

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## «ПАРАЛЛАКС»

660012, г. Красноярск, ул. Судостроительная 66, пом. 246 тел. 8 (391) 252-13-52,

e-mail: [kras.parallax@mail.ru](mailto:kras.parallax@mail.ru)

ИНН 2463247873, ОГРН 1132468035633, КПП 246401001

---

## ОТЧЕТ

### о проведении работ

ПРИВЯЗКА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ  
НОМЕРОМ 24:04:0301006:712 К ПУНКТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ

по адресу: «Красноярский край, Березовский район»

Красноярск 2019

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## «ПАРАЛЛАКС»

660012, г. Красноярск, ул. Судостроительная 66, пом. 246 тел. 8 (391) 252-13-52,

e-mail: [kras.parallax@mail.ru](mailto:kras.parallax@mail.ru)

ИНН 2463247873, ОГРН 1132468035633, КПП 246401001

---

### ОТЧЕТ

#### о выполнении работ

ПРИВЯЗКА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ  
НОМЕРОМ 24:04:0301006:712 К ПУНКТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ

по адресу: «Красноярский край, Березовский район»

Генеральный директор



С.С. Скуратов

Красноярск 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
Ситуационный план	5
Техническое задание	6
Текстовые приложения	7
- копия лицензии на осуществление геодезической и картографической деятельности	8
- копия свидетельств о метрологической аттестации средств измерений	12
- копия выписка геодезических пунктов	14
Топографический план	

## Пояснительная записка

ООО «Параллакс» 27.03.2019 года выполнил комплекс работ по привязке топографической съёмки земельного участка с кадастровым номером 24:04:0301006:712 к пунктам государственной геодезической сети по адресу: «Красноярский край, Берёзовский район.

Нормативно-методические и технические документы, используемые при выполнении работ:

1. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП-02-033-82;

2. ГКИНП (ГНТА)-01-006-03 Основные положения о государственной геодезической сети РФ;

3. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением спутниковых систем;

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

Состав работ:

1. Определение координат точек на местности спутниковой GPS системой South Galaxy G1 S8257A117233831WHN; S82578117227966MNN (свидетельство о поверке № 2401 № 2402 от 21 февраля 2019г);

2. На объекте выполнена топографическая съёмка в режиме RTK, где было возможно осуществить беспрепятственный прием навигационных сигналов от СНС «GPS» и «ГЛОНАСС» работы по топографической съёмке выполнялись с использованием трёхчастотных спутниковых геодезических приемников и полевого портативного компьютера (контроллера) Getac PS336, в режиме RTK относительных спутниковых наблюдений, способом Stop&Go. Наблюдения при определении координат и высот точек в режиме RTK выполнялись с соблюдением следующих условий:

дискретность записи измерений – 1сек.;

период наблюдения на точке – 10 сек.;

маска по возвышению – 10о.;

допустимый коэффициент снижения точности измерения за геометрию пространственной засечки – PDOP[5ед.;

количество одновременно наблюдаемых спутников – не менее 6.;

плановая ошибка по внутренней сходимости – 20мм.;

высотная ошибка по внутренней сходимости – 15мм.;

погрешность измерения высоты антенны ± 3мм.

Определение точек без прохождения «инициализации» не допускается.

При использовании данного метода использовались два спутниковых геодезических приемника, причём один неподвижный устанавливался над исходной точкой (пункт ГГС пир. Бархатово) и осуществлял сбор навигационных данных, выступая в качестве референсной базовой станции.

В процессе наблюдения на референсной базовой станции, навигационным компьютером спутникового геодезического приёмника формировались поправки с использованием известных координат и высот пункта опорной сети и вычисленных, на каждую эпоху, координат и высот этой же точки по данным спутниковых наблюдений. Далее навигационный компьютер подвижного приемника, имея вычисленные координаты, высоту и поправку на заданную эпоху вычислил своё точное местоположение на эту эпоху.

Исполнитель:

Брюшков В.Г.

## СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Условные обозначения:



- Местоположение объекта

## Техническое задание

Приложение №1  
к Договору № Ю-1-2019 от 25.03.2019 года

СОГЛАСОВАНО:



/С.А. Скуратов/

УТВЕРЖДАЮ:



/А.Д. Челеев/

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1.	Наименование работ	Привязка топографической съемки земельного участка с кадастровым номером 24:04:0301006:712 к пунктам государственной геодезической системы (ГГС).
2.	Адрес объекта	Местоположение земельного участка: Ориентир 12 км автодороги Красноярск-Железногорск. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, район Березовский
3.	Субподрядчик	ООО «Параллакс», лицензия № 24-00095Ф от 02.08.2013 на осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения, результаты которых имеют общегосударственное, межотраслевое значение
4.	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ по настоящему Договору – 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента оплаты по настоящему Договору.
5.	Стоимость работ	15 000 рублей 00 копеек (пятнадцать тысяч рублей 00 копеек), НДС не облагается.
6.	Порядок расчетов	Заказчик оплачивает Подрядчику 15 000 рублей 00 копеек (пятнадцать тысяч рублей 00 копеек) в течение 3-х рабочих дней с момента подписания настоящего Договора.
7.	Отчетная документация	1. Отчет о привязке топографической съемки земельного участка с кадастровым номером 24:04:0301006:712 к пунктам государственной геодезической системы (ГГС) на бумажном носителе – 2 (два) экземпляра. 2. Отчет о привязке топографической съемки земельного участка с кадастровым номером 24:04:0301006:712 к пунктам государственной геодезической системы (ГГС) в электронном виде в формате DWG на компакт-диске в формате DWG – 1 (один) экземпляр, на компакт-диске в формате pdf -1 (один) экземпляр

## Текстовые приложения

Лицензия на осуществление геодезических  
и картографической деятельности  
копия (страница 1)

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ 24-00095Ф от "02" августа 2013 г.

На осуществление геодезических и картографических работ  
(указывается вид лицензируемой деятельности)  
федерального назначения, результаты которых имеют  
общегосударственное, межотраслевое значение  
(за исключением указанных видов деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»: \_\_\_\_\_  
(указывается)

\_\_\_\_\_ в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением  
\_\_\_\_\_ о лицензировании соответствующего вида деятельности)  
для выполнения работ, указанных в приложении,  
являющемся неотъемлемой частью настоящей лицензии

\_\_\_\_\_

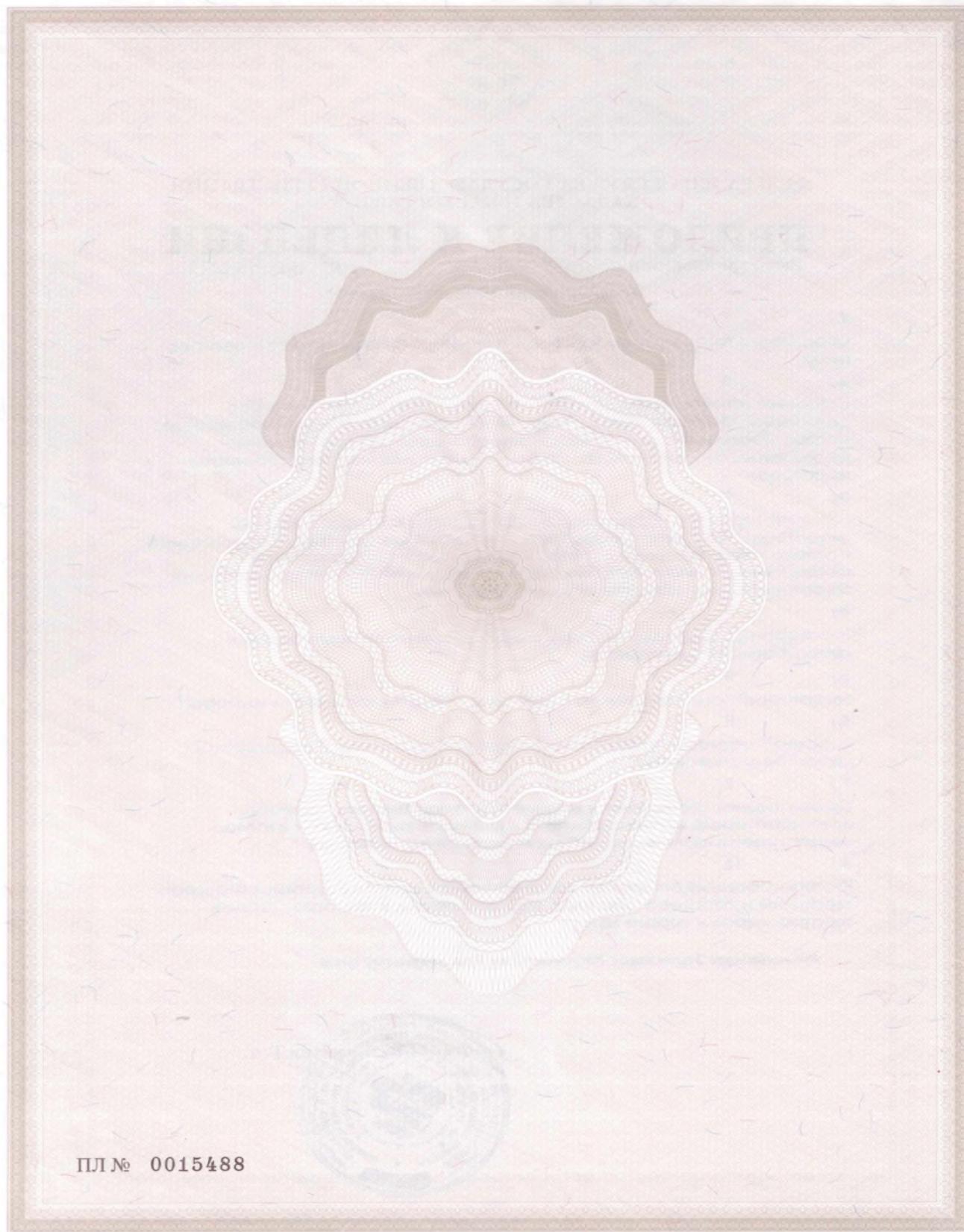
\_\_\_\_\_

Настоящая лицензия предоставлена Общество с ограниченной  
ответственностью «ПАРАЛЛАКС»  
(указывается наименование (в случае, если имеется)  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),  
ООО «ПАРАЛЛАКС»  
организационно-правовая форма юридического лица,  
фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,  
наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1132468035633

Идентификационный номер налогоплательщика 2463247873

Копия (страница 4)



ПЛ № 0015488

Бланк изготовлен ЗАО «Орион» (лиц. № 05-05-08/003 ФНС РФ) упрощ. С. спец № 446 от 04.05.2010. Тел.: (495) 726-47-42, г. Москва, 2010 г.

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

**660012, г. Красноярск, ул. Судостроительная, д. 66, пом. 246**

*(указываются адрес места нахождения (места жительства - для индивидуального предпринимателя)*

**660012, г. Красноярск, ул. Судостроительная, д. 66, пом. 246**

*и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)*

*в составе лицензируемого вида деятельности)*

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ Г.

*указывается в случае, если федеральными законами, регулиющими осуществление видов деятельности, указанных в ч. 4 ст. 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)*

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "02" августа 2013.

№ П/254

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ Г.

№ \_\_\_\_\_

продлено до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ Г.

*указывается в случае, если федеральными законами, регулиющими осуществление видов деятельности, указанных в ч. 4 ст. 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)*

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "28" февраля 2014г. № П/57

Настоящая лицензия имеет \_\_\_\_\_ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листах

Руководитель Управления Росреестра \_\_\_\_\_

*(должность уполномоченного лица)*

по Красноярскому краю \_\_\_\_\_

*(подпись)*  
*уполномоченного лица)*

Громова Т.А.

*(Ф.И.О.)*  
*уполномоченного лица)*



РГ № 0067426



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Регистрационный номер 24-00095Ф от 02 августа 2013

(без лицензии недействительно)

- 1.) 1  
Определение параметров фигуры Земли и внешнего гравитационного поля в этих целях
- 2.) 2  
Создание и обновление государственных топографических карт и планов в графической, цифровой, фотографической и иных формах, точность и содержание которых обеспечивают решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач; издание этих карт и планов; топографический мониторинг
- 3.) 3  
Создание, развитие и поддержание в рабочем состоянии государственных нивелирных и геодезических сетей, в том числе гравиметрических фундаментальной и первого класса, плотность и точность которых обеспечивают создание государственных топографических карт и планов, решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач
- 4.) 4  
Дистанционное зондирование Земли в целях обеспечения геодезической и картографической деятельности
- 5.) 5  
Геодинамические исследования на базе геодезических и космических измерений
- 6.) 6  
Создание и ведение географических информационных систем федерального и регионального назначения
- 7.) 7  
Проектирование, составление и издание общегеографических, политико-административных, научно-справочных и других тематических карт и атласов межотраслевого назначения, учебных картографических пособий
- 8.) 11  
Картографирование Антарктиды, континентального шельфа Российской Федерации, территорий иностранных государств, Мирового океана, в том числе создание топографических и морских карт

*Руководитель Управления Росреестра по Красноярскому краю*





680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.  
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).  
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.310204 выдан 17 мая 2018г

№ **G2402**

Действительно до «20» февраля 2020 г.

Средство измерений **Аппаратура геодезическая спутниковая South Galaxy G1**

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

**Рег № 68310-17**

**отсутствует**

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

Поверено **в полном диапазоне**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Заводской номер (номера) **S82578117227966MNN**

Поверено в соответствии ГОСТ Р 8.793-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аппаратура спутниковая геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов: **3.2.ГКФ.0003.2017 эталон единицы длины 2 разряда**

наименование, тип, заводской номер регистрационный номер (при наличии), разряд

**В диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм**

класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов **температура -5°C**

приводят перечень влияющих

**относительная влажность 65%, атмосферное давление 998гПа**

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **периодической** поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки

Поверитель

**Рубаник И.И.**

Фамилия И.О.

**Рубаник А.И.**

Фамилия И.О.

Дата поверки

**«21» февраля 2019 г.**



Свидетельств о метрологической аттестации средств измерений  
копия (страница 1)



680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.  
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).  
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.310204 выдан 17 мая 2018г

№ **G2401**

Действительно до «20» февраля 2020 г.

Средство измерений **Аппаратура геодезическая спутниковая South Galaxy G1**

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

**Reg № 68310-17**

**отсутствует**

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

Поверено **в полном диапазоне**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Заводской номер (номера) **S8257A117233831WHN**

Поверено в соответствии ГОСТ Р 8.793-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аппаратура спутниковая геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.2.ГКФ.0003.2017 эталон единицы длины 2 разряда**

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд,

**в диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм**

класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов **температура -5°C**

приводят перечень влияющих

**относительная влажность 65%, атмосферное давление 998гПа**

факторов, маркированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **периодической** поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Обязательство поверителя подписать документ

Знак поверки  
Поверитель

**Рубаник И.И.**

Фамилия И.О.

**Рубаник А.И.**

Фамилия И.О.

Дата поверки

**«21» февраля 2019 г.**



## Выписка геодезических пунктов копия (страница 1)

Выписка исходных геодезических данных, регистрационный № 699 от 21.03.2019, без права передачи третьим лицам и копирования, подлежит возврату в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю не позднее 25.07.2019

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии  
(РОСРЕЕСТР)  
Управление Росреестра по Красноярскому краю

### ВЫПИСКА координат геодезических пунктов

Система координат Местная № 167

Система высот Балтийская 1977 г

ООО «Параллакс»

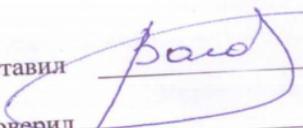
№ по каталогу	Название пункта, тип знака, высота знака, тип центра и номер марки, номер работы (в скобках)	Класс	Координаты х у в метрах	Высота над уровнем моря в метрах	Дирекционные углы		Длины сторон и расстояния до ориентирных пунктов в метрах
					о	на пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Березовский район</b>						
120 128г	Бархатово, пир. 5.3 м от центра II	I	638113.73 133727.15	468.4			
465 128г	Березовка, пир 5,1 м центр 53 оп	IV	637833.500 116771.900	<u>155.56</u>			
579 128г	8894, п.п. Центр 158 оп. знак	Ip	643622.330 124273.220	<u>132.55</u>			
511 128г	8034, пир. п.п. Центр 155	4	635030.70 116131.80	<u>153.03</u>			
10 ИАС	Кузнецово, пир. 6.2 м Центр 3 оп	2	625682.42 109569.97	320.1			
110 128г	Пойменная, пир. 6.7 м Центр 3 оп	3	636606.52 111088.54	<u>156.80</u>			

Копия (страница 2)

2

6	Батойская,	2	629113.33	362.756			
ИАС	сигн. 10.3 м		119689.18				
	Центр 39 оп						
111	Лаптево,	3	635221.06	167.8			
128г	пир. 7.1 м, Центр 39		119228.04				

Выписку составил



С.Н. Волошин

Выписку проверил



К.Н. Чаринцев





124200  
639050

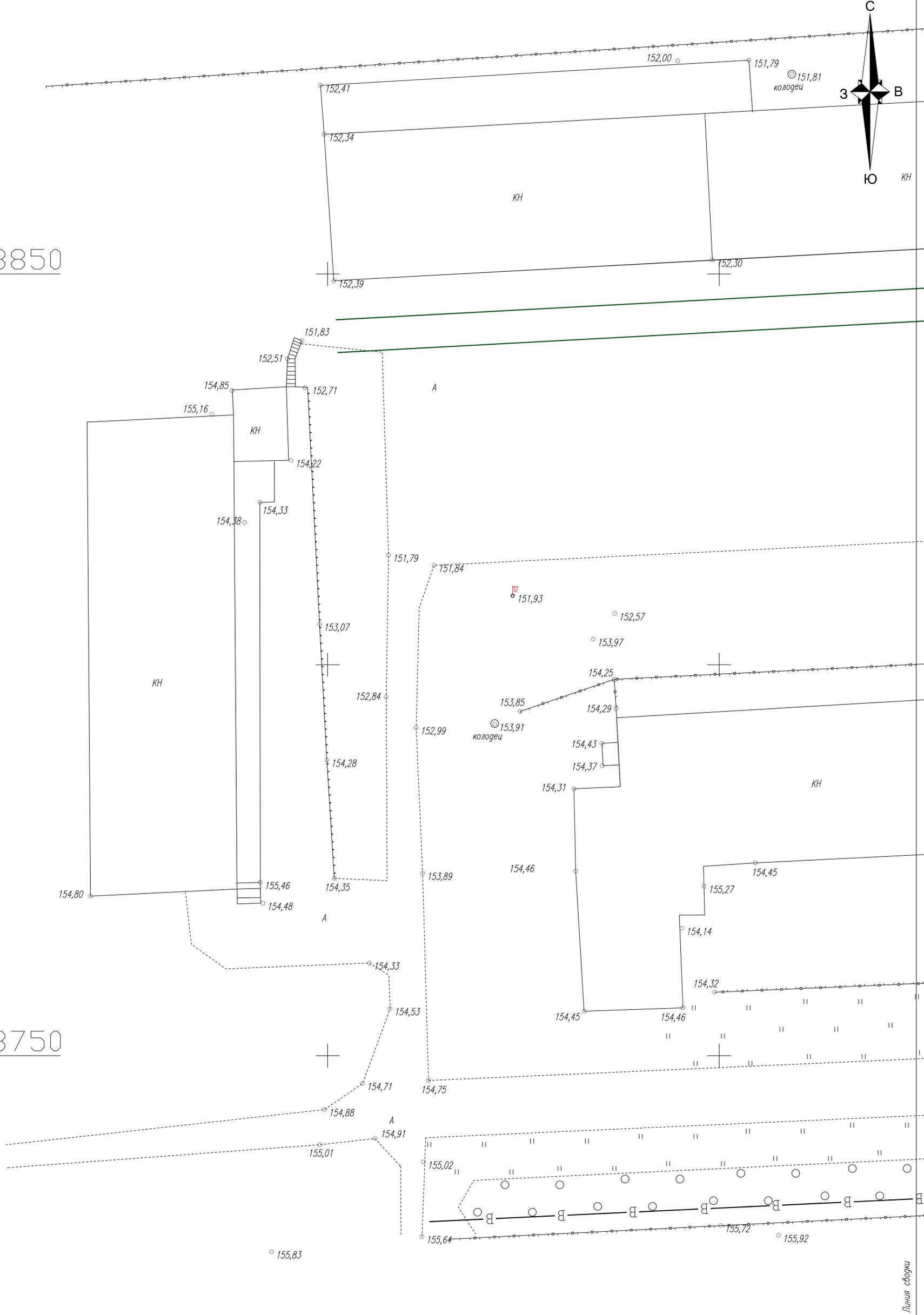
124200  
638750



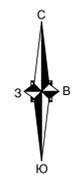
24:04:0301006:712					
Красноярский край, Берёзовский район					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Брюшков В.Г.	03.19г.			
Проверил	Сурастов С.С.	03.19г.			
Н.контроль					03.19г.
Топографический план			Стадия	Лист	Листов
Масштаб 1:500				3	3
			ООО "Параллакс" г. Красноярск		

123550  
638850

123550  
638750

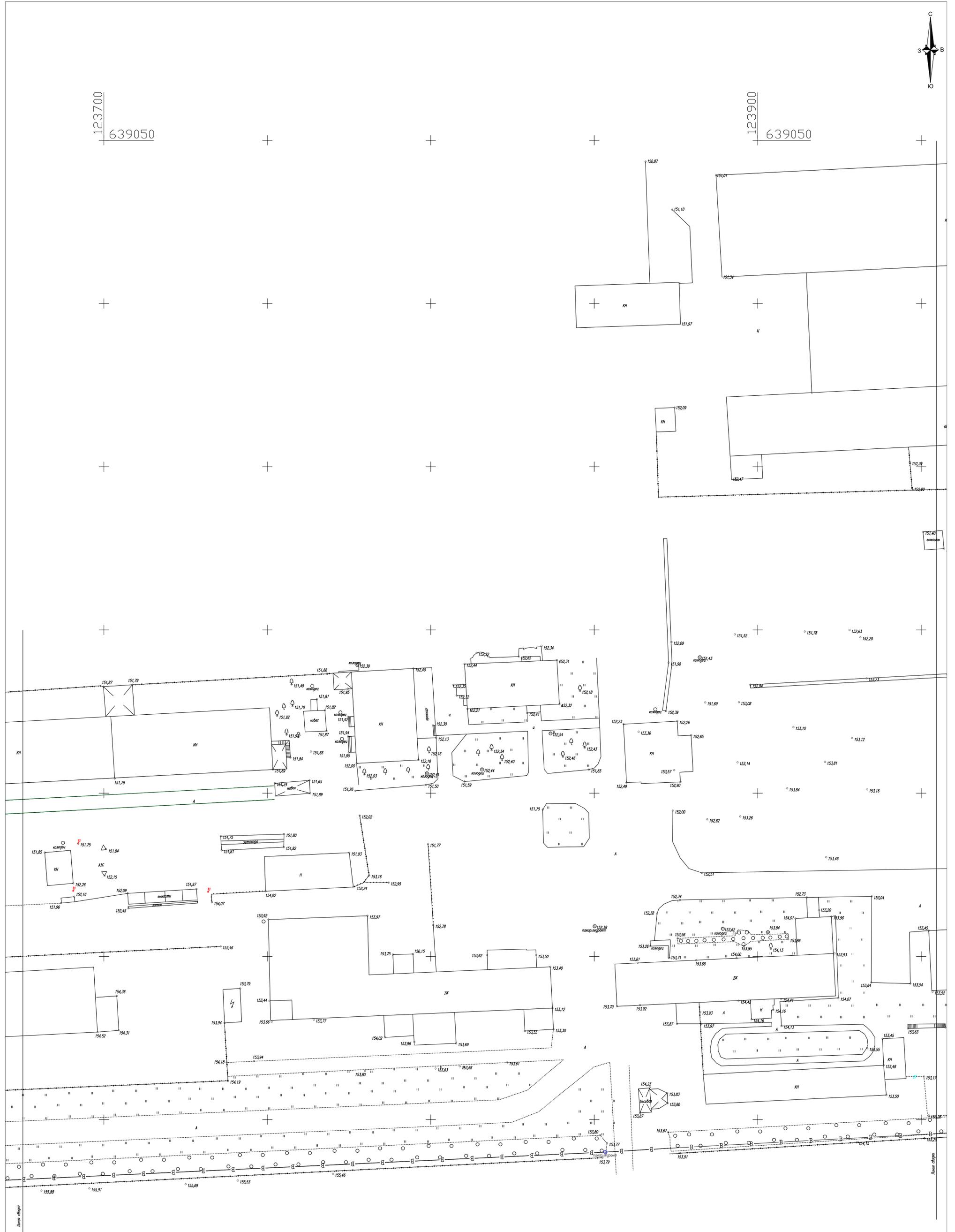


						<b>24:04:0301006:712</b>				
						Красноярский край, Берёзовский район				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Топографический план		Стадия	Лист	Листов
ГИП									1	3
Разработал		Брюшков В.Г.		<i>[Signature]</i>	03.19г.	Масштаб 1:500		ООО "Параллакс" г. Красноярск		
Проверил		Скуратов С.С.		<i>[Signature]</i>	03.19г.					
Н.контроль					03.19г.					



123700  
639050

123900  
639050



24:04:0301006:712					
Красноярский край, Берёзовский район					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Брюшков В.Г.	03.19г.		<i>[Signature]</i>	
Проверил	Суратов С.С.	03.19г.		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.		03.19г.			
Топографический план				Стадия	Лист
Масштаб 1:500				2	3
ООО "Параллак"				г. Красноярск	