

№	Наименование	Описание
1	Название станции	Ribinsk_ER
2	Месторасположение станции	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Рабочая, д. 1
3	Навигационные координаты станции	Широта: 57°37'32.45084 "N Долгота: 39°53'33.56349"E Отметка: 131,682 m
4	Координаты в местной системе координат СК-76*	х(север): 421348,155 у(восток): 1268470,020 отметка: 118,722
5	Место установки спутниковой геодезической антенны	Антенна «Борей» № 5411118270 закреплена с помощью кронштейна на крыше здания.
6	Место установки спутникового геодезического приемника	ГНСС-приёмник «Фаза+» № 5209K82658 установлен на третьем этаже в помещении серверной.
7	Прокладка антенного кабеля от спутниковой антенны до геодезического приемника	Антенный кабель проложен снаружи по стене здания и заведен через технический этаж в помещение серверной. Далее по кабель-каналу к месту установки ГНСС-приёмника «Фаза+».
8	Организация канала связи между базовой станцией и Вычислительным Центром	Геодезический приемник подключен к сети Internet. Для него выделен внешний статический IP адрес и обеспечен непрерывный канал передачи данных со скоростью не менее 256 Кбит/сек. IP-91.201.211.118

* Координаты в системе координат СК-76 указаны справочно на основании отчета по геодезическим работам на пунктах ГГС.

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инев. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение спутникового геодезического приемника
к сетям электропитания и заземления

Месторасположение объекта:

Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Рабочая, д. 1

(здание администрации)

Схема подключения спутникового геодезического приемника к существующей сети электропитания здания администрации г. Рыбинск разработана на основании планов помещений и обследования на месте.

Потребляемая мощность устанавливаемого оборудования в среднем 3,8 Вт. В комплект входит встроенный аккумулятор, обеспечивающий бесперебойную работу при пропадании внешнего источника электропитания.

Подключение к сети Интернет.

Подключение к сети Интернет произведено к внутренней сети администрации области.

Заземление. Молниезащита.

Электроснабжение объекта осуществляется от сети напряжением 220 В.

Для защиты спутниковой геодезической антенны от попадания молний есть встроенная молниезащита.

Для защиты принимающей аппаратуры от повреждения при попадании молнии в антенну предусмотрено защитное устройство, включающееся в разрыв фидерного устройства и подключающееся заземляющим контактом к несущей конструкции антенны.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Подпись и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Технические характеристики оборудования СВСП ЯО.

С подробными техническими характеристиками ГНСС приемников «ФАЗА+» и спутниковой геодезической антенны типа «Борей» можно ознакомиться на сайте производителя оборудования ООО «Руснавгеосеть»:

<http://www.rusnavgeo.ru/>

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист
						4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
------	------	----------	---------	------	--

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.27.018.A № 43983

Срок действия до 03 октября 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Приборы геодезические (ГНСС - приемники) "Фаза+"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "РУСНАВГЕОСЕТЬ"
(ООО "РУСНАВГЕОСЕТЬ"), г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 47834-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 2408-97

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 03 октября 2011 г. № 5179

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



Е.Р.Петросян

" 9 " 11 2011 г.

Серия СИ

№ 002023

Подпись и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Лист

5

**АКТ
размещения оборудования**

г. Ярославль

23 апреля 2014г

Работы по размещению и подключению оборудования
(наименование работ)

Выполненных на объекте сети спутникового высокоточного позиционирования по адресу:
Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Рабочая, д.1.
(наименование и место расположения объекта)

Комиссия в составе:

Представителя Подрядчика: **Первый заместитель директора КП «Электронный регион»
Максимов Д.В.**
(фамилия, инициалы, должность)

Представителя Заказчика: **Заместитель директора департамента информатизации и связи
Ярославской области Шишов И.Л.**
(фамилия, инициалы, должность)

Произвела осмотр работ, выполненных **ООО «Руснавгеосеть»**
(наименование строительно-монтажной организации)

и составила настоящий акт о нижеследующем:

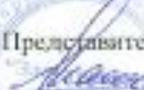
1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:
Установка ГНСС-антенны типа «БОРЕЙ» №5411118270;
Установка ГНСС-приёмник типа «ФАЗА+» №5209K82658;
Подключение к сети электропитания 220В;
Подключение к сети Internet с сетевым IP-91.201.211.118;
Подключение к сервису «ПИЛОТ»;
(наименование скрытых работ)
 2. Работы выполнены по проектно-сметной документации: _____
 3. При выполнении работ применены **Материалы, соответствующие требованиям
нормативных документов**
(наименование материалов)
 4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектно-сметной
документации: **отклонений нет**
(при наличии отклонений указывается)
- (или согласованы, № черновой и даты согласования)
5. Дата начала работ: **25.06.2013 г.**
Дата окончания работ: **25.07.2013 г.**

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ

Работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами, и отвечают требованиям их присмки. На основании изложенного, разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу): **сети высокоточного спутникового позиционирования**
(наименование работ и конструкций)

Представитель Заказчика

Шишов И.Л.
инженер, Ф.И.О.


Представитель Подрядчика

Максимов Д.В.
подпись, Ф.И.О.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Подпись и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.