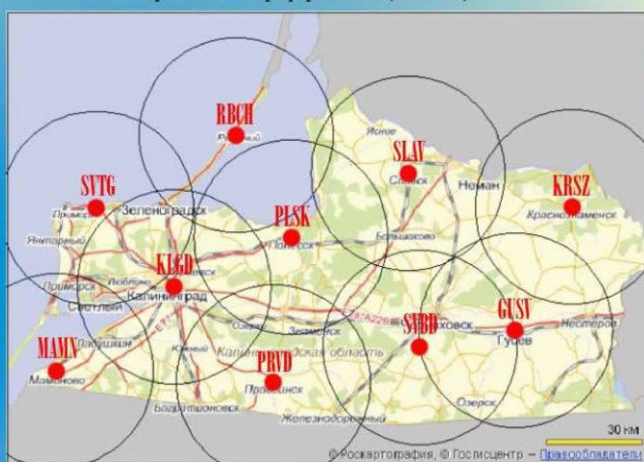


Схема размещения референсных (базовых) станций



Основные преимущества сети спутникового позиционирования:

- базовые станции работают непрерывно (данные доступны 24 часа в сутки);
- пользователю для геодезических измерений необходим только один приемник;
- нет необходимости искать классические геодезические знаки;
- быстрая инициализация;
- высокая точность измерений и высокая продуктивность работы;
- экономия средств за счет сокращения материальных и временных затрат;
- работа в единой системе координат.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата

Приложение 8. Сведения о результатах поверки референчных базовых станций, включенных в Схему топографо-геодезической и картографической изученности района (трассы) работ: KLGD (г. Калининград); SVTG (г. Светлогорск); PLSK (г. Полесск); PRVD (г. Правдинск); MAMN (г. Мамоново).

Сведения о результатах поверки референчной базовой станции - KLGD (г. Калининград)

27.07.2022, 11:06

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	46979-11
Тип СИ	Leica GR10
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1700972
Модификация СИ	нет модификации

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	21.07.2022
Поверка действительна до	20.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/21-07-2022/172215159
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215159>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		38

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

36469.07.3P.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		39

Сведения о результатах поверки референцной базовой станции - SVTG (г. Светлогорск)

27.07.2022, 11:10

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40888-09
Тип СИ	Leica GRX1200+GNSS, Leica GX1230+GNSS, Leica ATX1230+GNSS, Leica GX1220+GNSS, Leica GX1230+, Leica GX1220+, Leica GX1210+
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	496444
Модификация СИ	Leica GRX1200+GNSS

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	21.07.2022
Поверка действительна до	20.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/21-07-2022/172215214
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215214>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							40
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[36469.07.3P.00256049](#); [36469-07](#); [Ленты измерительные эталонные 3-го разряда](#); [Нет данных](#); [50 м](#); [926/5](#); [2008](#); [3P](#); [Эталон 3-го разряда](#); [Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840](#)

[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.](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[54309-13](#); [Имитаторы сигналов](#); [H80315064](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		41

Сведения о результатах поверки референцной базовой станции - PLSK (г. Полесск)

27.07.2022, 11:08

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	46979-11
Тип СИ	Leica GR10
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1700969
Модификация СИ	нет модификации

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	21.07.2022
Поверка действительна до	20.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/21-07-2022/172215190
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215190>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т		Лист
Изм.	Копуч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата			42

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[36469.07.3P.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840](#)

[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

Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		43

Сведения о результатах поверки референционной базовой станции - PRVD (г. Правдинск)

27.07.2022, 11:09

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40888-09
Тип СИ	Leica GRX1200+GNSS, Leica GX1230+GNSS, Leica ATX1230+GNSS, Leica GX1220+GNSS, Leica GX1230+, Leica GX1220+, Leica GX1210+
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	496458
Модификация СИ	Leica GRX1200+GNSS

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	21.07.2022
Поверка действительна до	20.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/21-07-2022/172215152
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215152>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		44

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[36469.07.3P.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840](#)

[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.](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[54309-13; Имитаторы сигналов; H80315064](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							45
Изм.	Коп.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата		

Сведения о результатах поверки референционной базовой станции - МАМН (г. Мамоново)

27.07.2022, 11:12

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40888-09
Тип СИ	Leica GRX1200+GNSS, Leica GX1230+GNSS, Leica ATX1230+GNSS, Leica GX1220+GNSS, Leica GX1230+, Leica GX1220+, Leica GX1210+
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	496472
Модификация СИ	Leica GRX1200+GNSS

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	21.07.2022
Поверка действительна до	20.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/21-07-2022/172215073
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215073>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							46
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[36469.07.3P.00256049](#); [36469-07](#); [Ленты измерительные эталонные 3-го разряда](#); [Нет данных](#); [50 м](#); [926/5](#); [2008](#); [3P](#); [Эталон 3-го разряда](#); [Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840](#)

[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.](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[54309-13](#); [Имитаторы сигналов](#); [H80315064](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

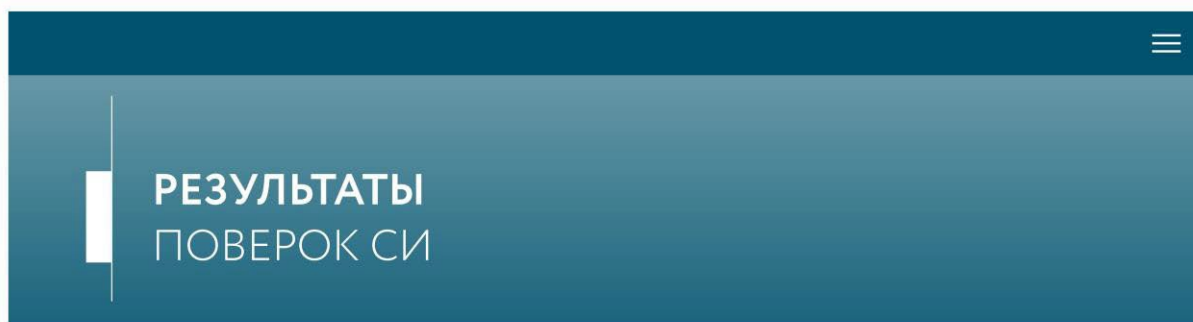
Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата		47

Приложение Г

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>74464-19</u>
Тип СИ	GALAXY G1 Plus
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	SG11B3133369418EDD
Модификация СИ	GALAXY G1 Plus

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Региональный Геодезический Центр"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	16.05.2023
Поверка действительна до	15.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 82-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/16-05-2023/246684375
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		48

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		49

Приложение Д

ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ВЫПИСКИ ИЗ КАТАЛОГА КООРДИНАТ И ОТМЕТОК ИСХОДНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ

Договор №29/2023 от 27.02.2023 г. на получение доступа к сети спутникового позиционирования на территории Калининградской области

ДОГОВОР № 29/2023

оказания услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области

г. Калининград

от «27» февраля 2023 года

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный геодезический центр», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Гречишников Константина Николаевича**, действующего на основании Устава с одной стороны, и государственное бюджетное учреждение Калининградской области «**Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости**», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора **Добшиковой Татьяны Васильевны**, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель предоставляет Заказчику доступ к корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области, получаемой от сети референсных (базовых) станций (далее – Услуги) согласно Перечню оказываемых услуг, являющемуся неотъемлемой частью Договора (Приложение №1), а Заказчик обязуется принять и оплатить эти Услуги. Зона покрытия сети референсных (базовых) станций – территория Калининградской области (далее – Сеть). Сеть работает в автоматическом режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

1.2. Измерительная и корректирующая информация предоставляется Заказчику в режиме реального времени и в режиме постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, за исключением следующих ситуаций:

1.2.1. перерывы для проведения аварийных и плановых профилактических работ;

1.2.2. аварии на линиях операторов связи;

1.2.3. сбой в работе глобальных навигационных спутниковых систем (далее – ГНСС).

1.3. Исполнитель не может гарантировать Заказчику получение качественных результатов измерений в следующих случаях:

1.3.1. отсутствие устойчивого сигнала сотового оператора;

1.3.2. удаление Заказчика от референсной (базовой) станции Сети на расстояние более 25 км;

1.3.3. сбой в работе ГНСС;

1.3.4. использование ГНСС оборудования Заказчика в лесу, городской застройке, а также внутри помещений.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Предоставить Заказчику учетные данные, необходимые для получения Услуг, в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания им Договора.

2.1.2. Проводить консультации персонала Заказчика по вопросам предоставления Услуг, указанных в Перечне оказываемых услуг (Приложение №1), по телефону и (или) электронной почте, указанной в Договоре.

2.1.3. Предоставить корректирующую и измерительную информацию в автоматическом режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, за исключением перерывов для проведения ремонтных и плановых профилактических (регламентных) работ.

2.1.4. Уведомлять Заказчика в письменной форме на адрес электронной почты, указанный в Договоре, о проведении профилактических и/или регламентных работ не менее чем за 24 часа до начала их проведения и размещать соответствующую информацию на Интернет-странице.

2.1.5. Устранять неисправности, препятствующие пользованию Услугами, предусмотренными пунктом 2.1.3 Договора, в автоматическом режиме на основании уведомления Заказчика, направленного на адрес электронной почты, указанный в Договоре, в следующие сроки:

 ПЕЧАТЬ

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		50

а) в течение 4 (четырех) часов с момента поступления уведомления Заказчика об обнаружении неисправности, если неисправность была обнаружена до 12 часов 00 минут (время Калининградской области) по рабочим дням (график работы Исполнителя: понедельник – четверг с 8.30 до 17.30, пятница с 8.30 до 16.30, обед с 12.30 до 13.18; выходные дни – суббота и воскресенье; в предпраздничные дни продолжительность времени работы сокращается на один час);

б) если уведомление Заказчика об обнаружении неисправности поступило после 12 часов 00 минут (время Калининградской области) рабочего дня или в выходной/праздничный день, ее исполнение может быть перенесено до 12 часов 00 минут (время Калининградской области) следующего рабочего дня.

2.1.6. Вести учет объема оказанных Заказчику услуг.

2.1.7. Возобновить оказание Услуг в течение 1 (одного) рабочего дня со дня предоставления документов, подтверждающих оплату задолженности за предоставленные услуги.

2.2. Исполнитель вправе:

2.2.1. Приостановить оказание Услуг в случае нарушения Заказчиком условий Договора, в том числе сроков оплаты оказанных ему Услуг.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Оплачивать Услуги в полном объеме и в предусмотренные Договором сроки.

2.3.2. Применять для получения услуг пользовательское оборудование, технические характеристики которого позволяют принимать информацию Сети.

2.3.3. Заказчик не вправе без согласия Исполнителя передавать логин и/или пароль третьим лицам, а также обязан предпринимать меры по обеспечению их конфиденциальности. В случае передачи Заказчиком пароля и/или логина третьим лицам, Исполнитель оставляет за собой право прекратить предоставление Услуг Заказчику. При этом стоимость оплаченных Услуг Заказчику не возвращается.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Направить Исполнителю заявку на внесение изменений в Перечень оказываемых услуг (Приложение №1), в том числе количество пользователей и смену тарифа оплаты предоставления корректирующей информации, с первого числа месяца, следующего за текущим, не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до окончания текущего месяца на адрес электронной почты, указанный в Договоре, с последующим досыллом оригинала такой заявки.

2.4.2. Отказаться в одностороннем порядке от исполнения Договора полностью в порядке, предусмотренном Договором, при условии оплаты стоимости оказанных по Договору Услуг с письменным уведомлением Исполнителя не менее чем за 5 (пять) дней до даты прекращения исполнения своих обязательств по Договору.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1. Исполнитель по факту оказания Услуг, с учетом положений пункта 4.1. Договора, не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора, представляет Заказчику на подписание акт сдачи-приемки услуг, с приложением исполнительной сметы. Исполнитель направляет Заказчику на адрес электронной почты, указанный в Договоре, счет и акт сдачи-приемки услуг с приложением исполнительной сметы. В случае выбора тарифов, предусматривающих оплату единоразового платежа за период использования, Исполнитель направляет Заказчику на адрес электронной почты, указанный в Договоре, акт сдачи-приемки услуг с приложением исполнительной сметы.

3.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения акта сдачи-приемки оказанных услуг обязан подписать его и направить один экземпляр Исполнителю письмом либо на адрес электронной почты, указанный в Договоре. При отсутствии мотивированного отказа в указанный в настоящем пункте срок Услуги считаются принятыми Заказчиком и подлежат оплате.

3.3. При наличии мотивированного отказа Заказчика от приемки работ Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.4. Акт сдачи-приемки оказанных услуг является основанием для оплаты стоимости оказанных услуг.

4. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ



						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		51

4.1. Общая стоимость оказанных Услуг определяется Исполнителем по фактическому объему предоставленной информации на последний календарный день отчетного месяца на основании тарифов, приведенных в Перечне оказываемых услуг, являющемся неотъемлемой частью Договора (Приложение №1).

4.2. Заказчик оплачивает Услуги в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг. В случае выбора тарифов, предусматривающих оплату единовременного платежа за период использования, в течение 5 рабочих дней с момента направления счета.

4.3. В платежном поручении в графе «назначение платежа» Заказчик обязан указать номер Договора, сумму платежа, календарный период оплаты.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Во всех случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае невыполнения Заказчиком обязательств по оплате, Исполнитель вправе выставить неустойку в размере 0,1% за каждый день просрочки на сумму задолженности.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары, другие стихийные бедствия.

6.2. В случае наступления этих обстоятельств, Сторона обязана в течение 5 (пяти) дней уведомить об этом другую Сторону.

6.3. Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до 27.08.2023.

7.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон, включая Перечни оказываемых услуг, являются неотъемлемой частью Договора.

7.3. Стороны договорились, что документы, передаваемые Сторонами друг другу по условиям Договора, полученные посредством факсимильной связи или электронной почты, имеют силу оригиналов и обязательны для исполнения Сторонами при условии их последующей замены на оригиналы.

7.4 В случае досрочного расторжения договора по инициативе Заказчика перерасчет за оказанные Услуги производится по тарифу «месяц», при этом размер платы за оказанные услуги в месяц составляет 4500 рублей 00 копеек, в том числе НДС 20%.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. При возникновении в ходе исполнения Договора споров и разногласий сторона, считающая, что её права нарушены, должна направить другой стороне претензию заказным письмом с уведомлением о вручении.

8.2. Претензия должна содержать требования заинтересованной стороны и их обоснованием, с указанием нарушенных другой стороной норм законодательства и (или) условий Договора. К претензии должны быть приложены копии документов, подтверждающих изложенные в ней обстоятельства.

8.3. Поступившая претензия подлежит рассмотрению в течение 10 (десяти) календарных дней. О результатах рассмотрения претензии должно быть сообщено адресату.

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата

8.4. В случае если выставленная претензия будет отклонена, либо по истечении 10 (десяти) календарных дней с момента выставления претензии ответ на неё не будет дан, спор передаётся на рассмотрение в суд по месту нахождения Исполнителя.

8.5. Все споры по Договору будут разрешаться в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон

9.2. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Договора, направляются в письменной форме посредством электронной почты с последующим досылком оригинала по почте.

9.3. В случае изменения сведений: адреса, банковских реквизитов, смене руководителя, отзыве доверенностей и т.д., указанных в Договоре и приложениях к нему, Заказчик информирует об этом Исполнителя письменно в 5-дневный срок с момента соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении указанных сведений, Заказчик несет все риски такого не уведомления.

9.4. К Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:

- Перечень оказываемых услуг (Приложение № 1);
- Каталог координат референчных (базовых) станций (Приложение № 2).

10. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Государственное бюджетное учреждение
Калининградской области «Центр
кадастровой оценки и мониторинга
недвижимости»

Юридический адрес: 236007,

г. Калининград, ул. Дм. Донского, д. 1.

Фактический адрес: 236022,

г. Калининград, ул. Дм. Донского, д.7/11,
5 этаж, кабинет 502-511

ИНН 3906355826 / КПП 390601001

тел. (4012) 604-438

Отделение Банка России,
УФК по Калининградской области г.

Калининград.

л/с 20356Я34230

к/с 03224643270000003500

БИК ТОФК 012748051

EKC 40102810545370000028

Директор

М.П.

/Т.В. Добшикова/

ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью

«Региональный геодезический центр»

ИНН 3906273531/ КПП 390601001

ОГРН 1123926050269

Юридический адрес: г. Калининград,

ул. Гостиная, д. 5, оф. 38

Почтовый адрес: 236022, г. Калининград,

ул. Гостиная, д. 5, оф. 38

р/сч 40702810114380009121

к/сч 30101810145250000411

в филиале «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)

в г. Москве

БИК 044525411

тел. 8(906)238-40-33

e-mail: rgc-39@mail.ru

Генеральный директор

/К.Н. Гречишников

Приложение № 1 к договору № 29/2023
от «27» февраля 2023 года

ПЕРЕЧЕНЬ
услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации
сети спутникового позиционирования Калининградской области

1. Перечень услуг:

1.1. предоставление корректирующей и измерительной информации для производства измерений в режиме реального времени;

1.2. предоставление корректирующей и измерительной информации сети спутникового позиционирования Калининградской области, получаемой от сети референсных (базовых) станций, для вычисления положения объектов в режиме постобработки осуществляется на основании тарифов, указанных в пункте 2.

2. Тарифы предоставления корректирующей и измерительной информации:

тариф	стоимость	примечание
«6» месяцев»	*21 600 в т.ч. НДС 20%	оплата в течение 5 рабочих дней с момента выставления счета

3. Порядок расчета стоимости предоставления корректирующей и измерительной информации:

3.1. корректирующая и измерительная информация предоставляется без ограничений по объему;

3.2. установленные тарифы предоставляют возможность работать одним ровером неограниченное время в течение оплаченного периода на территории Калининградской области.

4. Контактные данные ответственных представителей Исполнителя

236007 г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д.1;
Иванов Сергей Владимирович, 8(4012) 67-00-09.

Исполнитель

Директор ГБУ КО «Центр кадастровой
оценки и мониторинга недвижимости»



Т.В. Добшикова/

Заказчик

Генеральный директор ООО «Региональный
геодезический центр»



/К.Н. Гречишников/

						016_23 – ИГДИ-Т		Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата			54

Каталог координат и высот исходных пунктов (референционных базовых станций)

Приложение № 2 к договору № 29/2023
от «27» февраля 2023 года

КАТАЛОГ
референционных (базовых) станций

Имя	Система координат: МСК-39		Система высот: Балтийская система высот 1977 г.
	Ось X (m)	Ось Y (m)	Отметка Н (m)
GUSV	340 967.721	1 298 343.901	60.890
KLGD	355 471.566	1 188 943.556	44.037
KRSZ	380 339.616	1 316 847.464	49.133
MAMN	327 586.022	1 152 252.359	33.860
PLSK	371 131.985	1 227 889.181	13.338
PRVD	324 756.461	1 222 080.758	42.651
RBCH	403 884.060	1 211 848.389	12.586
SLAV	391 165.115	1 265 107.319	16.383
SVBD	335 785.266	1 268 226.060	47.377
SVTG	380 493.657	1 166 326.328	55.302

Директор ГБУ КО «Центр кадастровой
оценки и мониторинга недвижимости»



/Т.В. Добшикова/

М.П.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							55

- г. Мамоново, ул. Советская, д. 2 (здание Администрации);
- г. Гусев, ул. Ульяновых, д. 8 (здание Администрации);
- г. Правдинск, пл. 50 лет Победы, д. 1 (здание Администрации);
- г. Краснознаменск, ул. Калининградская, д. 56 (здание Администрации);
- Черняховский р-н, п. Свобода, ул. Школьная, д. 12 (здание Администрации сельского поселения);
- г. Славск, ул. Калининградская, д. 10 (здание Администрации).

Определение координат референчных станций выполнено относительно пунктов Государственной геодезической сети в системах координат СК-95, МСК-39 и Балтийской системе высот 1977 г. обществом с ограниченной ответственностью «Геоид» по государственным контрактам № 482-Е/2010 от 15.10.2010 г. и № 0135200000511000965-0077427-02 от 12.12.2011 г.

Целью создания сети референчных станций постоянного действия является:

- повышение производительности, точности и снижение стоимости геодезических работ во всех сферах их применения (строительство, кадастровые работы, инженерные изыскания для строительства и другое);
- использование возможностей системы точного позиционирования и навигации для решения задач социально-экономического развития области;
- развитие систем геодезического обеспечения кадастровых, картографических и изыскательских работ;
- развитие областного сегмента инфраструктуры пространственных данных.

Созданная сеть из 10-ти референчных станций на территорию Калининградской области удовлетворяет требованиям к точности специальной городской геодезической сети 2 класса (СГГС-2) и точности нивелирования IV класса.

И.о.руководителя Управления



А.Е. Турищев

Калинина З.К.
33-40-05

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		57

Схема размещения референционных (базовых) станций на территории Калининградской области

СЕТЬ СПУТНИКОВОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Основные области применения



Геодезия и маркшейдерия



Строительство



Кадастровые работы



Точное земледелие



Управление строительной техникой

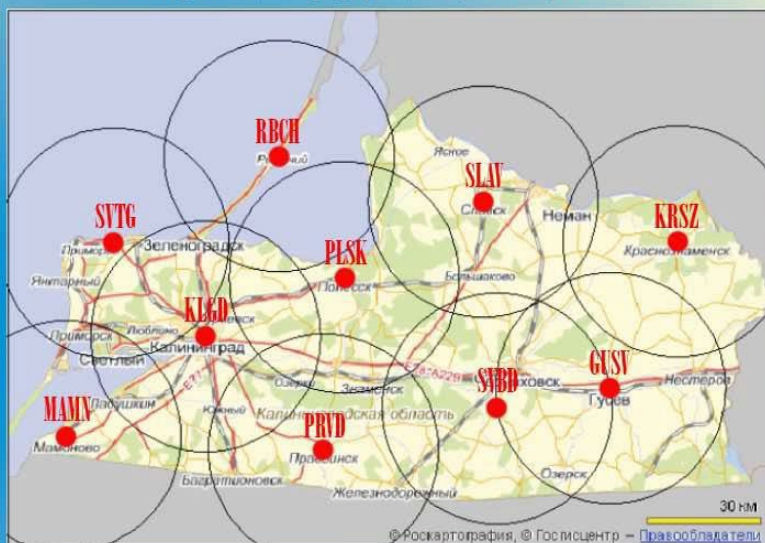


Метеорологические наблюдения,
деформационный мониторинг



Точная навигационная система
всех видов транспорта и
службы быстрого реагирования

Схема размещения референционных (базовых) станций



Основные преимущества сети спутникового позиционирования:

- базовые станции работают непрерывно (данные доступны 24 часа в сутки);
- пользователю для геодезических измерений необходим только один приемник;
- нет необходимости искать классические геодезические знаки;
- быстрая инициализация;
- высокая точность измерений и высокая продуктивность работы;
- экономия средств за счет сокращения материальных и временных затрат;
- работа в единой системе координат.

ГУ "РГЦ", 2010 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата

016_23 – ИГДИ-Т

Лист

58

Сведения о результатах метрологической поверки референцной базовой станции - KLGD

27.07.2022, 11:06

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	46979-11
Тип СИ	Leica GR10
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1700972
Модификация СИ	нет модификации

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	21.07.2022
Поверка действительна до	20.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/21-07-2022/172215159
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-172215159>

1/2

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		59

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[36469.07.3P.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840](#)

[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

Заккрыть

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

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							60
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Приложение Е

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЙ

полноты и правильности нанесения
подземных (надземных) коммуникаций
на инженерно-топографический план

Архивный номер объекта: № 016_23-ИГДИ

Наименование объекта: «Рекультивация полигона бытовых отходов, расположенный в Калининградская область г. Калининград земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12».

Адрес объекта: Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Украинская, участок изысканий размещен в границах земельного участка с кадастровым номером 39:15:130301:12.


Заказчик инженерно-геодезических изысканий: Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙПРОЕКТ» (сокращенное наименование ООО «СТРОЙПРОЕКТ»)

Исполнитель инженерно-геодезических изысканий: Общество с ограниченной ответственностью «Региональный Геодезический центр» (сокращенное наименование ООО «РГЦ»)

Для согласования представлены:

- инженерно-топографический план: масштаба 1:500 – на 1 (одном) листе.
- ведомость согласований – на 7 (семи) листах.

На прилагаемом инженерно-топографическом плане сети инженерных коммуникаций нанесены верно и полностью отражают их действительное положение

	Вид согласуемых коммуникаций	Организация, подтверждающая правильность положения сетей, адрес, телефон	Должность ответственного лица Ф.И.О., подпись, дата, печать
1.	Сети водоснабжения	ГП КО «Водоканал - цех водопровода Адрес: ул. Литовский вал д.62-б Телефон: 46-98-03	

Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

016_23 – ИГДИ-Т





Лист

61

2.	Сети водоотведения	МУП КХ «Водоканал» - цех канализации Адрес: ул. Виктора Гюго, д.2 Телефон: 53-14-42	
3.	Тепловые сети	МП «Калининградтеплосеть» Адрес: ул. Нарвская, д. 58 Телефон: 96-50-76 664-131	
4.	Газораспределительные сети	АО «Калининградгазификация» Адрес: ул. Сибирякова д.17 Телефон: 21-89-31	
5.	Сети ЭХЗ	Управление «Подземметаллзащита» Адрес: ул. Сибирякова д.17 Телефон: 21-09-71	

Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата

6.	Электрические сети	ОАО «Янтарьэнерго»: - филиал «Городские электрические сети» Адрес: ул. Фрунзе, д.11 Телефон: 46-12-60	 Согласованы изыскания проект и раскопки согл. дополнительно
7.	АО «Янтарьэнерго» Западный РЭС Электрические сети	- филиал «Западные электрические сети» Адрес: ул. Озерова 18 Телефон: 53-57-12	
8.	Сети связи	- служба связи (СДТУ филиала «Западные электрические сети») Адрес: ул. Нарвская, д. 55 Телефон: 71-94-72	
9.	Электрические сети	АО «Региональная энергетическая компания» Адрес: ул. Бакинская, д. 2 Телефон: 98-83-70	





Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

										Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	016_23 – ИГДИ-Т				63

10.	Электрические сети	АО «Западная энергетическая компания» Адрес: ул. Репина, д. 15 Телефон: 56-70-01	
11.	Сети связи	Калининградский филиал ОАО «Ростелеком» - участок эксплуатации № 4 Адрес: ул. Чайковского д.41 Телефон: 21-43-00	
	Сети связи	- участок эксплуатации № 6 Адрес: ул. Чайковского д.41 Телефон: 93-03-10	
12.	Сети связи	ООО «Тис-Диалог» Адрес: ул. Подп. Емельянова, д.242 Телефон: 706-777	





Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		64

17.	Сети связи	в\ч 40129 Адрес: ул. Комсомольская, д.97 Телефон: 50-25-89	
18.	Сети водоотведения	МБУ «Гидротехник» ГО «Город Калининград» Адрес: ул. Леонова, д.36-38 Телефон: 21-43-31	
19.	Электрические сети	АО «Макро-Макс Плюс» Адрес: ул. Гагарина, д.101 Телефон: 57-44-14 8(981)464-71-26	
20.	Электрические сети	ООО «Дельта с» Адрес: ул. Гагарина д.101 Телефон: 57-44-14 8(981)464-71-26	

Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подпись	Дата		65

17.	Сети связи	в\ч 40129 Адрес: ул. Комсомольская, д.97 Телефон: 50-25-89	
18.	Сети водоотведения	МБУ «Гидротехник» ГО «Город Калининград» Адрес: ул. Леонова, д.36-38 Телефон: 21-43-31	
19.	Электрические сети	АО «Макро-Макс Плюс» Адрес: ул. Гагарина, д.101 Телефон: 57-44-14 8(981)464-71-26	
20.	Электрические сети	ООО «Дельта с» Адрес: ул. Гагарина д.101 Телефон: 57-44-14 8(981)464-71-26	

Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21.	Электрические сети	МКП «Калининград-ГорТранс» Адрес: ул. Гаражная, д.4 Телефон: 60-50-46	
22.	Электрические сети	МКУ «КСЗ» Адрес: г. Калининград, ул. Фрунзе, д. 71 Телефон: 8 (401) 253-12-04	

Согласование выполнил:

Геодезист 
 ООО «РГЦ» _____ Кузьмич А.Е.

Объект № 016_23-ИГДИ. «Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Копуч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата		67

Приложение Ж

**АКТ ПОЛЕВОГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ
«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**

(наименование объекта)

г. Калининград

«17» мая 2023 г.

Акт составлен:

Геодезистом
ООО «РГЦ»


(подпись)

Кузьмичом А.Е.
(Ф.И.О.)

Главным инженером
ООО «РГЦ»


(подпись)

Вдовиным А.А.
(Ф.И.О.)

Составили настоящий Акт о том, что первый сдал, а второй принял материалы полевых работ инженерно-геодезических изысканий по объекту: **«Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде»**, расположенному по адресу: Калининградская область, г. Калининград, ул. Украинская, земельный участок с кадастровым номером 39:15:130301:12.

К проверке и приемке предъявлены следующие виды работ:

Таблица 1

Вид работ	Ед. измер.	Объем работ	
		По заданию	Фактически
Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м, территория застроенная	га	не менее 3.9	5.3
Съемка и обследование существующих подземных коммуникаций, составление плана подземных коммуникаций в масштабе 1:500	га	не менее 3.9	5.3

Список нормативных и технических документов, на основании которых осуществлялась приемка:

1. **СП 47.13330.2016** «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. **СП 317.1325800.2017** «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».
3. **СП 11-104-97** «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
4. **СП 11-104-97** «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства», одобренный письмом Госстроя РФ от 26.09.2000 № 5-11/89;

По выполненным работам представлена следующая документация:

- полевые журналы;
- абрисы;
- ЦММ;
- съемочные файлы (dmf).

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		68

Средние погрешности съемки рельефа относительно референчной базовой станции KLGD не должны превышать по высоте: $1/4$ принятой высоты сечения рельефа – 0.5 м, при углах наклона поверхности земли до 2° для плана масштаба 1:500.

Контрольные измерения на местности (сличение с планом)

Таблица 2

Масштаб съемки	Проверяемая площадь съемки, га	Расхождения (мм)						Оценка
		Плановые			Высотные			
		Не более 0.4 мм в масштабе плана			Полученные с различных станций			
		Кол-во промеров	Расхожд. (мм)		Кол-во промеров	Расхожд. (мм)		
			Средн.	Доп.		Средн.	Доп.	
1:500	5.3	11	14	200	11	8	125	хорошо

II. Визуальное сличение плана с местностью

Ситуация изображена правильно. Формы рельефа показаны верно. Пропусков и неточностей не обнаружено.

III. Заключение главного инженера о приемке работ

По результатам полевого контроля установлено:

- полевые материалы инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям Задания;
- полевые материалы инженерно-геодезических изысканий соответствуют Программе на производство работ;
- полевые материалы инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям установленных нормативных документов;
- качество полевой документации хорошее.
- работа на объекте выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Инженерно-топографический план может быть использован по целевому назначению.



Работу сдал геодезист:

должность

подпись

Кузьмич А.Е.

Фамилия И. О.

Работу принял главный инженер

должность

подпись

Вдовин А.А.

Фамилия И. О.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		69

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
							70
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Материалы инженерно-геодезических изысканий соответствуют Программе на производство работ.

Качество отчетной документации – хорошее.

В процессе приемки материалов завершенных работ несоответствий – не выявлено.

Оценка полевых инженерно-геодезических изысканий – хорошо

Оценка организации работ на объекте – хорошо

Выполнение требований по охране труда и техники безопасности - хорошее

Отчетную документацию сдал:

Геодезист:  Кузьмич А.Е.



Материалы завершенных инженерно-геодезических изысканий изысканий принял:

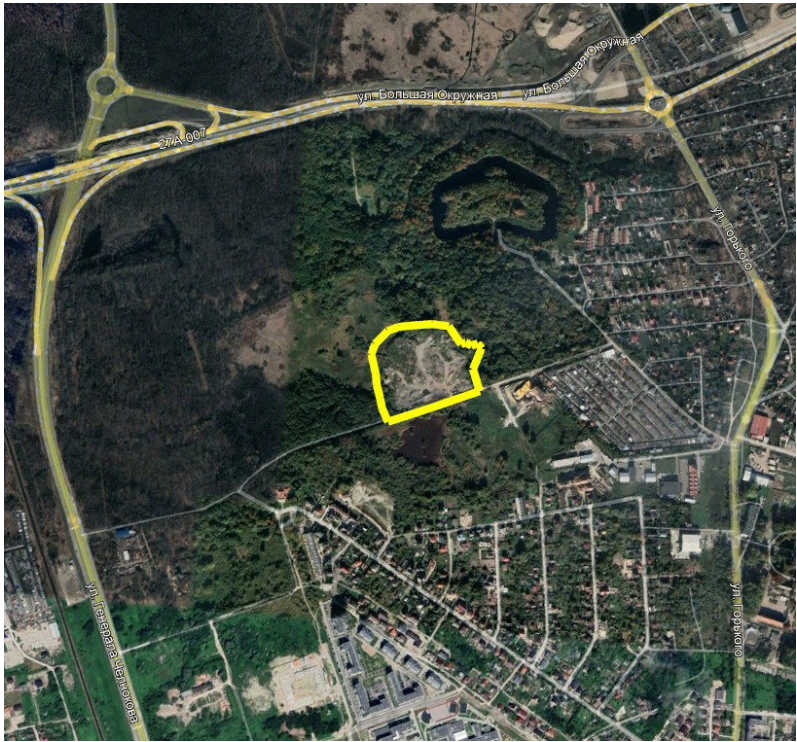
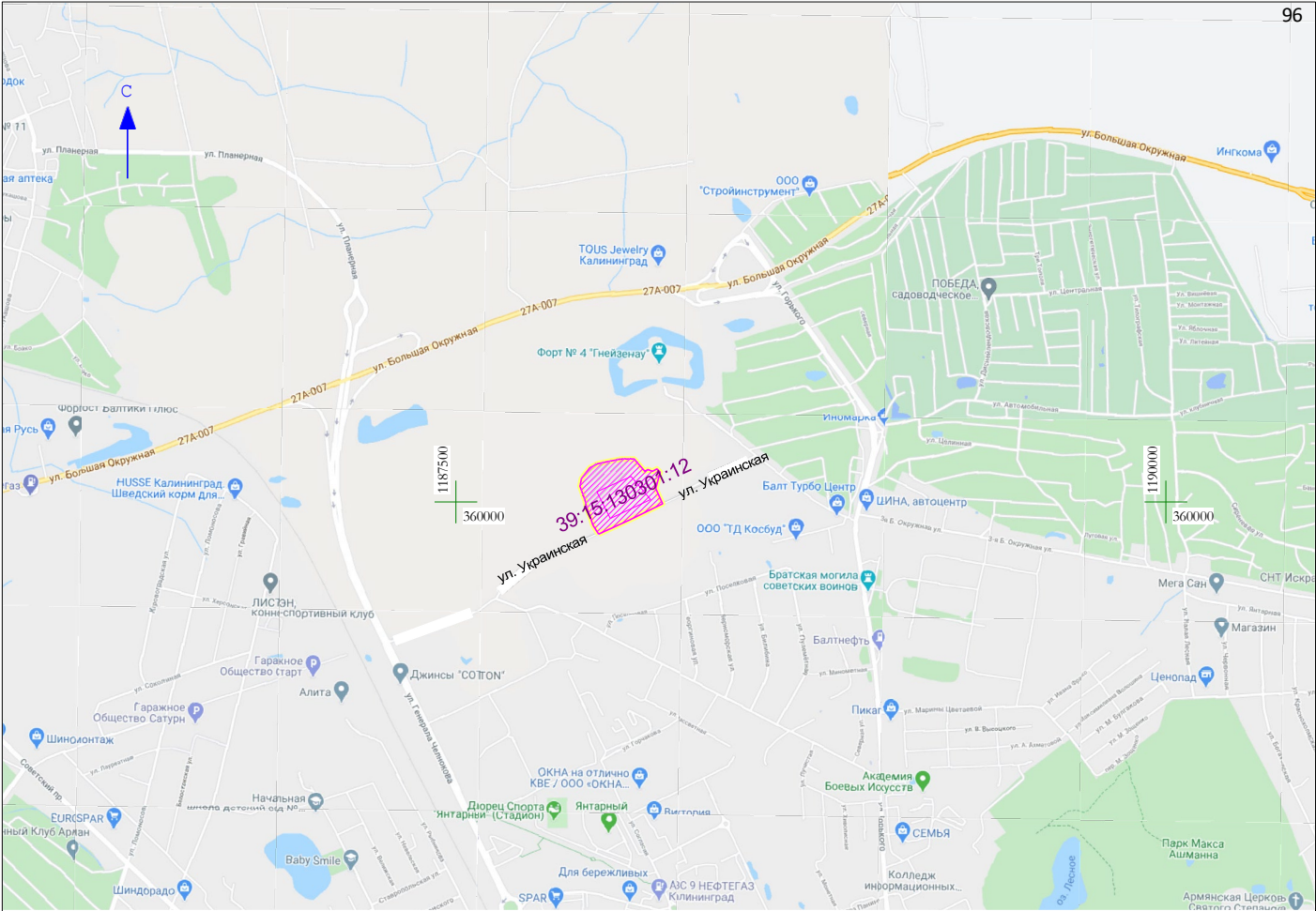
Главный инженер:  Вдовин А.А.

						016_23 – ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		71

Графические приложения

(9 листов)

						016_23 – ИГДИ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл.инженер	Вдовин				26.05.23	Стадия		Лист	Листов
Геодезист	Кузьмич				26.05.23	П			9
						Графические приложения			
						ООО "РГЦ"			
						Дата регистрации в реестре: 16.11.2012			
						СРО-И-032-22122011			



Система координат МСК-39

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации
016_23-ИГДИ

Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде

Рекультивация земель на
объекте рекультивации

Ситуационный план участка изысканий

Масштаб Лист Листов

1:25 000 1

СРО-И-032-22122011
Дата регистрации в реестре: 16.11.2012
ООО "РГЦ"

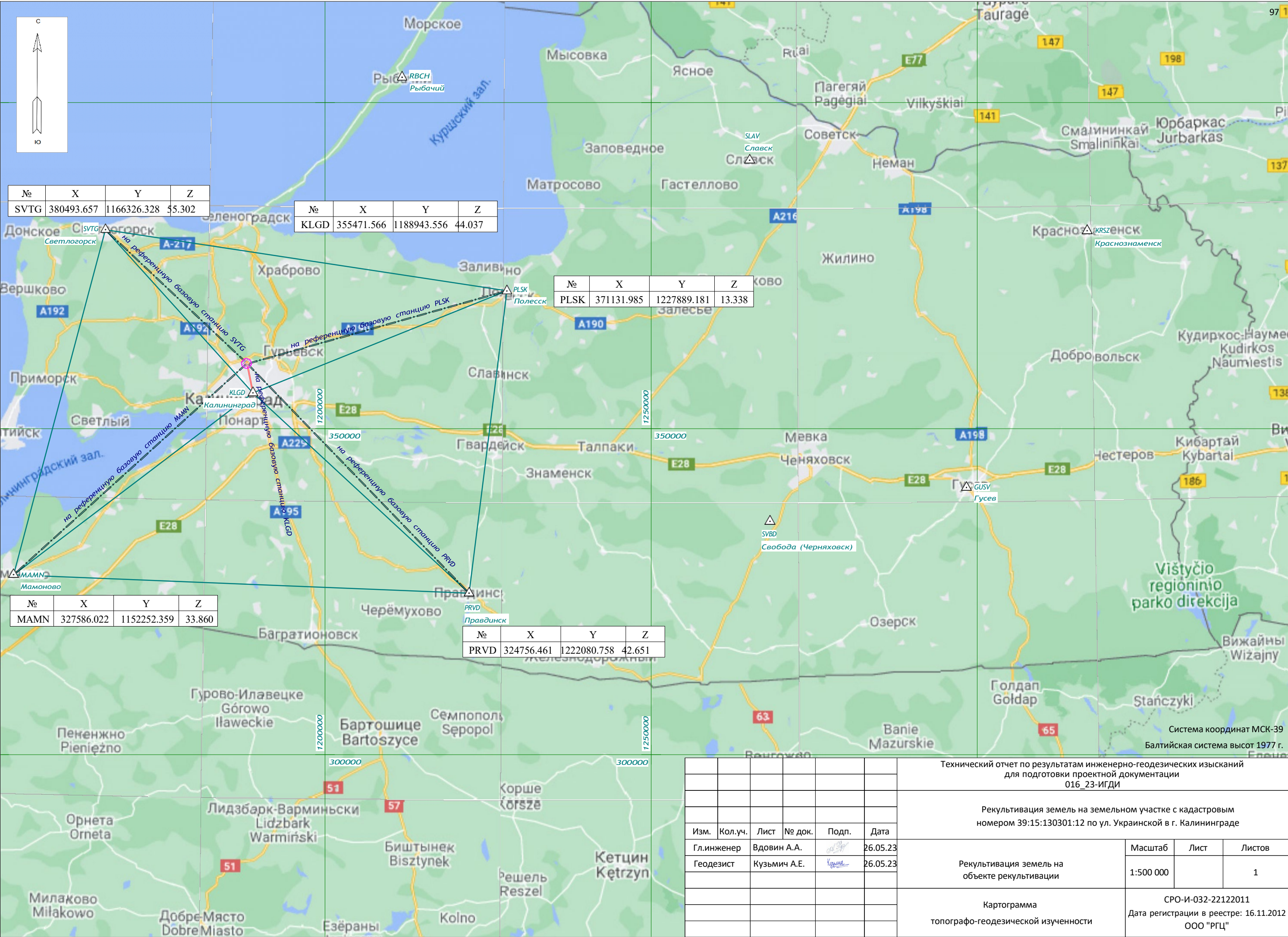
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.инженер	Вдовин А.А.				26.05.23
Геодезист	Кузьмич А.Е.				26.05.23



№	X	Y	Z
SVTG	380493.657	1166326.328	55.302

№	X	Y	Z
KLGD	355471.566	1188943.556	44.037

№	X	Y	Z
PLSK	371131.985	1227889.181	13.338

№	X	Y	Z
MAMN	327586.022	1152252.359	33.860

№	X	Y	Z
PRVD	324756.461	1222080.758	42.651

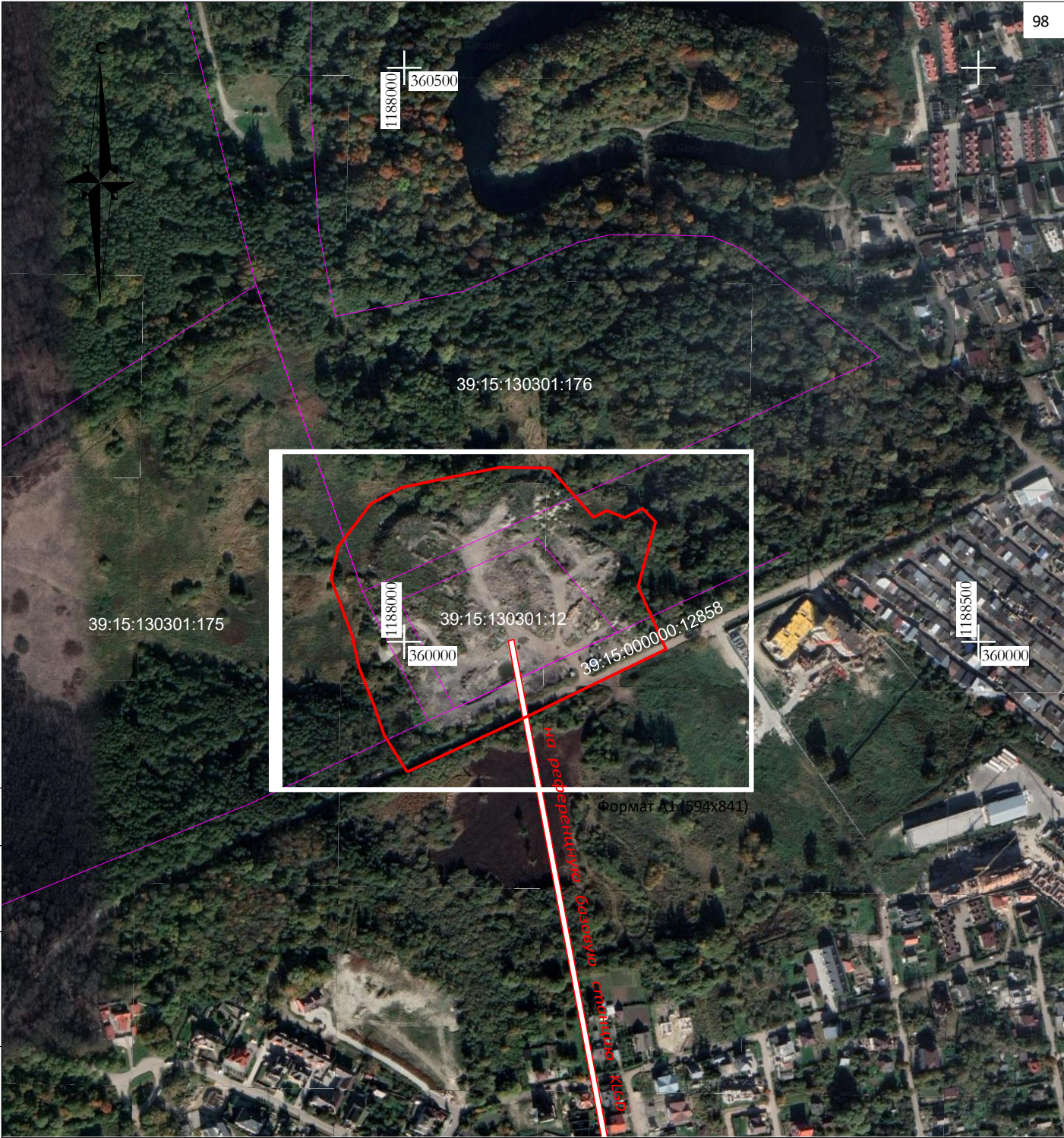
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

						Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 016_23-ИГДИ			
						Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рекультивация земель на объекте рекультивации	Масштаб	Лист	Листов
Гл.инженер	Вдовин А.А.				26.05.23		1:500 000		1
Геодезист	Кузьмич А.Е.				26.05.23	Картограмма топографо-геодезической изученности	СРО-И-032-22122011 Дата регистрации в реестре: 16.11.2012 ООО "РГЦ"		



- граница производства инженерно-геодезических изысканий

Система координат МСК-99

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации
016_23-ИГДИ

Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым
номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде

Рекультивация земель на
объекте рекультивации

Картограмма выполненных работ
с границами участка изысканий,

Масштаб	Лист	Листов
1:5000		1

СРО-И-032-22122011
Дата регистрации в реестре: 16.11.2012
ООО "РГЦ"

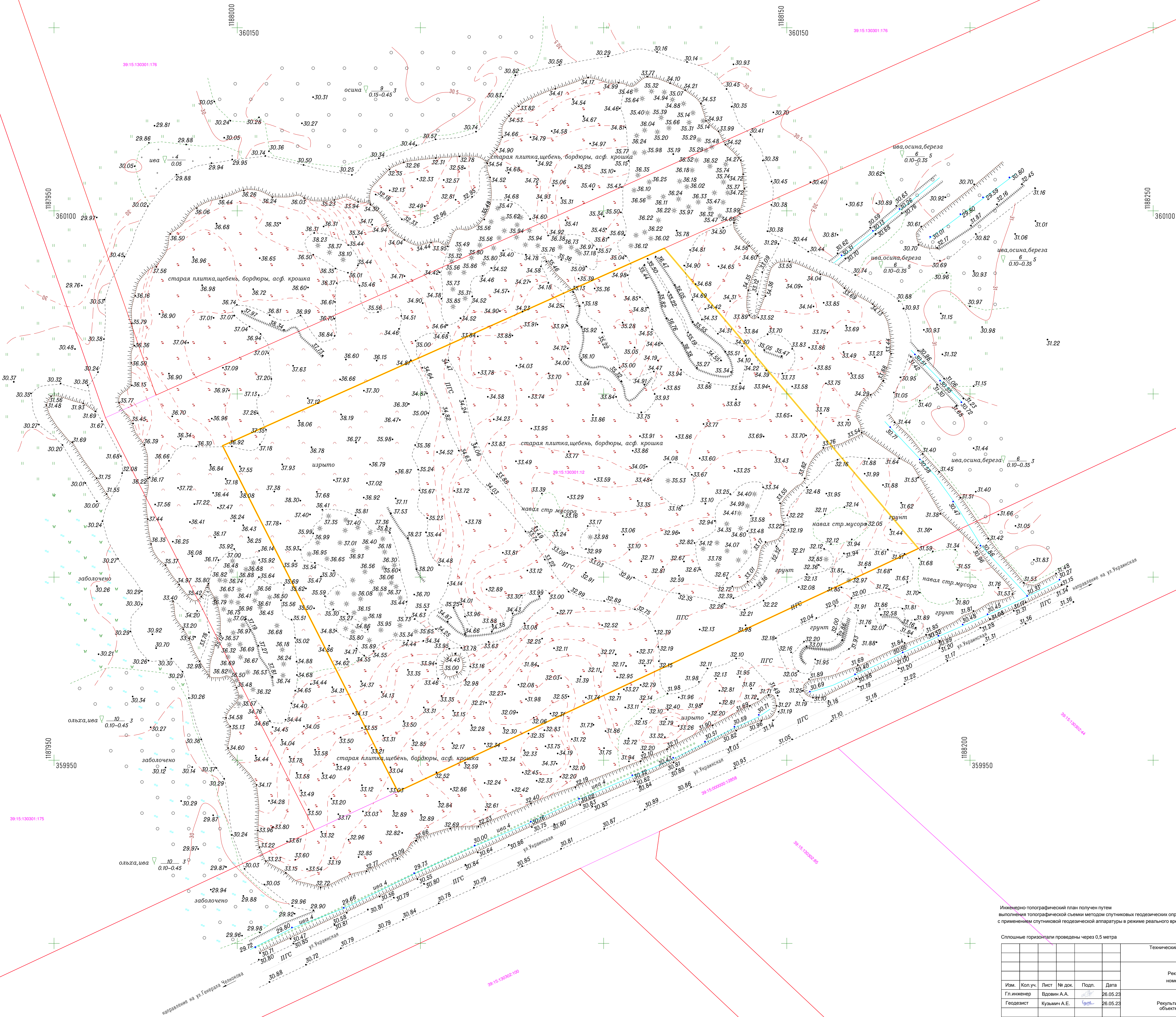
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.инженер		Вдовин А.А.			26.05.23
Геодезист		Кузьмич А.Е.			26.05.23



Фотоматериалы с участка производства работ



						016_23 – ИГДИ - Г	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5



Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

016_23 – ИГДИ - Г

Лист

6

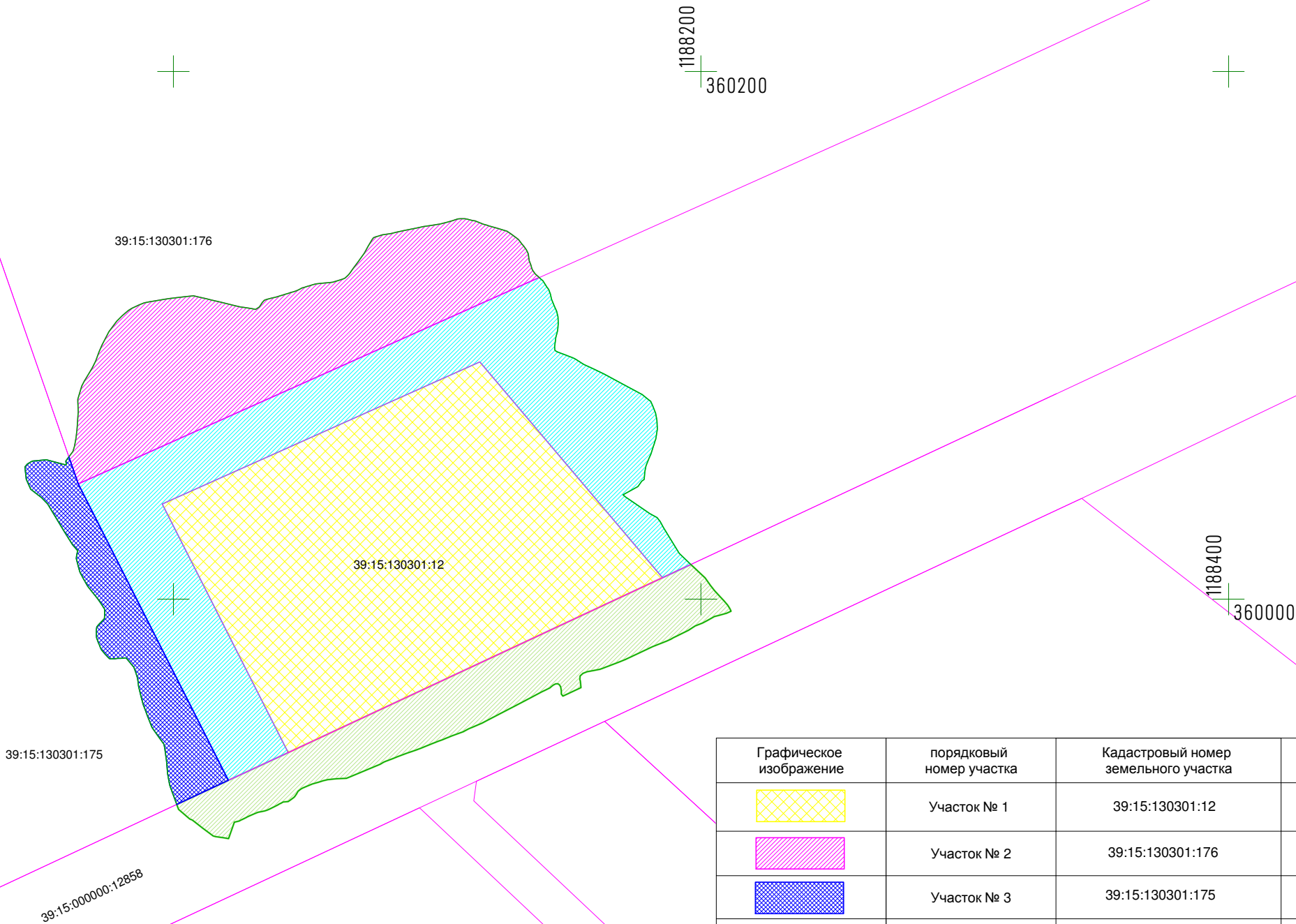


Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

016_23 – ИГДИ - Г

Лист

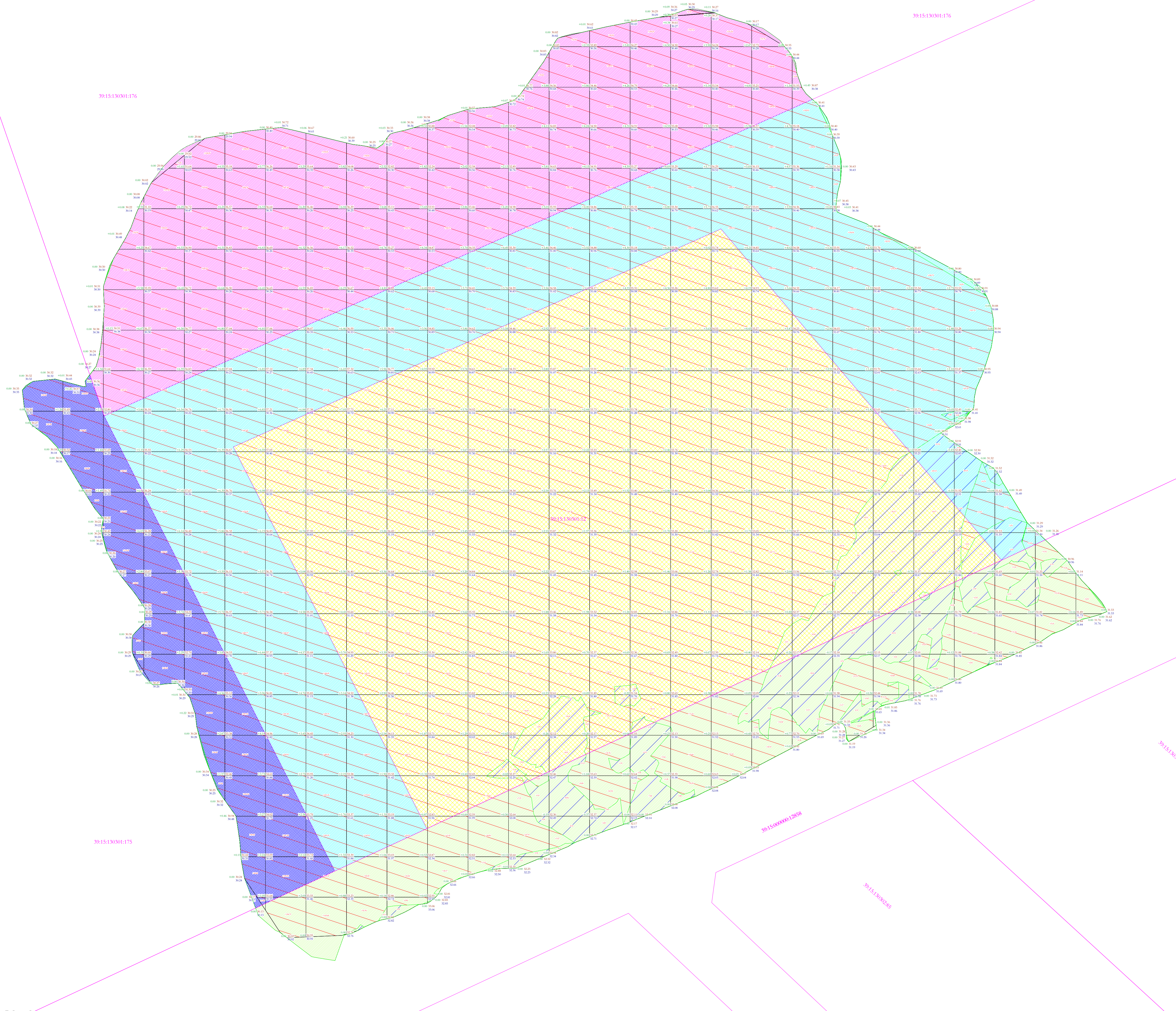
7



Графическое изображение	порядковый номер участка	Кадастровый номер земельного участка	Занимаемая площадь, м2
	Участок № 1	39:15:130301:12	15050.00 м2
	Участок № 2	39:15:130301:176	6934.90 м2
	Участок № 3	39:15:130301:175	2189.97 м2
	Участок № 4	39:15:000000:12858	3984.66 м2
	Участок № 5	без кадастрового номера	9103.90 м2

Система координат МСК-39

						Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 016_23-ИГДИ			
						Рекультивация земель на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рекультивация земель на объекте рекультивации	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Вдовин А.А.			26.05.23		П		1
Геодезист		Кузьмич А.Е.			26.05.23	Схема размещения кадастровых участков и указание границ размещения отходов на участках (масштаб 1:2000)	ООО "РГЦ" Дата регистрации в реестре: 16.11.2012 СРО-И-032-22122011		



Примечания:
— проектная отметка
— фактическая отметка (отметка существующего рельефа)
— рабочая отметка

Картограмма навалов техногенного характера в виде сетки квадратов со стороной 10 метров.
Топографическая съемка от 05.05.2023 г. выполнена от референционной базовой станции KLG.D (г. Калининград).
Методом спутниковых геодезических определений с применением спутниковой геодезической аппаратуры в режиме реального времени RTK (Real Time Kinematic).
Аппаратура геодезическая спутниковая, Тип СИ: GALAXY G1 Plus; Рег. № 74464-19,
заводской (серийный) номер SG11B3133369418EDD,
свидетельство о поверке №С-ГСХ/16-05-2023/246684375 действительно до "15" мая 2024 г.

Таблица баланса

Площадь картограммы - 37263.43 м², в том числе:
Насыпь - 34396.58 м²
Выемка - 2866.85 м²

Объемы земляных масс по участкам:

Графическое изображение	порядковый номер участка	Кадастровый номер земельного участка	Занимаемая площадь, м2	Объем насыпи, м3	Объем выемки, м3
	Участок № 1	39:15:130301:12	15050.00 м2	+ 40 991.81 м3	- 647.58 м3
	Участок № 2	39:15:130301:176	6934.90 м2	+ 29 839.72 м3	отсутствует
	Участок № 3	39:15:130301:175	2189.97 м2	+ 5 362.85 м3	отсутствует
	Участок № 4	39:15:000000:12858	3984.66 м2	+ 1 285.57 м3	- 213.12 м3
	Участок № 5	без кадастрового номера	9103.90 м2	+ 36 933.61 м3	-108.67 м3

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 016_23-ИДН						Результативная земельная на земельном участке с кадастровым номером 39:15:130301:12 по ул. Украинской в г. Калининграде		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Результативная земельная на объекте результативности	Стация	Лист
Глизиер	Вдовин А.А.	28.05.23					П	1
Геодезист	Кузмин А.Е.	28.05.23				Картограмма земляных работ (масс) (масштаб 1:500)	ООО "РПЦ"	
							Дата регистрации в реестре: 16.11.2012	
							СРО-И-032-22/12011	

Сотворено					
Время и дата					
Подп. и дата					
Имя Неподп.					