

ООО "Инжпроектстрой"

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

О ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ

топографо-геодезические работы

ЗАКАЗЧИК: «Новая Москва» филиал ПАО «Россети Московский регион»

ПО АДРЕСУ: Реконструкция ВЛ-10 кВ от ПС-110 кВ №673 ф.11 до КТП № 241 и Ф-Покровское от ПС № 673 КРУН № 1, ВЛ-0,4 кВ от КТП № 257 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч.

ПИР, г. Москва, пос. Марушкинское, д. Соколово, зем. уч. 1, 77:18:0190203:401

Генеральный директор



г. Москва

Руденков А.С

2025 г.

РОССЕТИ



0 920000 752528

СОДЕРЖАНИЕ		
	Наименование документа	
	Введение:	
1	Содержание	2
2	Ситуационный план	3
3	Пояснительная записка	4
4	Схема планово-высотного обоснования топографической съемки (схема теодолитного хода)	8
5	Каталог координат пунктов съемочного обоснования и их высот	9
	Текстовые приложения:	
1	Техническое задание на производство работ	12
2	Свидетельство о допуске к определенным видам работ	
3	Копии свидетельств о поверке приборов и оборудования	
	Приложения графические: (чертеж)	
1	Топографический план в масштабе 1:500	

Отпечатано 2 экземпляра

Экземпляр №1 – «Новая Москва» филиал ПАО «Россети Московский регион»

Экземпляр №2 - исполнителю - ООО "Инжпроектстрой"

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Реконструкция ВЛ-10 кВ от ПС-110 кВ №673 ф.11 до КТП № 241 и Ф-Покровское от ПС № 673 КРУН № 1, ВЛ-0,4 кВ от КТП № 257 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР, г. Москва, пос. Марушкинское, д. Соколово, зем. уч. 1, 77:18:0190203:401



участок производства работ

						Реконструкция ВЛ-10 кВ от ПС-110 кВ №673 ф.11 до КТП № 241 и Ф-Покровское от ПС № 673 КРУН № 1, ВЛ-0,4 кВ от КТП № 257 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР, г. Москва, пос. Марушкинское, д. Соколово, зем. уч. 1, 77:18:0190203:401			
Изм.	Код	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Ситуационный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ПИР	1	1
							ООО "Инжпроектстрой"		

Пояснительная записка

**к отчету по топографо-геодезическим изысканиям для проектирования :
Реконструкция ВЛ-10 кВ от ПС-110 кВ №673 ф.11 до КТП № 241 и Ф-Покровское от ПС № 673
КРУН № 1, ВЛ-0,4 кВ от КТП № 257 (переустройство линии с изменением трассы прокладки) для
освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР, г. Москва, пос. Марушкинское, д.
Соколово, зем. уч. 1, 77:18:0190203:401**

Общие сведения.

Топографо-геодезические работы для проектирования объекта
«Реконструкция ВЛ-10 кВ от ПС-110 кВ №673 ф.11 до КТП № 241 и Ф-Покровское от ПС №
673 КРУН № 1, ВЛ-0,4 кВ от КТП № 257 (переустройство линии с изменением трассы
прокладки) для освобождения земельного участка заявителя, в т.ч. ПИР, г. Москва, пос.
Марушкинское, д. Соколово, зем. уч. 1, 77:18:0190203:401» для нужд НМ - филиал ПАО
«Россети Московский регион», в июле 2025 г. ООО «Инжпроектстрой».

Право ООО «Инжпроектстрой» на производство топографо-
геодезических работ подтверждено свидетельством о допуске к
определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства № И-042-007729494199-
0255 от 16 июля 2019 г. Ассоциация «Межрегиональное объединение
изыскателей», г. Москва.

Цели и задачи: создание топографического плана м 1:500

Система координат – Московская.

Система высот – Московская

Район изысканий расположен в, г. Москва, Новомосковский
административный округ, сельское поселение Марушкинское.

Работы производились топографо-геодезической группой под
руководством:

Инженер-геодезист –

Инженер-геодезист –

Работы выполнены в соответствии с требованиями:

- 1.СНиП 11-02-96,
- 2.СП 11-104-97,
- 3.СНиП 17-007-99,
- 4.ГОСТ 21-101-97
- 5.Инструкции по топографическим съемкам М 1:5000–1:500. М. Недра.
1982г.
- 6.Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000–
1:500. М.Недра.1989г.

1.2 Объемы выполненных работ

N	Наименование работ	ед. изм.	Объем работ
1	Создание топографического плана М 1:500	га	0,45

1. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Поселение Марушкинское находится в Новомосковском административном округе г. Москвы. Протяженность района с северо-востока на юго-запад составляет 13 км. На севере район граничит с поселением Кокошкино, на юге граничит с Первомайским поселением.

Рельеф

В геоморфологическом плане район производства работ расположен в на Восточно-Европейской равнине в пределах Среднерусской возвышенности. Территория представляет собой грядово-холмистую, холмисто-волнистую с небольшими пологими возвышенностями равнину. Природные и техногенные условия района отрицательно влияющие на организацию и производство работ отсутствуют. Экологически опасные объекты и виды хозяйственной деятельности в районе работ отсутствуют.

Климат

Климат Новомосковского административного округа г. Москвы умеренно континентальный. Здесь отмечаются более низкие, чем в других районах Подмосковья, температуры воздуха зимой, значительная солнечная радиация и частое прохождение циклонов, которые, особенно в переходные сезоны, вызывают неустойчивую погоду. Лето умеренно теплое. Средняя температура июля +18,2 °С. Количество осадков за теплый период (апрель–октябрь): 400–450 мм (при годовом количестве 450–470 мм). Зима умеренно холодная, устанавливается она во второй половине декабря и длится до четырех месяцев. Средняя температура января –9,3 °С. Установление

устойчивого снежного покрова наблюдается в конце ноября, и сходит он в середине апреля.

2. Топографо-геодезическая изученность района производства работ.

Для производства работ использовались в качестве справочного материала топографические материалы: карты М 1:200000, М 1:100000.

Планово-высотное обоснование выполнено от сети спутниковых референцных станций Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) – «RTKNet».

- Система координат – Московская
- Система высот – Московская.

3. Сведения о методике и технологии выполненных топографо-геодезических работ.

Работы по инженерно-геодезическим изысканиям объекта проводились в три этапа: подготовительный, полевой, камеральный.

В подготовительном этапе произведен сбор, анализ и обобщение имеющихся материалов, рекогносцировка местности, предварительная проработка материалов и их предварительное согласование с местными организациями. На их основании был составлен план и технология работ.

В полевом этапе Создание плановых съемочных геодезических сетей; топографическая съемка масштаба 1:500 в Московской системе высот; Детальная съемка зданий, строений, подземных и надземных инженерных коммуникаций, дорожных покрытий.

Наличие и плановое положение подземных коммуникаций определялось трассопоисковой системой Ridgid «SeekTech SR-20», и по их выходам на поверхность. Съемка ситуации и рельефа выполнена спутниковым оборудованием GPS South Galaxy G7 прошли метрологическое освидетельствование 15 января 2025 г. в центре испытаний и поверки средств измерений «Навгеотех – диагностика» №85303-22.

№2003307. Планово-высотное обоснование выполнено спутниковым оборудованием GPS South Galaxy G7 s/n SG72DA133500842EGA, от сети спутниковых референцных станций Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) – «RTKNet». GPS South Galaxy G7 прошли метрологическое освидетельствование 15 января 2025 г. в центре испытаний и поверки средств измерений «Навгеотех – диагностика» №85303-22.

В камеральном этапе полевые материалы обрабатывались на ПК с использованием программ: «South Gns Processor 4.0», «CREDO V.11.07».

Полные материалы изысканий хранятся в архиве ООО «Инжпроектстрой».

4. Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ

Технический контроль выполненных работ проводился комиссией в составе:

Инженер-геодезист – Гаврилов В.Н

Инженер-геодезист – Казаков Н.Г.

При контроле, особое внимание уделялось соблюдению технологии производства работ, выдерживанию установленных руководящими материалами допусков, правил по безопасному ведению работ. Контроль осуществлен путем визуального сличения плана с местностью, инструментального набора контрольных пикетов и промерами между точками.


5. Заключение

Работы выполнены в соответствии с требованиями: СНиП 11-02-96, СП 11-104-97, СНиП 17-007-99, ГОСТ 21-101-97, инструкции по топографическим съемкам М 1:5000 – 1:500. М. Недра. 1982г., «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500.» М.Недра.1989г. и другой нормативной документации.

В результате топографо-геодезических работ выполнена тахеометрическая съемка масштаба 1:500.

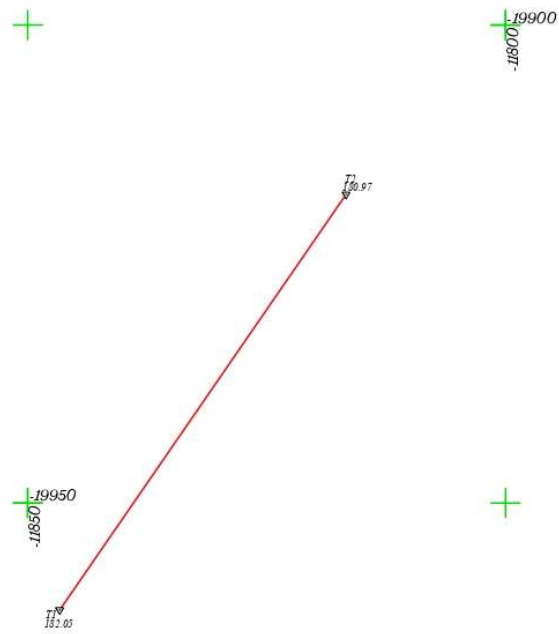
Представленный материал топографо-геодезических работ соответствует требованиям заказчика для выполнения проектной документации.

Составил:



Гаврилин Е.

**Схема планово-высотного обоснования топографической съемки (схема
теодолитного хода)**



Каталог координат пунктов съемочного обоснования и их высот

T1,-19961.204,-11846.656,182.05

T2, -19917.717,-11816.683,180.97

Свидетельство о допуске к определенным
видам работ



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

7729494199-20250303-1235

(регистрационный номер выписки)

03.03.2025

(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 «Инжпроектстрой»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1167746189170

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7729494199
1.2	Полное наименование юридического лица (для имени ИИН Общество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Инжпроектстрой»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Инжпроектстрой»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119027, Россия, Москва, г. Москва, п. Внуково, ул. Центральная, дом 86, эт. 5, офис 508А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Межрегиональное объединение изыскателей «ТЕО» (ОРО-И-042-14022018)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-042-007729494199-0255
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.07.2019
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/исключения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/исключения права)
Да, 16.07.2019	Нет	Нет



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 которыми указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	16.07.2019
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 которыми указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
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



Копии свидетельств о поверке приборов и оборудования

 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ **С-ГСХ/16-01-2025/402845786**

Действительно до
15 января 2026 г.

Средство измерений **Аппаратура геодезическая спутниковая**
наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер
многоканальная South Galaxy G7, рег. номер 85303-22
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер **SG72DA133500842EGA**
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено **в полном объеме**
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или, которые исключены из поверки
651-21-058МП

в соответствии с **651-21-058МП**
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0007.2017, 81552.21.3Р.00327824**
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения


или, стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обозначения, требования к эталонам
температура 21,8 °C,

при следующих значениях влияющих факторов:
относительная влажность 41 %, атм. давление 747 мм рт. ст.

при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
пригодным к применению.

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 402845786

Знак поверки:  Поверитель Петров М.А.

Директор _____ Уткин С.Ю.
должность руководителя или другого уполномоченного лица

Дата поверки **16 января 2025 г.** № **2500775**