8

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоЭтерия»

СРОСИ-И-01663.2-26032014 от 26 марта 2014 г.

ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»
Проект зарегистрирован
За № 589/VI от « » 20 15 г.

Экз.1
Шифр: 1469/14

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту: «Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области»

Том I

Генеральный директор **В.Осовский**

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоЭтерия» * Санкт-Петербург

Управление государственной экспертизы Ленинградской области
Результаты инженерных изысканий
ПРИНЯТЫ
Принял гл. специалист /Воронков С. В./
подпись
от «30» 10 2014 г.
Уведомление 1469/14

Санкт-Петербург
2014 г.

Исполнено в 6-и экз.
Экз. № 1, 2, 3 – ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область» - книга, электронный вид
Экз. № 4 – ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» - электронный вид
Экз. № 5- МО «Приозерский район» - электронный вид
Экз. № 6 - ООО «ГеоЭтерия» - электронный вид

СОДЕРЖАНИЕ

Копия свидетельства о допуске к работам 3
I.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 6
1.Введение 6
2. Краткая физико-географическая характеристика района работ 7
3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий 7
4. Топографо-геодезические работы 7
4.1. Планово-высотное обоснование 7
4.2. Топографическая съемка 8
4.3. Съемка и обследование инженерных сетей 8
4.4. Камеральная обработка 8
5. Приемка и оценка качества работ 9
6. Заключение 9
II. ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10
Прил.1. Уведомление об инженерно-геодезических работах 11
Прил.2. Техническое предписание 12
Прил.3. Техническое задание 13
Прил.4. Постановление администрации и схема расположения объекта.. 16
Прил.5. Выписка исходных пунктов 18
Прил.6. Акт обследования исходных пунктов 19
Прил.7. Ведомость перевычисления координат исходных пунктов 20
Прил.8. Ведомость теодолитных ходов 21
Прил.9. Характеристики теодолитных ходов 24
Прил.10. Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования 25
Прил.11. Характеристики ходов тригонометрического нивелирования ... 29
Прил.12. Согласования инженерных сетей и коммуникаций 30
Прил.13. Акт приемки материалов полевых работ 33
Прил.14. Экспликации колодцев подземных сооружений 34
Прил.15. Свидетельство о поверке приборов 35
III.ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 37
Прил.1. Схема ПВО 38
Прил.2. Сводный план М 1:500 39

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей
«Стандарт-Изыскания»
191123, г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д. 31, лит. А
http://si-sro.info
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций:
СРО-И-029-25102011

г. Санкт-Петербург **«26» марта 2014 года**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ СРОСИ-И-01663.2-26032014

01663

№ 01663.И

Выдано члену саморегулируемой организации **Обществу с ограниченной ответственностью «ГеоЭтерия»**, ОГРН 1127847129002, ИНН 7813528880, адрес местонахождения: 197101, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 7, лит. А, пом. 20-Н.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета СРО НП «Стандарт-Изыскания», протокол № 551 от 26 марта 2014 года.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «26» марта 2014 года.
Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № СРОСИ-И-00338.1-23032012.

Директор СРО НП
«Стандарт-Изыскания» _____ Каюмов М.Ш.
Подпись
М.П.

Приложение 1.
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «26» марта 2014 года
№ СРОСИ-И-01663.2-26032014

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства **(кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)** и о допуске к которым член Саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания Некоммерческого партнерства инженеров-изыскателей «Стандарт-Изыскания»

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоЭтерия»
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	**Работы в составе инженерно-геодезических изысканий:**
1.1	Создание опорных геодезических сетей
1.2	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами
1.3	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений
1.4	Трассирование линейных объектов
1.5	Инженерно-гидрографические работы
1.6	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	**Работы в составе инженерно-геологических изысканий:**
2.1	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000
2.2	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод
2.3	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории
2.4	Гидрогеологические исследования
2.5	Инженерно-геофизические исследования
2.6	Инженерно-геокриологические исследования
2.7	Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	**Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий:**
3.1	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов
3.2	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик

3.3	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов
3.4	Исследования ледового режима водных объектов
4.	**Работы в составе инженерно-экологических изысканий:**
4.1	Инженерно-экологическая съемка территории
4.2	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения
4.3	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды
4.4	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	**Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий** (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения):
5.1	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов
5.2	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай
5.3	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования
5.4	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
5.5	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
5.6	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6.	**Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений**

Директор СРО НП
«Стандарт-Изыскания» _____ Каюмов М.Ш.

Подпись
М.П.

I. Пояснительная записка

1. Введение

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области» по договору №№761-0559-14 от 15 января 2014 г., заключенному между ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область» и ООО «ГеоЭтерия», выполнены на основании технического задания (Текстовое приложение №3) и технического предписания для составления инженерно-топографического плана масштаба 1:500 (Текстовое приложение №2).

Инженерно-геодезические изыскания проводились в местной системе координат 1964 г. Уведомление на производство работ №1469/14 от 24 июня 2014 года выдано ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (Текстовое приложение №1).

Инструкции по проведению работ:

- СП 47.13330.2012, СП 11-104-97;
- Инструкция по топографической съемке масштабов: 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500;
- ГКИНП-02-033-79, М., «Недра», 1982 г.;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500-1:5000, М., «Недра», 1989г.

Полевые работы проводились в июле 2014 года.

Камеральные работы - в августе-сентябре 2014 года.

Работы выполнялись под руководством генерального директора Осовского В.А.

Выполнены следующие виды работ:

а) создание съёмочного обоснования;

б) топографическая съёмка масштаба 1:500;

в) съёмка, обследование и согласование подземных коммуникаций.

Трассы инженерных коммуникаций и сооружений согласованы с эксплуатирующими организациями. Копии согласований приведены в Текстовом приложении №12. Материалы с подлинными текстами согласований хранятся в архиве ООО «ГеоЭтерия».

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Рельеф: равнинный.

Растительность: древесная растительность представлена хвойными и лиственными породами, кустарником.

Гидрография: водоотвод обеспечен за счёт естественных форм рельефа и дренирующих систем.

Застройка: застроенная 1 категории.

Наличие коммуникаций: электроснабжение, кабеля связи.

3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий

Ранее, в районе работ топографические съёмки производились частично. Исходных пунктов достаточно для создания планово-высотного обоснования.

4. Топографо-геодезические работы

4.1. Планово-высотное обоснование

Исходной геодезической основой служили пункты GPS №№SP0027, SP0028, SP0029, SP0030 работы ООО «Проект-строй» 2013 г. Выписка координат предоставлена ООО «Проект-строй» и приведена в Текстовом приложении №5.

Ведомость перевычисления координат исходных пунктов приведена в Текстовом приложении №7.

Планово-высотное обоснование создано методом проложения теодолитных ходов по программе полигонометрии 2 разряда и «полярным способом». Измерение длин линий, горизонтальных и вертикальных углов выполнено тахеометром «SOKKIA» CX-105. Свидетельство о поверке АПМ №0000941, получено в ООО «Автопрогресс-М» и действительно до 07.07.2015 г. (Текстовое приложение №15). Для обеспечения достоверности высотного обоснования проложены контрольные ходы технического нивелирования. Точки закреплены металлическими штырями на глубину 400 мм.

Теодолитные и нивелирные хода уравнивались в программе «CREDO».

Система координат – местная 1964 г.

Система высот – Балтийская, 1977 г.

Характеристики планово-высотного обоснования приведены в отчёте (Текстовое приложение №9, №24).

4.2. Топографическая съемка

С точек планово-высотного обоснования выполнена топографическая съёмка масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м тахеометрическим методом в границах соответствующих техническому заданию Заказчика (Текстовое приложение №3). Координаты и высоты пикетов определялись электронным тахеометром «SOKKIA» CX-105, свидетельство о поверке АПМ №0000941, получено в ООО «Автопрогресс-М» и действительно до 07.07.2015 г. (Текстовое приложение №15), и записывались во встроенный накопитель. Параллельно велся абрис наблюдений, на который наносились элементы ситуации и рельефа, обмеры, сделанные электронной рулеткой.

По результатам полевых работ составлен инженерно-топографический план масштаба 1:500 в программе «CREDO» в цифровом виде, с последующей векторизацией сплошным массивом в программе «AutoCAD» в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:500, 1:5000», М., «Недра», 1989 г.

4.3. Съёмка и обследование инженерных сетей

На территории участка съёмки произведено отыскание, обследование, координирование и нивелирование выходов подземных коммуникаций. Отыскание сетей выполнено при помощи трассоискателя «Абрис», с определением их глубины заложения.

Проведено уточнение и согласование полноты и правильности нанесения сетей.

В результате сбора сведений и рекогносцировки на участке съёмки было установлено наличие следующих инженерных сетей: электроснабжение, кабеля связи.

Составлен совмещенный план инженерно-топографической съемки с подземными коммуникациями в масштабе 1:500

4.4. Камеральная обработка

В результате обработки материалов выполнено:

- вычисление и уравнивание координат съемочного обоснования;
- вычисление и уравнивание высотного хода;
- вычерчивание в цифровом формате планшетов в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:500, 1:5000», М., «Недра», 1989 г.
- создание копии сводного инженерно-топографического плана на бумаге и в цифровом виде.

5. Приемка и оценка качества работ

Приемка полевых материалов произведена генеральным директором ООО «ГеоЭтерия» Осовским В.А.

При камеральном контроле проверено: правильность выписок исходных данных, ведомость вычисления теодолитного и высотного хода.

Вычерченный инженерно-топографический план в цифровом формате прошел корректуру для заказчика, обнаруженные замечания исправлены в ходе приемки.

Работа принята внутриведомственной комиссией по акту №015-2014 от «01» августа 2014г. (Текстовое приложение №13).

6. Заключение

По результатам топографо-геодезических изысканий, в электронном виде составлен топографический план в масштабе 1:500 с распределением информации по слоям и переведен в электронный формат DWG. Копия плана топографической съемки изготовлена на бумаге.

Разграфка прямоугольная.

Созданный инженерно-топографический план масштаба 1:500 указанной территории соответствует требованиям СП 47.13330.2012 и пригоден для проектирования.

Отчет составил инженер-геодезист _____ М.В. Лыжин

II. Текстовые приложения

Общество с ограниченной ответственностью
«ГеоЭтерия»
197101, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Монетная, д.7, лит.А, пом. 20-Н
ИНН 7813528880 КПП 781301001 ОГРН 1127847129002
geo_eteria@mail.ru
(812) 244-15-85

Управление государственной экспертизы Ленинградской области
Уведомление о начале работ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Принял гл. специалист _____ Воронков С.В. / подпись
от «24» 06 2014 г.
Рег. номер 1469/14

ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»

Уведомление

ООО «ГеоЭтерия», действующее на основании Свидетельства о Допуске №СРОСИ-И-00338.1-23032012 от 23 марта 2012 года, доводит до Вашего сведения о начале производства нижеперечисленных инженерных изысканий по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, пос. Шумилово.

Назначение работ – получение топографических и геологических данных для проектирования объекта: «Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области».

Заказчик – **ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**

№№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ п/м	Срок выполнения		Стоимость в рублях (без НДС)
				начало	окончание	
1	*Инженерно-геодезические: топографическая съёмка М 1:500*	*га*	*7,65**	*24.06.14*	*31.12.14*	*160 610,11*
2	*Инженерно-геологические: бурение скважин*	*п/м*	*21**	*24.06.14*	*31.12.14*	*91 304,11*

*Объём указан ориентировочно и оплачивается по окончании работ.

Работы выполняются в соответствии с СП 47.13330.2012, СП 11-105-97.

Ставим Вас в известность о производстве выше указанных работ и:

1. Обязуемся строго соблюдать все установленные технические требования, гарантируем надлежащее качество их исполнения и передачу материалов завершенных изысканий для проведения государственной экспертизы инженерных изысканий, согласно требованиям Градостроительного кодекса РФ, ст. 49 и сдачу копий материалов выполненных работ в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области и в том числе органов архитектуры муниципального образования.

2. Просим согласовать дату полевого контроля, который предлагаем провести 30 декабря 2014 г.

Приложение:
1. Техническое предписание
2. Копия технического задания
3. Копия постановления об утверждении схемы земельного участка
4. Копия договора
5. Копия СРО

Генеральный директор
ООО «ГеоЭтерия» **В.А. Осовский**

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ГеоЭтерия»
_____ В.А.Осовский
_____ 2014 г.

ПРЕДПИСАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Основание для выполнения работ - задание ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

2. Цель изысканий – получение материалов, необходимых и достаточных, для проектирования и строительства объекта: «Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области».

3. Топографическая съемка М 1:500 на участке предполагаемого строительства ранее проводилась частично.

4. Местоположение объекта: Ленинградская область, Приозерский район, пос. Шумилово.

5. Площадь топографической съемки определена заданием и составляет ориентировочно 7,65 га.

6. Масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

7. Система высот – Балтийская 1977 г, система координат – местная.

8. Перед началом работ данные по опорным пунктам геодезической сети получить в инспекции по надзору за инженерными изысканиями.

9. Работы по развитию съемочного обоснования, топографической съемке выполнять в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, ГКИНП-02-033-82.

10. Полевые работы выполнять в соответствии с требованиями правил по технике безопасности ПТБ-73.

11. Текущий и полевой контроль выполняется главным инженером, приемочный контроль полевых работ осуществляется генеральным директором ООО «ГеоЭтерия».

12. По окончании работ составляется топографический план в формате «AutoCAD», оформляется технический отчет. Выпуск отчетных материалов производится в 6-ти экземплярах: 1, 2, 3 экз. - Заказчику, 4 экз. - отдел геослужбы, 5 экз. - районный архитектор, 6 экз. - ООО «ГеоЭтерия».

Приложение № 1

Утверждаю
Заместитель генерального директора
по капитальному строительству и
инвестициям
ОАО « Газпром газораспределение
Ленинградская область»
А. В. Филинов
«……» ……..201__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геодезических изысканий

1. Наименование объекта: **«Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области»**

2. Вид строительства:

Новое строительство.

3. Сведения о стадийности:

Двухстадийное, проектная документация, рабочий проект.

4. Характеристика проектируемых сооружений:

Газораспределительные сети:

подземный, средняя глубина прокладки 1,7 м.

№№	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Инженерно-геодезические изыскания	м	1530	
2	Обследование надземных и подземных коммуникаций	опора	да	
		колодец	да	
3	Промерные работы масштаба 1:500		да	

Дополнительные требования:

Ширина полосы съемки не менее 50 м

Обязательное указание наименования улиц, проездов, нумерацию домов.

5. Характеристика ожидаемых воздействий объекта строительства на природную среду:

Воздействий на природную среду не ожидается.

6. Цели и виды инженерных изысканий.

Получение инженерно-топографического плана для проектирования объекта, разработки мероприятий и проектирования сооружений инженерной защиты, мероприятий по охране природной среды, проекта организации строительства.

Вид инженерных изысканий: инженерно-геодезические.

7. В процессе работ руководствоваться:

1. Действующими на территории Российской Федерации и Субъектов РФ нормативно правовыми актами.
2. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
3. Настоящим техническим заданием.
4. ГКИНП-02-033-79. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
5. Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций.
6. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500.

7. ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

8. Местонахождение объекта:

Ленинградская область.

9. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:

О ранее выполненных инженерных изысканиях сведений нет.

10. Дополнительные требования к производству инженерных изысканий:

Произвести уточнение глубины залегания подземных коммуникаций и объектов на глубине до 4,0м. Указать характеристики всех инженерных коммуникаций и объектов: материал, диаметр, размеры, глубину заложения, высоту и номера опор линий ЛЭП и т. п. Ширина полосы съемки не менее 50 м. обязательное указание наименования улиц, проездов, нумерацию домов.

11. Требования к точности, надежности достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик:

Материал инженерно-геодезических изысканий должен соответствовать требованиям, предъявляемым к топографической съемке масштаба 1:500.

Съемке подлежит полоса шириной 50 метров, со съемкой подземных коммуникаций.

Система координат: 1964.

Система высот: Балтийская – 1977.

Масштаб топографической съемки - 1:500.

Сечение рельефа – 0,5 метра.

12. *Перед началом работ представить на согласование и утверждение заказчику:*

- Программу инженерных изысканий по объекту
- Календарный план работ по объекту

13. *Состав, сроки, порядок и форма представления изыскательской продукции:*

13.1. По результатам выполненных работ представить заказчику технический отчет о выполненных инженерных изысканиях, оформленный в соответствии с требованиями нормативных документов и государственных стандартов России.

На бумажном носителе:

- в виде текстовой и графической частей и приложений;

В цифровой форме:

- инженерно-топографический план трассы в формате *.DWG;
- текстовые документы в формате *.DOC.

13.2. **Сроки начала и окончания выполнения работ:**

в соответствии с календарным планом к муниципальному контракту.

13.3. Предусмотреть поочередную выдачу материалов:

- 1-я очередь – материалы инженерно-геодезических изысканий в формате *.DWG
- 2-я очередь – окончательные материалы всего комплекса изысканий, согласованные с инспекцией по надзору за инженерными изысканиями.

Окончательные материалы представить на магнитном и бумажном носителях:

1. На магнитном носителе – 1экз. Заказчику
2. На бумажном носителе:- 1, 2, 3,экз. – Заказчику

Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов уточнить при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с заказчиком.

14. *Заказчик* **ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область»**
Местонахождение: 188218, Ленинградская область,
Ломоносовский район, пос. Новоселье
Здание административного корпуса.
Нежилое. Литер А,А1.
Почтовый адрес: 192148, Санкт-Петербург, ул. Пинегина, д.4
р/с 40702810109000000098
Открытое акционерное общество «Акционерный Банк «Россия» (ОАО «АБ «Россия»)
к/с 30101810800000000861 БИК 044030861
ИНН/КПП 4700000109/472550001
ОГРН 1024702184715
ОКВЭД 40.20.2 51.12.37 ОКПО 03324068
Генеральный директор: Денищиц Анатолий Иванович, действующий на основании Устава

Приложения: Графический материал с указанием трассы- 1экз

Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «ГеоЭтерия»

В.А.Осовский

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоЭтерия» * Санкт-Петербург *

Задание составили:

Задание проверил: Руководитель ПКЦ И.В. Нефедова
Задание получил:

Текстовое приложение №4

Администрация муниципального образования
Приозерский муниципальный район Ленинградской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 декабря 2013 года № 3796

Об утверждении схемы расположения земельного участка на кадастровом плане, расположенного по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, Ромашкинское сельское поселение, поселок Шумилово, для строительства распределительного газопровода

Рассмотрев заявку, схему расположения земельного участка на кадастровом плане, выполненную в составе акта выбора земельного участка для строительства распределительного газопровода, в соответствии со ст. 31 Федерального закона № 136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный кодекс РФ», Федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом № 190-ФЗ от 29.12.04 г. «Градостроительный кодекс РФ», на основании соглашения о передаче отдельных полномочий поселения муниципальному району по решению вопросов местного значения поселения в части функции по градостроительной деятельности от 01.01.2012 г. и Устава муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области, администрация муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему расположения земельного участка на кадастровом плане площадью 5879 кв. м, по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, Ромашкинское сельское поселение, поселок Шумилово. Вид разрешенного использования – для строительства распределительного газопровода. Категория земель – земли населенных пунктов.

2. В Приозерском отделе филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Ленинградской области поставить на государственный кадастровый учет и получить кадастровый паспорт на земельный участок для дальнейшего оформления в установленном законом порядке.

3. Контроль над исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации по управлению имуществом и земельными ресурсами – председателя комитета по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области В.Н. Братчикова.

Глава администрации С.Л. Потапова

Согласовано:
Братчиков В.Н.
Корниенко М.Ю.
Киреев М.В.
Михалева И.Н.
Исп. Михайлова С.В. (31-816)

Разослано: дело-2, Ромашкинское с/п-1, отдел по архитектуре-2, отдел землеп.-1, МУП «ПАГ»-5, МАУ «АЗИО»-1
И.С. Белькова

Ситуационный план

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) земельные участки, предлагаемые для строительства трассы распределительного газопровода;
- трасса газопровода в границах земельных участков;
- земельные участки по сведения ГКН (с межеванием);
- Проектируемый газопровод межпоселковый "Саперное – ст. Громово – Громово";
- земли Министерства обороны РФ;
- границы поселка Шумилово;

Общество с ограниченной ответственностью
« Проект-Строй »

Исх. № 152/14
от «07 » октября 2014 г.

Согласно письма ООО «ГеоЭтерия» исх. №082 от 06.10.2014г. предоставляем координаты геодезических пунктов.

Рп СП0027	6724626.646	2362160.069	60.226
Рп СП0028	6724554.06	2361908.106	50.418
Рп СП0029	6723928.795	2360525.533	43.405
Рп СП0030	6723755.055	2360365.066	47.104

«07» октября 2014 г.

Генеральный директор
ООО «Проект-Строй» Д.А. И-Чун

197341, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д.27, Лит. А. ИНН 7814541210
E-mail: info.proekt-strov@mail.ru, тел/факс: (812) 402-26-00

Акт обследования исходных пунктов

№№	Название	Тип, класс	Верхнее строение	Исправность центра
1	SP0027	2 разряд	металлический штырь	исправен
2	SP0028	2 разряд	металлический штырь	исправен
3	SP0029	2 разряд	металлический штырь	исправен
4	SP0030	2 разряд	металлический штырь	исправен

Инженер-геодезист _____М.В. Лыжин

Текстовое приложение №7

Ведомость
перевычисления координат исходных пунктов

№п/п по кат.	Название пункта	Координаты пунктов в системе СК-63 зона 2			Координаты пунктов в системе СК-64		
	SP0027	6724626.646	2362160.069	60.226	181119,859	96202,545	60.226
	SP0028	6724554.06	2361908.106	50.418	181055,181	95948,479	50.418
	SP0029	6723928.795	2360525.533	43.405	180473,450	94547,280	43.405
	SP0030	6723755.055	2360365.066	47.104	180304,827	94381,495	47.104

Инженер-геодезист _____М.В. Лыжин

Проект: Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области

дата: 03.07.2014

Ведомость теодолитных ходов

Ход	Пункт	Изм. угол	Дир. угол	Изм. расст.	Урав. расст.	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8
1	SP0030						
			42°43'33"				
	SP0029	169°45'05"				6723928.800	360525.534
			32°28'47"	242.226	242.221		
	TX202	202°10'54"				6724133.133	360655.607
			54°39'51"	215.695	215.691		
	TX201	205°48'12"				6724257.882	360831.562
			80°28'11"	322.669	322.665		
	TX1	215°09'48"				6724311.305	361149.775
			115°38'03"				
	TX3						
2	TX3						
			295°38'03"				
	TX1	313°34'07"				6724311.305	361149.775
			69°12'05"	203.769	203.769		
	TX2	176°50'27"				6724383.660	361340.265
			66°02'17"	250.761	250.760		
	TX14	254°21'12"				6724485.501	361569.413
			140°23'03"				
	TX13						

1	2	3	4	5	6	7	8
3	TX1					6724311.305	361149.775
			115°38'03"	92.296	92.289		
	TX3	199°26'30"				6724271.379	361232.980
			135°04'39"	94.026	94.019		
	TX4	141°05'35"				6724204.808	361299.371
			96°10'20"	44.250	44.244		
	TX5	204°55'50"				6724200.050	361343.359
			121°06'18"	67.380	67.373		
	TX6	179°30'33"				6724165.245	361401.045
			120°36'58"	85.144	85.137		
	TX7	186°37'13"				6724121.886	361474.314
			127°14'19"	33.720	33.713		
	TX8	115°55'41"				6724101.485	361501.153
			63°10'08"	153.928	153.925		
	TX9	162°02'14"				6724170.961	361638.507
			45°12'37"	86.971	86.970		
	TX10	215°39'04"				6724232.232	361700.230
			80°51'55"				
	TX100						
4	SP0027						
			253°55'30"				
	SP0028	186°44'10"				6724554.065	361908.107
			260°39'52"	181.138	181.134		
	TX200	175°34'12"				6724524.682	361729.372
			256°14'12"	164.691	164.687		
	TX14	64°09'00"				6724485.501	361569.413
			140°23'03"				
	TX13						
5	TX10					6724232.232	361700.230
			80°51'55"	149.084	149.103		
	TX100	111°27'05"				6724255.903	361847.441
			12°19'15"	48.293	48.305		
	TX101	123°37'33"				6724303.096	361857.749
			315°56'59"	62.507	62.501		
	TX102	150°33'08"				6724348.017	361814.293
			286°30'11"	55.559	55.545		
	TX103	169°56'16"				6724363.796	361761.036
			276°26'26"	43.460	43.444		
	TX12	192°22'48"				6724368.669	361717.866
			288°49'24"				
	TX13						

1	2	3	4	5	6	7	8
6	TX100						
			260°51'55"				
	TX10	281°41'34"				6724232.232	361700.230
			2°33'28"	83.880	83.875		
	TX11	192°13'14"				6724316.023	361703.973
			14°47'01"	54.457	54.448		
	TX12	94°01'58"				6724368.669	361717.866
			288°49'24"				
	TX13						
7	TX12					6724368.669	361717.866
			288°49'24"	76.153	76.160		
	TX13	211°33'17"				6724393.242	361645.779
			320°23'03"	119.758	119.765		
	TX14					6724485.501	361569.413

Проект: Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области дата: 03.07.2014

Характеристики теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина	N	Nb	Fb факт.	Fb доп.	Невязки до уравнивания				Невязки по уравн.дир. углам			
								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	2 разряд	SP0029, TX202, ..., TX1	780.590	4	4	0°00'31"	0°01'20"	-0.082	0.005	0.082	9545	0.007	0.010	0.012	63691
2	2 разряд	TX1, TX2, TX14	454.530	3	3	-0°00'45"	0°01'09"	0.038	0.013	0.040	11447	0.000	0.000	0.000	>1000000
3	2 разряд	TX1, TX3, ..., TX10	657.715	9	8	0°01'12"	0°01'53"	-0.101	0.004	0.101	6515	-0.019	0.040	0.044	14989
4	2 разряд	SP0028, TX200, TX14	345.829	3	3	0°00'11"	0°01'09"	0.018	0.001	0.018	19644	-0.001	-0.007	0.007	49048
5	2 разряд	TX10, TX100, ..., TX12	358.903	6	5	0°00'39"	0°01'29"	0.039	0.065	0.076	4742	-0.005	-0.054	0.055	6575
6	2 разряд	TX10, TX11, TX12	138.337	3	3	0°00'43"	0°01'09"	0.002	0.000	0.002	71602	0.014	0.003	0.014	9567
7	2 разряд	TX12, TX13, TX14	195.911	3	1	0°00'22"	0°00'40"	0.002	-0.006	0.007	29071	-0.008	0.011	0.013	14695

Текстовое приложение №9

Проект: Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области

дата: 03.07.2014

Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования

Станция	Цель	Гор. проложение	h прямо	h обратно	dh	h средн.	Поправка	h уравн.	H уравн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	B2	19.161	0.701	-0.706	-0.005	0.703	0.000	0.703	40.57
	TX1	67.119	-0.116	0.086	-0.030	-0.101	0.000	-0.101	
B2	B1	19.161	-0.706	0.701	-0.005	-0.703	-0.000	-0.703	41.27
B3	TX8	79.684	-1.175	1.150	-0.026	-1.163	0.000	-1.163	34.39
B5	B6	53.089	0.689	-0.704	-0.015	0.697	-0.000	0.697	49.09
	TX14	59.404	-0.322	0.305	-0.017	-0.314	-0.000	-0.314	
B6	B7	87.593	0.260	-0.284	-0.025	0.272	0.000	0.272	49.79
	B5	53.089	-0.704	0.689	-0.015	-0.697	0.000	-0.697	
B7	B6	87.593	-0.284	0.260	-0.025	-0.272	-0.000	-0.272	50.06
SP0028	TX200	181.134	0.527	-0.598	-0.071	0.563	0.002	0.565	50.42
	SP0027	262.136	9.736			9.736	0.072	9.808	
SP0029	SP0030	236.506	3.680			3.680	0.019	3.699	43.41
	TX202	242.221	0.368	-0.471	-0.103	0.419	-0.004	0.416	

Текстовое приложение №10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TX1	TX2	203.769	-2.227	2.137	-0.090	-2.182	-0.000	-2.182	40.46
	TX3	92.289	-1.990	1.943	-0.047	-1.967	-0.001	-1.967	
	B1	67.119	0.086	-0.116	-0.030	0.101	-0.000	0.101	
	TX201	322.665	4.267	-4.447	-0.179	4.357	0.006	4.364	
TX10	TX9	86.970	-1.626	1.607	-0.019	-1.616	0.000	-1.616	36.03
	TX11	83.875	3.550	-3.564	-0.014	3.557	-0.001	3.556	
	TX100	149.103	3.161	-3.191	-0.030	3.176	0.001	3.178	
TX100	TX101	48.305	3.303	-3.306	-0.003	3.304	0.000	3.304	39.21
	TX10	149.103	-3.191	3.161	-0.030	-3.176	-0.001	-3.178	
TX101	TX100	48.305	-3.306	3.303	-0.003	-3.304	-0.000	-3.304	42.52
	TX102	62.501	2.016	-2.022	-0.006	2.019	0.000	2.020	
TX102	TX101	62.501	-2.022	2.016	-0.006	-2.019	-0.000	-2.020	44.53
	TX103	55.545	-1.129	1.123	-0.006	-1.126	0.000	-1.126	
TX103	TX102	55.545	1.123	-1.129	-0.006	1.126	-0.000	1.126	43.41
	TX12	43.444	-0.521	0.516	-0.005	-0.519	0.000	-0.519	
TX11	TX12	54.448	3.299	-3.303	-0.004	3.301	-0.000	3.301	39.59
	TX10	83.875	-3.564	3.550	-0.014	-3.557	0.001	-3.556	
TX12	TX103	43.444	0.516	-0.521	-0.005	0.519	-0.000	0.519	42.89
	TX13	76.160	2.528	-2.551	-0.022	2.539	-0.000	2.539	
	TX11	54.448	-3.303	3.299	-0.004	-3.301	0.000	-3.301	
TX13	TX14	119.765	3.318	-3.374	-0.056	3.346	-0.001	3.345	45.43
	TX12	76.160	-2.551	2.528	-0.022	-2.539	0.000	-2.539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TX14	B5	59.404	0.305	-0.322	-0.017	0.314	0.000	0.314	48.78
	TX200	164.687	2.170	-2.248	-0.078	2.209	-0.002	2.207	
	TX13	119.765	-3.374	3.318	-0.056	-3.346	0.001	-3.345	
	TX2	250.760	-10.554	10.432	-0.122	-10.493	0.000	-10.493	
TX2	TX14	250.760	10.432	-10.554	-0.122	10.493	-0.000	10.493	38.28
	TX1	203.769	2.137	-2.227	-0.090	2.182	0.000	2.182	
TX200	TX14	164.687	-2.248	2.170	-0.078	-2.209	0.002	-2.207	50.98
	SP0028	181.134	-0.598	0.527	-0.071	-0.563	-0.002	-0.565	
TX201	TX202	215.691	-1.068	0.952	-0.116	-1.010	0.003	-1.007	44.83
	TX1	322.665	-4.447	4.267	-0.179	-4.357	-0.006	-4.364	
TX202	TX201	215.691	0.952	-1.068	-0.116	1.010	-0.003	1.007	43.82
	SP0029	242.221	-0.471	0.368	-0.103	-0.419	0.004	-0.416	
TX3	TX1	92.289	1.943	-1.990	-0.047	1.967	0.001	1.967	38.50
	TX4	94.019	-6.277	6.235	-0.043	-6.256	-0.001	-6.256	
TX4	TX3	94.019	6.235	-6.277	-0.043	6.256	0.001	6.256	32.24
	TX5	44.244	-0.526	0.518	-0.008	-0.522	-0.000	-0.522	
TX5	TX6	67.373	2.963	-2.982	-0.019	2.972	-0.000	2.972	31.72
	TX4	44.244	0.518	-0.526	-0.008	0.522	0.000	0.522	
TX6	TX7	85.137	-0.366	0.334	-0.032	-0.350	-0.000	-0.351	34.69
	TX5	67.373	-2.982	2.963	-0.019	-2.972	0.000	-2.972	
TX7	TX8	33.713	-1.114	1.106	-0.008	-1.110	-0.000	-1.110	34.34
	TX6	85.137	0.334	-0.366	-0.032	0.350	0.000	0.351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TX8	TX9	153.925	1.157	-1.221	-0.063	1.189	-0.001	1.188	33.23
	B3	79.684	1.150	-1.175	-0.026	1.163	-0.000	1.163	
	TX7	33.713	1.106	-1.114	-0.008	1.110	0.000	1.110	
TX9	TX8	153.925	-1.221	1.157	-0.063	-1.189	0.001	-1.188	34.42
	TX10	86.970	1.607	-1.626	-0.019	1.616	-0.000	1.616	

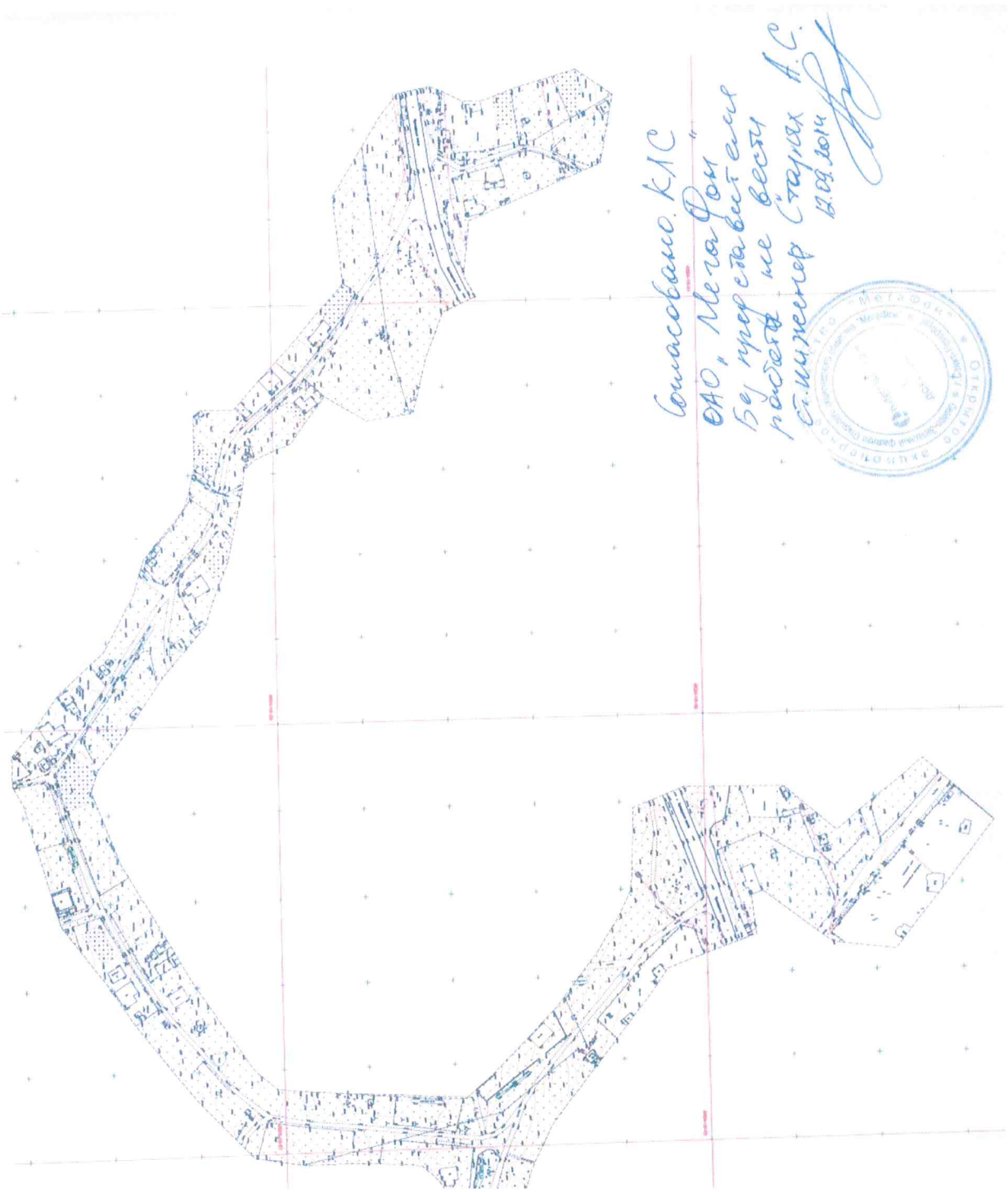
Проект: Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово
Приозерский район Ленинградской области

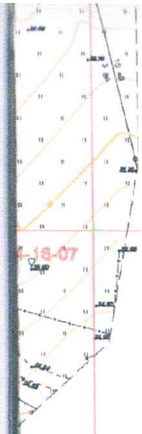
дата: 03.07.2014

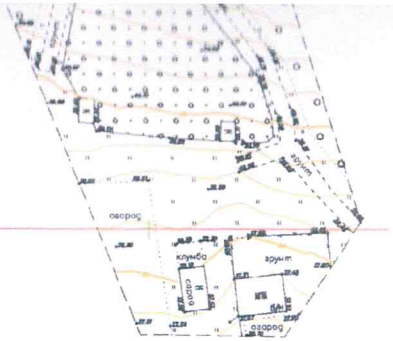
Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	техн.нив.	SP0029, TX202, ..., TX1	0.781	4	0.013	0.183
2	техн.нив.	SP0029, SP0030	0.237	2	-0.019	0.095
3	техн.нив.	TX1, TX2, TX14	0.455	3	0.000	0.129
4	техн.нив.	TX1, B1, B2	0.086	3	-0.000	0.028
5	техн.нив.	TX1, TX3, ..., TX8	0.417	7	0.002	0.072
6	техн.нив.	SP0028, SP0027	0.262	2	-0.072	0.105
7	техн.нив.	SP0028, TX200, TX14	0.346	3	-0.004	0.098
8	техн.нив.	TX8, B3	0.080	2	-0.000	0.032
9	техн.нив.	TX8, TX9, TX10	0.241	3	0.002	0.071
10	техн.нив.	TX10, TX100, ..., TX12	0.359	6	-0.002	0.073
11	техн.нив.	TX10, TX11, TX12	0.138	3	0.001	0.040
12	техн.нив.	TX12, TX13, TX14	0.196	3	0.001	0.057
13	техн.нив.	TX14, B5, ..., B7	0.200	4	-0.000	0.047

Согласование
инженерных сетей и коммуникаций







Петербургский филиал
ОАО «Ростелеком»
Межрайонное управление ТЭТ
Линейно-технический цех № 3
Участок эксплуатации № 5
Согласование № 407
ФИО 05.09.14
подпись дата

Инженер ЛСС и АУ
Юркова Е.Д.

Согласовано: ОАО „Ростелеком"
В зоне строительства газопровода
проходят КЛС, в том числе ВОЛС
Обеспечить сохранность.
Перед началом работ вызвать
представителя РТК по тел.: (8-813-79)33-550
В местах пересечения с КЛС
работы вести вручную, без применения
землеройной техники

Шумилова

Согласовано
Глава администрации
С.В. Тамов

Текстовое приложение №13

АКТ
ПРИЕМКИ МАТЕРИАЛОВ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Полевой контроль осуществлялся 01 августа 2014 г.

Полевые работы приняты по акту Генеральным директором ООО «ГеоЭтерия» Осовским В.А.

Топографическая съемка масштаба 1:500 по объекту: «Наружное газоснабжение жилых домов п. Шумилово Приозерский район Ленинградской области», выполнялась инженером-геодезистом Лыжиным М.В.

Время выполнения работ – июль 2014 г.

Основанием для производства работ послужили:

1. Договор №761-0559-14 от 15 января 2014 г.
2. Уведомление №1469/14 от 24 июня 2014 г.

Основные виды и объемы выполненных работ:

№ п/п	***Наименование работ***	***Ед. изм.***	***Колич.***
1	Топографическая съемка М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м	га	7,36

<u>Заключение по полевым материалам изысканий:</u>

Материалы топографической съёмки соответствуют требованиям нормативной документации и пригодны для использования.

Инженер-геодезист _____ Лыжин М.В.

Генеральный директор
ООО «ГеоЭтерия» _____ Осовский В.А.

Экспликация
колодцев подземных коммуникаций

Номенклатура планшета: 4624-16-01

№ колодца	Схема колодца	Колодцы						Трубы				Месяц и год обследования	Примечание (состояние, наименование организации, обследовавшей колодец)
		Назначение	Габарит	Материал	Абс. отметки, м			№№ труб	материал	диаметр или сечение, мм	абс. отметки, м		
					крышки	земли	дна						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
131		Телефон	1,0	бет.	40.79	40.79						08 2014	ООО "ГеоЭтерия"

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 0000941

Действительно до
07 июля 2015 г.

Средство измерений *Тахеометр электронный*
СХ-105
наименование, тип
отсутствует
серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер *GS1735*
принадлежащее *ООО "ГеоЭтерия"*

ИНН 7813528880
наименование юридического (физического лица), ИНН

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

Поверительное клеймо IIIG 1Ж4 АЦМ

МСКО 076015941

Главный метролог Н.А. Прохорова

Поверитель С.П. Шелагин

07 июля 2014 г.

АПМ № 0000941

Поверено в соответствии с *МИ 2798-2003*
наименование и номер документа на методику поверки
с применением эталонов:
Базис длины эталонный 2 разряда Сосновский, зав.№ 01
Стенд коллиматорный ВЕГА УКС, зав. №023
наименование, заводской номер, разряд, класс или погрешность
соответствует *описанию типа в Государственном реестре СИ.*
Номер в Государственном реестре - *49708-12*
наименование и номер документа на технические требования

125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64
тел./факс: (499) 155-9154
E-mail: info@autoprogress-m.ru

77

Текстовое приложение №15

36

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирская государственная геодезическая академия"

наименование органа Государственной метрологической службы, юридического лица

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ
№ 3744

Действительно до
09.06.2015

Средство измерений **Нивелиры оптико-механические с компенсатором; GEOBOX N7-26**

наименование, тип

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер **3080062**

принадлежащее **ООО "Геоприбор", 7814109433**

наименование юридического (физического) лица, ИНН

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

Поверительное клеймо 1Л4 ААИ

Руководитель ОМС и С должность руководителя подразделения	подпись	Л.Г. Куликова инициалы, фамилия
Поверитель	подпись	В.Т. Новоевский инициалы, фамилия

09.06.2014

Метрологическая служба СГГА
аккредитована на право поверки средств измерений
и зарегистрирована в Реестр аккредитованных
метрологических служб под № 008
Шифр поверительного клейма «ААИ»

По вопросам поверки обращаться: 630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, к. 112
Тел./факс: (383) 344-44-71, e-mail: metrol@ssga.ru

III. Графические приложения