

**Российская Федерация**  
Общество с ограниченной ответственностью  
**«СпецСнабСбыт»**

*Заказчик: Администрация муниципального  
района Республики Башкортостан  
Администрация сельского поселения  
Байназаровский сельсовет  
муниципального района Бурзянский  
район Республики Башкортостан*

## **ОТЧЕТ**

**Генеральный план СП Байназаровский сельсовет  
с подготовкой инженерных изысканий  
в муниципальном районе  
Бурзянский район Республики Башкортостан**

**Уфа  
2014**

## Содержание

Пояснительная записка		
<b>1</b>	<b>Общие сведения</b>	3
1.1	Местоположение участка работ и его краткая характеристика	3
1.2	Задачи и цели инженерно-геодезических изысканий	5
1.3	Наличие лицензий и разрешений	5
1.4	Сроки выполнения работ	5
1.5	Используемые нормативные документы	6
1.6	Выполнение требований техники безопасности и охраны труда	9
<b>2</b>	<b>Краткая физико-географическая характеристика участка работ</b>	9
<b>3</b>	<b>Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий</b>	10
<b>4</b>	<b>Методика и технология выполнения работ</b>	11
4.1	Рекогносцировка объекта работ	12
4.2	Создание планово-высотной съемочной сети	13
4.3	Тахеометрическая съемка участка	14
4.4	Техническое нивелирование	14
4.5	Камеральная обработка	15
4.6	Технический контроль и приемка работ	16
<b>5</b>	<b>Результаты работ и заключение</b>	16
<b>Приложения</b>		
<b>1</b>	<b>Техническое задание</b>	17
<b>2</b>	<b>Акт полевого контроля и приемки завершенных инженерно-геодезических работ</b>	20
<b>3</b>	<b>Акт камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ</b>	21
<b>4</b>	<b>Копия свидетельства о допуске к работам</b>	22
<b>5</b>	<b>Сведения метрологической аттестации средств измерений</b>	25
<b>6</b>	<b>Ведомость согласований</b>	27
<b>Графическая часть</b>		
<b>1</b>	<b>Топографические планы М 1:5000</b>	

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ под	

<b>2014/22-2-ИИС</b>					
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
				<i>Тимофеев</i>	
				<i>Лапука</i>	
				<i>Тимофеев</i>	

<b>Содержание</b>	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	27
ООО «СпецСнабСбыт»			

## 1. Общие сведения

Инженерно - геодезические изыскания на объекте «СП Байназаровский сельсовет Бурзянского района Республики Башкортостан» выполнены отделом инженерно - геодезических изысканий ООО «СпецСнабСбыт» с целью создания цифровой картографической основы СП Байназаровский сельсовет.

Геодезические работы выполнялись в соответствии с техническим заданием, выданным администрацией сельского поселения Байназаровский сельсовет муниципального района Бурзянского района Республики Башкортостан и Контрактом № 0101300034414000037-0178882-03 от 17.06.2014 заключенным с ним же.

### 1.1 Местоположение участка работ и его краткая характеристика

По административному делению СП Байназаровский сельсовет находится на территории Бурзянского района Республики Башкортостан. Сельское поселение Байназаровский сельсовет граничит с севера – муниципальным районом Белорецкий район, с запада – сельским поселением Аскарковский сельсовет, с юга – сельским поселением Старомунасиповский сельсовет, с востока – сельским поселением Кипчакский сельсовет.

В состав сельского поселения входят пять населенных пункта:

д. Мурадымово, д. Яумбаево, д. Магадеево

Инв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	2014/22-2-ИИС			

Территория топографической съемки сельского поселения  
 Байназаровский сельсовет показана на обзорной схеме.



Инв. № под	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2014/22-2-ИИС

## 1.2 Задачи и цели инженерно-геодезических изысканий

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «СП Байназаровский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан» выполнены с целью создания современной цифровой картографической основы на территории сельского поселения для разработки генеральных планов сельского поселения, разработки документов территориального планирования, создания информационной системы обеспечения градостроительной деятельности и проектирования соответствующих инженерных сетей и иных объектов капитального строительства на территории сельского поселения..

## 1.3 Наличие лицензий и разрешений

Состав и содержание работ, выполненных в рамках договора, соответствует видам деятельности, на осуществление которых ООО «СпецСнабСбыт» в установленном порядке предоставлены лицензии и разрешения. СРО-И-022-12012010, свидетельство № 0086.03-2010-0273077010-И-022 от 23.10.2013 г. Копии свидетельств и разрешений представлены в приложении.

## 1.4 Сроки выполнения работ

Сроки выполнения работ приведены в таблице №1.1.

Инв.№ под	
Подп. и дата	
Взам.инв.№	

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

2014/22-2-ИИС

Лист

5

Таблица 1.1

№ п\п	Виды работ	Начало		Окончание	
		По плану	Фактиче ски	По плану	Фактиче ски
1	2	3	4	5	6
1	Полевые	17.06	17.06	22.06	22.06
2	Камеральные	23.06	23.06	11.07	11.07

### 1.5 Используемые нормативные документы

Требования к составу, методам и точности измерений приняты в соответствии с действующими нормативными документами:

Федеральный закон «О геодезии и картографии» №209-ФЗ от 26.12.1995г.

Гадостроительный кодекс Российской федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.

Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 13-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "О геодезии и картографии"

ГОСТ Р 50828-95 Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные данные, цифровые и электронные карты. Общие требования.

ГОСТ Р 52155-2003 «Географические информационные системы федеральные региональные, муниципальные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 52055-2003 Геоинформационное картографирование. Пространственные модели местности.

Инв.№ под	Взам.инв.№
	Подп. и дата

						<b>2014/22-2-ИИС</b>	Лист
							6
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата		

ГОСТ 28441-99 Картография цифровая. Термины и определения.

ГОСТ Р 51605-2000 Карты цифровые топографические. Общие требования.

ГОСТ Р 51608-2000 Карты цифровые топографические. Требования к качеству.

ГОСТ Р 51606-2000 Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования

ГОСТ Р 51607-2000 Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования.

Инструкция по топографическим съемкам в масштабах 1:10 000 и 1:25 000. Полевые работы. ГУГК, М., «Недра», 1978 г.

Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. ГКИНП-02-033-79, М., Недра, 1982 г. Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов. ГКИНТП (ГНТА)-02-036-02, М., ЦНИИГАиК, 2002.

Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99, М., 1999 г.

Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10 000 – 1:1 000 000, РИО ВТС., М., 1984 г.

Руководство по фотограмметрическим работам. ГКИНП-02-190-85, М., ЦНИИГАиК, 1985.

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500, М., Картгеоцентр – Геоиздат, 2000 г.

Условные знаки для топографических карт масштаба 1:10 000, ГУГК, М., Недра, 1977г.

Временные дополнения в условные знаки для топографической карты масштаба 1:10 000 издания 1977 г., ФСГ и К России, 2002 г.

Инв. № под	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инструкция по определению и обеспечению секретности топографо-геодезических, картографических, гравиметрических, аэросъемочных материалов и материалов космических съемок на территорию СССР (СТГМ-90).

Перечень сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации. Часть 3. Сведения в области экономики, науки и техники. 3.4 Геопространственные сведения по территории Земли. Приложение 3 к приказу Минэкономразвития России от 17.03.2008 г. № 01.

Приказ Минэкономразвития России от 2 сентября 2011 г. № 444-дсп «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 17 марта 2008 г. № 01 «Об утверждении Перечня сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации».

Положение о местных системах координат Роснедвижимости на субъекты Российской Федерации. 18.06.2007 г. № П/0137.

Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88). М., 1991.

Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99, М., 1999 г.

Положение о местных системах координат Роснедвижимости на субъекты Российской Федерации, 2007 г.

Закон Республики Башкортостан «Об изменении границ и объединении отдельных сельских поселений в Республике Башкортостан» от 19 ноября 2008 года № 50-з.

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ под	

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата



## 1.6 Выполнение требований техники безопасности и охраны труда

Работы выполнены без нарушений техники безопасности и охраны труда. За период работы несчастных случаев не было. Проводился инструктаж по технике безопасности с записью в журнале регистрации на рабочем месте.

## 2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Расположен в наименее освоенной центральной части Южного Урала.

Площадь территории муниципального района — 4442 км<sup>2</sup>.

Территория района упирается на востоке в водораздельный хребет Уралтау, на западе — в хребет Калу. Между ними лежат хребет Крака и Юрматау (абсолютная высота 850—1040 м). Почти посередине территории района с севера на юго-запад протекает река Белая, по западной окраине — река Нугуш. В недрах выявлены залежи барита, строительного камня, кровельных сланцев, кирпичного сырья, песка, мергеля, доломита, магнезита, которые в геологическом отношении недостаточно изучены.

Из-за гористого рельефа, бедных, маломощных грубоскелетных почв и высокой облесенности территории площадь сельскохозяйственных угодий составляет лишь 41,3 тыс. га (9,3 % территории района), в том числе пашни — 8 тыс. га. Площадь лесов 208,1 тыс. га, запасы древесины 45,5 м<sup>3</sup> (из них 16,5 млн м<sup>3</sup> хвойных пород), в том числе спелой и перестройной 36,8 млн м<sup>3</sup> (из них 9,7 млн м<sup>3</sup> хвойных пород).

Значительную часть территории района занимают заповедники Башкирский и Шульган-Таш.

Инв. № под	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------	--------------	--------------

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	------	------	-------	-------	------

### 3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий.

На данном участке сельского поселения Байназаровский сельсовет Бурзянского района Республики Башкортостан инженерно-геодезические изыскания не выполнялись. Заказчиком были представлены обзорные планы М 1:25000.

Изыскательской организацией ООО «СпецСнабСбыт» на данном участке инженерно-геодезические изыскания не проводились.

Инв. № под	Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	2014/22-2-ИИС	Лист
								10
Взам. инв. №	Подп. и дата							

#### 4. Методика и технология выполнения работ

В состав инженерно - геодезических изысканий вошли следующие виды работ:

- 1 Рекогносцировка объекта работ;
- 2 Создание планово - высотной съемочной сети;
- 3 Тахеометрическая съемка участка;
- 4 Техническое нивелирование;
- 5 Камеральная обработка;
- 6 Технический контроль и приемка работ.

Инженерные изыскания выполнены в июне 2014 года, в составе:

Тимофеев А.Н. - ведущий геодезист;

Зайцев Е.П. – геодезист;

Хайдарова Д.М. - геодезист;

Лапука П.В. - гл. специалист (нормоконтроль).

**Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице № 4.1**

Таблица 4.1

№№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Объем работ по разреш.	Объем работ фактически
1	Тахеометрическая съемка в масштабе 1: 5000	га	2746	2746,86

**Используемые приборы и оборудование приведены в таблице №4.2**

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ под	

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

2014/22-2-ИИС

Лист

11

Таблица 4.2

№ п\п	Наименование:	Сер. №	Краткие технические характеристики
1	2	3	4
1	Тахеометр электронный Topcon GPT-3105N	069641	0.5", 3000 m
2	Спутниковый геодезический двухчастотный приемник Topcon GR-3	1156	L1\L2 5+1ppm*D
3	Нивелир SDL30	10311	Компенсатор, `: +18/-18 Средняя погрешность, мм: 1,2
4	Трассопоисковый комплекс С.А.Т 4 фирмы «SPX		

Копии проверок геодезического оборудования представлены в приложении.

#### 4.1 Рекогносцировка объекта работ

По прибытию полевых бригад в район работ, после их размещения, обустройства на местах базирования в с. Кага, окончательной комплектации и проведения соответствующего инструктажа была выполнена общая рекогносцировка объекта.

Были определены визуально: начало и конец проектируемого участка, границы топографической съемки, а также учтены и детализированы другие сопутствующие факторы и особенности данного объекта инженерно-геодезических изысканий.

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ под	

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

2014/22-2-ИИС

Лист

12

## 4.2 Создание планово - высотной съемочной сети

Система координат: МСК -02.

Система высот Балтийская

Масштаб 1:5000

Система координат – Местная.

Сечение рельефа М 1:5000 – 1,0 м

Съемочная геодезическая сеть создавалась с целью создания инженерно-топографического плана с нанесением сооружений и всех существующих подземных и надземных коммуникаций, согласованных эксплуатируемыми организациями.

Создание планово - высотного обоснования выполнялось спутниковыми геодезическими приемниками, работающими в Глобальной Системе Позиционирования (GPS NOVATEL OL - 4). Все измерения произведены с базовой станции «СНЕР».

Комплект аппаратуры состоял из двух приемников. Измерения производились в статическом режиме. Время сеанса от 60 до 120 минут, прием сигналов через 15 секунд. Количество принимаемых спутников созвездия не менее шести. Обработка измерений производилась по программе «TGO» на ПК Pentium. Уравнивание измерений произведено в системе координат WCS - 84, с последующим трансформированием в государственную систему координат. Высоты определены в Балтийской системе.

Координаты определены с точностью отвечающей требованиям полигонометрии 1 разряда:  $1 \text{ см} \pm 2 \text{ мм} \times L$ , где L удаление от базовой станции в км.

Уравнивание результатов измерений выполнено строгим способом по методу наименьших квадратов (МНК).

Инв. № под	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Съемка ситуации и рельефа производилась с пунктов съемочного обоснования тахеометрическим способом.

### 4.3 Тахеометрическая съемка участка

На участке работ, в соответствии с выданным графическим заданием, выполнена тахеометрическая съемка сельского поселения Байназаровский сельсовет Бурзянского района Республики Башкортостан в масштабе 1:5000 и сечением рельефа горизонталями через 1 метра.

Тахеометрическая съемка выполнена электронными тахеометрами Topcon GPT-3105N. Одновременно произведена съемка и обследование подземных коммуникаций с выпиской на плане всех необходимых характеристик. Подземные коммуникации, не имеющие выходов, определены трубокabelleискателем. Все коммуникации согласованы с эксплуатирующими организациями.

Составление планов и печать выполнены в масштабе 1:5000.

### 4.4 Техническое нивелирование

Для получения высот опорных пунктов (базисов), реперов и станций ходов съемочного обоснования было выполнено проложение нивелирных ходов от исходных пунктов государственной геодезической сети, с дальнейшей обработкой в программе «Credo – Нивелир».

Техническое нивелирование произведено нивелиром SDL30 с применением современных штрих-кодовых реек с круглым уровнем по методике 4-го класса. Нивелирование производилось методом из середины, использовались нивелирные башмаки, длина луча визирования при работе не превышала – 100 м. Неравенство плеч не превышало 5 м

Инв. № под	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2014/22-2-ИИС

Материалы по обработке нивелирования, уравниванию в программе «Credo – Нивелир» (сетевая версия 3.1 с электронным лицензионным ключом).

Система высот Балтийская.

Допустимая невязка подсчитана по формуле:  $f_{h_{доп}} = \pm 10\sqrt{n}$ , где  $n$  - число станций в ходе.

#### 4.5 Камеральная обработка

По результатам полевых работ в камеральных условиях были созданы:

- Инженерно-топографические планы М 1:5000 на проектируемую территорию;

- Подземные коммуникации нанесены на топографические планы.

Планово высотное положение изображения предметов, контуров местности и подземных сооружений не превышает допустимые погрешности (п.п. 5.9 – 5.12 СНиП 11-02-96).

Формат отчетных материалов: ИнГео для графических материалов, DOC для текстовых.

В ходе выполнения камеральных работ использовались программы:

- ГИС ИнГео;
- CredoDAT;
- «Credo – Нивелир»;
- CredoTER.

Инв.№ под						<b>2014/22-2-ИИС</b>	Лист
							15
	Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.		Дата
Взам.инв.№							
Подп. и дата							

#### 4.6 Технический контроль и приемка работ

Контроль качества выполнения работ производится для обеспечения полноты и достоверности результатов работ (создания сетей, содержание планов и профилей), соответствие методике выполнения работ требованиям нормативных документов.

Окончательную приемку полевых работ и камеральных топографо-геодезических работ произвел гл. специалист Лапука П.В.

В июне 2014г. проверены: соответствие выполненных работ техническому заданию заказчика и требованиям нормативных документов, состояние инструментов и выполнение их поверок, соблюдение правил техники безопасности. По окончании топографо-геодезических изысканий произведена окончательная приемка выполненных работ и составлен акт камеральной приемки.

#### 5. Результаты работ и заключение

В результате выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте: «СП Байназаровский сельсовет Бурзянского района Республики Башкортостан», получены материалы в объеме, необходимом и достаточном для принятия проектных решений.

Перед началом строительства, во избежание повреждения пересекаемых коммуникаций, необходимо вызвать представителей эксплуатирующих организаций.

Заказчику выданы отчеты в установленном количестве экземпляров, в бумажном и электронном виде.

Инв. № под	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	



# Приложение 1

## Копия технического задания

### Раздел №2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ**  
**инженерно - геодезических изысканий Байназаровского сельсовета д.д. Мурадымово, Яумбаево, Магадеево для разработки генерального плана сельского поселения Байназаровский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан**

№ п/п	Перечень данных	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
1	2	3
1	Местоположение объекта	Территория сельского поселения Байназаровский сельсовет (д.д. Мурадымово, Яумбаево, Магадеево) Бурзянского района Республики Башкортостан
2	Заказчик	Администрация сельского поселения Байназаровский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан
3	Источник финансирования	Бюджет сельского муниципального района Бурзянский район РБ
4	Цель и задачи работ	Создание генерального плана сельского поселения Байназаровский сельсовет(д.д. Мурадымово, Яумбаево, Магадеево) Бурзянского района Республики Башкортостан
5	Состав задания	5.1. Подготовительные работы. 5.2. План проведения работ. 5.3. Полевые работы. 5.4. Камеральные работы. 5.5. Оформление и сдача готовой продукции
6	Содержание работ	6.1. Создание инженерно-топографического плана с нанесением сооружений и всех существующих подземных и надземных коммуникаций, согласованных с эксплуатирующими организациями. 6.2. Работа выполняется с использованием условных знаков для топографических планов в масштабе 1:5000,1:2000, 1:1000, 1:500. 6.3. Составление технического отчета
7	Технические требования к выполнению работ	7.1. Масштаб 1:5000. 7.2. Сечение рельефа – 1 м. 7.3. Система высот – Балтийская. 7.4. Система координат – Местная
8	Порядок, сроки и количество сдачи-приемки	Создаваемая цифровая картографическая основа (ЦКО) должна удовлетворять требованиям для разработки документов территориального планирования, создания

Инв.№ под	Подп. и дата	Взам. инв. №

<b>2014/22-2-ИИС</b>					
Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Нач.груп.	Тимофеев А.Н	<i>Tusul</i>			
Норм.конт	Лапука П.В	<i>staf</i>			
Вед.спец.	Тимофеев А.Н	<i>Tusul</i>			
<b>Содержание</b>					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	17	27
ООО «СпецСнабСбыт»					

# Приложение 1

## Копия технического задания

	материалов	<p>информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД - ст. 56 Градостроительного кодекса РФ) и проектирования соответствующих (масштабу и содержанию выполняемой съемки) инженерных сетей и иных объектов капитального строительства на территории сельского поселения.</p> <p><b>1. Условия выполнения работ.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель должен иметь действующую лицензию на право проведения работ связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, выданную ФСБ Российской Федерации;</li> <li>2. Исполнитель должен быть допущен соответствующей СРО к работам на выполнение инженерных изысканий: создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5 000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций.</li> <li>3. Все результаты выполненных инженерных изысканий по решению Заказчика могут быть направлены на независимую экспертизу.</li> </ol> <p>Материалы, после соответствующей проверки и оформления, сдаются Заказчику согласно техническому заданию и календарному плану работ в количестве 3 экземпляра в бумажном (оригиналы) и в электронном виде</p>
9	Исходные материалы	<p>9.1. Техническое задание.</p> <p>9.2. Архивные топографические материалы (при наличии).</p> <p>9.3. Исходные координаты пунктов съемочного обоснования (запрашиваются Заказчиком самостоятельно в Управлении Росреестра по Республике Башкортостан)</p>
10	Объем работ	Площадь топосъемки включает застроенную территорию населенных пунктов, а также перспективные для развития площади, примыкающие к населенным пунктам, и межселенную территорию.
11	Перечень нормативных документов	<p>- СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>- СП 11-104-97 «Инженерно- геодезические изыскания для строительства».</p> <p>- ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»</p>

Инв.№ под	
Подп. и дата	
Взам.инв.№	

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

**2014/22-2-ИИС**

# Приложение 1

## Копия технического задания

	<p>(ЦНИИГАиК. - М.; Недра, 1985).</p> <p>- ГКИНП (ГНТА) - 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» - М.; Роскартография, 1999.</p> <p>- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, (Роскартография. - М.; Недра, 2004).</p> <p>- Классификатор топографической информации (Информация, отображаемая на картах и планах масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000) (ГУГК СССР. - М.; Наука, 1986).</p> <p>- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах» (Роскартография. - М.; Недра, 1999).</p>
--	---

**Сроки выполнения работ:**

С момента подписания контракта в течении 30 дней.

От Муниципального Заказчика:

От Исполнителя:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

МП

Инв.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

**2014/22-2-ИИС**

Лист

19

**Приложение 2**  
**Акт полевого контроля**

ООО «СпецСнабСбыт»

**АКТ**

полевого контроля и приемки завершенных инженерно-геодезических работ

Мы, нижеподписавшиеся, ведущий геодезист Тимофеев А.Н. и специалист по камеральным работам Хайдарова Д.М. составили настоящий акт в том, что первый сдал, а второй принял завершенные инженерно-геодезические работы, выполненные на объекте: «СП Байназаровский сельсовет Бурзянского района Республики Башкортостан»

Виды, объемы и качество выполненных работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Объем работ	Объем работ фактически	Качество работ
1	Тахеометрическая съемка 1:5000	га	2746	2746,86	Удовлет.

По выполненным работам представлена следующая документация:

1. Техническое задание на производство изысканий;
2. Журнал тахеометрической съемки в электронной версии;
3. Акт полевого контроля;
4. Планы М 1:5000

*Заключение о соответствии выполненных работ требованиям действующих инструкций и наставлений техническому заданию.*

Работа выполнена согласно техническому заданию, программы работ, в соответствии со СНиП 11-02-96 г., СП 11-104-97 г. и требованиям технического задания, выданного ГИПом.

Общая техническая оценка выполненных работ: удовлетворительно.

Работу сдал:

Тимофеев А.Н.

Работу принял:

Хайдарова Д.М.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**2014/22-2-ИИС**

Лист

20

## Приложение 3 Акт камеральной приемки

ООО «СпецСнабСбыт»

АКТ  
камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ

Мы, нижеподписавшиеся, специалист по камеральным работам Хайдарова Д.М. и главный специалист по нормоконтролю Лапука П.В. составили настоящий акт в том, что первый сдал, а второй принял завершенные инженерно-геодезические работы, выполненные на объекте: «СП Байназаровский сельсовет Бурзянского района Республики Башкортостан»

Виды, объемы и качество выполненных работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Объем работ	Объем работ фактически	Качество работ
1	Тахеометрическая съемка 1:5000	га	2746	2746,86	Удовлет.

По выполненным работам представлена следующая документация:

1. Техническое задание на производство изысканий;
2. Журнал тахеометрической съемки в электронной версии;
3. Акт камерального контроля;
4. Планы М 1:5000

*Заключение о соответствии выполненных работ требованиям действующих инструкций и наставлений техническому заданию.*

Работа выполнена согласно техническому заданию, программы работ, в соответствии со СНиП 11-02-96 г., СП 11-104-97 г. и требованиям технического задания, выданного ГИПом.

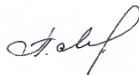
Общая техническая оценка выполненных работ: удовлетворительно.

Работу сдал:



Хайдарова Д.М

Работу принял:



Лапука П.В.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>2014/22-2-ИИС</b>	Лист <b>21</b>
------	------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------------

**Приложение 4**  
Копия свидетельства о допуске к работам

Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, осуществляющих работы по инженерным изысканиям  
**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**  
**«Национальная организация инженеров - изыскателей»**  
Адрес: 127006, Россия, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 25, стр. 1  
www.geosro.ru  
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-И-022-12012010

г. Москва **23 ОКТЯБРЯ 2013г**  
дата выдачи Свидетельства

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

**№ 0086.03-2010-0273077010-И-022**

Выдано члену саморегулируемой организации:  
**Обществу с ограниченной ответственностью**  
**«СпецСнабСбыт»**  
ОГРН 1090280040784, ИНН 0273077010,  
450043, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Мушникова, д.2/1, кв.29.

Основание выдачи Свидетельства: **Решение Совета Некоммерческого партнерства**  
**«Национальная организация инженеров - изыскателей», протокол № 174 от «10»**  
**октября 2013 года.**

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

Начало действия с **23 ОКТЯБРЯ 2013г**  
Свидетельство без приложения недействительно.  
Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.  
Свидетельство выдано взамен ранее выданного 14 декабря 2012г, № 0086.02-2010-0273077010-И-022.

Председатель Совета А.А. Лapidус



Инв.№ под	Взам.инв.№
	Подп. и дата

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
-----	------	------	------	-------	------

**2014/22-2-ИИС**

# Приложение 4

## Копия свидетельства о допуске к работам

Страница 2 из 2

### ПРИЛОЖЕНИЕ

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

от **23 ОКТЯБРЯ 2013г**

№ 0086.03-2010-0273077010-И-022

**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  
некоммерческого партнерства  
«Национальная организация инженеров - изыскателей»  
Общество с ограниченной ответственностью  
«СпецСнабСбыт»  
имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	<b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий.</b> 1.1. Создание опорных геодезических сетей. 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.
2.	<b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий.</b> 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.
3.	<b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.</b> 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.	<b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий.</b> 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории. 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения. 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.

Председатель Совета



подпись

А.А.Лапидус

Изн.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

**2014/22-2-ИИС**

Лист

23

**Приложение 4**  
Копия свидетельства о допуске к работам



Прошито, пронумеровано,  
скреплено печатью 2 листов.

Директор НП "Национальная  
организация инженеров-изыскателей"

*[Handwritten Signature]*  
О.В. Рушева

Дата подписи 23 ОКТЯБРЯ 2013г

Инд.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата



# Приложение 5

## Сведения о метрологической аттестации средств измерений



Метрологическая служба Уральского государственного горного университета  
Аттестат аккредитации № 0082 Ростехрегулирования и метрологии

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 604-2014

Действительно до 3 марта 2015 г.

Средство измерений Эл, тахеометр  
Наименование и тип  
Topcon GPT-3105N  
Серия и номер клейма предыдущей поверки

заводской № 8V3365

принадлежащее ООО «СпецСнабСбыт»  
ИНН 0273077010  
наименование юридического (физического) лица

Поверено в соответствии с МИ 2798-2003

№, наименование нормативного документа по поверке  
и применением эталона УК-1, линейный базис 2р. t = 20°, P = 748мм.рт.ст.  
наименование, зав. №, разряд или погрешность

На основании результатов периодической поверки  
Признано пригодным к применению

Главный метролог МС УГГУ

*(Signature)*  
подпись  
*(Signature)*  
подпись

А.Б.Шмонин  
инициалы, фамилия  
А.Б.Шмонин  
инициалы, фамилия

Поверитель



**3 марта 2014 г.**

Примечание: Обратная сторона заполняется при наличии соответствующих указаний в нормативном документе по поверке средств измерений

Взам.инв.№	
Подш. и дата	
Инв.№ под	

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

**Приложение 5**  
Сведения о метрологической аттестации средств измерений

Метрологические характеристики

Наименование метрологической характеристики	Нормативное значение	Определенное значение
Внешний осмотр	Соответств. НД	Соответств. НД
Опробование	Соответств. НД	Соответств. НД
Диапазон работы датчика углов наклона, мин	±3'	3'
ПГ измерения гор. угла, сек	5"	5"
ПГ измерения верт. угла, сек	5"	5"
ПГ измерения расстояния, мм		
- по призме	±2mm+2mm\km	±2mm+2mm\km
- без призмы	±3mm+2mm\km	±3mm+2mm\km
По плёнке		
Погрешность оптического центрира, мм	0.5	0.3



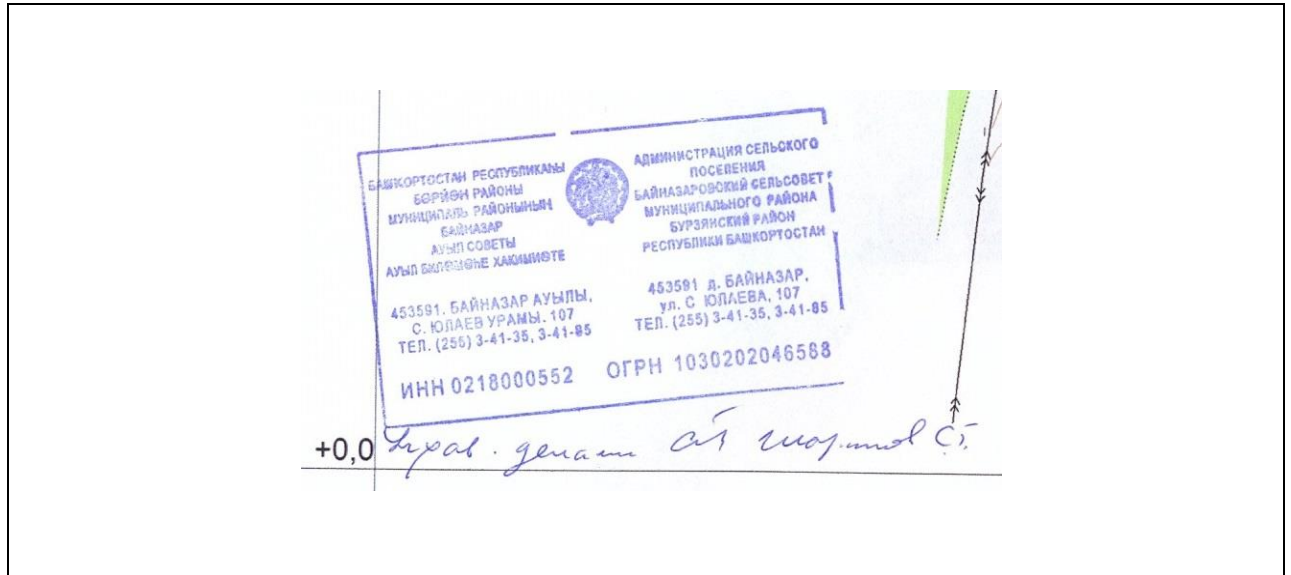
«Уральский государственный горный университет»  
(ФГБОУ ВПО «УГГУ»)  
Куйбышева ул., д.30, Екатеринбург,  
620144,  
Тел./факс: (343) 257-25-47/ 251-48-38  
**МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**  
РОССИЯ, 620144, ЕКАТЕРИНБУРГ, пер.  
УНИВЕРСИТЕТСКИЙ, 9  
ТЕЛ., ФАКС (343) 257 66 94  
8 922-22-03-071  
E-mail: metrology-ursmu@yandex.ru

Инд. № под.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

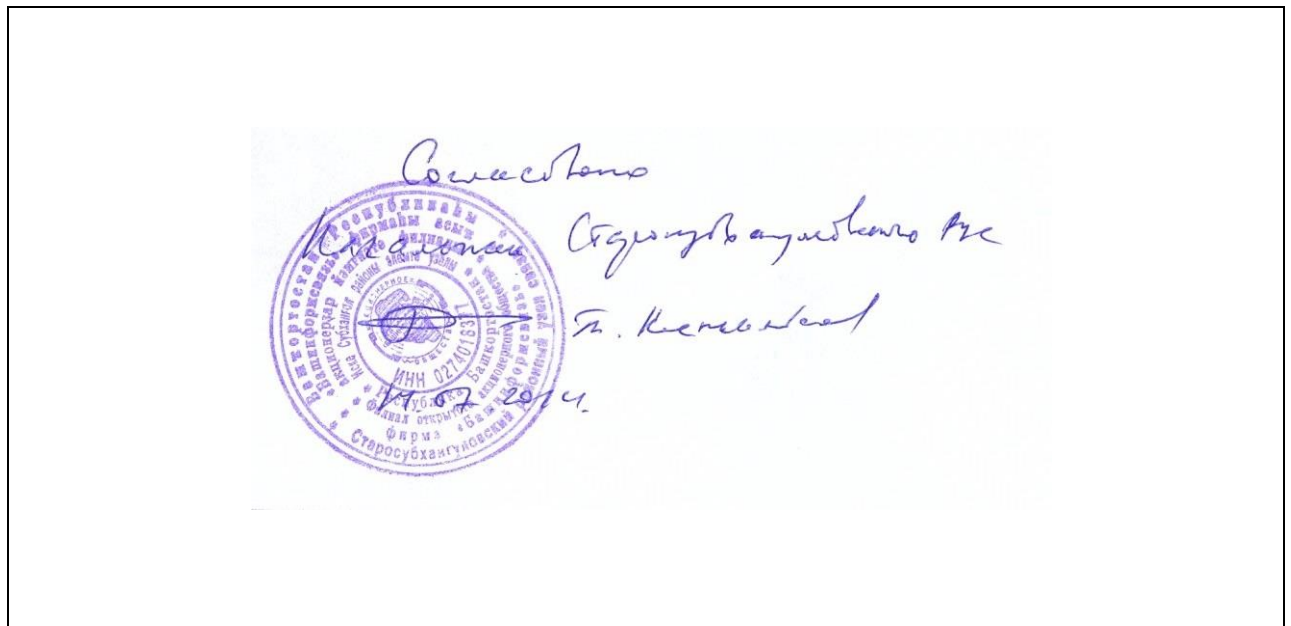
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Приложение 6**  
**Ведомость согласований**

№№ п/п	Наименование согласовывающей организации	Текст согласования
1	2	3
1	Администрация сельского поселения Байназаровский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан	



2	Филиал ОАО «Башинформсвязь» Старосубхангуловский районный узел связи
---	--



Изн.№ под	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата