

ООО «КВАНТ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк,
расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-
а, ул. Подройкина , 13-а

Директор



Е. В. Дзюба

Инженер – геодезист

A blue ink handwritten signature of the geodesist, with the word "(подпись)" (signature) printed below it.

В. Е. Дзюба

2018 год

Содержание

	Пояснительная записка	3
1	Общие сведения	3
2	Краткая физико-географическая характеристика и административное положение района работ	3
3	Топографо – геодезические работы	4
3.1	Виды и объемы выполненных работ	4
3.2	Топографо – геодезическая изученность района	5
3.3	Топографическая съемка	5
3.4	Съемка надземных и подземных коммуникаций	7
3.5	Камеральные работы	7
3.6	Выпуск и систематизация материалов	8
4	Охрана труда и техника безопасности	8
5	Организация и контроль выполнения работ	9
6	Заключение	9
	Приложения	

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина , 13-а	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	Челок	Подп.	Дата		2

Пояснительная записка

1 Общие сведения

Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, выполнена на основании муниципального контракта №87 по реализации муниципальной программы «Управление муниципальным имуществом, работы по разграничению государственной собственности на землю в Багаевском сельском поселении» от 26 апреля 2018 года.

Местоположение объекта: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а.

Виды и объемы работ: топографическая съемка масштаба 1:500. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.

Комплекс полевых топографо-геодезических работ выполнен в мае 2018 г., камеральные работы выполнены в мае 2018 г.

Исполнитель полевых и камеральных работ – Дзюба В.Е.

Целью настоящих комплексных геодезических работ является получение современного топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.

Система высот – Балтийская 1977 г. Система координат – местная.

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

- СНиПЗ-01-03-84 Геодезические работы в строительстве
- ГКИНП– 02 -033-79 Инструкция по топографической съёмки в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
- СП11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства
- условные знаки для масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500

2 Краткая физико-географическая характеристика и административное положение района работ

Административно объект недвижимости, центральный парк, находится на территории Ростовской области в станице Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а.

Согласованно			
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №	

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		3

Станица Багаевская расположена на левом берегу Дона, в 40 км северо-восточнее Ростова-на-Дону.

Гидрография. Водных объектов на территории проведения работ нет, ближайшим водным объектом является река Дон.

Климат умеренно континентальный с недостаточным увлажнением, жарким и сухим летом и сравнительно теплой зимой. Основными климатообразующими факторами являются солнечная радиация и циркуляция атмосферы.

Территория отмечается обилием солнечного света и тепла.

Зима умеренно мягкая обычно малоснежная, с частыми оттепелями; устанавливается она в конце ноября и продолжается в среднем три с половиной месяца.

Для зимнего периода характерна пасмурная, сырая и ветреная погода.

Весна короткая, засушливая. Весенний период начинается в середине марта и характеризуется интенсивным ростом температуры воздуха. Для затяжных вёсен характерны неоднократные возвраты холодов. Последние весенние заморозки в воздухе прекращаются в середине апреля.

Лето жаркое и засушливое.

Осень наступает в первых числах сентября. В начале осени стоит ясная и сухая погода. Постепенно уменьшается приток солнечной радиации, увеличивается повторяемость дождей и их продолжительность. С переходом средней суточной температуры воздуха через 10°C (середина октября) начинаются первые заморозки.

Среднегодовая температура воздуха изменяется довольно равномерно от 9,20С до 9,50С. Годовой ход температуры четко выражен. Абсолютный минимум температуры воздуха наблюдается в основном в январе и равен – 36-39°C. Абсолютный максимум температуры воздуха достигается в июле, достигая +40 – 43°C.

Рельеф. Территория расположена в пределах Нижнедонской аллювиальной террасовой равнины и Манычской низменной равнины.

3 Топографо – геодезические работы

3.1 Виды и объемы выполненных работ

При выполнении топографо–геодезических работ на объекте недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл.,

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

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		4

ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина , 13-а, выполнены следующие виды работ:

- рекогносцировочное обследование района работ;
- топографическая съемка масштаба 1:500;
- камеральная обработка материалов полевых измерений;
- создание топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м и создание подеревной съемки;
- составление технического отчета по выполненным видам работ;

3.2 Топографо – геодезическая изученность района

В районе работ имеются пункты Государственной геодезической сети (Попово, Усьман, Сидоркин, Сухой, Строкан, Рубежный). Координаты и высоты пунктов были получены в региональном отделении Управлении Федеральной службы Государственной регистрации, Кадастра и Картографии. Сведения о ранее проводимых инженерных изысканиях отсутствуют.

3.3 Топографическая съемка

Перед началом полевых работ была произведена камеральная и полевая рекогносцировка участка выполнения топографо-геодезических работ. Топографическая съемка на объекте была выполнена при помощи спутникового метода съемки в режиме передачи поправок в реальном времени (RTK). Расчет координат и высот пикетных точек при производстве съемки в режиме RTK производились при помощи полевого контролера EFT H2 в программе EFT Field Survey версии .2.0 .

Съемка в режиме RTK – один из эффективных методов геодезической GNSS-съемки, благодаря которой появляется возможность получать координаты с точностью до нескольких сантиметров непосредственно в полевых условиях.

В состав спутникового оборудования для RTK-съемки входил двухчастотный приемник GNSS (EFT M2 №МК 11625821), полевым контроллером.

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

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина , 13-а	Лист
Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		5

Базовой (опорной или референцной) станцией, жестко установленной на пункте с известными координатами, служила существующая базовая станция SMKР3_2, расположенная в городе Семикаракорске.

GNSS приемник EFT M2 (ровер) использовали для определения координат пикетов.

Базовый приемник вычислял и передавал по GSM-каналу поправки к измеренным последовательностям на ровер. Поправки определялись как разность измеренной псевдодальности и истинной дальности, вычисленной по точным координатам, введенным в приемник. Определение выполнялось каждую эпоху наблюдений. Ровер вводил принимаемые поправки в измеряемые им псевдодальности и исправленные значения дальностей и использовал для вычисления своего положения.

При съемке была использована односторонняя линия связи, формат поправок был принят CMR/CMR+.

Координаты и высоты пикетов записывались в контроллер, во время съемки исполнитель отслеживал качество приема сигналов спутников от базовой станции и точность в любой момент времени, и, в случае необходимости, выполнял повторные наблюдения.

Далее для камеральной обработки рабочий файл с готовыми результатами съемки (координатами пикетов) передавался в компьютер без дополнительной обработки.

Перед началом съемки и достижения сантиметрового уровня точности, съемка RTK была инициализирована, т.е. решена задача нахождения целого цикла фазы сигнала при прохождении его от спутника до фазового центра GNSS-антенны. При этом необходимое число отслеживаемых спутников составляло не менее 5 (как правило, 8 и выше). После выполнения инициализации тип решения базовой линии сменялся с Плавающего на Фиксированное, что означало достижение субдециметрового уровня точности определения местоположения ровера относительно Базовой станции.

Основными этапами при работе в режиме RTK являются:

– прием базовой станцией и ровером от одного и того же созвездия спутников;

Согласованно			
Инов. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. Инов. №			

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		6

– передача базовой станцией свои координат и спутниковых измерений на ровер;

– совместная обработка ровером измерений с базовой станции со своими измерениями и вычисление координат в режиме реального времени.

Координаты съемочных точек получены непосредственно в поле. Осуществлялся оперативный контроль среднеквадратических ошибок планового и высотного положения съемочных точек (пикетов) непосредственно в процессе съемки. Также для контроля точности вычисляемых координат были выполнены повторные RTK-измерения выборочных пикетов с разными условиями приема спутниковых сигналов и наблюдения на пунктах с известными координатами (определенными ранее в Быстрой статики). Также применялся метод осреднения результатов из наблюдений не менее 10 эпох с фиксированным типом решения.

При выполнении съемки велись абрисы, в которых фиксировались элементы снимаемой ситуации, характеристики растительности. Нечеткие контуры ситуации нанесены на абрис с учетом возможного установления границ контуров на местности. Топографические планы соответствуют местности по состоянию на май 2018 г.

3.4. Съемка надземных и подземных коммуникаций

Съемка инженерных коммуникаций, координирование выходов подземных коммуникаций, а также определение местоположения производилась теми же способами, что и топографическая съёмка (см. п. 3.3). Местоположение и глубина заложения подземных коммуникаций была определена по согласованию с организациями, эксплуатирующие инженерные сети.

3.5. Камеральные работы

Камеральная обработка спутниковых измерений при калибровке выполнялась при помощи программного обеспечения EFT Field Survey версии .2.0 (Программа сертифицирована, имеется лицензионный ключ, срок действия не ограничен). На основе полученных данных был составлен

Согласованно				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №		

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина , 13-а	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	Челок	Подп.	Дата		7

цифровой топографический план масштаба 1:500 при помощи прикладной графической программы AutoCAD Civil 3D 2014.

Точностные характеристики используемого оборудования:

1. СКО измерения длины базиса в режиме статической и быстрой статической съемки:

– в плане: $\pm 3*(2,5+0,5*10^{-6}*D)$

– по высоте: $\pm 3*(5+0,5*10^{-6}*D)$

2. СКО измерения длины базиса в режиме RTK:

– в плане: $\pm 3*(8+1*10^{-6}*D)$

– по высоте: $\pm 3*(15+1*10^{-6}*D)$

На планах отображены все формы рельефа: ограждения, растительность, покрытия дорог.

3.6. Выпуск и систематизация материалов

По материалам полевых и камеральных работ составлен технический отчет:

Отчет выпущен:

– в бумажном виде – 1 (один) экземпляр;

– в электронном виде – 1 (один) экземпляр.

Все данные записаны в формате программных продуктов *.pdf и *.jpeg, а также AutoCAD (*.dwg).

4. Охрана труда и техника безопасности

К производству полевых работ на объекте допущены лица, прошедшие специальную техническую подготовку по безопасному ведению топографо-геодезических работ в строгом соответствии с действующими инструкциями:

1. Правила по технике безопасности на ведению топографо-геодезических работах (ПТБ-88). Изд. 1991 г. СП 11-02-96

2. Пособие по технике безопасности при эксплуатации спутниковых приемоиндикаторов при выполнении топографо-геодезических работ (ТОИ-Р-85110-004-96)

Согласованно		
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	Челок	Подп.	Дата		8

3. Инструкция по охране труда при производстве топографо-геодезических работ для нужд земельной реформы и составление кадастра.

5. Организация и контроль выполнения работ

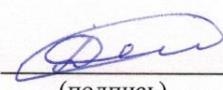
Контроль на всех этапах и приемку работ осуществлял директор ООО «КВАНТ» Дзюба Е.В. в соответствии с требованиями действующих нормативных актов РФ, ведомственных нормативных документов.

При полевом контроле были выполнены контрольные измерения на участке работ при помощи спутникового оборудования в режиме RTK.

6. Заключение

Все полевые работы на объекте недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а проводились с использованием спутниковых геодезических приемников, точностные характеристики которых удовлетворяют требованиям Муниципального контракта и соответствующих инструкций, и подтверждены свидетельствами о метрологической поверке.

По результатам проведенных работ составлены: топографический план в масштабе 1:500 в формате *.dwg AutoCAD Civil 3D 2014, технический отчет.

Составил:  Дзюба В.Е.
(подпись)

Согласованно

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. Инов. №

						Топографическая съемка объекта недвижимости: центральный парк, расположенный по адресу: Ростовская обл., ст. Багаевская, ул. Подройкина, 10-а, ул. Подройкина, 13-а	Лист
Изм.	Код.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		9

Приложения

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 87

по реализации муниципальной программы

«Управление муниципальным имуществом, работы по разграничению государственной собственности на землю в Багаевском сельском поселении»

ст.Багаевская

«26» апреля 2018 г.

Администрация Багаевского сельского поселения Багаевского района Ростовской области, именуемая «Муниципальный заказчик» (далее-Заказчик), в лице главы Администрации Багаевского сельского поселения Зориной Галины Олеговны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и ООО «КВАНТ», именуемый в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Дзюбы Евгения Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, на основании ФЗ-44 от 05.04.2013г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (ст.93 ч.1, п.4) ИКЗ 183610360030761030100100030110000244 заключили настоящий муниципальный контракт (далее -контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Предмет контракта: выполнение работ по проведению топографической съемки объекта недвижимости :центральный парк расположенный по адресу: Ростовская обл., ст.Багаевская, ул.Подройкина, 10-а, ул.Подройкина,13-а (далее – Работы). Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства выполнить Работы , в сроки, установленные в настоящем контракте.

1.2. В своей деятельности Заказчик и Исполнитель руководствуются законодательством Российской Федерации.

1.3. Место выполнения работ: по месту расположения земельного участка, а также по месту нахождения Исполнителя.

1.4. Срок выполнения работ: работы выполняются в течение 30 календарных дней с даты заключения контракта.

2. ЦЕНА КОНТРАКТА

2.1. Цена контракта составляет 35000 (тридцать пять тысяч) рублей 00 копеек, в т.ч. без НДС .

2.2. Валютой для установления цены контракта и расчетов с Исполнителем является Российский рубль.

2.3. Финансирование оказанных услуг по настоящему контракту осуществляется за счет средств местного бюджета Багаевского сельского поселения на 2018 г. Оплата за оказанные услуги производится в пределах бюджетных обязательств на 2018 г.

2.4. Цена контракта включает стоимость выполнения Работ, все затраты, издержки, связанные с исполнением контракта, все налоги, сборы и обязательные платежи, уплачиваемые на территории РФ при исполнении контракта.

2.5. Цена контракта является твердой, определяется на весь срок исполнения контракта и не может изменяться в ходе его исполнения за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров работ услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Оплата за выполненные Работы осуществляется по цене, установленной п. 2.1 контракта.

3.2. Оплата за выполненные Работы производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Оплата осуществляется за фактически выполненные Работы, в течение 30 дней с момента подписания сторонами Акта выполненных работ и предоставления Исполнителем счёта.

3.3. Обязательство Заказчика по оплате за выполненные Работы считается исполненным с момента списания денежных средств со счета Заказчика.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Заказчик вправе:

4.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями настоящего контракта.

4.1.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями контракта.

4.1.3. Запрашивать у Исполнителя информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств по настоящему контракту.

4.1.4. Ссылаться на недостатки Работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ, по результатам проведенных проверок.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Принять выполненные Работы в соответствии с условиями настоящего контракта.

4.2.2. Оплатить принятые Работы в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.2.3. Проверять ход выполнения Работ по настоящему контракту на соответствие Технической части и условиям настоящего контракта, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.

4.2.4. Оказывать содействие Исполнителю в выполнении Работ по настоящему контракту.

4.2.5. При обнаружении в ходе выполнения Работ отступлений от условий настоящего контракта, которые могут ухудшить качество выполненных Работ, или иных недостатков, заявить об этом Исполнителю в письменной форме в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких фактов, назначив срок их устранения.

4.2.6. Рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения выполнения Работ, при получении от Исполнителя уведомления о приостановлении выполнения Работ в случае обнаружения независимых от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на результаты выполняемых Работ или создать невозможность их завершения в установленный настоящим контрактом срок.

4.2.7. Провести экспертизу для проверки предоставленных Исполнителем результатов, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта.

4.2.8. Осуществлять контроль за исполнением Исполнителем условий контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.3. Исполнитель вправе:

4.3.1. Потребовать указаний и разъяснений по любому вопросу, связанному с выполнением работ по контракту. Требования Исполнителя представляются в письменном виде, должны регистрироваться и храниться Заказчиком на протяжении срока действия контракта. Копии требований хранятся у Исполнителя.

4.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных Работ в соответствии с условиями настоящего контракта.

4.3.3. Завершить Работы в более короткий срок, чем предусмотрено настоящим контрактом по согласованию с Заказчиком.

4.4. Исполнитель обязан:

4.4.1. Выполнить Работы и сдать их Заказчику в точном соответствии с условиями настоящего контракта.

4.4.2. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных в ходе выполнения Работ и при сдаче-приемке выполненных работ своевременно и за свой счет.

4.4.3. Предоставлять по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств по настоящему контракту.

4.4.4. Письменно в трехдневный срок уведомлять Заказчика об обстоятельствах, замедляющих ход Работ, либо делающих их выполнение невозможным, о неблагоприятных для Заказчика последствиях выполнения его указаний, о способе исполнения Работ или иных не зависящих от Исполнителя обстоятельствах, которые могут ухудшить результат выполняемой Работы.

4.4.5. Приостановить выполнение Работ в случае обнаружения независящих от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на результаты выполняемых работ или создать невозможность их завершения в установленный настоящим контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 3 (трех) дней после приостановления выполнения работ.

4.4.6. Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения и реквизитов в срок не позднее 5 дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением и реквизиты Исполнителя будут считаться , указанные в настоящем контракте.

4.4.7. Исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и контрактом.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. При завершении Работ Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ по настоящему контракту с приложением к нему материалов.

5.2. Заказчик в течение 10 дней со дня получения акта сдачи-приемки выполненных работ и отчетных документов обязан направить Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки выполненных работ или мотивированный отказ от приемки работ.

5.3. Для проверки выполненных Исполнителем Работ, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ.

В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований контракта, не препятствующие приемке выполненных Работ, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

Заказчик вправе не отказывать в приемке выполненных Работ в случае выявления несоответствия таких Работ условиям контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке Работ и устранено Исполнителем.

5.5. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных Работ по причине наличия недостатков, допущенных по вине Исполнителя, Заказчик в течение 10 дней со дня получения акта сдачи-приемки выполненных работ, направляет в адрес

Исполнителя перечень необходимых доработок, сроков их выполнения без увеличения стоимости Работ.

5.6. В случае невыполнения обязательств Заказчиком по направлению Исполнителю в течение 10 дней со дня получения акта сдачи-приемки выполненных работ, Работы считаются принятыми и подлежат оплате на условиях настоящего контракта. В данном случае основанием для оплаты служит акт сдачи-приемки выполненных работ, оформленный Исполнителем в одностороннем порядке.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, **Исполнитель** вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

6.2.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.2.2. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки Заказчиком исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, в виде фиксированной суммы в размере 1 000,00 (одной тысячи) рублей¹.

6.3. В случае просрочки исполнения **Исполнителем** обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения **Исполнителем** обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет **Исполнителю** требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.3.1. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем)

6.3.2. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение **Исполнителем** обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения **Исполнителем** обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, в виде фиксированной суммы в размере²: 3500,00 (шестьсот) рублей 00 копеек (10 % от цены контракта, указанной в п. 2.1. настоящего контракта).

¹ Размер штрафа определяется в следующем порядке:

- а) 1 000,00 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. руб. (включительно);
- б) 5 000,00, если цена контракта составляет от 3 млн. руб. до 50 млн. руб. (включительно);
- в) 10 000,00 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. руб. до 100 млн. руб. (включительно);
- г) 100 000,00 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. руб.

² Размер штрафа определяется в следующем порядке:

- а) 10 % цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. руб.;
- б) 5 % цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. руб. до 50 млн. руб. (включительно);
- в) 1 % цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. руб. до 100 млн. руб. (включительно)

6.4. Размеры штрафов и пеней, указанные в п.6.2.-6.3. настоящего контракта определяются в порядке, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063».

6.5. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.6. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

6.7. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

6.8. Оплата неустоек и штрафов не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту или устранения нарушений, а также возмещения причиненных ими убытков.

6.9. В остальных случаях за нарушение или несоблюдение условий настоящего Контракта, Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему контракту в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, которые возникли после заключения настоящего контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

7.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Контракту отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего контракта в срок.

7.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

7.4. Если обстоятельства, указанные в п. 9.1 настоящего контракта, будут длиться более 2 (двух) месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

7.5. Неуведомление или несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает права любую из Сторон ссылаться на эти

обстоятельства как на основании, освобождающее ее от ответственности за невыполнение обязательств по отношению к другой Стороне.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ КОНТРАКТА

8.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

8.2. Изменения и дополнения настоящего контракта возможны по соглашению Сторон в рамках действующего законодательства в сфере осуществления закупок. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к контракту. Дополнительные соглашения к контракту являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

9. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

9.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке.

9.2. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по настоящему контракту разрешаются в Арбитражном суде.

10. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА.

10.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;
- в судебном порядке;
- в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

10.2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в следующих случаях:

- 10.2.1. неоднократное выявление нарушений;
- 10.2.2. невыполнение предписаний и указаний Заказчика, в случае если указанные предписания и указания не противоречат требованиям законодательства РФ;
- 10.2.3. невыполнение Исполнителем существенных условий контракта.

10.4. Расторжение контракта в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения контракта осуществляется в порядке, предусмотренном статьей 95 ч. 8-26 Федерального закона № 44-ФЗ.

10.5. Расторжение контракта по соглашению Сторон производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

10.6. Исполнитель не вправе принять решение об одностороннем расторжении настоящего Контракта, если Заказчиком не нарушаются условия настоящего контракта.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего контракта, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в настоящем Контракте, а также могут быть направлены с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала или в электронно-цифровой форме, подписанные в таком случае квалифицированной электронной подписью. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день

фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

11.2. Во всем, что не предусмотрено настоящим контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

12. МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик

Администрация Багаевского сельского поселения
346610, РО, ст.Багаевская
Ул.Красноармейская 5
р/сч 40202810900000000134
Отделение Ростов-на-Дону
БИК 046015001
Иинн 6103600307
КПП 610301001

Глава Администрации Багаевского
сельского поселения

Зорина Г.О.



Исполнитель

ООО «КВАНТ»
344002, г. Ростов-на-Дону
пер. Соборный, 19/68
р/сч 40702810100230001950
(ПАО) г.Ростов-на-Дону
ИНН 6164220165
КПП 616401001
БИК 046015991

Директор ООО «Квант»

Дзюба Е.В.



НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»

регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 10719177

Действительно до: « 05 » декабря 20 18 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
EFT M2 GNSS

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 63059-16

заводской номер МК11625821
поверки (если такие серия и номер имеются)

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

поверено в соответствии с EFT M2 GNSS 001 МП «Инструкция».

Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT M2 GNSS». МП»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +21.4°C

Относительная влажность 60 % перечень влияющих

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

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

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 05 » декабря 20 17 г.

Подеревная ведомость

№	Высота (м)	Ширина (см)	Состояние	Координаты	
				X	Y
1.	3	5	хорошее	432611.4122	2253699.0380
2.	3	4	хорошее	432610.1916	2253694.8515
3.	3,5	5	хорошее	432609.5490	2253690.6868
4.	4	5	хорошее	432608.4990	2253686.0864
5.	3	5	хорошее	432607.7379	2253682.3585
6.	4	5	хорошее	432604.3490	2253687.1182
7.	4	3	хорошее	432604.3490	2253687.1182
8.	3,5	5	хорошее	432601.0659	2253692.6443
9.	4	4	хорошее	432601.6655	2253696.6337
10.	3	3	хорошее	432601.8836	2253700.2982
11.	3,5	5	хорошее	432598.3028	2253706.0172
12.	4	5	хорошее	432595.7686	2253677.2945
13.	10	45	отличное	432596.3670	2253698.2757
14.	10,5	50	хорошее	432597.1516	2253689.2691
15.	12	45	хорошее	432596.3669	2253685.7771
16.	10,5	50	хорошее	432593.5373	2253684.1483
17.	11	50	хорошее	432588.7540	2253681.6984
18.	10,5	50	хорошее	432600.4579	2253678.6072
19.	12	50	хорошее	432600.3107	2253676.4867
20.	11,5	50	отличное	432598.8293	2253672.3777
21.	10	50	отличное	432598.1271	2253669.7068
22.	10	50	отличное	432597.8887	2253667.5441
23.	10	50	отличное	432602.5323	2253674.0795
24.	11	45	отличное	432604.0990	2253678.6226
25.	12,5	50	удовл.	432604.8817	2253680.776
26.	12	45	хорошее	432586.3717	2253695.0769
27.	11	45	хорошее	432581.6635	2253696.8274
28.	11	50	хорошее	432572.8003	2253723.3076
29.	10	50	хорошее	432571.8749	2253730.2428
30.	12	50	хорошее	432572.0818	2253731.1622
31.	10	50	хорошее	432584.4339	2253726.5838
32.	8	25	хорошее	432592.4901	2253709.6648
33.	8,5	25	хорошее	432588.2134	2253713.8048
34.	8	25	хорошее	432587.9446	2253708.4984
35.	8	30	хорошее	432588.1406	2253703.1284
36.	8	30	хорошее	432584.0196	2253704.6977
37.	8	25	хорошее	432583.1453	2253711.7275
38.	9	30	хорошее	432580.4334	2253713.7378
39.	8	30	хорошее	432601.7094	2253663.3288
40.	8	30	хорошее	432604.1702	2253661.1009
41.	9	30	хорошее	432607.1073	2253658.9914
42.	9	25	хорошее	432597.7361	2253654.7084
43.	9	25	хорошее	432589.7960	2253676.8827
44.	9	25	хорошее	432590.4984	2253675.0992
45.	9	30	хорошее	432589.7960	2253676.8827
46.	4,5	15	хорошее	432593.4571	2253654.0946
47.	4,5	20	хорошее	432591.3686	2253653.9803
48.	5	15	хорошее	432591.0805	2253659.8755
49.	5	17	хорошее	432587.9460	2253664.6431
50.	4,5	15	хорошее	432586.3382	2253656.7661
51.	8	25	отличное	432583.3375	2253659.9531

52.	5	20	хорошее	432581.1019	2253656.8767
53.	4	15	хорошее	432579.8115	2253669.2935
54.	9	30	отличное	432582.8359	2253677.7788
55.	9	35	отличное	432581.4766	2253680.1988
56.	8,5	40	отличное	432577.0202	2253685.5944
57.	4	15	хорошее	432576.1451	2253678.8242
58.	4	15	хорошее	432575.8140	2253668.2409
59.	5	20	хорошее	432573.8596	2253657.5464
60.	4,5	20	хорошее	432568.7232	2253659.5391
61.	8	25	отличное	432571.0369	2253666.4171
62.	4	15	хорошее	432572.8186	2253671.294
63.	4	15	хорошее	432573.8068	2253673.4344
64.	4	15	хорошее	432536.7816	2253689.1553
65.	8,5	40	отличное	432574.5682	2253690.3383
66.	8	25	отличное	432567.2692	2253669.5663
67.	8	25	отличное	432566.7001	2253667.7989
68.	3	8	хорошее	432566.3739	2253677.7467
69.	3	8	хорошее	432566.7109	2253683.2011
70.	9	40	отличное	432568.7001	2253695.6719
71.	3	8	хорошее	432562.5197	2253682.6081
72.	3	8	хорошее	432561.7262	2253687.3922
73.	3	8	хорошее	432557.9751	2253682.7512
74.	3	8	хорошее	432556.1518	2253674.3805
75.	8	25	отличное	432560.6618	2253670.9738
76.	4,5	20	хорошее	432559.7625	2253659.2448
77.	5	15	хорошее	432557.2897	2253661.7591
78.	3	8	хорошее	432554.9846	2253666.1777
79.	4	10	хорошее	432550.5368	2253668.5685
80.	4	10	хорошее	432551.5799	2253672.8709
81.	5	18	хорошее	432551.5799	2253672.8709
82.	10	50	отличное	432543.2655	2253675.3261
83.	9	45	отличное	432544.9228	2253681.6151
84.	10	50	отличное	432544.1345	2253683.8497
85.	9,5	45	отличное	432545.8104	2253685.5430
86.	2,5	5	хорошее	432535.9781	2253671.2965
87.	2,5	5	хорошее	432537.1121	2253675.8206
88.	3	7	хорошее	432535.7415	2253678.6582
89.	10	50	отличное	432532.3649	2253677.1393
90.	2,5	8	хорошее	432528.1104	2253672.1914
91.	2	7	хорошее	432528.4388	2253676.4615
92.	2,5	6	хорошее	432525.8874	2253668.3693
93.	4,5	20	хорошее	432522.8876	2253669.0519
94.	4,5	20	хорошее	432516.6428	2253669.2325
95.	4,5	20	хорошее	432506.0647	2253672.5707
96.	2,5	8	хорошее	432509.9845	2253674.8476
97.	9,5	50	отличное	432512.9638	2253678.7645
98.	10	48	отличное	432517.6763	2253682.1822
99.	10	50	отличное	432518.5636	2253677.2287
100.	9	45	отличное	432520.2213	2253678.9344
101.	2,5	8	хорошее	432523.3767	2253680.8402
102.	10	50	отличное	432523.6994	2253687.8352
103.	2,5	8	хорошее	432527.9968	2253680.6822
104.	2,5	8	хорошее	432526.9522	2253684.8770
105.	2,5	8	хорошее	432530.4978	2253684.0860
106.	9	40	отличное	432530.0790	2253690.6262

107.	2,5	7	хорошее	432533.2904	2253694.8824
108.	9	40	отличное	432533.7773	2253689.9677
109.	9	40	отличное	432517.6763	2253682.182
110.	2,5	5	хорошее	432537.0308	2253694.1563
111.	2	5	хорошее	432539.0762	2253697.2139
112.	2	7	хорошее	432539.1704	2253701.3951
113.	2	5	хорошее	432536.4769	2253700.7957
114.	2,5	8	хорошее	432545.1785	2253721.4215
115.	2,5	8	хорошее	432545.1785	2253721.4215
116.	6	25	хорошее	432551.7873	2253730.3598
117.	6,5	30	хорошее	432551.0009	2253726.1507
118.	6,5	30	хорошее	432554.8207	2253738.4300
119.	5	30	хорошее	432554.4286	2253733.9289
120.	6	30	хорошее	432550.4471	2253736.7321
121.	7	30	хорошее	432551.1864	2253741.2773
122.	6,5	30	хорошее	432576.1451	2253678.8242
123.	6,5	30	хорошее	432574.1446	2253682.8124
124.	6,5	30	хорошее	432550.4471	2253736.7321
125.	4	15	хорошее	432591.4791	2253643.4127
126.	4	15	хорошее	432584.3636	2253646.2098
127.	4,5	18	хорошее	432585.5639	2253638.1799
128.	4	15	хорошее	432577.6528	2253642.3797
129.	5	15	хорошее	432573.9621	2253646.2225
130.	4	20	хорошее	432567.9091	2253647.3004
131.	9	35	хорошее	432564.1205	2253638.6248
132.	4	15	хорошее	432561.3619	2253648.9860
133.	5	15	хорошее	432557.1032	2253649.5012
134.	5	15	хорошее	432550.7493	2253650.5936
135.	4	15	хорошее	432547.7822	2253650.9519
136.	9	35	хорошее	432547.4468	2253639.0769
137.	9	40	хорошее	432545.1829	2253630.7027
138.	8,5	35	хорошее	432551.2741	2253621.7621
139.	9	45	хорошее	432553.7129	2253621.3856
140.	10	35	хорошее	432556.3704	2253620.5661
141.	9	35	хорошее	432560.1721	2253623.3864
142.	10	40	отличное	432565.2306	2253613.1866
143.	10	40	отличное	432571.4214	2253619.3960
144.	10	40	хорошее	432575.7486	2253621.1442
145.	10	40	отличное	432587.9006	2253628.8424
146.	10	40	отличное	432591.6121	2253628.1521
147.	10	40	отличное	432598.7121	2253629.9006
148.	11	45	отличное	432596.9362	2253628.2148
149.	10	40	хорошее	432591.5572	2253624.5025
150.	10	40	отличное	432595.1859	2253620.9091
151.	10	40	отличное	432594.7734	2253616.6339
152.	10,5	40	отличное	432586.1441	2253617.5441
153.	10	42	отличное	432589.7759	2253617.2334
154.	10	40	хорошее	432594.3170	2253613.3938
155.	10	35	отличное	432589.6123	2253612.7492
156.	9,5	40	отличное	432588.7970	2253609.677
157.	10	40	отличное	432593.4430	2253609.0752
158.	10	40	отличное	432592.3939	2253605.3465
159.	10	40	отличное	432587.9284	2253605.5768
160.	10	40	отличное	432584.4412	2253607.6464
161.	10	45	отличное	432584.5321	2253612.6825

162.	10,5	40	отличное	432580.9565	2253612.7240
163.	10	40	отличное	432577.2780	2253612.6893
164.	10	40	отличное	432572.0441	2253609.7086
165.	10	40	отличное	432576.6791	2253609.4410
166.	10	35	отличное	432583.5519	2253603.7757
167.	10	40	отличное	432583.3214	2253600.3241
168.	10,5	40	отличное	432590.0404	2253597.8660
169.	10	40	отличное	432589.3330	2253595.0722
170.	10	40	отличное	432585.8995	2253594.4901
171.	10	40	отличное	432581.9041	2253590.3105
172.	10	40	отличное	432581.3499	2253592.0454
173.	11	40	отличное	432578.2024	2253592.2698
174.	10	40	отличное	432580.1714	2253594.1743
175.	10	40	отличное	432575.4453	2253602.4122
176.	10,5	40	отличное	432571.3760	2253606.5472
177.	10	40	отличное	432567.9569	2253607.6825
178.	10	45	отличное	432571.5251	2253603.2040
179.	11	40	хорошее	432569.8593	2253605.2143
180.	11	40	отличное	432571.9227	2253597.9226
181.	10	40	отличное	432571.9227	2253597.9226
182.	10	40	отличное	432562.6134	2253596.1184
183.	9	25	хорошее	432572.8994	2253582.5659
184.	9	25	хорошее	432569.4286	2253586.1969
185.	8	20	хорошее	432570.3800	2253590.1534
186.	9	25	отличное	432575.1233	2253577.8380
187.	9	25	хорошее	432575.1945	2253574.6313
188.	8,5	23	хорошее	432571.6688	2253575.9433
189.	9	20	удовл.	432576.1948	2253573.9511
190.	8	25	хорошее	432570.3800	2253590.1534
191.	9	25	хорошее	432575.1233	2253577.8380
192.	9	20	удовл.	432576.1948	2253573.9511
193.	8	20	хорошее	432570.3800	2253590.1534
194.	8	25	хорошее	432570.3800	2253590.1534
195.	9	20	хорошее	432570.3800	2253590.1534
196.	8,5	25	хорошее	432570.3800	2253590.1534
197.	9	25	хорошее	432570.3800	2253590.1534
198.	9	25	хорошее	432570.3800	2253590.1534
199.	9	25	хорошее	432570.3800	2253590.1534
200.	8	20	хорошее	432551.4018	2253579.3634
201.	8	20	хорошее	432551.9412	2253582.6729
202.	8	20	хорошее	432548.4122	2253584.2459
203.	8	20	хорошее	432549.1057	2253588.5910
204.	9	20	хорошее	432548.1849	2253600.5990
205.	8	20	хорошее	432554.8765	2253601.3873
206.	8	20	хорошее	432548.1849	2253600.5990
207.	8,5	25	хорошее	432554.8765	2253601.3873
208.	8	20	хорошее	432554.1520	2253605.6923
209.	8	20	хорошее	432553.8422	2253606.2814
210.	8	20	хорошее	432557.0885	2253612.8092
211.	8	20	хорошее	432553.1688	2253614.9298
212.	9	20	хорошее	432557.0885	2253612.8092
213.	8	20	хорошее	432552.0632	2253606.8702
214.	8	20	хорошее	432546.4130	2253603.2996
215.	9	30	хорошее	432548.2102	2253607.0102
216.	8,5	20	хорошее	432546.7964	2253614.6326

217.	8	20	хорошее	432544.7548	2253611.8504
218.	9	20	хорошее	432546.4130	2253603.2996
219.	8	30	хорошее	432545.7468	2253589.1145
220.	9	20	хорошее	432543.7304	2253591.7051
221.	8	20	хорошее	432542.8317	2253585.9044
222.	8	20	хорошее	432564.1205	2253638.6248
223.	8	20	хорошее	432538.3865	2253601.9567
224.	8	20	хорошее	432540.9683	2253589.0679
225.	8	20	хорошее	432543.6195	2253609.5698
226.	8	20	хорошее	432542.2809	2253611.4883
227.	8	20	хорошее	432538.3865	2253601.9567
228.	8	20	хорошее	432541.2790	2253605.3290
229.	8	20	хорошее	432537.1958	2253587.2688
230.	8	20	хорошее	432535.2939	2253597.1159
231.	8	20	хорошее	432534.4800	2253593.0400
232.	8	20	хорошее	432537.1958	2253587.2688
233.	8	20	хорошее	432536.7785	2253583.2103
234.	8	20	хорошее	432537.1958	2253587.2688
235.	8	20	хорошее	432530.8886	2253585.3834
236.	8	20	хорошее	432566.8372	2253602.1937
237.	9	30	хорошее	432539.8331	2253573.6197
238.	9	30	хорошее	432542.0614	2253572.7924
239.	9	30	хорошее	432544.7911	2253572.0091
240.	9	30	хорошее	432547.6883	2253571.1733
241.	9	30	хорошее	432537.2964	2253559.3534
242.	9	30	хорошее	432540.1377	2253558.2723
243.	9	30	хорошее	432542.9444	2253557.4028
244.	8	35	хорошее	432545.0627	2253549.3232
245.	8	30	хорошее	432544.3947	2253546.2513
246.	7,5	30	хорошее	432542.5220	2253542.3138
247.	7	3	хорошее	432542.9565	2253540.3900
248.	8	35	хорошее	432548.4493	2253541.3934
249.	2,5	10	хорошее	432552.4896	2253536.8188
250.	2,5	10	хорошее	432548.4493	2253541.3934
251.	3	10	хорошее	432553.79	2253528.19
252.	2,5	10	хорошее	432552.30	2253525.20
253.	2,5	10	хорошее	432549.51	2253523.80
254.	2,5	10	хорошее	432549.42	2253520.54
255.	2,5	10	хорошее	432544.31	2253520.50
256.	3	10	хорошее	432548.09	2253518.54
257.	2,5	10	хорошее	432552.12	2253521.66
258.	2,5	12	хорошее	432552.30	2253525.20
259.	2,5	10	хорошее	432553.79	2253528.19
260.	3	10	хорошее	432555.75	2253526.32
261.	2,5	10	хорошее	432555.75	2253519.89
262.	2,5	10	хорошее	432558.36	2253516.44
263.	3	12	хорошее	432559.10	2253521.66
264.	2,5	12	хорошее	432559.57	2253526.79
265.	2,5	10	хорошее	432561.62	2253524.36
266.	2,5	10	хорошее	432561.80	2253518.86
267.	2,5	10	хорошее	432563.39	2253514.95
268.	3	10	хорошее	432566.37	2253518.12
269.	2,5	10	хорошее	432565.71	2253522.59
270.	2,5	12	хорошее	432568.60	2253515.13
271.	2,5	10	хорошее	432570.72	2253518.32

272.	2,5	10	хорошее	432575.31	2253519.52
273.	8	35	хорошее	432544.3107	2253520.5031
274.	8	35	хорошее	432545.3791	2253528.9105
275.	8	35	хорошее	432546.7183	2253532.8446
276.	8	35	хорошее	432540.5121	2253538.1545
277.	7,5	30	хорошее	432539.8193	2253530.4351
278.	8	35	хорошее	432539.3081	2253525.9112
279.	9	40	хорошее	432536.8017	2253545.4355
280.	9	40	хорошее	432533.8901	2253540.8799
281.	9	20	хорошее	432528.2557	2253534.7808
282.	9	20	хорошее	432527.8772	2253530.8967
283.	9	20	хорошее	432528.4069	2253528.7455
284.	9	20	хорошее	432525.2264	2253529.9569
285.	9	20	хорошее	432526.0463	2253534.7172
286.	9	40	хорошее	432528.1658	2253549.3743
287.	9	40	хорошее	432527.8772	2253530.8967
288.	8,5	35	отличное	432518.7412	2253557.7641
289.	8,5	35	отличное	432528.1658	2253549.3743
290.	8,5	35	отличное	432513.9663	2253558.7871
291.	8,5	35	отличное	432509.8701	2253560.3839
292.	1,5	4	отличное	432513.9879	2253571.1667
293.	1,5	4	отличное	432515.1019	2253575.6537
294.	1,5	4	отличное	432511.5669	2253576.3938
295.	7	25	хорошее	432510.3025	2253571.8042
296.	7	25	хорошее	432510.0448	2253584.6353
297.	1,5	4	отличное	432507.6577	2253582.2991
298.	8	40	хорошее	432507.0208	2253573.1107
299.	7,5	35	хорошее	432504.5734	2253566.5543
300.	7	35	хорошее	432497.2701	2253566.4039
301.	8	40	хорошее	432496.4396	2253572.3631
302.	8	40	хорошее	432499.5393	2253572.1943
303.	7	25	хорошее	432498.8920	2253579.8480
304.	7	25	хорошее	432497.4477	2253585.9494
305.	1	3	отличное	432500.0568	2253589.3109
306.	1	3	отличное	432495.5063	2253590.4504
307.	1	3	отличное	432491.6346	2253591.5997
308.	7	25	хорошее	432488.1587	2253587.7362
309.	7	25	хорошее	432479.0412	2253578.5314
310.	8	25	хорошее	432478.4720	2253575.5688
311.	7	30	хорошее	432469.4595	2253576.8515
312.	7,5	30	хорошее	432470.4273	2253584.4990
313.	7	25	хорошее	432470.7312	2253585.7819
314.	8	25	хорошее	432471.7846	2253584.7403
315.	9	45	хорошее	432478.2491	2253591.0629
316.	9	60	хорошее	432475.5736	2253594.6142
317.	9,5	60	хорошее	432476.5191	2253598.3169
318.	9	30	хорошее	432477.3324	2253599.5915
319.	9	60	хорошее	432477.7827	2253602.2542
320.	9	50	хорошее	432478.3878	2253604.1007
321.	10	60	хорошее	432477.6111	2253607.8801
322.	9	45	хорошее	432481.4872	2253603.7086
323.	9	60	хорошее	432484.5184	2253602.6834
324.	8	35	хорошее	432491.9821	2253602.3267
325.	1	3	отличное	432526.9522	2253684.8770
326.	8	35	хорошее	432496.1381	2253601.5201

327.	1	3	отличное	432530.4978	2253684.0860
328.	1	3	отличное	432533.2904	2253694.8824
329.	1	3	отличное	432504.0344	2253595.3919
330.	8	35	хорошее	432500.7809	2253604.6435
331.	5	20	хорошее	432515.4785	2253592.0794
332.	4	15	хорошее	432522.6148	2253591.1341
333.	3	15	хорошее	432523.6555	2253594.7988
334.	3	15	хорошее	432515.4785	2253592.0794
335.	4	15	хорошее	432522.7287	2253600.3291
336.	5	20	хорошее	432519.8687	2253601.0710
337.	5	20	хорошее	432521.9131	2253603.5869
338.	9,5	40	хорошее	432526.4626	2253601.3127
339.	10	35	хорошее	432526.6061	2253605.3083
340.	9,5	40	хорошее	432527.1930	2253607.4088
341.	5	20	хорошее	432525.1008	2253608.2955
342.	10	35	хорошее	432527.2622	2253613.1241
343.	8	35	хорошее	432529.3699	2253618.2956
344.	10	35	хорошее	432525.7956	2253617.4419
345.	5	20	хорошее	432523.1135	2253619.5424
346.	4,5	20	хорошее	432522.9878	2253615.8421
347.	5	20	хорошее	432523.0219	2253612.9800
348.	4,5	20	хорошее	432522.0510	2253608.7758
349.	1,5	3	отличное	432516.1012	2253606.9212
350.	2	3	отличное	432516.6214	2253611.0307
351.	1,5	3	отличное	432517.4007	2253615.1844
352.	1,5	3	отличное	432518.6877	2253619.2136
353.	1,5	3	отличное	432515.7407	2253622.1495
354.	9	35	отличное	432532.1135	2253626.9836
355.	9,5	40	отличное	432522.2276	2253629.1963
356.	9	40	отличное	432517.5378	2253627.2259
357.	9,5	40	отличное	432540.1776	2253652.7188
358.	9	35	отличное	432540.1776	2253652.7188
359.	4	15	хорошее	432535.9590	2253653.1928
360.	9,5	40	отличное	432533.8405	2253647.2500
361.	9,5	40	отличное	432533.4144	2253644.4272
362.	9,5	40	отличное	432528.2471	2253637.1137
363.	4,5	20	хорошее	432532.4971	2253654.1734
364.	9,5	40	отличное	432528.1233	2253655.7485
365.	9,5	40	отличное	432523.4116	2253635.3030
366.	9,5	40	отличное	432520.8244	2253635.5834
367.	9,5	40	отличное	432518.5316	2253639.3654
368.	9,5	40	отличное	432519.6816	2253644.8155
369.	4,5	20	хорошее	432522.2049	2253656.250
370.	4,5	20	хорошее	432514.6218	2253657.8044
371.	4,5	20	хорошее	432518.5316	2253639.3654
372.	4,5	20	хорошее	432518.6877	2253619.2136
373.	5	20	хорошее	432509.2630	2253659.2630
374.	9,5	40	отличное	432498.3781	2253661.5726
375.	4	20	хорошее	432501.5806	2253660.0484
376.	4	15	хорошее	432498.3781	2253661.5726
377.	9	45	хорошее	432488.9445	2253651.2594
378.	10	60	хорошее	432492.3697	2253646.3377
379.	9	60	хорошее	432495.7600	2253645.2796
380.	9	55	хорошее	432498.0689	2253635.9613
381.	9,5	60	хорошее	432500.4784	2253630.3512

382.	1,5	3	хорошее	432509.0376	2253621.6738
383.	1,5	3	хорошее	432507.8829	2253617.3150
384.	8	35	хорошее	432506.3201	2253611.3047
385.	9	40	хорошее	432506.0287	2253607.9062
386.	9,5	55	хорошее	432503.1292	2253620.1178
387.	9	60	хорошее	432498.7924	2253622.4685
388.	8,5	45	хорошее	432497.3156	2253632.7344
389.	10	60	хорошее	432495.6338	2253620.8467
390.	9	60	хорошее	432493.4763	2253610.4097
391.	9,5	60	хорошее	432489.3943	2253610.5158
392.	9,5	45	хорошее	432490.0781	2253614.4766
393.	9	60	хорошее	432495.4659	2253623.1816
394.	9	60	хорошее	432495.6413	2253626.6393
395.	10	45	хорошее	432496.2347	2253629.0382
396.	9	60	хорошее	432492.6101	2253629.2515
397.	9,5	60	хорошее	432492.1078	2253642.4946
398.	9	60	хорошее	432492.3697	2253646.3377
399.	9	45	хорошее	432488.2278	2253648.6264
400.	9	50	хорошее	432498.0689	2253635.9613
401.	8,5	60	хорошее	432500.4784	2253630.3512
402.	9	45	хорошее	432523.7785	2253577.9499
403.	9	60	хорошее	432531.3104	2253576.3548
404.	9,5	60	хорошее	432489.3943	2253610.5158
405.	9	45	хорошее	432493.4763	2253610.4097
406.	9	60	хорошее	432495.6338	2253620.8467
407.	9	60	хорошее	432481.4872	2253603.7086
408.	9	60	хорошее	432497.3156	2253632.7344
409.	10	60	хорошее	432495.6338	2253620.8467
410.	9,5	60	хорошее	432487.0067	2253614.6913
411.	9	45	хорошее	432490.0781	2253614.4766
412.	9	60	хорошее	432490.0781	2253614.4766
413.	9	60	хорошее	432500.4784	2253630.3512