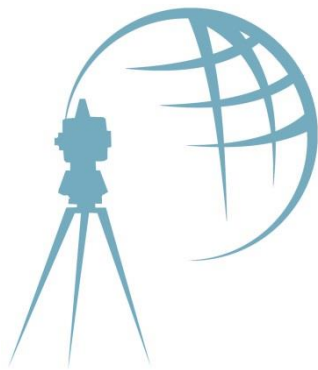




ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Вентура»

127550, Москва, Шоссе Дмитровское, д. 39, корп. 1, пом. 1, комната 6, офис 2
e-mail: rusgeodez@ya.ru

СРО-И-037-18122012 выписка 7713464390-20250707-1412 от 07 июля 2025 г.

Заказчик: ООО "ЭНКОМ"

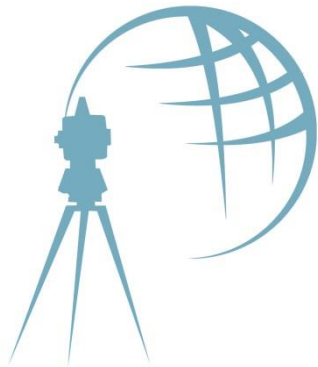
«Строительство ТП-10/0,4 кВ с установкой 2 трансформаторов 630 кВА, КЛ-10 кВ от ячеек РУ-10 кВ с.1, с.2 РП-10 кВ №3115, 2КЛ-10 кВ от сооруж. 2КРУН-10 кВ вблизи ЦРП-10 кВ №3115 до сооруж. КТП-10/0,4 кВ, 2КРУН-10 кВ, ПС 110/10/6 кВ с.5 № 429 "Шереметьево", в т.ч. ПИР, МО, Химкинский р-н».

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА

2025-07-160-ИГДИ

Москва 2025 г.

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



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Вентура»

127550, Москва, Шоссе Дмитровское, д. 39, корп. 1, пом. 1, комната 6, офис 2
e-mail: rusgeodez@ya.ru

СРО-И-037-18122012 выписка 7713464390-20250707-1412 от 07 июля 2025 г.

«Строительство ТП-10/0,4 кВ с установкой 2 трансформаторов 630 кВА, КЛ-10 кВ от ячеек РУ-10 кВ с.1, с.2 РП-10 кВ №3115, 2КЛ-10 кВ от сооруж. 2КРУН-10 кВ вблизи ЦРП-10 кВ №3115 до сооруж. КТП-10/0,4 кВ, 2КРУН-10 кВ, ПС 110/10/6 кВ с.5 № 429 "Шереметьево", в т.ч. ПИР, МО, Химкинский р-н».

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА

2025-07-160-ИГДИ

Генеральный директор

Авдошкин Р.А.

Главный инженер

Зайцева С.В



Москва 2025 г.

Взам. инв. №	
Полп. и дата	
Инв. № полл.	

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1.1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.2	КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАБОТ	5
1.3	ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА.....	6
1.4	СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.....	6
	СОСТАВ И ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	6
1.5	ПЕРЕЧЕНЬ ИЗДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	9
1.5	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9
1.6	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	9
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ	11
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАНОВО-ВЫСОТНЫХ ПУНКТОВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ GPS/ГЛОНАСС.....	14
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 СХЕМА ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ	15
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5 МАТЕРИАЛЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ, УРАВНИВАНИЯ И ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ	16
	Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования.....	16
	Ведомость поправок.....	16
	Ведомость теодолитных ходов	17
	Ведомость оценки точности плановой сети по результатам уравнивания	18
	Ведомость оценки точности высотной сети по результатам уравнивания	18
	Ведомость поправок по результатам уравнивания	18
	Ведомость оценки точности положения пунктов по результатам уравнивания (в метрах)	18
	Характеристики теодолитных ходов	19
	Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования	19
	Характеристики ходов тригонометрического нивелирования	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6	20
	ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	20
	ПРИЛОЖЕНИЕ 7 СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПОВЕРКАХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8 СЕРТИФИКАТ НА ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ CREDO.....	24
	ПРИЛОЖЕНИЕ 9 АКТ КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ.....	25
	ПРИЛОЖЕНИЕ 10 ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН МАСШТАБА 1:500.....	27

Взам. инв. №	
Полп. и дата	
Инв. № полл.	

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В июле 2025 г. ООО «Вентура» был выполнен комплекс инженерно-геодезических работ на объекте: «Строительство ТП-10/0,4 кВ с установкой 2 трансформаторов 630 кВА, КЛ-10 кВ от ячеек РУ-10 кВ с.1, с.2 РП-10 кВ №3115, 2КЛ-10 кВ от сооруж. 2КРУН-10 кВ вблизи ЦРП-10 кВ №3115 до сооруж. КТП-10/0,4 кВ, 2КРУН-10 кВ, ПС 110/10/6 кВ с.5 № 429 "Шереметьево", в т.ч. ПИР, МО, Химкинский р-н».

Основанием для производства инженерно-геодезических работ по созданию топографического плана М 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м на указанной территории являются:

- Договор №2025-07-160 от «03» июля 2025 г. между ООО «Вентура» и ООО "ЭНКОМ";
- техническое задание на выполнение топографо-геодезических работ, составленное ООО «Вентура» и утвержденное заказчиком.

Работы по созданию топографического плана М 1:500 производились для производства благоустройства территории, согласно техническому заданию (Приложение 1).

ООО «Вентура» имеет допуск к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства согласно СРО Некоммерческое партнерство «Национальный альянс изыскателей «Гео Центр» № СРО-И-037-18122012 выписка № 7713464390-20250303-1411 от 03 марта 2025 г (Приложение 6).

Полевые работы выполнены в июле 2025 г.

[illegible]

1.2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАБОТ

Участок работ расположен по адресу Московская обл., Химкинский р-н, "Шереметьево".

Ориентировочные координаты

Широта 55.966839009

Долгота 37.454958388

Рельеф участка работ преимущественно плавный, без значительных перепадов высот.

Транспортная доступность хорошая. Имеется проезд на участок работ с ЦКАДа. Территория работ застроенная с наличием подземных коммуникаций.

Гидрографических объектов в пределах границ съемки нет. Проезжие участки имеют асфальтовое покрытие.

На участке и рядом с ним обнаружены подземные инженерные сети, положение и характеристики которых потребовалось устанавливать в процессе выполнения работ.

Опасных природных и техногенных процессов в процессе работ на участке не выявлено.

Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным изменяется от 3,7° до 4,7°, средняя месячная температура самого холодного месяца минус 9,7° – минус 11,1°, а самого теплого 17,2-18,3°.

Общая площадь объекта составляет 3.00га. Категория сложности работ – III.

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №				2025-07-160-ИГДИ.	Лист
							5
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1.3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА

Сведения о выполнении съемочных работ другими организациями в распоряжении заказчика отсутствуют.

При рекогносцировке местности пунктов государственной геодезической сети или полигонометрии на участке или в достаточной близости к нему не обнаружено.

1.4 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

СОСТАВ И ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Таблица 1.

Наименование видов работ	Объём работ	
	по заданию	фактически выполнен
1. Теодолитные ходы точности 1:20000 (км)	-	0.90
2. Техническое нивелирование (км)	-	0.90
3. Тахеометрическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5м (га)	3.00	3.00
4. Обследование, съемка и нивелирование подземных коммуникаций (га)	3.00	3.00
5. Составление и вычерчивание топографических планов 1:500 (га)	3.00	3.00
6. Составление технического отчета (экз.)	2	2

В качестве планово-высотного обоснования съемки использовались пункты опорной геодезической сети, координаты и высоты которых определены с помощью статического метода спутниковых определений с применением спутникового многочастотного приемника South Galaxy G1 заводской номер S82576117216362WHN. До начала работ Спутниковый GPS приемник был исследован и проверен Метрологическим Центром ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ», о чем выдано соответствующее свидетельство за номером №С-ДЮП/13-02-2025/410326956 от 13 февраля 2025 г. (Приложение 7). Обработка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

материалов, расчёт и уравнивание измерений проведены сотрудниками ГУП МО «МОБТИ»

Система координат – МСК-50.

Система высот – Балтийская.

Схема опорных пунктов, их наименование, координаты и отметки приведены в приложениях.

Съёмочное обоснование сгущением опорной геодезической сети было проведено тахеометрическим ходом. Все последующие съёмочные работы выполнены с исходных пунктов и пунктов сгущения.

Измерения выполнены электронным тахеометром Leica TCR1202-R1000, заводской номер 875203, в прямом и обратном направлениях. До начала работ электронный тахеометр был исследован и поверен Метрологическим Центром ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ», о чем выдано соответствующее свидетельство за номером №С-ДЮП/13-02-2025/410326958 от 13 февраля 2025 г. (Приложение 7).

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Топографическая съёмка выполнялась с пунктов планово-высотного обоснования полярным способом с помощью электронного тахеометра Leica TCR1202-R1000, заводской номер 875203.

Средние погрешности съёмки рельефа и элементов ситуации не превышают допустимые значения.

Протяженность одиночных ходов, а также точность угловых и линейных измерений соответствуют требованиям нормативных документов. Уравнивание сетей сгущения выполнено строгим способом, с помощью программного обеспечения «Credo», предоставленному по Договору №В-РГ-Кр от 20 июля 2015г. с ООО «Вента». Копия Сертификата (Приложение 9)

Полученный в результате съёмочных работ топографический план представлен в формате dwg.

Технический отчет представлен на бумажном и оптическом носителях.

По окончании полевых работ была выполнена полевая приёмка топографической съёмки путем повторного набора пикетов по жестким контурам и рельефу. Полученные результаты сравнивались с исходной съёмкой.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						7

Средние погрешности в плановом положении предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы не превышают 15 см.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане точек съёмки и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышают 10 см.

СЪЁМКА ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

На всей площади участка работ выполнена съёмка выходов подземных коммуникаций на поверхность производилась одновременно с топографической. Высоты обечаек люков и земли, определялись с точностью технического нивелирования.

Сведения о количестве прокладок, их назначении и принадлежности нанесены на план по материалам полевых обследований и измерений.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Мероприятия по безопасному ведению полевых работ проводились в соответствии с требованиями действующих нормативных документов – СНИП и инструкции ПТБ-88. Ответственными являлись руководители полевых бригад. Ответственным за технику безопасности на камеральных работах являлся главный специалист предприятия.

Текущий контроль и приемка работ осуществлялись главным специалистом предприятия. Результаты контроля оформлены соответствующим актом по установленной форме (*Приложение 10*).

Контроль производился на соответствие материалов работ требованиям основных нормативных документов.

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №				2025-07-160-ИГДИ.	Лист
			Изм.	Лист	№ докум.		Подп.

1.5 ПЕРЕЧЕНЬ ИЗДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Технический отчет о выполненных работах с приложениями согласно СП 47.13330.2016 СП 11.104-97, включающий инженерно-топографический план объекта, издан в 3 экз. и разослан:

- Архив предприятия -экз.№1
- Заказчику -экз.№ 2,3, 4.

Кроме того, инженерно-топографический план объекта, выполненный в формате *.dwg, передан заказчику на оптическом носителе (в экземпляре технического отчета №2).

Полевые материалы, материалы вычислений и составительский оригинал топографического плана хранятся в архиве предприятия согласно СП 47.13330.2016.

1.5.1 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все работы выполнены в соответствии с техническим заданием и действующими нормативными документами.

Составленный инженерно-топографический план полностью соответствует требованиям, предъявляемым к топографическим материалам, и пригоден для решения всего круга задач, решаемых по ним, в том числе и для выполнения землеустроительных и проектных работ.

1.6 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Работы выполнялись в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства Основные положения;
- ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съемке масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГУГК 1982г.;

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №							2025-07-160-ИГДИ.	Лист
										9
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

- ГКИНП-17-002-93 Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных Федерального Картографическо-геодезического фонда.
- ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ;
- ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS;
- ГОСТ 68-14-99 Виды и процессы геодезической и картографической производственной деятельности. Термины и определения. От 01 июня 2000 года;
- СНиП Геодезические работы в строительстве;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 1989г.;
- Перечень объектов местности и элементов содержания топографических карт и планов, запрещенных для открытого опубликования. Приказ Роскартографии от 14.12.2000г. №181-пр;
- ГКИНП (ГНТА)-17-267-02;
- Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в России.

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №				2025-07-160-ИГДИ.	Лист
							10
			Изм.	Лист	№ докум.		Подп.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ

Приложение №1 к договору
№ 2025-07-160
от «03» июля 2025 г.

«Утверждаю»

АО «Мособлэнерго»
Генеральный директор

«Согласованно»



ООО «Вентура»
Генеральный директор
Р.А. Авдошкин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение топографо-геодезических работ

№ п/п	Наименование требований	Содержание требований
1.	Титул объекта	«Строительство ТП-10/0,4 кВ с установкой 2 трансформаторов 630 кВА, КЛ-10 кВ от ячеек РУ-10 кВ с.1, с.2 РП-10 кВ №3115, 2КЛ-10 кВ от сооруж. 2КРУН-10 кВ вблизи ЦРП-10 кВ №3115 до сооруж. КТП-10/0,4 кВ, 2КРУН-10 кВ, ПС 110/10/6 кВ с.5 № 429 "Шереметьево", в т.ч. ПИР, МО, Химкинский р-н»
2.	Адрес объектов	Московская обл., Химкинский р-н, "Шереметьево"
3.	Виды работ	1. Анализ имеющихся материалов. 2. Инженерно-геодезические изыскания на незастроенной территории, с составлением топографического плана масштаба 1:500: • Топографическая съемка М 1:500; • Полевое обследование подземных коммуникаций; • Камеральная обработка результатов съемки и построение топографического плана в цифровом виде; 3. Нанесение кадастровых границ. 4. Составление плана подземных инженерных сетей по результатам полевого обследования и по материалам, предоставленным «Заказчиком». 5. Изготовление графической и электронной копии топографического плана. 6. Составление технического отчета
4.	Площадь участка	4.23 га

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

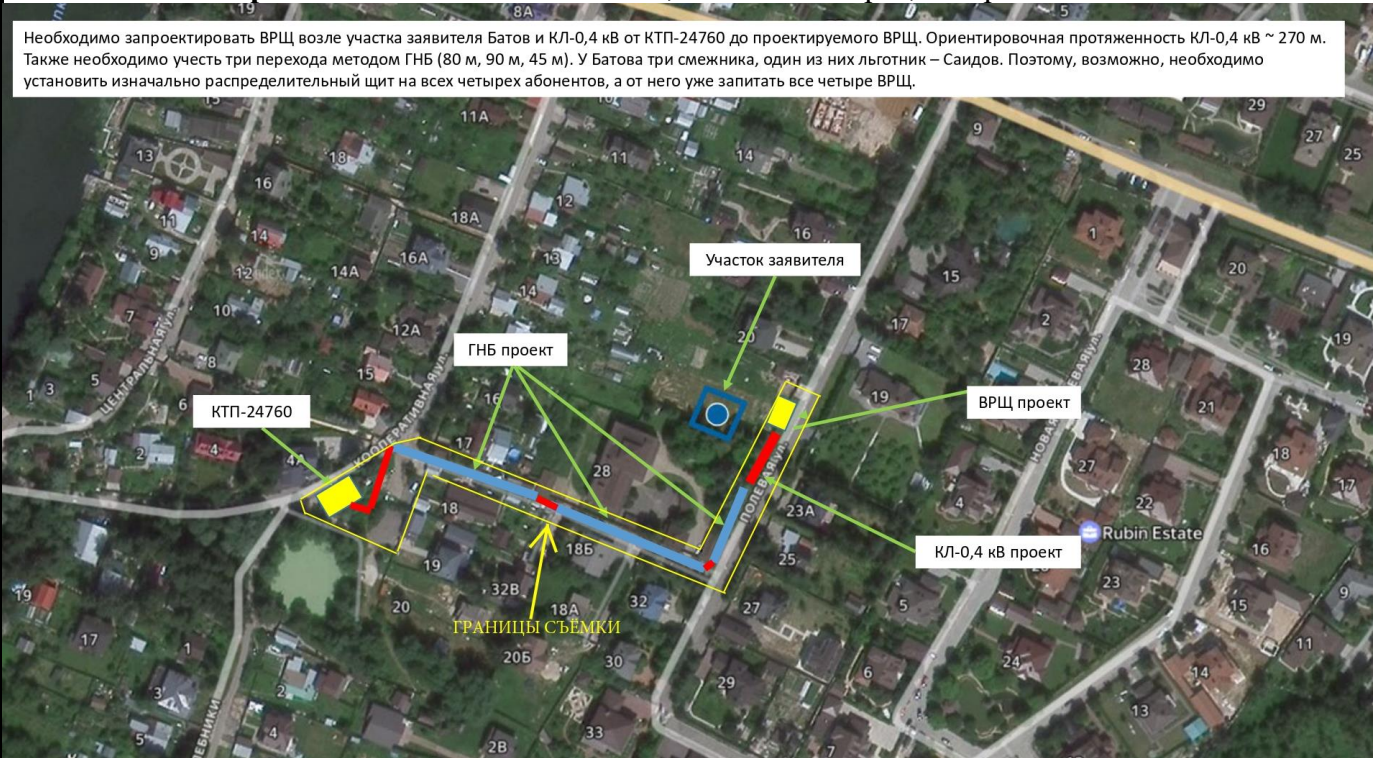
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						11

5.	Составление плана подземных инженерных сетей	Составление плана подземных инженерных сетей и коммуникаций осуществляется по материалам обследования и исполнительным съемкам эксплуатирующих организаций.				
6.	Согласование подземных коммуникаций	Без согласований				
7.	Технические требования к выполнению работ	- СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96); - СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства; - Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. М.: Недра, 1982 Г.; - Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 (Утверждены Главным управлением геодезии и картографии при совете Министров СССР) 1979 г.				
8.	Особые условия	Работа выполняется в системе координат МСК-50. Балтийской системе высот. Сплошные горизонтали на топографических планах проводятся через 0,5 м. Топографические планы создаются в электронном виде (в формате *.dxf, и *.dwg) и на бумажном носителе.				
9.	Сроки выполнения работ	30 (тридцать) рабочих дней. Начало течения срока выполнения работ по Договору - не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента подписания Договора, при условии перечисления аванса и предоставления исходной документации Заказчиком в соответствии с условиями Договора. В случае несвоевременного перечисления Заказчиком аванса или в случае непредставления исходной документации Заказчиком срок начала и окончания работ продлевается на время задержки исполнения Заказчиком указанных обязательств.				
10.	Исходная документация, предоставляемая Исполнителю "Заказчиком "	Ситуационный план участка с границами съёмки.				
11.	Материалы, передаваемые "Заказчику " (результат работ)	Технический отчет с приложениями в виде топографического плана М 1:500 на бумажном носителе, <u>3 (три) экземпляра</u> ; Электронная копия технического отчета и топографического плана М 1:500 с нанесенной в соответствии с техническим заданием информацией, в формате .pdf и в формате DWG (Автокад) на оптическом диске, 1 (один) экз.				
Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.						
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ. Лист 12

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Адрес объекта: Московская обл., Химкинский р-н, "Шереметьево"

Необходимо запроектировать ВРЩ возле участка заявителя Батов и КЛ-0,4 кВ от КТП-24760 до проектируемого ВРЩ. Ориентировочная протяженность КЛ-0,4 кВ ~ 270 м. Также необходимо учесть три перехода методом ГНБ (80 м, 90 м, 45 м). У Батова три смежника, один из них льготник – Саидов. Поэтому, возможно, необходимо установить изначально распределительный щит на всех четырех абонентов, а от него уже запитать все четыре ВРЩ.



Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №				2025-07-160-ИГДИ.	Лист
							13
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАНОВО-ВЫСОТНЫХ ПУНКТОВ С** **ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ GPS/ГЛОНАСС**



СИСТЕМА ТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
ГБУ Московской области «МОБТИ» - СТП МОБТИ
 +7 (498) 568-88-88; stpmobti@mobti.ru www.mobti.ru

Список координат вычисленных точек
 для ООО "ВЕНТУРА" по договору №00-00002946-00
 Заявка № 830 от 07.07.2025г. к исх. №15

Система координат - МСК-50.
 Система высот - Балтийская

(Московская обл., Химкинский р-н, "Шереметьево")

№/№	Название точки	Координаты (м)		Высота (м)
		X	Y	
1	RP1	492643.841	2185495.551	181.42
2	RP2	492750.803	2186129.971	176.75

Ведущий специалист отдела СТП


 В.А. Фролов
 15.07.2025г.

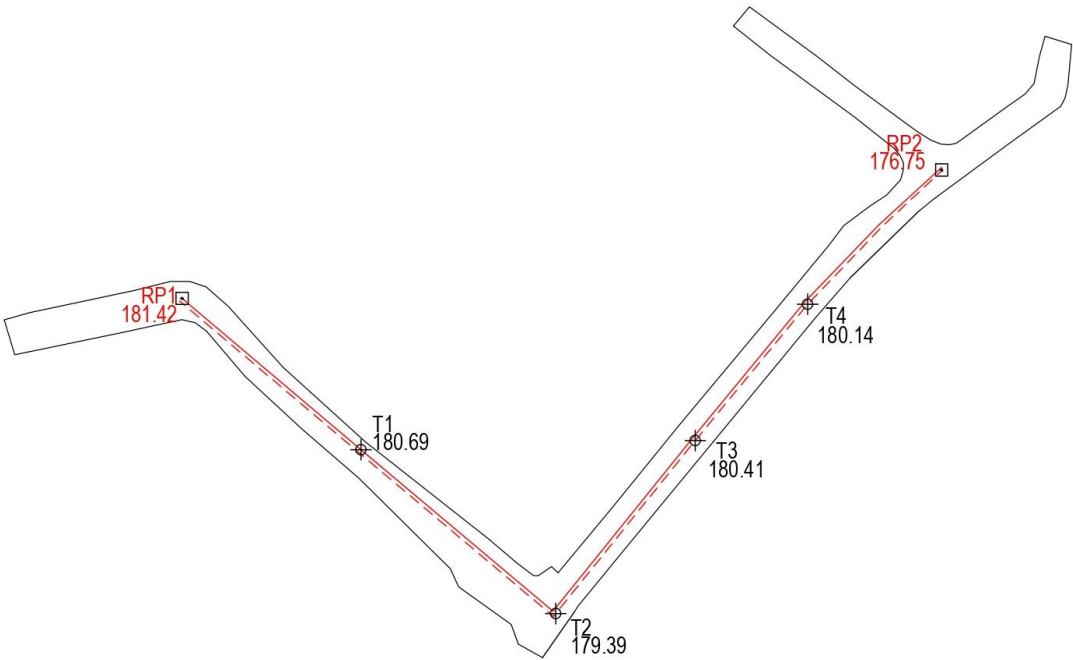
Специалист отдела СТП


 15.07.2025г.
 А.Ю. Кобина

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

					2025-07-160-ИГДИ.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14

СХЕМА ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ



- RP1 □ - исходные пункты
- T1 ⊕ - пункты съёмочного обоснования
- - сторона теодолитного хода
- - - - сторона хода тригонометрического нивелирования
- - граница участка изысканий

Инв. № полл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Лист	№ докум.
Подп.	Дата	

2025-07-160-ИГДИ.					Лист
					15

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 МАТЕРИАЛЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ, УРАВНИВАНИЯ И ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ

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	492643,841	2185495,551	181,420	130°09'23,80"	T1	195,449
Rp2	492750,796	2186129,971	176,750	225°01'37,13"	T4	158,212
Определяемые						
T1	492517,800	2185644,929	180,688	310°09'23,80"	RP1	195,449
				130°01'09,23"	T2	212,429
T2	492381,199	2185807,614	179,388	310°01'09,23"	T1	212,429
				38°57'07,56"	T3	185,405
T3	492525,383	2185924,172	180,406	218°57'07,56"	T2	185,405
				39°34'13,36"	T4	147,362
T4	492638,976	2186018,046	180,137	219°34'13,36"	T3	147,362
				45°01'37,13"	Rp2	158,212

Ведомость поправок

Станция	Цель	Редуцированное значение	Поправка	Уравненное значение
1	2	3	4	5
Направление				
T1	RP1	0°00'00,00"	-0°00'00,24"	359°59'59,76"
	T2	179°51'39,87"	0°00'00,23"	179°51'40,10"
T2	T1	0°00'00,00"	-0°00'00,49"	359°59'59,51"
	T3	88°55'52,25"	0°00'00,49"	88°55'52,74"
T3	T2	0°00'00,00"	-0°00'00,30"	359°59'59,70"
	T4	180°37'05,65"	0°00'00,30"	180°37'05,94"
T4	T3	0°00'00,00"	-0°00'00,14"	359°59'59,86"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Ведомость оценки точности плановой сети по результатам уравнивания

Класс	Линейно-угловая сеть				СКО углов в ходах	
	СКО направлений		СКО линий		СКО углов в ходах	
	Априорная	Фактич.	Априорная	Фактич.	Априорная	Фактич.
1-разряд	3,5360	0,4465	0,0200	0,0025	5,0000	0,0856

Ведомость оценки точности высотной сети по результатам уравнивания

Класс	Геометрическое нивелирование		Тригонометрическое нивелирование	
	Априорная	Фактическая	Априорная	Фактическая
техн.нив.	0,0120		0,0400	0,024

Ведомость поправок по результатам уравнивания

Класс	В измеренные направления					В измеренные расстояния				
	Min	Сторона	Max	Сторона	Средняя	Min	Сторона	Max	Сторона	Средняя
1-разряд	0°00'00,00"	T3 - T4	0°00'00,45"	T1 - RP1	0°00'00,19"	0,000	T3 - T4	0,005	T4 - Rp2	0,002

Ведомость оценки точности положения пунктов по результатам уравнивания (в метрах)

M min	Пункт	M max	Пункт	M средняя
0,002	T4	0,003	T2	0,003

Пункт	M	Mx	My	a	b	α	Mh
1	2	3	4	5	6	7	8
T1	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	110°18'02,01"	0,003
T2	0,003	0,001	0,003	0,003	0,001	88°22'59,17"	0,003
T3	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	67°04'29,93"	0,003
T4	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	51°47'20,18"	0,002

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

					2025-07-160-ИГДИ.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		18

Характеристики теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина	N	Fb факт.	Fb доп.	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-разряд	RP1, T1, ..., Rp2	898,852	6	-0°00'00,51"	0°00'24,49"	-0,001	-0,003	0,003	285870

Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования

Станция	Цель	Гор. проложение	h прямо	h обратно	dh	h средн.	Поправка	h уравни.	N уравни.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RP1	T1	195,449	-0,735	0,728	-0,007	-0,731	-0,001	-0,732	181,420
Rp2	T4	158,212	3,386	-3,387	-0,001	3,386	0,000	3,387	176,750
T1	T2	212,429	-1,307	1,293	-0,013	-1,300	-0,001	-1,300	180,688
	RP1	195,449	0,728	-0,735	-0,007	0,731	0,001	0,732	
T2	T3	185,405	1,021	-1,016	0,004	1,019	-0,001	1,018	179,388
	T1	212,429	1,293	-1,307	-0,013	1,300	0,001	1,300	
T3	T4	147,362	-0,271	0,267	-0,004	-0,269	-0,000	-0,269	180,406
	T2	185,405	-1,016	1,021	0,004	-1,019	0,001	-1,018	
T4	Rp2	158,212	-3,387	3,386	-0,001	-3,386	-0,000	-3,387	180,137
	T3	147,362	0,267	-0,271	-0,004	0,269	0,000	0,269	

Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	техн.нив.	RP1, T1, ..., Rp2	0,899	6	-0,008	0,041

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2025-07-160-ИГДИ.					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						19

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



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

7713464390-20250707-1412

(регистрационный номер выписки)

07.07.2025

(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 "ВЕНТУРА"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1197746050226

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7713464390
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕНТУРА"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ВЕНТУРА"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	127411, Россия, Москва, Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ДМИТРОВСКИЙ, Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 113, К. 1, ПОМЕЩ. 5/1
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-037-007713464390-1064
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.04.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

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

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.04.2020	Нет	Нет



1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2025-07-160-ИГДИ.

Лист

20

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	Нет
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	
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	Нет
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	



Руководитель аппарата

А.О. Кожуховский



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

					2025-07-160-ИГДИ.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		21

СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПОВЕРКАХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

ФИФ ОЕИ

ПОДДЕРЖКА

Войти в личный кабинет

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	38064-08
Тип СИ	TPS1200+ мод. TC, TCR, TCRM, TCA, TCP, TCRA, TCRP
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	875203
Модификация СИ	TCRP1202+ R1000

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ"(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ»)
Условный шифр знака поверки	ДЮП
Владелец СИ	Юр. Лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	13.02.2025
Поверка действительна до	12.02.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003 «ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки»
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЮП/13-02-2025/410326958
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона
85466.22.1P.00725535; 85466-22; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; Нет модификации; 1003; 2022; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482
Средства измерений, применяемые при поверке
40890-09; Тахеометры электронные; 360214
71394-18; Измерители влажности и температуры; 63292

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Закрыть

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						22
Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	68310-17
Тип СИ	South Galaxy G1
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные
Заводской номер СИ	S82576117216362WHN
Модификация СИ	South Galaxy G1

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ"(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ»)
Условный шифр знака поверки	ДЮП
Владелец СИ	Юр. Лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	13.02.2025
Поверка действительна до	12.02.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ГОСТ Р 8.793-2012
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЮП/13-02-2025/410326956
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

83742.21.2P.01097676; 83742-21; Имитаторы сигналов глобальных навигационных спутниковых систем; GSG; мод. GSG-64; 202990; 2023; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для координатно-временных средств измерений. Приказ Росстандарта от 28.12.2023 г. №2821

Средства измерений, применяемые при поверке

40890-09; Тахеометры электронные; 360214

71394-18; Измерители влажности и температуры; 63293

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Заккрыть

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2025-07-160-ИГДИ.

Лист

23

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 СЕРТИФИКАТ НА ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ CREDO



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что

ООО "Вента", г. Одинцово

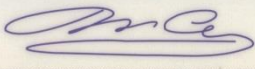
является пользователем программных продуктов CREDO

производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.

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



Дата: 20 июля 2009 г.



Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №				2025-07-160-ИГДИ.	Лист
							24
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АКТ КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Объект: «Строительство ТП-10/0,4 кВ с установкой 2 трансформаторов 630 кВА, КЛ-10 кВ от ячеек РУ-10 кВ с.1, с.2 РП-10 кВ №3115, 2КЛ-10 кВ от сооруж. 2КРУН-10 кВ вблизи ЦРП-10 кВ №3115 до сооруж. КТП-10/0,4 кВ, 2КРУН-10 кВ, ПС 110/10/6 кВ с.5 № 429

"Шереметьево", в т.ч. ПИР, МО, Химкинский р-н».

2. Местонахождение: Московская обл., Химкинский р-н, "Шереметьево".

3. Топографо-геодезические работы выполнены по заданию: ООО "ЭНКОМ"

4. Приемочный контроль произведен комиссией в составе: генеральный директор ООО «Вентура» Авдошкин Р.А.; Главный инженер-геодезист ООО «Вентура» Зайцева С.В.

5. Приемка и оценка качества выполненных работ проводилась согласно требованиям «Инструкции о порядке контроля и приемки топографо-геодезических работ», выполняемых ООО «Вентура», технического задания и программы работ.

6. Полевые работы выполнены в июле 2025 г.

7. Виды и объемы выполненных и принятых работ (полнота) приведены в таблице:

Таблица Е.1.

Наименование видов работ	Объем работ по заданию		Фактически выполнено	
	Нат. выраж.	Стоимость (руб)	Нат. выраж.	Стоимость (руб)
1. Теодолитные ходы точности 1:20000	----	----	0.90 км	----
2. Техническое нивелирование		----	0.90 км	----
3. Тахеометрическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5м	3.00 га	----	4.23 га	----
4. Обследование, съемка и нивелирование подземных коммуникаций	3.00 га	----	3.00 га	----
5. Составление и вычерчивание топографических планов 1:500	3.00 га	----	3.00 га	----
6. Составление технического отчета	2	----	2	----

Оценка: хорошо.

8. Состояние документации:

- Пояснительная записка соответствует требованиям и содержит все необходимые сведения.

- Полевые работы проведены в соответствии с требованиями нормативных документов. Переданные в камеральную обработку материалы оформлены надлежащим образом.

- Камеральные работы выполнены в установленный срок, материалы переданы для выполнения согласований, правильности и полноты нанесения на топографические планы подземных коммуникаций.

- В ходе проверки технического отчета на предмет соответствия нормативно-технической документации были выявлен и устранен ряд ошибок и недочетов по оформлению и, частично, по содержанию.

9. Заключение комиссии:

Инв. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2025-07-160-ИГДИ.	Лист
						25

Комиссия в составе: генеральный директор ООО «Вентура» Авдошкин Р.А.; Главный инженер-геодезист ООО «Вентура» Зайцева С.В., после устранения всех замечаний приняла отчет по объекту: «Строительство ТП-10/0,4 кВ с установкой 2 трансформаторов 630 кВА, КЛ-10 кВ от ячеек РУ-10 кВ с.1, с.2 РП-10 кВ №3115, 2КЛ-10 кВ от сооруж. 2КРУН-10 кВ вблизи ЦРП-10 кВ №3115 до сооруж. КТП-10/0,4 кВ, 2КРУН-10 кВ, ПС 110/10/6 кВ с.5 № 429 "Шереметьево", в т.ч. ПИР, МО, Химкинский р-н» - с отметкой «хорошо».

Генеральный директор ООО «Вентура»

Авдошкин Р.А.

Главный инженер-геодезист ООО «Вентура»

Зайцева С.В.



Инв. № полл.	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	
Изм.	Лист	
	№ докум.	
Подп.		Дата

2025-07-160-ИГДИ.					Лист
					26

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН МАСШТАБА 1:500

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

					2025-07-160-ИГДИ.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		27

