

**Общество с ограниченной ответственностью
«СоветникЪ»**

СРО–И–033–16032012 №1180 от 31.05.2016 г.

Заказчик – ООО «Кулаков Групп»

**«Ульяновская область, г. Димитровград, земельные
участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222,
73:23:011901:672, 73:23:011901:502»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ О РЕЗУЛЬТАТАХ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания

22-64-ИГДИ-Т

Том 1

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

Ульяновск, 2022

**Общество с ограниченной ответственностью
«СоветникЪ»**

СРО–И–033–16032012 №1180 от 31.05.2016 г.

Заказчик – ООО «Кулаков Групп»

**«Ульяновская область, г. Димитровград, земельные
участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222,
73:23:011901:672, 73:23:011901:502»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ О РЕЗУЛЬТАТАХ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания

22-64-ИГДИ-Т

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

В.В.Сазонов

Ульяновск, 2022

АННОТАЦИЯ

Инженерные изыскания выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Российской Федерации по инженерным изысканиям для строительства и отражают природные и техногенные условия территорий строительства объектов и сооружений, обоснование их инженерной защиты.

						22-64-ИГДИ-Т			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сазонова Л.А.			10.22	Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502	Стадия	Лист	Листов
							П		
Н. контр.		Сазонов В.В.			10.22		ООО «СоветникЪ»		

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	22-64-ИГДИ-Т	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «СоветникЪ»

						22-64-ИГДИ-Т			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сазонова Л.А.			10.22	Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502	Стадия	Лист	Листов
							П		
Н. контр.		Сазонов В.В.			10.22		ООО «СоветникЪ»		

октября 2022 г. выдана АС «СтройИзыскания»;

В соответствии с пунктом 4.7. СП-11-104-97 инженерно-геодезические изыскания выполняются в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

- В подготовительном этапе выполнены следующие работы:
- оформление соответствующих лицензий и допусков на право производства инженерных изысканий;
- получение технического задания и подготовка договорной (контрактной) документации;
- сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет на район изысканий, а также топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных, находящихся в государственных и ведомственных фондах;
- подготовка программы инженерно-геодезических изысканий в соответствии с требованиями технического задания Заказчика и СП 47.13330.2016;

В полевом этапе произведены рекогносцировочные обследования территории и комплекс полевых работ в составе инженерно-геодезических изысканий, а также необходимый объем вычислительных и других работ по предварительной обработке полученных материалов и данных для обеспечения контроля их качества, полноты и точности.

В камеральном этапе выполнены работы по:

* окончательная обработка полевых материалов и данных с оценкой точности полученных результатов, с необходимой для проектирования и строительства информацией об объектах, элементах ситуации и рельефа местности, о подземных и надземных сооружениях с указанием их технических характеристик;

* составление и передача Заказчику технического отчета с необходимыми приложениями по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий; передача в установленном порядке отчетных материалов выполненных инженерно-

Инв. № подл.	Подпись и дата				Лист
	Инв. № дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
22-64-ИГДИ-Т					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»					

геодезических изысканий в Министерство строительства г. Ульяновска (Департамент архитектуры и градостроительства).

В ходе инженерно-геодезических изысканий выполнены следующие виды и наименования работ:

1. Таксация лесонасаждений 1:200.
2. Съёмка подземных и надземных коммуникаций, находящихся на территории объекта изысканий, масштаба 1:200.
3. Получение графического оригинала плана масштаба 1:200 на бумажной основе.
4. Создание цифровой (электронной) модели плана масштаба 1:200.

Работы проводились в соответствии с требованиями действующих инструкций и НТД:

- СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»;
- Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей;
- СП 47.13330.2016 (Инженерные изыскания для строительства);
- СП 11-104-97;
- ГКИНП 02-033-82;
- руководства по топографическим съёмкам в М 1:500-1:5000. Плано-высотные сети, Москва, издание 1976 года;
- условных знаков для топографических планов масштабов 1:500 - 1:5000, Москва, «НЕДРА», издание 1989 года;
- правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ - 88).

Масштаб съёмки и сечение рельефа приняты в соответствии с требованиями технического задания, утвержденного Заказчиком и требованиями СП 47.13330.2016 (Инженерные изыскания для строительства).

Состав и объёмы выполненных топографических работ приведены в таблице № 01.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					
22-64-ИГДИ-Т						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»						

Таблица № 01

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ
	Создание планово – высотного обоснования (проложение тахеометрических ходов и тригонометрическое нивелирование)	км	1,2
	Горизонтальная и высотная съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.	га	10
	Мензольная съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.	га	-
	Съемка текущих изменений в М 1:500	га	-
	Создание инженерно-топографического плана застроенной территории в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	10
	Создание планово-высотной опорной сети	знак	-
	Разбивка и привязка геологических выработок	выработка	-

Уточнение объемов по видам работ выполнялись при полевом исполнении в границах, определенных заданием на производство инженерных изысканий.

Таксация лесонасаждений и камеральная обработка выполнялись в октябре 2022 года топографо-геодезическим отделом ООО «СоветникЪ» специалистами: Сазоновой Л.А. и Муляковым М.И.

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

					22-64-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»						

1.2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Объект выполнения работ расположен в Ульяновской области в г. Димитровграде.

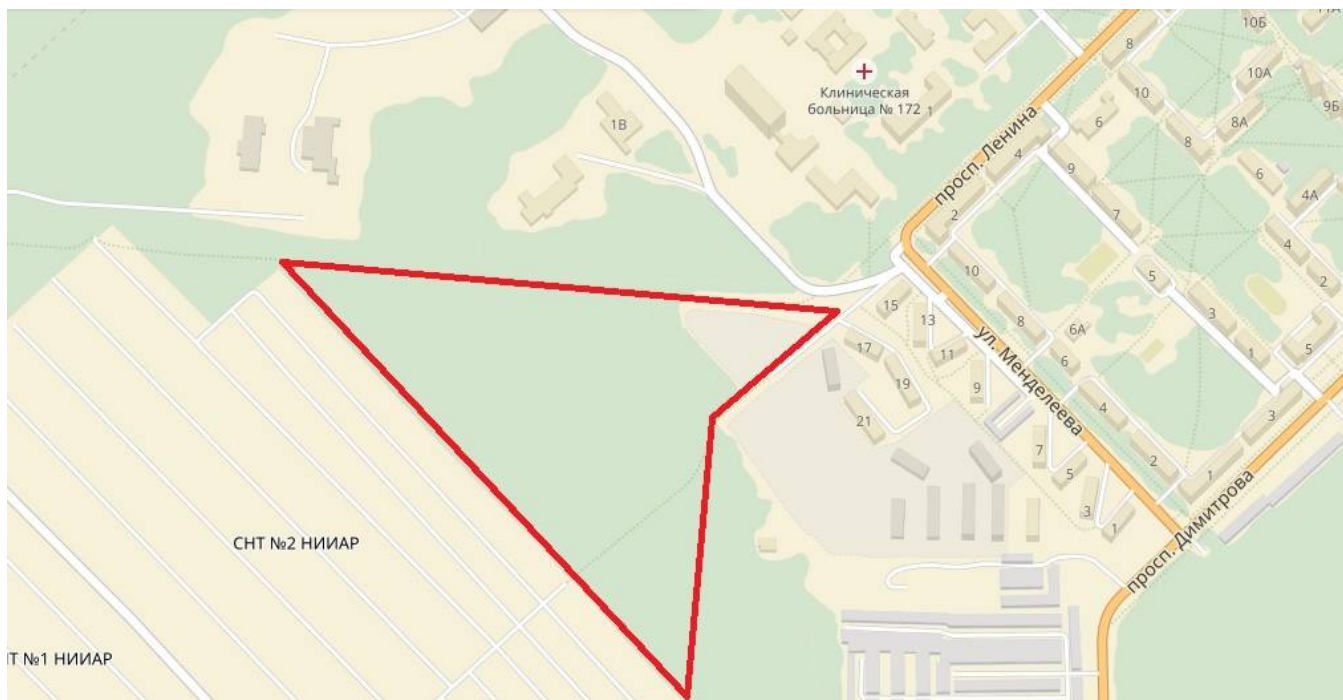


Рисунок 1 Карта г. Димитровград.

Рельеф участка ровный, наклонный, с общим уклоном в юго-западном направлении. Характеризуется абсолютными отметками дневной поверхности в пределах 95.0-111.0 м.

Экстремальные значения метеорологических параметров с частотой повторения 1 раз в 10000 лет (данные подготовлены для ГНЦ РФ НИИАР ГТО им. А.И. Воейкова) и по наблюдениям метеостанции г. Димитровград и НИИАР (значения в скобках) за 1982-2002 гг. следующие:

- | | |
|---|---------------------|
| – абсолютный минимум температуры воздуха | -60°C (-37,8°C); |
| – абсолютный максимум температуры воздуха | + 48°C (+36,6°C); |
| – суточный максимум осадков | 106 мм (63 мм); |
| – максимальное давление снежного покрова | 4,85 кПа (1,5 кПа); |
| – максимальная скорость ветра | 62 м/с (28 м/с); |

Инв. № подл.						Лист
Инв. № дубл.						Лист
Взам. инв. №						Лист
Подпись и дата						Лист
Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22-64-ИГДИ-Т	
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»						

– максимальное ветровое давление

2,4 кПа (0,3 кПа).

Климат г. Димитровграда умеренно – континентальный с продолжительно холодной и многоснежной зимой и сравнительно коротким и умеренно теплым летом.

Преобладающими почвами являются черноземы, преимущественно глинистые и суглинистые.

Левобережье Ульяновской области расположено в восточной части Русской равнины, относится к части Низменного Заволжья. Представляет собой обширную низменность, включающую комплекс левобережных террас р. Волги. В пределах города в них врезана долина р. Б.Черемшан с ее притоками (р.р. Ерыклой и Мелекесской). В геоморфологическом отношении площадка изысканий расположена в пределах III-й правобережной надпойменной террасы р. Б.Черемшан.

На данном участке работ растительность участка представлена следующими видами деревьев: липа, осина, береза, дуб, сосна, клен. Количественная характеристика и % соотношение представлено в таблице №02. Высота деревьев в среднем варьируется от 8 м до 30 м с толщиной ствола 0,2 – 0,8 м. Возраст от 20 до 200 лет. На участке работ присутствуют просеки для существующих коммуникации и проходов. Площадь леса составляет более 70% от площади участка.

Таблица № 02 Количественная характеристика

Наименование	Количество	% соотнош.	Всего
Липа	2138	63,13%	
Береза	856	25,17%	
Клен	199	5,84%	
Сосна	86	2,58%	
Дуб	67	1,96%	
Осина	45	1,32%	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	22-64-ИГДИ-Т					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»					

1.3. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

Для создания геодезической основы , для создания топографического плана «Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502» в качестве исходных использовались следующие пункты: №№ 80191 ОМС 1 техн. нив., 80178 ОМС 1 техн. нив., 80176 ОМС 1 техн. нив.

В ходе проведения рекогносцировки все пункты были найдены, обследованы и признаны годными к работе.

Топографо-геодезическая изученность района работ (дата ранее произведенных съемок и сохранность геодезических знаков) ООО «СоветникЪ» не производилась.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата																													
Изм.					Лист					№ докум.					Подп.					Дата					22-64-ИГДИ-Т										Лист	
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»																																				

1.4 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Построение планово-высотной геодезической основы осуществилось в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и СП 11-104-97.

Точность построения планово-высотной съемочной сети соответствует требованиям масштаба топографической съемки для создания инженерно-топографических планов, планов подземных коммуникаций, согласованные с эксплуатирующими организациями инженерных коммуникаций (пп. 5.25, 5.188 СП 11-104-97).

На участке выполнения работ планово-высотное съемочное обоснование создано методом проложения тахеометрических ходов от ранее закоординированных пунктов и ходов технического тригонометрического нивелирования. Топографическая съемка выполнена методами горизонтальной и вертикальной (высотной) съёмки не застроенной территории.

Инженерно-топографический план участка в М 1:500 составлен в системе координат МСК-73 и системе высот - Балтийской 1977 года.

При создании планово-высотного съемочного обоснования и измерении углов и длин линий в тахеометрических ходах использовался прибор:

- электронный тахеометр Sokkia SET330,
- GPS-приемники спутниковые геодезические Javad Mavor GD.

Закрепление точек ПВО на местности осуществлялось в соответствии п. 5.26 СП 11-104-97

Плотность пунктов съемочного обоснования позволяет проводить работы по проложению тахеометрических ходов, отвечающих техническим требованиям ГКИНП 02-033-82.

Съемка деревьев, ограждений и границ проездов, а также рельефа выполнена тахеометрическим способом с пунктов съемочной сети.

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

					22-64-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»

Для получения топографического плана на местности выполнена тахеометрическая съемка ситуации и рельефа в масштабе 1:200 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с точек съемочного обоснования электронный тахеометр Sokkia SET330.

Масштаб и высота сечения рельефа топографической съемки, выполняемой при инженерно-геодезических изысканиях установлены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.

Высотная съемка выполняется одновременно с горизонтальной. При нивелировании территории определяются отметки выходов подземных коммуникаций. Высоты входов в малоэтажные здания определяются при наличии заданий.

Камеральная обработка материалов выполнена исходя из требований СП 47.13330.2016. Математическая обработка результатов измерений, подготовка и оформление технического отчета выполнена на компьютере с использованием пакета программ:

- CREDO_DAT, NanoCAD.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: РОСС ВУ.СП15.Н00633, № 0896193

План местности составлен в электронном виде с использованием вышеуказанных программ и на бумаге, вычерчен в условных знаках для топографических планов масштабов 1:5000 - 1:500, издания 1989 года, с отображением ситуации и рельефа.

Точность цифрового инженерно-топографического плана не ниже точности инженерно-топографического плана в графическом виде соответствующего масштаба. Информация цифрового инженерно-топографического плана соответствует действующим условным знакам для топографических планов (СП 47.13330.2012).

На участке изысканий, инженерные коммуникации представлены водопроводом, канализацией, газопроводом, электрокабелями высокого и низкого напряжения. Съемка подземных и надземных сооружений и коммуникаций

Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					
22-64-ИГДИ-Т						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»						

произведена с учетом требований СП 47.13330.2016. Выходы инженерных коммуникаций на поверхность занивелированы.

В соответствии с пунктом 5.174. СП 11-104-97 в работы по съемке и обследованию существующих подземных сооружений были включены:

- * сбор и анализ имеющихся материалов о подземных сооружениях (исполнительных чертежей, инженерно-топографических и кадастровых планов, материалов исполнительной и контрольной геодезических съемок и др.);

- * рекогносцировочное обследование (отыскание на местности сооружений, определение назначения и участков для поиска прокладок с помощью трубокабелеискателей);

- * обследование и (или) детальное обследование подземных сооружений в колодцах (шурфах);

- * поиск и съемка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность земли;

- * плановая и высотная (нивелирование) съемки выходов подземных сооружений на поверхность земли;

- * составление плана и при необходимости схемы сетей подземных сооружений с их техническими характеристиками;

- * согласование полноты плана подземных сооружений и технических характеристик сетей, нанесенных на план, с эксплуатирующими организациями.

Рекогносцировочное обследование местности проводилось для отыскания на ней по внешним признакам местоположения и назначения подземных сооружений, а также определения участков трубопроводов и кабелей для поиска с помощью трубокабелеискателей (пункт 5.176.СП 11-104-97).

Не обнаруженные при съёмке участки трубопроводов и кабелей определялись с помощью трубокабелеискателя CAT&Genny 3+ (Локатор - 10/С 331 RU-54 Генератор - 10/G 3-RU-49) (пункт 5.176.СП 11-104-97) и по исполнительной документации эксплуатирующих организаций. Полнота и правильность нанесения подземных и надземных инженерных коммуникаций

Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
	Подпись и дата					
22-64-ИГДИ-Т Изм. Лист № докум. Подп. Дата Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»						

согласована с ответственными лицами Заказчика (по дополнительной договоренности с Заказчиком за дополнительную плату согласовывается с эксплуатирующими организациями).

Все существующие подземные и надземные инженерные коммуникации нанесены на топографический план масштаба 1:500 участка изысканий.

1.5. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

Технический контроль за качеством выпускаемой топографо-геодезической документации в ООО «СоветникЪ» осуществлялся в соответствии с утвержденной «Структурой управления качеством инженерно-топографических и геодезических работ».

При контроле особое внимание уделялось соблюдению технологии производства работ, выдерживанию установленных руководящими материалами допусков, соблюдению правил по безопасному ведению работ.

Контроль в процессе проведения полевых и камеральных топографо-геодезических работ осуществлялся путем визуального сличения плана с местностью, инструментальным набором контрольных пикетов и промеров между точками ситуации с составлением акта приемки работ, который утверждается Руководителем топографо-геодезического отдела, либо Генеральным директором.

Технический контроль и приёмка работ осуществлялись в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке контроля и приемки топографических и картографических работ», издание «Недра», 1979 год.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист										
	Инв. № дубл.															
	Взам. инв. №															
	Подпись и дата															
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> 22-64-ИГДИ-Т						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата												
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»																

1.6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания для создания топографического плана земельного участка **«Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502»** по техническим показателям и результатам полевого контроля при приемке работ удовлетворяют требованиям СП 47.13330 (Инженерные изыскания для строительства), правилам закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей и СП 11-104-97 и оформлены в соответствии с требованиями технического задания, согласованного Заказчиком и программой производства комплексных инженерных изысканий.

Методика измерений, основные показатели точности, полученные из уравнивания съёмочной сети, а также полнота и точность составленного топографического плана, соответствуют требованиям вышеуказанных нормативных документов.

Результатом изысканий является настоящий технический отчет со всеми графическими, табличными и текстовыми приложениями.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	22-64-ИГДИ-Т					Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.										Дата
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»														

Принимаю:
Генеральный директор
ООО «СоветникЪ»

_____ Сазонов В.В.

« ____ » _____ 2022 г.

Утверждаю:
Директор
ООО «Кулаков Групп»

_____ Кулаков В.В.

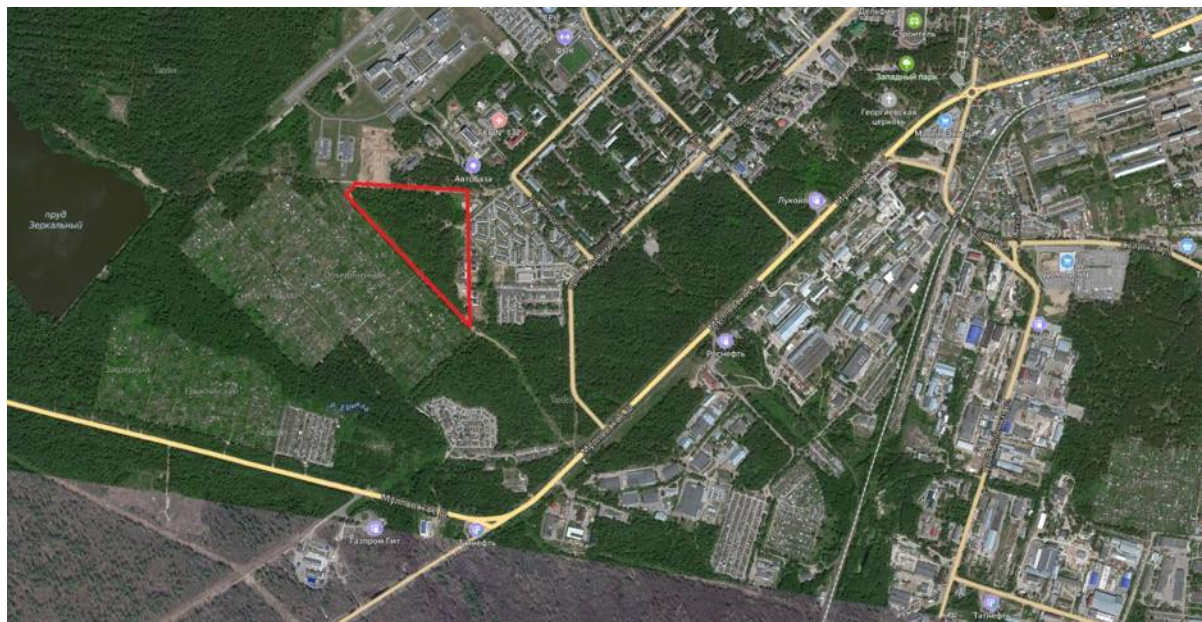
« ____ » _____ 2022 г.

Техническое задание
на производство инженерно-геодезических изысканий

Параметр	Характеристика
1. Наименование объекта	Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502
2. Местоположение объекта по административному делению	г. Димитровград
3. Заказчика, его ведомственная принадлежность и адрес	ООО «Кулаков Групп»
4. Должность, фамилия, имя, отчество и номер телефона, эл. Почта ГИП или ответственного представителя технического заказчика:	ГИП Простор, Васильев М.Н., +79603752525, 73pro@mail.ru
5. Технические характеристики проектируемого объекта	Жилой микрорайон состоящий из 30 четырехэтажных многоквартирных домов.
6. Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий:	Проект планировки территории
7. Стадия проектирования	Проект планировки территории
8. Цель инженерных изысканий	Топографическая съемка
9. Предполагаемая площадь строительства объекта, протяженность трасс	9 Га
10. Уровень ответственности зданий и сооружений	II
11. Желательные сроки и этапность выполнения работ	в один этап
12. Разрешение на право производства	Будет получено

изыскательских работ	
13. Система координат	МСК-73
14. Система высот	Балтийская
15. Требование к точности, надежности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Все виды работ выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016
16. Требования оценки и прогноза возможных изменений и техногенных условий территории изысканий	Определить в ходе топографической съемки
17. Необходимость выполнения подеревной ведомости	Требуется
18. Масштаб съемки	1:500
19. Сечение рельефа	0,5 м
20. Дополнительные требования	Создать цифровую модель местности в формате PDF, DWG
21. Согласования	Согласовать подземные и надземные инженерные коммуникации с эксплуатирующими службами.
22. Работы выполнить в соответствии:	СП 47.13330.2016 СП 438.1325800.2019
23. Перечень материалов предоставляемых заказчику:	Отчет о выполненной топографической съемке в 1-м экз. на бумажном носителе и в эл. версии pdf

Схема расположения объекта выполнения работ:



Приложение Б

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «СоветникЪ»

Согласовано:
Директор
ООО «Кулаков Групп»

_____/В.В. Сазонов/
« » _____ 2022 г.

_____/В.В. Кулаков/
« » _____ 2022 г.

Программа

на производство инженерно-геодезических изысканий

**Объект: «Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с
кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672,
73:23:011901:502»**

Стадия: проектная документация, рабочая документация.

22-64-ИГДИ-Т

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</u>	3
<u>2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ</u>	4
<u>3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ</u>	5
<u>4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ</u>	7
<u>4.1. Инженерно-геодезические работы</u>	7
4.1.1. Виды и наименования работ.....	7
4.1.2. Создание планово-высотного съемочного обоснования.....	8
4.1.3. Топографическая съемка	8
4.1.4. Съемка инженерных коммуникаций и сооружений	10
<u>5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ</u>	11
<u>6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	12
<u>7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ</u>	13
<u>8. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ</u>	15

РАЗДЕЛ 1. Общие сведения.

Программа составлена на основании Технического задания и договора с ООО «Кулаков Групп». Согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Объект: Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502

Заказчик: ООО «Кулаков Групп»

Подрядчик – ООО «СоветникЪ»

Местоположение: Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502

Стадия проектирования – проектная, рабочая документация.

Характеристика техногенных условий территории строительства –

Участок строительства расположен в непосредственной близости к автомобильным дорогам с асфальтовым покрытием.

Возможные неблагоприятные факторы природной среды, оказывающие влияние на объект строительства – нет.

Цель и задачи инженерных изысканий: Основная цель производства инженерных изысканий – обеспечение необходимыми исходными данными площадок проектируемого строительства для разработки проектных решений по реконструкции объектов, в составе проектной документации в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ.

Система координат – МСК-73, система высот – Балтийская.

РАЗДЕЛ 2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Инженерно-геодезические изыскания ООО «СоветникЪ» на участке работ ранее не выполнялись.

До начала выполнения полевых работ (в ходе проведения рекогносцировки) на объекте был произведен сбор данных топографо-геодезической изученности, на основании которого выполнено обследование пунктов Государственной геодезической сети в районе.

Предоставление в пользование материалов и данных фонда, осуществляется на основании разрешений, выдаваемых органами государственного геодезического надзора, в соответствии с ГКИНП (ГНТА)-17-267-02.

При обследовании на местности найдены в сохранности и признаны годными к работе пункты Государственной геодезической сети: 80191, 80178, 80176.

Запланировать их использованные в планово-высотной привязке точек опорного обоснования. Координаты и высоты этих пунктов запросить в качестве исходных данных в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области в системе координат МСК-73 и Балтийской системе высот.

РАЗДЕЛ 3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

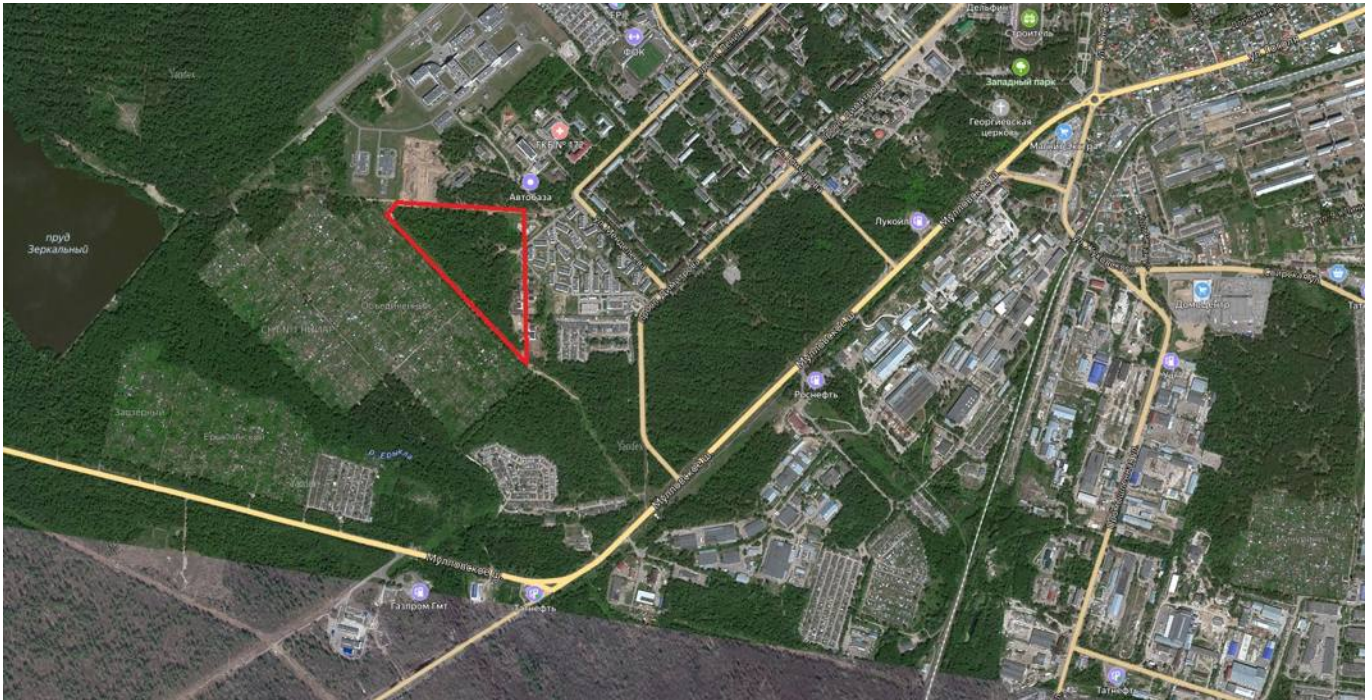


Рисунок 1 Картограмма участка изысканий.

В административном отношении участок производства работ расположен в Ульяновской области, г. Димитровград.

Территория района в целом характеризуется равнинным рельефом.

Климат Ульяновска													
Показатель	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
Абсолютный максимум, °С	4,5	4,5	16,5	30	36,2	37,5	38,9	39,3	32,5	26	14,3	6,1	39,3
Средний максимум, °С	-7,7	-7,1	-0,4	11,3	20,8	24,2	25,3	23,3	17,1	7,5	-0,3	-5	9,5
Средняя температура, °С	-11,8	-11,5	-4,9	6,1	14	18,5	19,8	17,5	12,1	3,6	-3,3	-8,7	4,9
Средний минимум, °С	-15,4	-15,8	-9,3	0,8	7,1	12,2	13,9	11,9	7	0,3	-5,9	-11,9	0,5
Абсолютный минимум, °С	-38,9	-40	-31,1	-22,8	-6,5	-2,2	3,8	-1	-5	-18,9	-29,2	-36,8	-40
Норма осадков, мм	29	21	19	29	36	66	87	47	53	41	29	27	484

Рисунок 2 Климат Ульяновской области.

Климат г. Ульяновска умеренно континентальный. Средняя температура января -14; -12,5, средняя температура июля +18; +20. Среднегодовое количество атмосферных осадков - 350-450 мм.

Почвы – в основном черноземы (25,6%) и серые лесные (44,5%). Максимальная глубина промерзания 1,75 м. Продолжительность благоприятного периода для производства работ составляет 6 (шесть) месяцев.

Участок ровный, с уклоном в юго-западном направлении. Ометки высот в районе 95-111 метров.

Территория съемки с нормальными показателями радиационной активности.

Опасных природных и техноприродных процессов не наблюдается.

РАЗДЕЛ 4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1.Инженерно-геодезические работы

4.1.1. Виды и наименования работ

Инженерно-геодезические изыскания и камеральная обработка будут выполняться в октябре 2022 года топографо-геодезическим отделом ООО «СоветникЪ».

Все виды работ будут производиться в соответствии с требованиями действующих инструкций и норм технической документации (НТД):

- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- ГКИНП 02-033-79 «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500-1:5000»;
- ГКИНП 02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS
- СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
- руководства по топографическим съемкам в М 1:500-1:5000. Планово-высотные сети, Москва, издание 1976 года;
- условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 - 1:500, Москва, «НЕДРА», издание 1989 года;
- правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ - 88 г, Москва, «НЕДРА», издание 1991 года).

Состав и объемы топографических работ приведены в таблице № 01.

Таблица № 01

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ
1	<i>Создание планово – высотного обоснования (проложение тахеометрических ходов и тригонометрическое нивелирование)</i>	<i>км</i>	1,2
2	<i>Горизонтальная и высотная съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.</i>	<i>га</i>	10,0
3	<i>Создание инженерно-топографического плана незастроенной территории в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м</i>	<i>га</i>	10,0
4	<i>Создание планово-высотной опорной сети</i>	<i>знак</i>	-
5	<i>Разбивка и привязка геологических выработок</i>	<i>выработка</i>	-

4.1.2. Создание планово-высотного съемочного обоснования

На участке выполнения работ развить планово-высотную съемочную сеть от пунктов полигонометрии №№ 80191, 80178, 80176 GPS-приемниками Javad Maxor в статическом режиме измерений. При помощи GPS-измерений закоординировать 2 точки хода для дальнейшего проложения тахеометрического хода. Далее электронным тахеометром Sokkia SET330 проложить тахеометрический ход и ход тригонометрического нивелирования от ранее закоординированных 2 х точек.

Топографическую съемку выполнить методами горизонтальной съемки полярным методом и вертикальной (высотной) съёмки методом тригонометрического нивелирования застроенной территории электронным тахеометром Sokkia SET330. Выполнить тахеометрическую съемку ситуации и рельефа в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с точек съемочного обоснования.

Инженерно-топографический план участка в М 1:500 составить в системе координат МСК-73 и системе высот - Балтийской 1977 года.

При создании планово-высотного съемочного обоснования, а также координировании углов зданий и сооружений и измерении углов и длин линий в тахеометрических ходах использовать приборы:

- электронный тахеометр Sokkia SET330RK, заводской номер 158505,

Съемку деревьев, ограждений и границ проездов, а также рельефа выполнить тахеометрическим способом с пунктов съемочной сети.

4.1.3 Топографическая съемка

Для получения топографического плана на местности выполнить тахеометрическую съемку ситуации и рельефа в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с точек съемочного обоснования полярным способом электронным тахеометром Sokkia SET330RK, заводской номер 158505. Создать опорную геодезическую сеть со знаками долговременного закрепления.

Объекты съемки участка работ: рельеф местности, существующие здания с прилегающей территорией, дороги, подземные и наземные сооружения и коммуникации.

Пикеты при съемке набирать на всех характерных точках контуров и поверхности.

Масштаб и высота сечения рельефа топографической съемки, выполняемой при инженерно-геодезических изысканиях установить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (приложения Б и В).

Камеральную и математическую обработку результатов измерений, подготовку и оформление технического отчета выполнить на компьютере с использованием пакета программ Credo_DAT 3.1., NanoCAD.

Уравнивание производить по методу наименьших квадратов.

План местности составить в электронном виде с использованием вышеуказанных программ и на бумаге, вычертить в условных знаках для топографических планов масштабов 1:5000-1:500, издания 1989 года, с отображением ситуации и рельефа.

Точность цифрового инженерно-топографического плана должна быть не ниже точности инженерно-топографического плана в графическом виде соответствующего масштаба. Информация цифрового инженерно-топографического плана должна соответствовать действующим условным знакам для топографических планов (п. 5.8 СП 47.13330.2016).

4.1.4 Съёмка инженерных коммуникаций

Топографическую съёмку ситуации и рельефа производить тахеометрическим способом. Произвести обследование и съёмку подземных и надземных коммуникаций в пределах границ съёмки. Их местоположение определить трубокабелеискателем CAT&Genny 3+ (Локатор - 10/С 331 RU-54 Генератор - 10/G 3-RU-49).

При обнаружении трасс существующих подземных коммуникаций указывать их местоположение и характеристики: наименование, диаметр, глубина заложения.

Согласовать инженерные сети с эксплуатирующими организациями

РАЗДЕЛ 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Все топографо-геодезические работы выполнены проверенными и прокомпарированными инструментами и приборами, с учетом поправок за компарирование в результаты измерений.

При производстве инженерно-геодезических изысканий использовать следующие геодезические приборы:

- электронный тахеометр Sokkia SET330RK, заводской номер 158505,
- Трубокабелеискатель CAT&Genny 3+ (Локатор - 10/С 331 RU-54 Генератор 10/G 3-RU-49) – для обследования участка съемки на наличие подземных коммуникаций.

В соответствии с пунктом 5.73. СП 11-104-97 инженерно-топографические планы должны проверяться и приниматься в полевых условиях в соответствии с внутривыпускной системой контроля качества в организации-исполнителе инженерных изысканий. Контроль и приемку работ следует оформлять соответствующими актами полевого приемочного контроля. Сведения о результатах проведения технического контроля и приемки работ должны включаться в технический отчет.

Материалы должны содержать:

1. вычисления координат и высот точек съемочного обоснования;
2. схему съемочного обоснования с картограммой выполненных работ;
3. план топографической съёмки в электронном виде;
4. пояснительную записку по выполненному объёму работ со схемой расположения инженерных коммуникаций;
5. акт контроля и приемки выполненных работ.

Для обеспечения надлежащего качества выполняемых работ предусматривается текущий контроль в процессе производства изысканий и по окончании приемки работ Руководителем топографо-геодезического отдела, либо техническим директором.

6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Градостроительный кодекс РФ от 24.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
4. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
5. Федеральный закон РФ от 27.12.2002
6. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; Федеральный закон РФ от 30.12.2009
7. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
8. Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
9. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
10. СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96) Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
11. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
12. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Часть II «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
13. СП 11-105-97 ч. I Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;
14. ГКИНП 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»;
15. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;
16. ГКИНП (ОНТА)-02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500;
17. Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей, утв. Приказом ФСГК России от 14.01.1991 № 6 п.;

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

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

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, комплектует оборудование, инструмент, защитные средства. Для сезонных рабочих проводится вводный инструктаж, первичный и повторный инструктажи на рабочем месте. К полевым работам на объекте приступить после письменного разрешения организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации (трубопроводы, кабели ЛЭП, кабели связи и т.д.).

По прибытии на объект руководитель обязан поставить в известность местные органы самоуправления и службы, эксплуатирующие коммуникации о производстве изысканий, выявить особо опасные участки (водотоки, коммуникации и т. д.) и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях и обеспечить противопожарную безопасность.

Безопасность работ по съемке подземных коммуникаций должна обеспечиваться созданием и реализацией системы организационных и технических мероприятий, указанных в разделе 1 ПТБ-88.

В соответствии с пунктом 4.6.2. ПТБ-88 обследование и съемка подземных коммуникаций должны производиться специализированными подразделениями. До начала работ организации, эксплуатирующие подземные коммуникации, обязаны выдать организации-исполнителю акт-допуск.

На основании требований пункта 4.6.4. ПТБ-88 при производстве работ на объектах, где имеется или предвидится возможность возникновения повышенной

опасности, руководитель подразделения должен получить от заказчика наряд-допуск на производство работ. Наряд-допуск должен подписываться должностным лицом - представителем заказчика, имеющим на это право. Рекогносцировка подземных сетей, связанная с производством земляных работ, должна производиться в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 "Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве» и раздела 3.3 ПТБ-88.

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СНиП 22-02-2003.

8. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Технические отчеты о выполненных инженерно-геодезических изысканиях составленные в соответствии с СП 47.13330.2016, ГОСТ 21.301-2014 в 3(трех) экземплярах в бумажном виде и 2 (двух) экземплярах в электронном виде. В электронном виде текстовая часть отчета представляет собой файлы формата DOC, графическая часть представляет собой файлы формата DWG (AutoCAD), а также каждый собранный том в формате PDF.

Сроки предоставления материалов – согласно договору.

Приложение к программе:

1. техническое задание заказчика – 6 листов

Программу на производство инженерно-геодезических изысканий составила:



Сазонова Л.А.

АКТ

контроля и приемки работ

10 «октября» 2022 года.

Мною, инженером-геодезистом ООО «СоветникЪ» Сазоновой Л.А. произведен текущий камеральный контроль и приемка работ по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненных специалистами топографо-геодезического отдела Сазоновой Л.А. и Муляковым М.И.

В процессе проверки установлено:

1. Выполнены следующие виды и объемы работ: горизонтальная и вертикальная топографическая съемка на объекте: **Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502.**

2. Исходные пункты для построения рабочего обоснования: пункты полигонометрии №№ 80191, 80178, 80176.

3. Закрепление точек рабочего обоснования: металлическими штырями на глубину 0,8 м.

4. При проверке полевых работ взяты контрольные промеры, связки на объекты съемки, а всего сделано 3 контрольных измерений.

Объект проверки	Всего взято контрольных измерений	Имеют допустимые совпадения	Имеют недопустимые расхождения	Примечание
Четкие контуры	1	1	нет	
Капитальные здания	1	1	нет	
Подземные коммуникации	1	1	нет	
Съемочное обоснование	2	2	нет	
Средняя погрешность, установленная СНиП 11-02-96, м	Предельная погрешность, установленная СНиП 11-02-96, м	Средняя погрешность, полученная по результатам контрольной съемки, м	Предельная погрешность, полученная по результатам контрольной съемки, м	<u>Кол-во промеров не в допуске, %</u>
0,2	0,4	0,048	0,08	<u>0</u>

6. Предельная погрешность во взаимном положении на плане закоординированных точек составляет 0,05 м., при допустимой величине 20 см. Расхождений, превышающих предельную погрешность нет.

7. Состояние полевой технической документации:
полевые журналы- удовлетворительное.

8. Выводы- выполнение работы соответствует требованиям технического задания.

- прложение тахеометрических и тригонометрических ходов от пунктов №№ 80191, 80178, 80176, выполнено с достаточной точностью;
- съемка ситуации и рельефа выполнялась с точек съемочного обоснования;
- отклонения в положении точек границ контуров и рельефа относительно плановой основы находится в допустимых пределах и не превышают 3 - 5 мм;
- топографический план соответствует местности, составлен в М 1:500 в условных знаках;
- отчет по полевым изысканиям подготовлен полно и правильно.

Выводы и предложения:

Работы по составлению плана земельного участка и подготовке отчета о инженерно-геодезических изысканиях выполнены в соответствии с требованиями действующих инструкций и нормативных актов. Указанные недостатки устранены в процессе работы.

Инженер-геодезист




/Л.А. Сазонова /

Инженер-геодезист

/ М.И. Муляков /



Форма №

Р 5 1 0 0 1

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "СоветникЪ"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "СоветникЪ"

(сокращенное наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью "СоветникЪ"

(фирменное наименование)

16

(дата)

июня

(месяц прописью)

2009

(год)

за основным государственным регистрационным номером

1	0	9	7	3	2	5	0	0	3	1	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИФНС России по Ленинскому району г. Ульяновска

(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного
лица регистрирующего органа

Начальник ИФНС России

Дубровский И.М.

(подпись, Ф.И.О.)



серия 73 №002060959

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

21 октября 2022г.

(дата)

№ 8

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н,

sroiz@mail.ru

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

СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СОВЕТНИКЪ»**

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

Наименование		Сведения	
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:			
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя		ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СОВЕТНИКЪ» (ООО «СОВЕТНИКЪ»)	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)		ИНН 7325089269	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)		ОГРН 1097325003104	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица		432071, Ульяновск, Энтузиастов, дом 1А, оф.108	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (<i>только для индивидуального предпринимателя</i>)			
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:			
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации		Регистрационный номер в реестре членов: 160513/859	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (<i>число, месяц, год</i>)		Дата регистрации в реестре: 16.05.2013	
2.3. Дата (<i>число, месяц, год</i>) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации		Решение б/н от 16.05.2013	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (<i>число, месяц, год</i>)		вступило в силу 16.05.2013	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (<i>число, месяц, год</i>)		Действующий член Ассоциации	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации			
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:			
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (<i>нужное выделить</i>):			
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии	
16.05.2013	-	-	

Наименование		Сведения
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	х	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)		-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *		-
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор
АС «СтройИзыскания»
(должность
уполномоченного лица)



Иоффе Ж.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	39435-08
Тип СИ	Sokkia SET230RK, SET230RK3, SET330RK, SET330RK3, SET530R, SET530RK, SET530R3, SET530RK3, SET630RK, SET630R
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	158505
Модификация СИ	Sokkia SET330RK

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 "СоветникЪ"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	27.07.2022
Поверка действительна до	26.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/27-07-2022/173866566
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

						Приложение Д					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Свидетельство о поверке и метрологические характеристики			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сазонова Л.А.			09.22				П	1	1
									ООО «СоветникЪ»		
Н. контр.		Сазонов В.В.			09.22						

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

Закреть

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Приложение Д	Лист
Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «СоветникЪ»						



СЕРТИФИКАТ

Пользователя программы для ЭВМ

Наименование организации (пользователя):

ООО "Советникъ"
ИНН 7325089269

ЗАО «Нанософт» подтверждает, что
ООО "Советникъ"
ИНН 7325089269

является лицензионным пользователем программы для ЭВМ

nanoCAD версия 5.1 локальная
Серийный номер: NC50B-79675
Разрешенное количество рабочих мест: 5
Лицензия действительна бессрочно

Дата и время выдачи сертификата: 23.01.2015 21:21:54
ЗАО "Нанософт", ИНН 7731592193
www.nanocad.ru

* В случае изменения каких-либо из указанных данных,
Сертификат подлежит замене в обязательном порядке.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС ВУ.СП15.Н00633**

Срок действия с **29.08.2013** по **28.08.2015**
 № **0896193**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **РОСС RU.0001.11СП15**

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
125057, г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-46-71

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс CREDO в составе программ
 CREDO DAT (КРЕДО ДАТ) ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ, CREDO DAT (КРЕДО ДАТ) СТАНДАРТ, CREDO (КРЕДО) ТРАНСКОР, CREDO (КРЕДО) НИВЕЛИР, CREDO (КРЕДО) РАДОН RU, CREDO ZNAK (КРЕДО ЗНАК), CREDO (КРЕДО) ОТКОС, CREDO (КРЕДО) ГРИС, CREDO TRANSFORM (КРЕДО ТРАНСФОРМ), CREDO (КРЕДО) ГЕОСМЕТА КОМПЛЕКС, включая CREDO (КРЕДО) ГЕОСМЕТА ГЕОДЕЗИЯ
 программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР), серийный выпуск

50 4300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СНиП 2.05.02-85*, СП 47.13330.2012 (СНиП 11-02-96), ГОСТ Р 51794-2008, ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, СП 33-101-2003, ОДМ 218.5.001-2009, ОДМ 218.5.002-2008, ОДМ 218.5.003-2010, ОДН 218.046-01 (МОДН 2-2001), ОДН 218.1.052-2002, ОДН 218.3.039-2003, ГКИНП-02-033-82, ГКИНП-06-233-90, Инструкция по нивелированию I, II, III, IV классов, Инструкция по вычислению нивелировок, Методические рекомендации по проектированию жестких дорожных одежд, Руководство по гидравлическим расчетам малых искусственных сооружений

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО

УНП 100185859, Республика Беларусь, 220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д. 15, литер Б, комн. 106А, тел. + 375 (17) 281-68-01, факс + 375 (17) 281-68-83

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ", ИНН 7724814670, Россия, 115477, г. Москва, просп. Пролетарский, д. 41, тел./факс (499) 921-02-95

НА ОСНОВАНИИ

ЗаклЮчения ООО ЦСПС от 27 августа 2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации № 3. Без заверенного печатного приложения на 12-и стр. настоящий сертификат не действителен.



*Руководитель органа

Эксперт

(Подпись)
(Подпись)

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Ю.К.Родендорф

инициалы, фамилия

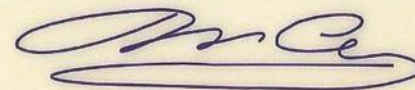
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что
Сазонова Лидия Алексеевна, г. Ульяновск
является пользователем программных продуктов CREDO
производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.



Дата: 29 мая 2008 г.



Председатель Правления
СП "Кредо-Диалог"-ООО
Г. М. Жуховицкий

Сведения о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте: « Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502».
(наименование объекта или района)

Полевые работы выполнены: ООО «СоветникЪ»
(наименование организации)

в 2022 году

№№ п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлени ю внешнего оформления
			центра	наружных знаков	ориентирн ых пунктов	
1	2	3	4	5	6	7
1.	окопка, оп. стб.	80176, пп ОМС-1 техн. нив.	Сохранился	Сохранился	-	-
2.	окопка, оп. стб.	80178, пп ОМС-1 техн. нив.	Сохранился	Сохранился	-	-
3.	оп. стб.	80191, пп ОМС-1 техн. нив.				

Инженер-геодезист:

Муляков М.И.

10.10.2022 г.

Ведомость теодолитных ходов

Ход	Пункт	Изм. угол	Дир. угол	Изм. расст.	Урав. расст.	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8
1	RP2		270°01'54"				
	RP1	68°29'20"				496279,986	2331624,853
			158°30'27"	56,384	56,368		
	ST1	156°20'41"				496227,537	2331645,505
			134°50'30"	98,227	98,222		
	ST17	183°08'31"				496158,276	2331715,150
			137°58'46"	67,049	67,043		
	ST16	179°42'55"				496108,470	2331760,028
			137°41'40"	48,240	48,234		
	ST15	180°36'32"				496072,798	2331792,494
			138°18'21"	40,035	40,029		
	ST14	175°30'03"				496042,908	2331819,119
			133°48'43"	108,472	108,467		
	ST13	97°02'39"				495967,817	2331897,391
			50°52'04"				
	ST12						

1	2	3	4	5	6	7	8
2	RP1		90°01'54"	60,720	60,737	496279,986	2331624,853
	RP2	174°09'45"	84°12'21"	64,662	64,677	496279,952	2331685,590
	ST2	190°10'01"	94°22'59"	72,203	72,220	496286,482	2331749,937
	ST3	179°55'50"	94°19'20"	72,194	72,212	496280,963	2331821,945
	ST4	181°29'54"	95°49'39"	61,072	61,090	496275,520	2331893,952
	ST5	208°02'13"	123°52'14"	72,054	72,074	496269,317	2331954,726
	ST6	193°05'07"	136°57'42"	52,437	52,456	496229,149	2332014,569
	ST7	219°42'30"	176°40'36"	59,029	59,040	496190,809	2332050,370
	ST8	144°20'23"	141°01'30"	45,216	45,235	496131,868	2332053,792
	ST9	274°38'08"	235°40'11"			496096,702	2332082,244
	ST10						
3	ST9		235°40'11"	55,984	55,978	496096,702	2332082,244
	ST10	198°33'00"	254°13'25"	44,201	44,208	496065,133	2332036,018
	ST11	151°22'05"	225°35'30"	60,088	60,074	496053,113	2331993,475
	ST12	185°16'55"	230°52'04"	68,554	68,544	496011,076	2331950,560
	ST13					495967,817	2331897,391

Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования

Станция	Цель	Гор. проложение	h прямо	h обратно	dh	h средн.	Поправка	h уравни.	H уравни.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RP1	ST1	56,368	1,902	-1,934	-0,032	1,918	-0,000	1,918	92,711
	RP2	60,737	5,261	-5,296	-0,035	5,279	0,000	5,279	
RP2	RP1	60,737	-5,296	5,261	-0,035	-5,279	-0,000	-5,279	97,989
	ST2	64,677	2,607	-2,662	-0,055	2,635	0,000	2,635	
ST1	RP1	56,368	-1,934	1,902	-0,032	-1,918	0,000	-1,918	94,629
	ST17	98,222	1,813	-1,872	-0,059	1,842	-0,000	1,842	
ST10	ST9	55,978	3,267	-3,295	-0,028	3,281	-0,000	3,281	106,376
	ST11	44,208	-3,912	3,891	-0,022	-3,902	0,000	-3,902	
ST11	ST10	44,208	3,891	-3,912	-0,022	3,902	-0,000	3,902	102,474
	ST12	60,074	-2,703	2,684	-0,019	-2,694	0,000	-2,694	
ST12	ST13	68,544	-7,608	7,541	-0,067	-7,575	0,000	-7,574	99,781
	ST11	60,074	2,684	-2,703	-0,019	2,694	-0,000	2,694	
ST13	ST14	108,467	0,027	-0,147	-0,120	0,087	0,000	0,087	92,206
	ST12	68,544	7,541	-7,608	-0,067	7,575	-0,000	7,574	
ST14	ST13	108,467	-0,147	0,027	-0,120	-0,087	-0,000	-0,087	92,293
	ST15	40,029	2,286	-2,355	-0,069	2,321	0,000	2,321	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ST15	ST16	48,234	2,086	-2,068	0,018	2,077	0,000	2,077	94,614
	ST14	40,029	-2,355	2,286	-0,069	-2,321	-0,000	-2,321	
ST16	ST17	67,043	-0,228	0,212	-0,015	-0,220	0,000	-0,220	96,691
	ST15	48,234	-2,068	2,086	0,018	-2,077	-0,000	-2,077	
ST17	ST1	98,222	-1,872	1,813	-0,059	-1,842	0,000	-1,842	96,471
	ST16	67,043	0,212	-0,228	-0,015	0,220	-0,000	0,220	
ST2	RP2	64,677	-2,662	2,607	-0,055	-2,635	-0,000	-2,635	100,624
	ST3	72,220	2,222	-2,259	-0,038	2,240	0,000	2,241	
ST3	ST4	72,212	1,470	-1,516	-0,046	1,493	0,000	1,493	102,865
	ST2	72,220	-2,259	2,222	-0,038	-2,240	-0,000	-2,241	
ST4	ST3	72,212	-1,516	1,470	-0,046	-1,493	-0,000	-1,493	104,358
	ST5	61,090	2,238	-2,265	-0,026	2,251	0,000	2,252	
ST5	ST4	61,090	-2,265	2,238	-0,026	-2,251	-0,000	-2,252	106,610
	ST6	72,074	3,274	-3,329	-0,055	3,301	0,000	3,301	
ST6	ST7	52,456	0,813	-0,891	-0,078	0,852	0,000	0,852	109,911
	ST5	72,074	-3,329	3,274	-0,055	-3,301	-0,000	-3,301	
ST7	ST8	59,040	-0,684	0,591	-0,093	-0,637	0,000	-0,637	110,763
	ST6	52,456	-0,891	0,813	-0,078	-0,852	-0,000	-0,852	
ST8	ST9	45,235	-0,486	0,452	-0,034	-0,469	0,000	-0,469	110,126
	ST7	59,040	0,591	-0,684	-0,093	0,637	-0,000	0,637	
ST9	ST10	55,978	-3,295	3,267	-0,028	-3,281	0,000	-3,281	109,657
	ST8	45,235	0,452	-0,486	-0,034	0,469	-0,000	0,469	

Характеристики теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина	N	Nb	Fb факт.	Fb доп.	Невязки до уравнивания				Невязки по уравниванию			
								Fx	Fy	Fs	[S]/Fs	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Тахеом.ход	RP1, ST1, ..., ST13	418,407	7	7	-0°00'30"	0°07'56"	0,146	0,082	0,168	2491	-0,035	0,025	0,043	9692
2	Тахеом.ход	RP1, RP2, ..., ST9	559,587	10	9	0°04'28"	0°09'00"	-0,222	-0,079	0,235	2377	0,054	-0,126	0,137	4084
3	Тахеом.ход	ST9, ST10, ..., ST13	228,826	5	3	-0°00'05"	0°05'12"	0,017	0,004	0,018	12851	-0,018	-0,016	0,024	9680

Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	техн.нив.	ST9, ST8, ..., ST9	1,207	20	0,002	0,114

Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования

Пункт	X	Y	H	Дирекционный угол	На пункт	Сторона
1	2	3	4	5	6	7
Исходные						
RP1	496279,986	2331624,853	92,711	158°30'27" 90°01'54"	ST1 RP2	56,368 60,737
ST13	495967,817	2331897,391	92,206	50°52'04" 313°48'43"	ST12 ST14	68,544 108,467
ST9	496096,702	2332082,244	109,657	321°01'30" 235°40'11"	ST8 ST10	45,235 55,978
Определяемые						
RP2	496279,952	2331685,590	97,989	270°01'54" 84°12'21"	RP1 ST2	60,737 64,677
ST1	496227,537	2331645,505	94,629	134°50'30" 338°30'27"	ST17 RP1	98,222 56,368
ST10	496065,133	2332036,018	106,376	55°40'11" 254°13'25"	ST9 ST11	55,978 44,208
ST11	496053,113	2331993,475	102,474	74°13'25" 225°35'30"	ST10 ST12	44,208 60,074

1	2	3	4	5	6	7
ST12	496011,076	2331950,560	99,781	45°35'30" 230°52'04"	ST11 ST13	60,074 68,544
ST14	496042,908	2331819,119	92,293	133°48'43" 318°18'21"	ST13 ST15	108,467 40,029
ST15	496072,798	2331792,494	94,614	138°18'21" 317°41'40"	ST14 ST16	40,029 48,234
ST16	496108,470	2331760,028	96,691	137°41'40" 317°58'46"	ST15 ST17	48,234 67,043
ST17	496158,276	2331715,150	96,471	137°58'46" 314°50'30"	ST16 ST1	67,043 98,222
ST2	496286,482	2331749,937	100,624	264°12'21" 94°22'59"	RP2 ST3	64,677 72,220
ST3	496280,963	2331821,945	102,865	274°22'59" 94°19'20"	ST2 ST4	72,220 72,212
ST4	496275,520	2331893,952	104,358	274°19'20" 95°49'39"	ST3 ST5	72,212 61,090
ST5	496269,317	2331954,726	106,610	275°49'39" 123°52'14"	ST4 ST6	61,090 72,074
ST6	496229,149	2332014,569	109,911	303°52'14" 136°57'42"	ST5 ST7	72,074 52,456
ST7	496190,809	2332050,370	110,763	316°57'42" 176°40'36"	ST6 ST8	52,456 59,040
ST8	496131,868	2332053,792	110,126	356°40'36" 141°01'30"	ST7 ST9	59,040 45,235

ЛИСТ

**согласования полноты и правильности нанесения
подземных и надземных коммуникаций и сооружений
на инженерно-топографический план**

Объект изысканий:

«Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами
73:23:0 11901 :222, 73:23:0 11901 :672, 73:23:0 11901 :502»

(РФ. Ульяновская область, г. Димитровград)

№ №	Наименование структурного подразделения Заказчика (коммунально- эксплуатационной службы) и телефоны	ФИО и должность ответственного лица	Подпись и штамп (печать) согласования	Дата согласования, пояснительный текст
1	ООО «Ульяновскоблводоканал» Канал	Директор Харьков	СОГЛАСОВАНО ООО «Ульяновскоблводоканал» ПТО 12.10.2022г.	Коммуникации нанесены и отображены верно
2	Начальник ПТО Руденко А.И.		СОГЛАСОВАНО ООО «Газпром газораспределение Ульяновск» Филиал ООО «Газпром газораспределение Ульяновск» в г. Димитровград 24.10.2022г. подпись [подпись]	Коммуникации нанесены и отображены верно
3	АО «ГНЦ НИИАР» Начальник электроцеха В.В. Яковички	Зам. главного инженера по энергетике Продорожников В.В.	24.10.2022г. [подпись]	Коммуникации нанесены и отображены верно
4	МКУ «Управление по архитектуре и градостроительству»	Директор Андреев	Государственное казенное учреждение «Управление архитектуры и градостроительства города Димитровграда» Индекс 433508, г. Димитровград ул. Гагарина, 16	Коммуникации нанесены и отображены верно
5				Коммуникации нанесены и отображены верно
6				Коммуникации нанесены и отображены верно

ВЫПИСКА

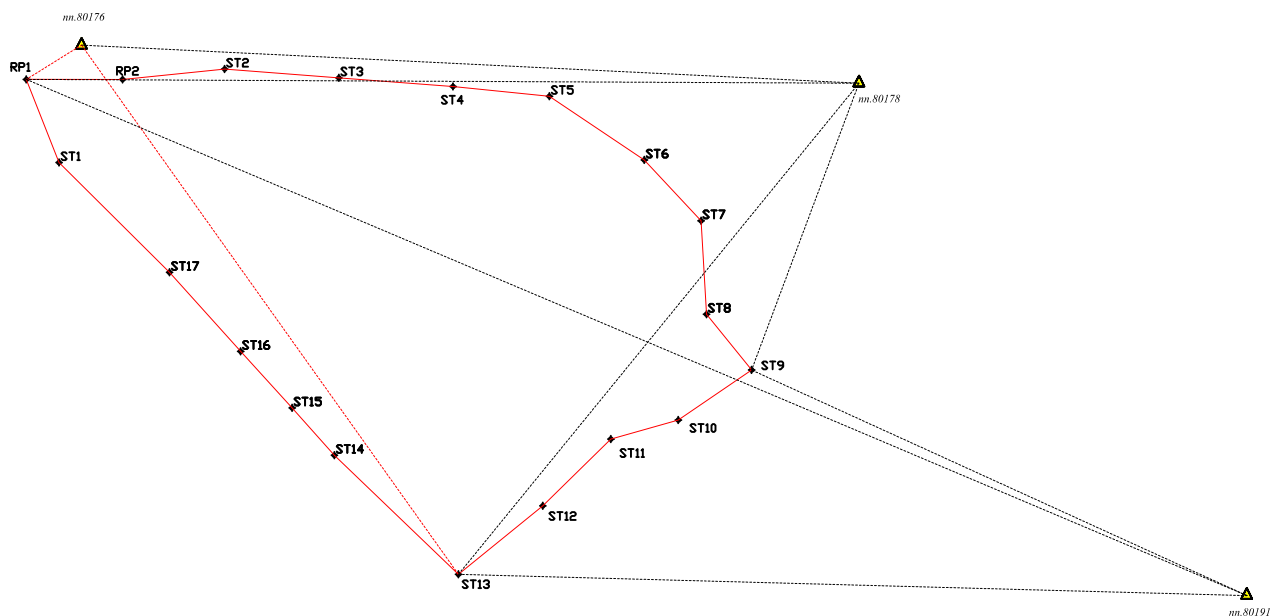
из каталога координат и высот пунктов ОМС на территорию Ульяновского кадастрового округа

Система координат МСК-73

Система высот – Балтийская 1977 г

124	80191, оп. стб., бгр. (80191), Димитровград, гор., в 0,2 км к юго-зап. от него, в 50 м к вост. от гаражей, в 13,82 м к сев.-вост. от осветительного стб., в 3,87 м к сев.-вост. и в 1,65 м к юго-вост. от деревьев, (№4)	ОМС 1 техн. нив.	495910.41 2332440.61	108.84 марка №80191
125	80178, окопка, оп. стб., бгр. (80178), Димитровград, гор., в 0,1 км к зап. от него, на обочине дороги к оз. Лесное, к юго-вост. юго- вост. угла забора профилактория, в 5,13 м к сев.-вост. и в 4,50 к сев.-зап. от лип, (№4)	ОМС 1 техн. нив.	496254.22 2332130.87	113.15 марка №80178
127	80176, окопка, оп. стб., бгр. (80176), Димитровград, гор., в 0,5 км к зап. от него, в 4,77 м к сев. от березы, в 3,73 м к юго-вост. от зап. угла профилактория, в 1,33 м к югу от забора профилактория, (№4)	ОМС 1 техн. нив.	496292.66 2331673.45	97.36 марка №80176

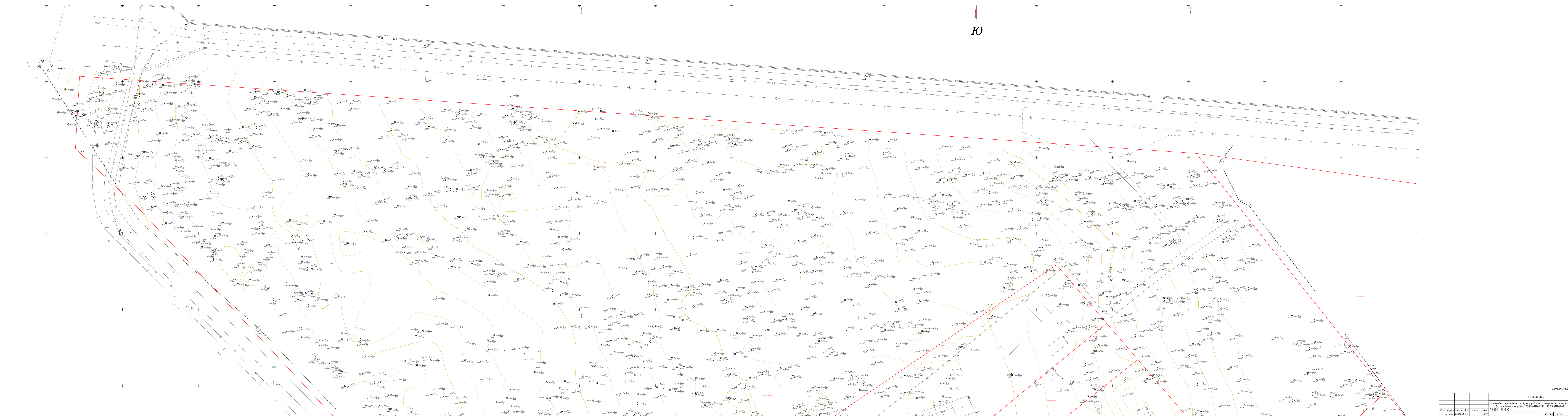
Схема созданной планово-высотной геодезической сети



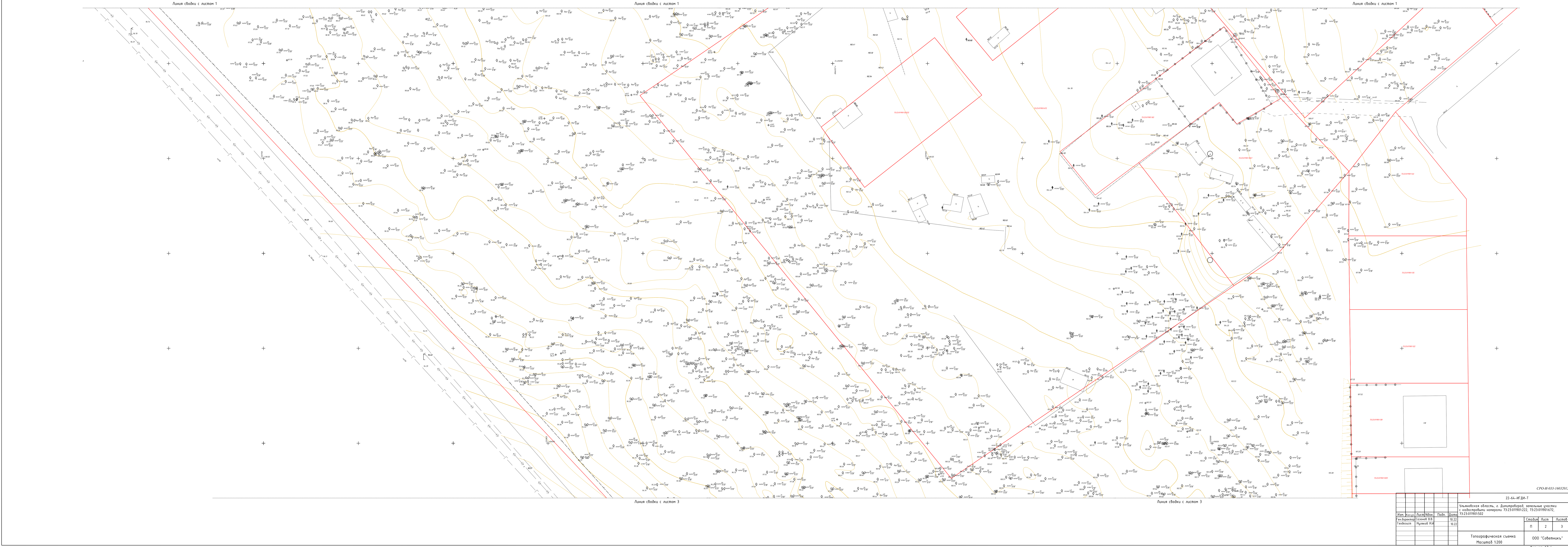
Условные обозначения

- ▲ - пункт полигонометрии
- - направление между точками теодолитного хода
- - - - - направление между точками GPS-измерений
- ◆ - станция теодолитного хода

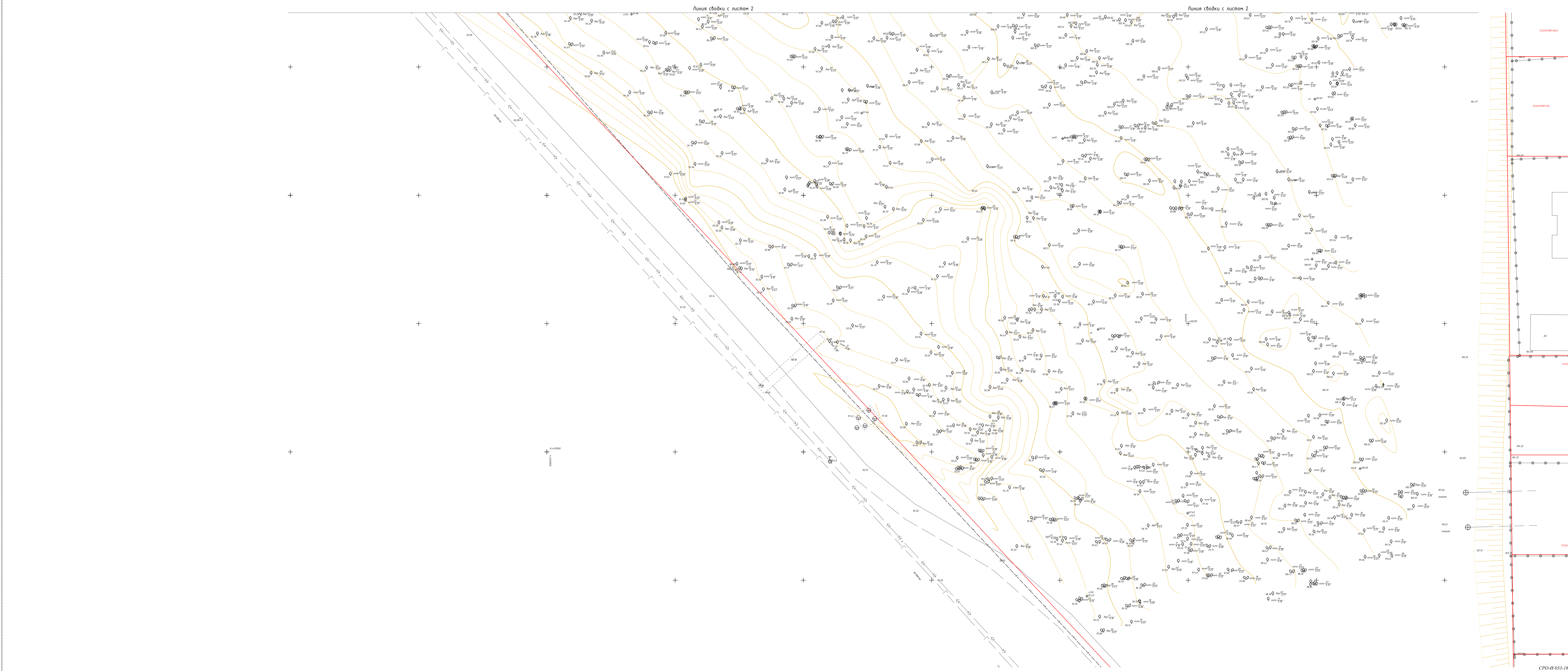
						22-64-ИГДИ-Т-Г.1		
						Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23:011901:222, 73:23:011901:672, 73:23:011901:502		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ген. директор		Сазонов В.В.			10.2022		П	1
геодезист		Сазопова Л.А.			10.2022	Схема планово-высотного обоснования		Листов
								1
						ООО «СоветникЪ»		



				СРО-Н-033-16032012			
				22-64-ИД-Т			
				Ульяновская область, с. Дашинское, земельные участки с кадастровыми номерами 73-23-01901222, 73-23-01901672, 73-23-01901502			
Имя	Класс	Лист	Нач	Пол	Дат	Сод	Лист
Генератор	Генератор	Генератор	Генератор	Генератор	Генератор	Генератор	Генератор
				Топографическая съемка			
				Масштаб 1:200			
				ООО "Совенчик"			



				22-64-ИГ ДИ-Т			
				Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73.23.01901.222, 73.23.01901.672, 73.23.01901.502			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист
Геодезист	1	1	1	Григорьев А.В.	10.22	П	2
				Григорьев А.В.	10.22	3	
				Топографическая съемка			
				Масштаб 1:200			
				ООО "Советник"			



					22-64-ИГ ДИ-Т		
					Ульяновская область, г. Димитровград, земельные участки с кадастровыми номерами 73:23.011901:222, 73:23.011901:672, 73:23.011901:502		
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоч.	Подп.	Дата	Студия	Лист
Ген. директор	Сазонов В.В.				10.22		
Геодезист	Мухомов Н.И.				10.22	П	З
					Топографическая съемка		
					Масштаб 1:200		
					ООО "Советник"		